Panduan Pengguna untuk Versi 2

# AWS Command Line Interface

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# AWS Command Line Interface: Panduan Pengguna untuk Versi 2

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

# Table of Contents


..... xv
Tentang AWS CLI ..... 1
Tentang AWS CLI versi 2 ..... 1
Pemeliharaan dan dukungan untuk versi utama SDK ..... 2
Tentang Amazon Web Services ..... 2
Tentang contoh ..... 2
Dokumentasi dan sumber daya tambahan ..... 4
AWS CLI dokumentasi dan sumber daya ..... 4
Lainnya AWS SDKs dan alat ..... 4
Memulai ..... 6
Prasyarat ..... 7
Buat akun administratif IAM atau IAM Identity Center ..... 7
Langkah selanjutnya ..... 8
Instal/Perbarui ..... 9
AWS CLI menginstal dan memperbarui instruksi ..... 9
Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI pemasangan dan uninstall ..... 28
Langkah selanjutnya ..... 29
Rilis sebelumnya ..... 29
Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI pemasangan dan uninstall ..... 44
Langkah selanjutnya ..... 44
Membangun dan menginstal dari sumber ..... 44
Mengapa membangun dari sumber? ..... 45
Langkah cepat ..... 46
Langkah 1: Siapkan semua persyaratan ..... 48
Langkah 2: Mengkonfigurasi instalasi AWS CLI sumber ..... 53
Langkah 3: Membangun AWS CLI ..... 59
Langkah 4: Memasang AWS CLI ..... 60
Langkah 5: Memverifikasi AWS CLI instalasi ..... 62
Contoh alur kerja ..... 62
Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI penginstalan dan uninstall ..... 65
Langkah selanjutnya ..... 65
Amazon ECR Publik/Docker ..... 66
Prasyarat ..... 66
Memutuskan antara Amazon ECR Public dan Docker Hub ..... 66

Jalankan gambar resmi ..... 67
Catatan tentang antarmuka dan kompatibilitas mundur dari gambar resmi ..... 68
Gunakan versi dan tag tertentu ..... 68
Perbarui ke gambar resmi terbaru ..... 69
Bagikan file host, kredensi, variabel lingkungan, dan konfigurasi ..... 70
Mempersingkat perintah docker run ..... 76
Pengaturan ..... 79
Kumpulkan informasi kredensi Anda untuk akses terprogram ..... 79
Menyiapkan konfigurasi dan kredensional baru ..... 81
Menggunakan file konfigurasi dan kredensial yang ada ..... 90
Konfigurasikan AWS CLI ..... 91
Konfigurasi dan kredensialnya diutamakan ..... 91
Topik tambahan di bagian ini ..... 92
Pengaturan konfigurasi ..... 93
Format konfigurasi dan file kredensi ..... 93
Di mana pengaturan konfigurasi disimpan? ..... 102
Menggunakan profil bernama ..... 102
Mengatur dan melihat pengaturan konfigurasi menggunakan perintah ..... 103
Mengatur konfigurasi baru dan contoh perintah kredensional ..... 108
Pengaturan `config` file yang didukung ..... 111
Variabel lingkungan ..... 132
Cara mengatur variabel lingkungan ..... 133
AWS CLI variabel lingkungan yang didukung ..... 134
Opsi baris perintah ..... 146
Cara menggunakan opsi baris perintah ..... 146
AWS CLI mendukung opsi baris perintah global ..... 147
Penggunaan umum opsi baris perintah ..... 152
Penyelesaian perintah ..... 152
Cara kerjanya ..... 153
Mengkonfigurasi penyelesaian perintah di Linux atau macOS ..... 154
Mengkonfigurasi penyelesaian perintah pada Windows ..... 157
Percobaan ulang ..... 159
Mode coba lagi yang tersedia ..... 159
Mengkonfigurasi mode coba lagi ..... 162
Melihat log upaya coba lagi ..... 163
Proksi HTTP ..... 164

Menggunakan contoh ..... 164
Mengautentikasi ke proxy ..... 165
Menggunakan proxy di EC2 instans Amazon ..... 166
Pemecahan Masalah ..... 167
Titik akhir ..... 167
Tetapkan titik akhir untuk satu perintah ..... 167
Tetapkan titik akhir global untuk semua Layanan AWS ..... 168
Setel untuk menggunakan FIPs titik akhir untuk semua Layanan AWS ..... 169
Setel untuk menggunakan titik akhir dual-stack untuk semua Layanan AWS ..... 170
Tetapkan titik akhir khusus layanan ..... 171
Titik akhir berbasis akun ..... 175
Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan ..... 177
Otentikasi dan akses kredensional ..... 178
Konfigurasi dan prioritas kredenal ..... 179
Topik tambahan di bagian ini ..... 180
Kredensial konsol ..... 181
Prasyarat ..... 182
Masuk ke AWS CLI dengan perintah. `aws login` ..... 182
Jalankan perintah dengan profil Anda ..... 184
Keluar dari sesi Anda menggunakan perintah aws logout ..... 184
Pemecahan masalah ..... 186
Sumber daya terkait ..... 187
Autentikasi Pusat Identitas IAM ..... 188
Prasyarat ..... 189
Konfigurasikan profil Anda dengan `aws configure sso` wizard ..... 190
Konfigurasikan hanya `sso-session` bagian Anda dengan `aws configure sso-session` wizard ..... 194
Konfigurasi manual menggunakan `config` file ..... 194
Masuk ke sesi Pusat Identitas IAM ..... 197
Jalankan perintah dengan profil Pusat Identitas IAM Anda ..... 199
Keluar dari sesi IAM Identity Center ..... 199
Pemecahan Masalah ..... 199
Sumber daya terkait ..... 199
Konsep Pusat Identitas IAM ..... 200
Tutorial: AWS IAM Identity Center dan Amazon S3 ..... 204
Kredensi jangka pendek ..... 211

Peran IAM ..... 212
Prasyarat ..... 212
Ikhtisar penggunaan peran IAM ..... 212
Mengkonfigurasi dan menggunakan peran ..... 214
Menggunakan MFA ..... 216
Peran lintas akun dan ID eksternal ..... 218
Menentukan nama sesi peran untuk audit yang lebih mudah ..... 218
Asumsikan peran dengan identitas web ..... 219
Membersihkan kredenal yang di-cache ..... 221
Pengguna IAM: ..... 221
Langkah 1: Buat pengguna IAM Anda ..... 222
Langkah 2: Dapatkan kunci akses Anda ..... 222
Langkah 3: Konfigurasikan AWS CLI ..... 222
(Opsional) Menggunakan otentikasi multi-faktor dengan kredensi pengguna IAM Anda ..... 225
EC2 Metadata Amazon ..... 226
Prasyarat ..... 226
Mengonfigurasi profil untuk metadata Amazon EC2 ..... 227
Kredensyal eksternal ..... 228
Menggunakan AWS CLI ..... 231
Dapatkan Bantuan ..... 232
Perintah AWS CLI bantuan bawaan ..... 232
AWS CLI panduan referensi ..... 237
Dokumentasi API ..... 237
Memecahkan masalah kesalahan ..... 238
Bantuan tambahan ..... 238
Struktur Perintah ..... 238
Struktur komando ..... 239
Tunggu perintah ..... 240
Tentukan Nilai Parameter ..... 241
Jenis Parameter Umum ..... 242
Kutipan dengan Strings ..... 247
Parameter File ..... 252
Hasilkan Template Kerangka CLI ..... 255
Sintaks Shorthand ..... 269
Prompt otomatis ..... 272
Cara kerjanya ..... 273

Fitur prompt otomatis ..... 273
Mode prompt otomatis ..... 276
Konfigurasikan prompt otomatis ..... 277
Output Perintah Kontrol ..... 277
Output sensitif ..... 278
Opsi keluaran sisi server vs sisi klien ..... 278
Format Output ..... 279
Paginasi ..... 289
Filter keluaran ..... 295
Kode Pengembalian ..... 319
Penyihir ..... 321
Cara kerjanya ..... 321
Alias ..... 322
Prasyarat ..... 323
Langkah 1: Membuat file alias ..... 323
Langkah 2: Membuat alias ..... 324
Langkah 3: Memanggil alias ..... 327
Contoh repositori alias ..... 329
Sumber daya ..... 331
Memecahkan masalah kesalahan ..... 331
Pemecahan masalah umum untuk dicoba terlebih dahulu ..... 332
Perintah tidak ditemukan kesalahan ..... 340
Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi yang berbeda dari yang Anda instal ..... 343
Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi setelah mencopot pemasangan AWS CLI ..... 344
AWS CLI Diproses perintah dengan nama parameter yang tidak lengkap ..... 345
Akses kesalahan ditolak ..... 347
Kredensyal dan kesalahan kunci tidak valid ..... 348
Tanda tangan tidak cocok dengan kesalahan ..... 349
Kesalahan sertifikat SSL ..... 351
Kesalahan JSON tidak valid ..... 352
Sumber daya tambahan ..... 354
AWS CLI contoh ..... 355
Contoh perintah terpandu ..... 355
DynamoDB ..... 356
Amazon EC2 ..... 360

Amazon Glacier ..... 380
IAM ..... 386
Amazon S3 ..... 390
Amazon SNS ..... 410
Contoh perintah ..... 413
ACM ..... 419
API Gateway ..... 430
API Gateway HTTP dan WebSocket API ..... 496
API Manajemen API Gateway ..... 548
App Mesh ..... 550
App Runner ..... 595
AWS AppConfig ..... 629
Penskalaan Otomatis Aplikasi ..... 664
Application Discovery Service ..... 682
Sinyal Aplikasi ..... 688
AppRegistry ..... 709
Athena ..... 720
Auto Scaling ..... 754
Paket Auto Scaling ..... 823
AWS Backup ..... 831
AWS Batch ..... 837
AWS Budgets ..... 852
Amazon Chime ..... 863
API Kontrol Awan ..... 908
AWS Cloud Map ..... 915
AWS Cloud9 ..... 951
CloudFormation ..... 960
CloudFront ..... 1023
Amazon CloudSearch ..... 1129
CloudTrail ..... 1130
CloudWatch ..... 1147
CloudWatch Log ..... 1183
CloudWatch Pemantauan Jaringan ..... 1188
CloudWatch Monitor Akses Observabilitas ..... 1201
CloudWatch Admin Observabilitas ..... 1213
CloudWatch Synthetics ..... 1219

CodeArtifact ..... 1237
CodeBuild ..... 1265
CodeCommit ..... 1330
CodeDeploy ..... 1404
CodeGuru Pengulas ..... 1444
CodePipeline ..... 1463
AWS CodeStar Pemberitahuan ..... 1495
CodeConnections ..... 1506
Identitas Amazon Cognito ..... 1515
Penyedia Identitas Amazon Cognito ..... 1520
Amazon Comprehend ..... 1668
Amazon Comprehend Medical ..... 1804
AWS Config ..... 1840
Amazon Connect ..... 1864
AWS Cost and Usage Report ..... 1881
Layanan Cost Explorer ..... 1883
Firehouse ..... 1891
Amazon Data Lifecycle Manager ..... 1894
AWS Data Pipeline ..... 1901
DataSync ..... 1910
DAX ..... 1914
Detective ..... 1933
Device Farm ..... 1945
Direct Connect ..... 1950
Directory Service ..... 2001
Directory Service Data ..... 2004
AWS DMS ..... 2029
Amazon DocumentDB ..... 2073
DynamoDB ..... 2130
DynamoDB Streams ..... 2226
Amazon EC2 ..... 2233
Amazon EC2 Instans Connect ..... 2909
Amazon ECR ..... 2910
Amazon ECR Public ..... 2941
Amazon ECS ..... 2970
Amazon EFS ..... 3096

Amazon EKS ..... 3104
Elastic Beanstalk ..... 3202
ELB - Versi 1 ..... 3232
ELB - Versi 2 ..... 3260
Elastic Transcoder ..... 3314
ElastiCache ..... 3341
MediaStore ..... 3447
Amazon EMR ..... 3464
Amazon EMR di EKS ..... 3514
EventBridge ..... 3515
EventBridge Pipa ..... 3521
Firewall Manager ..... 3529
AWS FIS ..... 3539
GameLift Server Amazon ..... 3558
Amazon Glacier ..... 3591
Global Accelerator ..... 3614
AWS Glue ..... 3652
GuardDuty ..... 3674
AWS Health ..... 3693
HealthImaging ..... 3701
HealthLake ..... 3729
HealthOmics ..... 3742
IAM ..... 3810
IAM Access Analyzer ..... 3953
Image Builder ..... 3989
Manajer Insiden ..... 4030
Kontak Incident Manager ..... 4052
Amazon Inspector ..... 4075
AWS IoT ..... 4123
AWS IoT Analytics ..... 4304
Penasihat Perangkat ..... 4332
AWS IoT data ..... 4347
AWS IoT Events ..... 4350
AWS IoT Events-Data ..... 4375
AWS IoT Greengrass ..... 4400
AWS IoT Greengrass V2 ..... 4486

Rilis AWS IoT Jobs SDK ..... 4511
AWS IoT SiteWise ..... 4515
AWS IoT Things Graph ..... 4564
AWS IoT Wireless ..... 4591
Amazon IVS ..... 4627
Obrolan Amazon IVS ..... 4672
Streaming Waktu Nyata Amazon IVS ..... 4686
Amazon Kendra ..... 4739
Kinesis ..... 4748
AWS KMS ..... 4767
Lake Formation ..... 4840
Lambda ..... 4891
License Manager ..... 4934
Lightsail ..... 4947
Macie ..... 5072
Amazon Managed Grafana ..... 5077
MediaConnect ..... 5079
MediaConvert ..... 5095
MediaLive ..... 5120
MediaPackage ..... 5126
MediaPackage VOD ..... 5141
MediaStore Pesawat Data ..... 5153
MediaTailor ..... 5159
MemoryDB ..... 5164
Amazon MSK ..... 5201
Monitor Aliran Jaringan ..... 5210
Network Manager ..... 5226
OpenSearch Layanan ..... 5264
Organizations ..... 5278
AWS Outposts ..... 5316
AWS Payment Cryptography ..... 5320
AWS Payment Cryptography Pesawat Data ..... 5341
Amazon Pinpoint ..... 5350
Amazon Polly ..... 5373
Daftar Harga AWS ..... 5379
AWS Private CA ..... 5384

AWS Proton ..... 5392
Amazon RDS ..... 5404
Layanan Data Amazon RDS ..... 5601
Wawasan Performa Amazon RDS ..... 5605
Amazon Redshift ..... 5620
Amazon Rekognition ..... 5699
AWS RAM ..... 5776
Penjelajah Sumber Daya ..... 5800
Resource Groups ..... 5822
API Penandaan Grup Sumber Daya ..... 5836
Route 53 ..... 5839
Registrasi domain Route 53 ..... 5854
Profil Route 53 ..... 5880
Resolver Rute 53 ..... 5892
Amazon S3 ..... 5936
Kontrol Amazon S3 ..... 6029
Secrets Manager ..... 6045
Security Hub CSPM ..... 6074
Danau Keamanan ..... 6152
AWS Serverless Application Repository ..... 6187
Service Catalog ..... 6189
Service Quotas ..... 6220
Amazon SES ..... 6230
Shield ..... 6243
Signer ..... 6260
Snowball Edge ..... 6269
Amazon SNS ..... 6271
Amazon SQS ..... 6293
Storage Gateway ..... 6314
AWS STS ..... 6317
Dukungan ..... 6327
Amazon SWF ..... 6340
Systems Manager ..... 6356
Amazon Textract ..... 6532
Amazon Transcribe ..... 6543
Amazon Translate ..... 6587

Trusted Advisor ..... 6588
Izin Terverifikasi ..... 6608
Kisi VPC ..... 6633
AWS WAF Classic ..... 6670
AWS WAF Classic Regional ..... 6675
AWS WAFV2 ..... 6681
WorkDocs ..... 6726
Amazon WorkMail ..... 6758
Alur WorkMail Pesan Amazon ..... 6782
WorkSpaces ..... 6784
X-Ray ..... 6799
Contoh skrip Bash ..... 6817
AWS Batch ..... 6818
AWS Cloud Map ..... 6829
CloudFront ..... 6852
DynamoDB ..... 6860
Amazon EC2 ..... 6959
HealthImaging ..... 7115
IAM ..... 7124
AWS KMS ..... 7189
Lightsail ..... 7191
Amazon S3 ..... 7199
AWS STS ..... 7230
Keamanan ..... 7234
Perlindungan Data ..... 7235
Enkripsi data ..... 7236
Identity and Access Management ..... 7236
Audiens ..... 7237
Mengautentikasi dengan identitas ..... 7237
Mengelola akses menggunakan kebijakan ..... 7239
Bagaimana Layanan AWS bekerja dengan IAM ..... 7241
Memecahkan masalah AWS identitas dan akses ..... 7241
Validasi Kepatuhan ..... 7243
Ketahanan ..... 7243
Keamanan Infrastruktur ..... 7244
Menegakkan versi TLS minimum ..... 7245

Panduan migrasi ..... 7246
Fitur dan perubahan baru ..... 7246
AWS CLI versi 2 fitur baru ..... 7247
Memecahkan perubahan antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2 ..... 7248
Instruksi migrasi ..... 7256
Mengganti versi 1 dengan versi 2 ..... 7256
S ide-by-side instal ..... 7257
Menggunakan mode upgrade ..... 7258
Cara kerjanya ..... 7258
Batasan ..... 7262
Konfigurasikan mode debug upgrade ..... 7264
Hapus instalasi ..... 7265
Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI pemasangan dan hapus instalan ..... 7269
Riwayat Dokumen ..... 7270

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.

# Apa AWS Command Line Interface?

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) adalah alat open source yang memungkinkan Anda berinteraksi dengan AWS layanan menggunakan perintah di shell baris perintah Anda. Dengan konfigurasi minimal, AWS CLI memungkinkan Anda untuk mulai menjalankan perintah yang mengimplementasikan fungsionalitas yang setara dengan yang disediakan oleh browser berbasis Konsol Manajemen AWS dari prompt perintah di program terminal Anda:

- Shell Linux — Gunakan program shell umum seperti `bash`, `zsh`, dan `tcsh`untuk menjalankan perintah di Linux atau macOS.
- Baris perintah Windows — Pada Windows, jalankan perintah di prompt perintah Windows atau di PowerShell.
- Jarak Jauh — Jalankan perintah di Amazon Elastic Compute Cloud EC2 (Amazon) instans melalui program terminal jarak jauh seperti PuTTY atau SSH, atau dengan. AWS Systems Manager

Semua fungsi AWS administrasi, manajemen, dan akses IaaS (infrastruktur sebagai layanan) Konsol Manajemen AWS tersedia di AWS API dan. AWS CLI Fitur dan layanan AWS IaaS baru menyediakan Konsol Manajemen AWS fungsionalitas penuh melalui API dan CLI saat peluncuran atau dalam 180 hari peluncuran.

AWS CLI Menyediakan akses langsung ke AWS layanan publik APIs . Anda dapat menjelajahi kemampuan layanan dengan AWS CLI, dan mengembangkan skrip shell untuk mengelola sumber daya Anda. Selain perintah tingkat rendah, setara API, beberapa AWS layanan menyediakan penyesuaian untuk. AWS CLI Kustomisasi dapat mencakup perintah tingkat tinggi yang menyederhanakan penggunaan layanan dengan API yang kompleks.

## Tentang AWS CLI versi 2

AWS CLI Versi 2 adalah versi utama terbaru AWS CLI dan mendukung semua fitur terbaru. Beberapa fitur yang diperkenalkan di versi 2 tidak di-backport ke versi 1 dan Anda harus meningkatkan untuk mengakses fitur-fitur tersebut. Ada beberapa perubahan “melanggar” dari versi 1 yang mungkin mengharuskan Anda untuk mengubah skrip Anda. Untuk daftar perubahan yang melanggar di versi 2, lihatPanduan migrasi untuk AWS CLI versi 2.

AWS CLI Versi 2 tersedia untuk diinstal hanya sebagai installer yang dibundel. Meskipun Anda mungkin menemukannya di manajer paket, ini adalah paket tidak didukung dan tidak resmi yang

tidak diproduksi atau dikelola oleh. AWS Kami menyarankan Anda menginstal AWS CLI dari hanya titik AWS distribusi resmi, seperti yang didokumentasikan dalam panduan ini.

Untuk menginstal AWS CLI versi 2, lihatthe section called “Instal/Perbarui”.

Untuk memeriksa versi yang saat ini diinstal, gunakan perintah berikut:

```
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Linux/5.10.205-195.807.amzn2.x86_64 botocore/1.18.6
```

Untuk riwayat versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 aktif. GitHub

## Pemeliharaan dan dukungan untuk versi utama SDK

Untuk informasi tentang pemeliharaan dan dukungan untuk versi utama SDK dan dependensi yang mendasarinya, lihat berikut ini di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat berikut:

- AWS SDKs dan kebijakan pemeliharaan alat
- AWS SDKs dan matriks dukungan versi alat

## Tentang Amazon Web Services

Amazon Web Services (AWS) adalah kumpulan layanan infrastruktur digital yang dapat dimanfaatkan developer saat mengembangkan aplikasi mereka. Layanan termasuk komputasi, penyimpanan, database, dan sinkronisasi aplikasi (pesan dan antrian). AWS menggunakan model pay-as-you-go layanan. Anda hanya dikenakan biaya untuk layanan yang Anda—atau aplikasi Anda—gunakan. Selain itu, untuk membuat AWS lebih mudah didekati sebagai platform untuk pembuatan prototipe dan eksperimen, AWS menawarkan tingkat penggunaan gratis. Pada tingkat ini, layanan akan gratis di bawah tingkat penggunaan tertentu. Untuk informasi selengkapnya tentang AWS biaya dan Tingkat Gratis, lihat Tingkat AWS Gratis. Untuk mendapatkan AWS akun, buka AWS halaman beranda lalu pilih Buat AWS Akun.

## Tentang contoh-contoh di Panduan AWS CLI Pengguna

Contoh AWS Command Line Interface (AWS CLI) dalam panduan ini diformat menggunakan konvensi berikut:

- Prompt — Command prompt menggunakan prompt Linux dan ditampilkan sebagai ($ ). Untuk perintah yang khusus Windows, `C:\>` digunakan sebagai prompt. Jangan sertakan prompt saat Anda mengetik perintah.
- Direktori — Ketika perintah harus dijalankan dari direktori tertentu, nama direktori ditampilkan sebelum simbol prompt.
- Input pengguna - Teks perintah yang Anda masukkan pada baris perintah diformat sebagai**`user input`**.
- Teks yang dapat diganti - Teks variabel, termasuk nama sumber daya yang Anda pilih, atau IDs dihasilkan oleh AWS layanan yang harus Anda sertakan dalam perintah, diformat sebagai. *`replaceable text`* Dalam perintah atau perintah multi-baris di mana input keyboard tertentu diperlukan, perintah keyboard juga dapat ditampilkan sebagai teks yang dapat diganti.
- Output - Output yang dikembalikan oleh AWS layanan ditampilkan di bawah input pengguna, dan diformat sebagai`computer output`.

Contoh **`aws configure`** perintah berikut menunjukkan input pengguna, teks yang dapat diganti, dan output:

1. Masukkan **`aws configure`** di baris perintah, lalu tekan Enter.
2. AWS CLI Output baris teks, meminta Anda untuk memasukkan informasi tambahan.
3. Masukkan setiap tombol akses Anda secara bergantian, lalu tekan Enter.
4. Kemudian, masukkan nama AWS Wilayah dalam format yang ditampilkan, tekan Enter, lalu tekan Memasukkan waktu terakhir untuk melewati pengaturan format output.
5. Perintah Enter terakhir ditampilkan sebagai teks yang dapat diganti karena tidak ada input pengguna untuk baris itu.

```
$ aws configure
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]: wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: ENTER
```

Contoh berikut menunjukkan perintah sederhana dengan output. Untuk menggunakan contoh ini, masukkan teks lengkap perintah (teks yang disorot setelah prompt), lalu tekan Enter. Nama grup keamanan,*`my-sg`*, dapat diganti dengan nama grup keamanan yang Anda inginkan. Dokumen JSON,

termasuk kurawal kurawal, adalah output. Jika Anda mengonfigurasi CLI Anda ke output dalam format teks atau tabel, output akan diformat secara berbeda. JSON adalah format output default.

```
$ aws ec2 create-security-group --group-name my-sg --description "My security group"
{
    "GroupId": "sg-903004f8"
}
```

# Dokumentasi dan sumber daya tambahan untuk AWS CLI

## AWS CLI dokumentasi dan sumber daya

Selain panduan pengguna ini, berikut ini adalah sumber daya online yang berharga saat Anda menggunakan AWS CLI.

- AWS CLI panduan referensi versi 2
- AWS CLI Repositori contoh kode skrip Bash. Contoh skrip bash sumber terbuka. Contoh skrip Bash di-host di Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub
- AWS CLI GitHub repositori. Anda dapat melihat dan melakukan fork kode sumber untuk AWS CLI on GitHub. Bergabunglah dengan komunitas pengguna GitHubuntuk memberikan umpan balik, meminta fitur, dan mengirimkan kontribusi Anda sendiri. Ini termasuk melihat dan memberikan contoh perintah untuk AWS CLI dokumentasi.
- AWS CLI alias contoh repositori Anda dapat melihat dan memotong contoh AWS CLI alias pada. GitHub
- AWS CLI versi 2 Changelog

## Lainnya AWS SDKs dan alat

Bergantung pada kasus penggunaan Anda, Anda mungkin ingin memilih salah satu alat AWS SDKs atau alat agar lebih sesuai dengan kebutuhan Anda:

- AWS SDKs dan Panduan Referensi Alat
- AWS SDK untuk C++
- AWS SDK untuk Go
- AWS SDK untuk Java
- AWS SDK untuk JavaScript

- AWS SDK untuk Kotlin
- AWS SDK untuk .NET
- AWS SDK for Python (Boto)
- AWS SDK untuk PHP
- Alat AWS untuk PowerShell
- AWS SDK untuk Ruby
- AWS SDK for Rust
- AWS SDK untuk SAP ABAP
- AWS SDK for Swift
- AWS Amplify

# Memulai dengan AWS CLI

Bab ini memberikan langkah-langkah untuk memulai dengan versi 2 dari AWS Command Line Interface (AWS CLI) dan menyediakan tautan ke instruksi yang relevan.

1. Lengkapi semua prasyarat - Untuk mengakses AWS layanan dengan AWS CLI, Anda memerlukan minimal kredenal dan IAM. Akun AWS Untuk meningkatkan keamanan AWS akun Anda, kami sarankan Anda tidak menggunakan kredensi akun root Anda. Anda harus membuat pengguna dengan hak istimewa paling sedikit untuk memberikan kredensi akses ke tugas yang akan Anda jalankan. AWS
2. Instal atau dapatkan akses ke AWS CLI menggunakan salah satu metode berikut:
   - (Direkomendasikan)the section called “Instal/Perbarui”.
   - the section called “Rilis sebelumnya”. Menginstal versi tertentu terutama digunakan jika tim Anda menyelaraskan alat mereka ke versi tertentu.
   - the section called “Membangun dan menginstal dari sumber”. Membangun AWS CLI from GitHub source adalah metode yang lebih mendalam yang terutama digunakan oleh pelanggan yang bekerja pada platform yang tidak kami dukung secara langsung dengan installer pra-bangun kami.
   - the section called “Amazon ECR Publik/Docker”.
   - Akses AWS CLI versi 2 di AWS konsol dari browser Anda menggunakan AWS CloudShell. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat Panduan Pengguna AWS CloudShell.
3. Setelah Anda memiliki akses ke AWS CLI, konfigurasikan AWS CLI dengan kredenal IAM Anda untuk penggunaan pertama kali.

> Mengatasi masalah penginstal atau mengkonfigurasi kesalahan
>
> Jika Anda mengalami masalah setelah menginstal, mencopot pemasangan, atau mengonfigurasi AWS CLI, lihat the section called “Memecahkan masalah kesalahan” langkah-langkah pemecahan masalah.

Topik


- Prasyarat untuk menggunakan versi 2 AWS CLI
- Menginstal atau memperbarui ke versi terbaru dari AWS CLI

- Menginstal rilis sebelumnya dari AWS CLI versi 2
- Membangun dan memasang AWS CLI dari sumber
- Menjalankan gambar Amazon ECR Public atau Docker resmi untuk AWS CLI
- Menyiapkan AWS CLI

# Prasyarat untuk menggunakan versi 2 AWS CLI

Untuk mengakses AWS layanan dengan AWS CLI, Anda memerlukan kredensi Akun AWS dengan IAM atau IAM Identity Center. Saat menjalankan AWS CLI perintah, AWS CLI kebutuhan untuk memiliki akses ke AWS kredensional tersebut. Untuk meningkatkan keamanan AWS akun Anda, kami sarankan Anda hanya menggunakan kredensi berumur pendek saat menggunakan pengguna root atau IAM. Anda harus membuat pengguna dengan hak istimewa paling sedikit untuk memberikan kredensi akses ke tugas yang akan Anda jalankan. AWS Untuk informasi tentang praktik terbaik, lihat Praktik terbaik keamanan di Panduan Pengguna IAM.

Topik

- Buat akun administratif IAM atau IAM Identity Center
- Langkah selanjutnya

## Buat akun administratif IAM atau IAM Identity Center

Sebelum Anda dapat mengkonfigurasi AWS CLI, Anda perlu membuat akun IAM atau IAM Identity Center.

Opsi pembuatan akun

| Pilih cara untuk mengelola kredensional Anda | Untuk | Cara membuat akun | Cara mengkonfigurasi akses terprogram ke akun |
|---|---|---|---|
| AWS Kredensi Konsol Manajemen | Gunakan kredensi jangka pendek yang sesuai dengan pengguna root yang dibuat selama pengaturan akun | Buka https://portal.aws.amazon.com/billing/pendaftaran dan ikuti instruksi online. | Tidak ada langkah tambahan yang diperlukan. Untuk masuk ke AWS akun AWS CLI dengan Anda, lihat Login |

| Pilih cara untuk mengelola kredensio nal Anda | Untuk | Cara membuat akun | Cara mengkonfigurasi akses terprogram ke akun |
|---|---|---|---|
| | awal, pengguna IAM, atau identitas gabungan dari penyedia identitas Anda. | | untuk pengemban gan AWS lokal menggunakan kredensi konsol |
| Pusat Identitas IAM | Gunakan kredensi jangka pendek untuk mengakses AWS layanan. | Mengikuti petunjuk di Memulai di Panduan Pengguna Pusat AWS Identitas IAM. | Konfigurasikan akses terprogram dengan Mengonfigurasi yang akan digunakan dalam Panduan Pengguna Pusat AWS Identitas IAM. |
| AWS Identity and Access Management<br><br>(Tidak direkomen dasikan) | Gunakan kredensi jangka panjang untuk mengakses AWS layanan. | Mengikuti petunjuk di Buat akses darurat di Panduan Pengguna IAM. | Konfigurasikan akses terprogram dengan Mengelola kunci akses untuk pengguna di Panduan Pengguna IAM. |

## Langkah selanjutnya

Setelah membuat kredensi Akun AWS dan IAM, untuk menggunakan AWS CLI Anda dapat melakukan salah satu hal berikut:

- Instal rilis terbaru AWS CLI versi 2 di komputer Anda.
- Instal rilis AWS CLI versi 2 sebelumnya di komputer Anda.
- Akses AWS CLI versi 2 dari komputer Anda menggunakan gambar Docker.
- Akses AWS CLI versi 2 di AWS konsol dari browser Anda menggunakan AWS CloudShell. Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS CloudShell Panduan Pengguna.

# Menginstal atau memperbarui ke versi terbaru dari AWS CLI

Topik ini menjelaskan cara menginstal atau memperbarui rilis terbaru dari AWS Command Line Interface (AWS CLI) pada sistem operasi yang didukung. Untuk informasi tentang rilis terbaru AWS CLI, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

Untuk menginstal rilis sebelumnya AWS CLI, lihatthe section called “Rilis sebelumnya”. Untuk petunjuk uninstall, lihatHapus instalasi.

> **Important**
>
> AWS CLI versi 1 dan 2 menggunakan nama `aws` perintah yang sama. Jika sebelumnya Anda menginstal AWS CLI versi 1, lihatPanduan migrasi untuk AWS CLI versi 2.

Topik


- AWS CLI menginstal dan memperbarui instruksi
- Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI pemasangan dan uninstall
- Langkah selanjutnya


## AWS CLI menginstal dan memperbarui instruksi

Untuk instruksi instalasi, perluas bagian untuk sistem operasi Anda.

Linux

Instal dan perbarui persyaratan

- Anda harus dapat mengekstrak atau “unzip” paket yang diunduh. Gunakan ekuivalen jika sistem pengoperasian Anda tidak memiliki perintah `unzip`.
- AWS CLI Kegunaannya`glibc`,`groff`, dan`less`. Ini disertakan secara default di sebagian besar distribusi utama Linux.
- Kami mendukung versi 64-bit dari distribusi terbaru CentOS, Fedora, Ubuntu, Amazon Linux 1, Amazon Linux 2, Amazon Linux 2023, dan Linux ARM. AWS CLI
- Karena AWS tidak memelihara repositori pihak ketiga selain`snap`, kami tidak dapat menjamin bahwa repositori tersebut berisi versi terbaru dari. AWS CLI

Instal atau perbarui AWS CLI

> **Warning**
>
> Jika ini adalah pertama kalinya Anda memperbarui di Amazon Linux, untuk menginstal versi terbaru dari AWS CLI, Anda harus menghapus `yum` versi pra-instal menggunakan perintah berikut:
>
> ```
> $ sudo yum remove awscli
> ```
>
> Setelah `yum` instalasi dihapus, ikuti petunjuk instalasi Linux di bawah ini. AWS CLI

Anda dapat menginstal AWS CLI dengan menggunakan salah satu metode berikut:

- Penginstal baris perintah adalah opsi yang baik untuk kontrol versi, karena Anda dapat menentukan versi yang akan diinstal. Opsi ini tidak diperbarui secara otomatis dan Anda harus mengunduh penginstal baru setiap kali Anda memperbarui untuk menimpa versi sebelumnya.
- **`snap`**Paket yang didukung secara resmi adalah pilihan yang baik untuk selalu memiliki versi terbaru dari paket AWS CLI as snap secara otomatis menyegarkan. Tidak ada dukungan bawaan untuk memilih versi minor AWS CLI dan oleh karena itu bukan metode penginstalan yang optimal jika tim Anda perlu menyematkan versi.

Command line installer - Linux x86 (64-bit)

Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI, unduh penginstal baru setiap kali Anda memperbarui untuk menimpa versi sebelumnya. Ikuti langkah-langkah ini dari baris perintah untuk menginstal AWS CLI di Linux.

Berikut ini adalah langkah-langkah instalasi cepat dalam satu grup salin dan tempel yang menyediakan instalasi dasar. Untuk petunjuk yang dipandu, lihat langkah-langkah berikut.

> **Note**
>
> (Opsional) Perintah berikut memblokir unduhan dan menginstal AWS CLI tanpa terlebih dahulu memverifikasi integritas unduhan Anda. Untuk memverifikasi integritas unduhan Anda, gunakan petunjuk langkah demi langkah di bawah ini.

Untuk menginstal AWS CLI, jalankan perintah berikut.

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip" -o "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install
```

Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI, tambahkan symlink yang ada dan informasi installer untuk membuat `install` perintah menggunakan`--bin-dir`,`--install-dir`, dan parameter. `--update` Blok perintah berikut menggunakan contoh symlink */usr/local/bin* dan contoh lokasi penginstal */usr/local/aws-cli* untuk menginstal AWS CLI secara lokal untuk pengguna saat ini.

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip" -o "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install --bin-dir /usr/local/bin --install-dir /usr/local/aws-cli --
update
```

Langkah-langkah instalasi terpandu

1. Unduh file instalasi dengan salah satu cara berikut:

   - Gunakan **`curl`** perintah - `-o` Opsi menentukan nama file yang paket download ditulis. Opsi pada perintah contoh berikut menulis file yang diunduh ke direktori saat ini dengan nama lokal`awscliv2.zip`.

     ```
     $ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip" -o
      "awscliv2.zip"
     ```

   - Mengunduh dari URL — Untuk mengunduh penginstal dengan browser Anda, gunakan URL berikut: https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip

2. (Opsional) Memverifikasi integritas file zip yang Anda unduh

   Jika Anda memilih untuk mengunduh paket AWS CLI penginstal secara manual pada langkah-langkah `.zip` di atas, Anda dapat menggunakan langkah-langkah berikut untuk memverifikasi tanda tangan dengan menggunakan alat ini. `GnuPG`

   `.zip`File paket AWS CLI installer ditandatangani secara kriptografis menggunakan tanda tangan PGP. Jika ada kerusakan atau perubahan file, verifikasi ini gagal dan Anda tidak boleh melanjutkan dengan instalasi.

a. Unduh dan instal gpg perintah menggunakan manajer paket Anda. Untuk informasi selengkapnyaGnuPG, lihat situs web GnuPG.

b. Untuk membuat file kunci publik, buat file teks dan tempel dalam teks berikut.

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBF2Cr7UBEADJZHcgusOJl7ENSyumXh85z0TRV0xJorM2B/JL0kHOyigQluUG
ZMLhENaG0bYatdrKP+3H91lvK050pXwnO/R7fB/FSTouki4ciIx5OuLlnJZIxSzx
PqGl0mkxImLNbGWoi6Lto0LYxqHN2iQtzlwTVmq9733zd3XfcXrZ3+LblHAgEt5G
TfNxEKJ8soPLyWmwDH6HWCnjZ/aIQRBTIQ05uVeEoYxSh6wOai7ss/KveoSNBbYz
gbdzoqI2Y8cgH2nbfgp3DSasaLZEdCSsIsK1u05CinE7k2qZ7KgKAUIcT/cR/grk
C6VwsnDU0OUCideXcQ8WeHutqvgZH1JgKDbznoIzeQHJD238GEu+eKhRHcz8/jeG
94zkcgJOz3KbZGYMiTh277Fvj9zzvZsbMBCedV1BTg3TqgvdX4bdkhf5cH+7NtWO
lrFj6UwAsGukBTAOxC0l/dnSmZhJ7Z1KmEWilro/gOrjtOxqRQutlIqG22TaqoPG
fYVN+en3Zwbt97kcgZDwqbuykNt64oZWc4XKCa3mprEGC3IbJTBFqglXmZ7l9ywG
EEUJYOlb2XrSuPWml39beWdKM8kzr1OjnlOm6+lpTRCBfo0wa9F8YZRhHPAkwKkX
XDeOGpWRj4ohOx0d2GWkyV5xyN14p2tQOCdOODmz80yUTgRpPVQUtOEhXQARAQAB
tCFBV1MgQ0xJIFRlYW0gPGF3cy1jbGlAYW1hem9uLmNvbT6JAlQEEwEIAD4CGwMF
CwkIBwIGFQoJCAsCBBYCAwECHgECF4AWIQT7Xbd/1cEYuAURraimMQrMRnJHXAUC
aGveYQUJDMpiLAAKCRCmMQrMRnJHXKBYD/9Ab0qQdGiO5hObchG8xh8Rpb4Mjyf6
0JrVo6m8GNjNj6BHkSc8fuTQJ/FaEhaQxj3pjZ3GXPrXjIIVChmICLlFuRXYzrXc
Pw0lniybypsZEVai5kO0tCNBCCFuMN9RsmmRG8mf7lC4FSTbUDmxG/QlYK+0IV/l
uJkzxWa+rySkdpm0JdqumjegNRgObdXHAQDWlubWQHWyZyIQ2B4U7AxqSpcdJp6I
S4Zds4wVLd1WE5pquYQ8vS2cNlDm4QNg8wTj58e3lKN47hXHMIb6CHxRnb947oJa
pg189LLPR5koh+EorNkA1wu5mAJtJvy5YMsppy2y/kIjp3lyY6AmPT1posgGk70Z
CmToEZ5rbd7ARExtlh76A0cabMDFlEHDIK8RNUOSRr7L64+KxOUegKBfQHb9dADY
qqiKqpCbKgvtWlds909Ms74JBgr2KwZCSY1HaOxnIr4CY43QRqAq5YHOay/mU+6w
hhmdF18vpyK0vfkvvGresWtSXbag7Hkt3XjaEw76BzxQH21EBDqU8WJVjHgU6ru+
DJTs+SxgJbaT3hb/vyjlw0lK+hFfhWKRwgOXH8vqducF95NRSUxtS4fpqxWVaw3Q
V2OWSjbne99A5EPEySzryFTKbMGwaTlAwMCwYevt4YT6eb7NmFhTx0Fis4TalUs+
j+c7Kg92pDx2uQ==
=OBAt
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Sebagai referensi, berikut ini adalah rincian kunci publik.

```
Key ID:          A6310ACC4672475C
Type:            RSA
Size:            4096/4096
Created:         2019-09-18
Expires:         2026-07-07
```

```
User ID:          AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>
Key fingerprint:  FB5D B77F D5C1 18B8 0511  ADA8 A631 0ACC 4672 475C
```

c. Impor kunci AWS CLI publik dengan perintah berikut, ganti *public-key-file-name* dengan nama file kunci publik yang Anda buat.

```
$ gpg --import public-key-file-name
gpg: /home/username/.gnupg/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key A6310ACC4672475C: public key "AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>"
 imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:               imported: 1
```

d. Unduh file AWS CLI tanda tangan untuk paket yang Anda unduh. Ini memiliki jalur dan nama yang sama dengan `.zip` file yang sesuai dengannya, tetapi memiliki ekstensi`.sig`. Dalam contoh berikut, kami menyimpannya ke direktori saat ini sebagai file bernama`awscliv2.sig`.

Untuk versi terbaru AWS CLI, gunakan blok perintah berikut:

```
$ curl -o awscliv2.sig https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-
x86_64.zip.sig
```

e. Verifikasi tanda tangan, meneruskan nama yang diunduh `.sig` dan `.zip` file sebagai parameter ke `gpg` perintah.

```
$ gpg --verify awscliv2.sig awscliv2.zip
```

Outputnya akan terlihat serupa dengan yang berikut ini:

```
gpg: Signature made Mon Nov  4 19:00:01 2019 PST
gpg:                using RSA key FB5D B77F D5C1 18B8 0511 ADA8 A631 0ACC
 4672 475C
gpg: Good signature from "AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>" [unknown]
gpg: WARNING: This key is not certified with a trusted signature!
gpg:          There is no indication that the signature belongs to the
 owner.
Primary key fingerprint: FB5D B77F D5C1 18B8 0511  ADA8 A631 0ACC 4672 475C
```

> **Important**
>
> Peringatan dalam output diharapkan dan tidak menunjukkan masalah. Itu terjadi karena tidak ada rantai kepercayaan antara kunci PGP pribadi Anda (jika Anda memilikinya) dan kunci AWS CLI PGP. Untuk informasi selengkapnya, lihat Web kepercayaan.

3. Buka zip penginstal. Jika distribusi Linux Anda tidak memiliki `unzip` perintah bawaan, gunakan yang setara dengan unzip. Contoh perintah berikut membuka ritsleting paket dan membuat direktori bernama `aws` di bawah direktori saat ini.

```
$ unzip awscliv2.zip
```

> **Note**
>
> Saat memperbarui dari versi sebelumnya, `unzip` perintah meminta untuk menimpa file yang ada. Untuk melewati petunjuk ini, seperti dengan otomatisasi skrip, gunakan bendera `-u` pembaruan untuk`unzip`. Bendera ini secara otomatis memperbarui file yang ada dan membuat yang baru sesuai kebutuhan.
>
> ```
> $ unzip -u awscliv2.zip
> ```

4. Jalankan program instal. Perintah instalasi menggunakan file bernama `install` dalam direktori yang baru di-unzip`aws`. Secara default, semua file diinstal`/usr/local/aws-cli`, dan tautan simbolis dibuat di. `/usr/local/bin` Perintah termasuk `sudo` untuk memberikan izin menulis ke direktori tersebut.

```
$ sudo ./aws/install
```

Anda dapat menginstal tanpa `sudo` jika Anda menentukan direktori yang sudah Anda miliki izin menulis. Gunakan instruksi berikut untuk `install` perintah untuk menentukan lokasi instalasi:

- Pastikan jalur yang Anda berikan ke `-b` parameter `-i` dan tidak berisi nama volume atau nama direktori yang berisi karakter spasi atau karakter spasi putih lainnya. Jika ada ruang, instalasi gagal.

- `--install-dir`atau `-i` — Opsi ini menentukan direktori untuk menyalin semua file ke.

  Nilai default-nya adalah `/usr/local/aws-cli`.

- `--bin-dir`atau `-b` — Opsi ini menentukan bahwa `aws` program utama dalam direktori install secara simbolis terkait dengan file `aws` di jalur yang ditentukan. Anda harus memiliki izin menulis ke direktori yang ditentukan. Membuat symlink ke direktori yang sudah ada di jalur Anda menghilangkan kebutuhan untuk menambahkan direktori install ke `$PATH` variabel pengguna.

  Nilai default-nya adalah `/usr/local/bin`.

```
$ ./aws/install -i /usr/local/aws-cli -b /usr/local/bin
```

> **Note**
>
> Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI, tambahkan symlink yang ada dan informasi installer untuk membuat `install` perintah dengan parameter. `--update`
>
> ```
> $ sudo ./aws/install --bin-dir /usr/local/bin --install-dir /usr/local/aws-cli --update
> ```
>
> Untuk menemukan direktori symlink dan instalasi yang ada, gunakan langkah-langkah berikut:
>
> 1. Gunakan `which` perintah untuk menemukan symlink Anda. Ini memberi Anda jalur untuk digunakan dengan `--bin-dir` parameter.
>
>    ```
>    $ which aws
>    /usr/local/bin/aws
>    ```
>
> 2. Gunakan `ls` perintah untuk menemukan direktori yang ditunjuk symlink Anda. Ini memberi Anda jalur untuk digunakan dengan `--install-dir` parameter.
>
>    ```
>    $ ls -l /usr/local/bin/aws
>    lrwxrwxrwx 1 ec2-user ec2-user 49 Oct 22 09:49 /usr/local/bin/aws -> /usr/local/aws-cli/v2/current/bin/aws
>    ```

5. Konfirmasikan instalasi dengan perintah berikut.

```
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Linux/5.10.205-195.807.amzn2.x86_64
```

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

## Command line - Linux ARM

Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI, unduh penginstal baru setiap kali Anda memperbarui untuk menimpa versi sebelumnya. Ikuti langkah-langkah ini dari baris perintah untuk menginstal AWS CLI di Linux.

Berikut ini adalah langkah-langkah instalasi cepat dalam satu grup salin dan tempel yang menyediakan instalasi dasar. Untuk petunjuk yang dipandu, lihat langkah-langkah berikut.

> **Note**
>
> (Opsional) Perintah berikut memblokir unduhan dan menginstal AWS CLI tanpa terlebih dahulu memverifikasi integritas unduhan Anda. Untuk memverifikasi integritas unduhan Anda, gunakan petunjuk langkah demi langkah di bawah ini.

Untuk menginstal AWS CLI, jalankan perintah berikut.

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64.zip" -o "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install
```

Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI, tambahkan symlink yang ada dan informasi installer untuk membuat `install` perintah menggunakan`--bin-dir`,`--install-dir`, dan parameter. `--update` Blok perintah berikut menggunakan contoh symlink */usr/local/bin* dan contoh lokasi installer dari. */usr/local/aws-cli*

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64.zip" -o "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install --bin-dir /usr/local/bin --install-dir /usr/local/aws-cli --
update
```

Langkah-langkah instalasi terpandu

1. Unduh file instalasi dengan salah satu cara berikut:

   - Gunakan **`curl`** perintah - `-o` Opsi menentukan nama file yang paket download ditulis. Opsi pada perintah contoh berikut menulis file yang diunduh ke direktori saat ini dengan nama lokal`awscliv2.zip`.

     ```
     $ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64.zip" -o
      "awscliv2.zip"
     ```

   - Mengunduh dari URL — Untuk mengunduh penginstal dengan browser Anda, gunakan URL berikut: https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64.zip

2. (Opsional) Memverifikasi integritas file zip yang Anda unduh

   Jika Anda memilih untuk mengunduh paket AWS CLI penginstal secara manual pada langkah-langkah `.zip` di atas, Anda dapat menggunakan langkah-langkah berikut untuk memverifikasi tanda tangan dengan menggunakan alat ini. GnuPG

   `.zip`File paket AWS CLI installer ditandatangani secara kriptografis menggunakan tanda tangan PGP. Jika ada kerusakan atau perubahan file, verifikasi ini gagal dan Anda tidak boleh melanjutkan dengan instalasi.

   a. Unduh dan instal gpg perintah menggunakan manajer paket Anda. Untuk informasi selengkapnyaGnuPG, lihat situs web GnuPG.

   b. Untuk membuat file kunci publik, buat file teks dan tempel dalam teks berikut.

      ```
      -----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

      mQINBF2Cr7UBEADJZHcgusOJl7ENSyumXh85z0TRV0xJorM2B/JL0kHOyigQluUG
      ZMLhENaG0bYatdrKP+3H91lvK050pXwnO/R7fB/FSTouki4ciIx5OuLlnJZIxSzx
      PqGl0mkxImLNbGWoi6Lto0LYxqHN2iQtzlwTVmq9733zd3XfcXrZ3+LblHAgEt5G
      TfNxEKJ8soPLyWmwDH6HWCnjZ/aIQRBTIQ05uVeEoYxSh6wOai7ss/KveoSNBbYz
      gbdzoqI2Y8cgH2nbfgp3DSasaLZEdCSsIsK1u05CinE7k2qZ7KgKAUIcT/cR/grk
      C6VwsnDU0OUCideXcQ8WeHutqvgZH1JgKDbznoIzeQHJD238GEu+eKhRHcz8/jeG
      94zkcgJOz3KbZGYMiTh277Fvj9zzvZsbMBCedV1BTg3TqgvdX4bdkhf5cH+7NtWO
      lrFj6UwAsGukBTAOxC0l/dnSmZhJ7Z1KmEWilro/gOrjtOxqRQutlIqG22TaqoPG
      fYVN+en3Zwbt97kcgZDwqbuykNt64oZWc4XKCa3mprEGC3IbJTBFqglXmZ7l9ywG
      EEUJYOlb2XrSuPWml39beWdKM8kzr1OjnlOm6+lpTRCBfo0wa9F8YZRhHPAkwKkX
      XDeOGpWRj4ohOx0d2GWkyV5xyN14p2tQOCdOODmz80yUTgRpPVQUtOEhXQARAQAB
      tCFBV1MgQ0xJIFRlYW0gPGF3cy1jbGlAYW1hem9uLmNvbT6JAlQEEwEIAD4CGwMF
      ```

```
CwkIBwIGFQoJCAsCBBYCAwECHgECF4AWIQT7Xbd/1cEYuAURraimMQrMRnJHXAUC
aGveYQUJDMpiLAAKCRCmMQrMRnJHXKBYD/9Ab0qQdGiO5hObchG8xh8Rpb4Mjyf6
0JrVo6m8GNjNj6BHkSc8fuTQJ/FaEhaQxj3pjZ3GXPrXjIIVChmICLlFuRXYzrXc
Pw0lniybypsZEVai5kO0tCNBCCFuMN9RsmmRG8mf7lC4FSTbUDmxG/QlYK+0IV/l
uJkzxWa+rySkdpm0JdqumjegNRgObdXHAQDWlubWQHWyZyIQ2B4U7AxqSpcdJp6I
S4Zds4wVLd1WE5pquYQ8vS2cNlDm4QNg8wTj58e3lKN47hXHMIb6CHxRnb947oJa
pg189LLPR5koh+EorNkA1wu5mAJtJvy5YMsppy2y/kIjp3lyY6AmPT1posgGk70Z
CmToEZ5rbd7ARExtlh76A0cabMDFlEHDIK8RNUOSRr7L64+KxOUegKBfQHb9dADY
qqiKqpCbKgvtWlds909Ms74JBgr2KwZCSY1HaOxnIr4CY43QRqAq5YHOay/mU+6w
hhmdF18vpyK0vfkvvGresWtSXbag7Hkt3XjaEw76BzxQH21EBDqU8WJVjHgU6ru+
DJTs+SxgJbaT3hb/vyjlw0lK+hFfhWKRwgOXH8vqducF95NRSUxtS4fpqxWVaw3Q
V2OWSjbne99A5EPEySzryFTKbMGwaTlAwMCwYevt4YT6eb7NmFhTx0Fis4TalUs+
j+c7Kg92pDx2uQ==
=OBAt
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Sebagai referensi, berikut ini adalah rincian kunci publik.

```
Key ID:          A6310ACC4672475C
Type:            RSA
Size:            4096/4096
Created:         2019-09-18
Expires:         2026-07-07
User ID:         AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>
Key fingerprint:  FB5D B77F D5C1 18B8 0511  ADA8 A631 0ACC 4672 475C
```

c. Impor kunci AWS CLI publik dengan perintah berikut, ganti *public-key-file-name* dengan nama file kunci publik yang Anda buat.

```
$ gpg --import public-key-file-name
gpg: /home/username/.gnupg/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key A6310ACC4672475C: public key "AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>"
 imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:               imported: 1
```

d. Unduh file AWS CLI tanda tangan untuk paket yang Anda unduh. Ini memiliki jalur dan nama yang sama dengan `.zip` file yang sesuai dengannya, tetapi memiliki ekstensi`.sig`. Dalam contoh berikut, kami menyimpannya ke direktori saat ini sebagai file bernama`awscliv2.sig`.

Untuk versi terbaru AWS CLI, gunakan blok perintah berikut:

```
$ curl -o awscliv2.sig https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-
aarch64.zip.sig
```

e. Verifikasi tanda tangan, meneruskan nama yang diunduh `.sig` dan `.zip` file sebagai parameter ke `gpg` perintah.

```
$ gpg --verify awscliv2.sig awscliv2.zip
```

Outputnya akan terlihat serupa dengan yang berikut ini:

```
gpg: Signature made Mon Nov  4 19:00:01 2019 PST
gpg:                using RSA key FB5D B77F D5C1 18B8 0511 ADA8 A631 0ACC
 4672 475C
gpg: Good signature from "AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>" [unknown]
gpg: WARNING: This key is not certified with a trusted signature!
gpg:          There is no indication that the signature belongs to the
 owner.
Primary key fingerprint: FB5D B77F D5C1 18B8 0511  ADA8 A631 0ACC 4672 475C
```

> **Important**
>
> Peringatan dalam output diharapkan dan tidak menunjukkan masalah. Itu terjadi karena tidak ada rantai kepercayaan antara kunci PGP pribadi Anda (jika Anda memilikinya) dan kunci AWS CLI PGP. Untuk informasi selengkapnya, lihat Web kepercayaan.

3. Buka zip penginstal. Jika distribusi Linux Anda tidak memiliki `unzip` perintah bawaan, gunakan yang setara dengan unzip. Contoh perintah berikut membuka ritsleting paket dan membuat direktori bernama `aws` di bawah direktori saat ini.

```
$ unzip awscliv2.zip
```

> **Note**
>
> Saat memperbarui dari versi sebelumnya, `unzip` perintah meminta untuk menimpa file yang ada. Untuk melewati petunjuk ini, seperti dengan otomatisasi skrip, gunakan bendera `-u` pembaruan untuk`unzip`. Bendera ini secara otomatis memperbarui file yang ada dan membuat yang baru sesuai kebutuhan.

```
$ unzip -u awscliv2.zip
```

4. Jalankan program instal. Perintah instalasi menggunakan file bernama `install` dalam direktori yang baru di-unzip`aws`. Secara default, semua file diinstal`/usr/local/aws-cli`, dan tautan simbolis dibuat di. `/usr/local/bin` Perintah termasuk `sudo` untuk memberikan izin menulis ke direktori tersebut.

```
$ sudo ./aws/install
```

Anda dapat menginstal tanpa `sudo` jika Anda menentukan direktori yang sudah Anda miliki izin menulis. Gunakan instruksi berikut untuk `install` perintah untuk menentukan lokasi instalasi:

- Pastikan jalur yang Anda berikan ke `-b` parameter `-i` dan tidak berisi nama volume atau nama direktori yang berisi karakter spasi atau karakter spasi putih lainnya. Jika ada ruang, instalasi gagal.
- `--install-dir`atau `-i` — Opsi ini menentukan direktori untuk menyalin semua file ke.

  Nilai default-nya adalah `/usr/local/aws-cli`.
- `--bin-dir`atau `-b` — Opsi ini menentukan bahwa `aws` program utama dalam direktori install secara simbolis terkait dengan file `aws` di jalur yang ditentukan. Anda harus memiliki izin menulis ke direktori yang ditentukan. Membuat symlink ke direktori yang sudah ada di jalur Anda menghilangkan kebutuhan untuk menambahkan direktori install ke $PATH variabel pengguna.

  Nilai default-nya adalah `/usr/local/bin`.

```
$ ./aws/install -i /usr/local/aws-cli -b /usr/local/bin
```

> **Note**
>
> Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI, tambahkan symlink yang ada dan informasi installer untuk membuat `install` perintah dengan parameter. `--update`

```
$ sudo ./aws/install --bin-dir /usr/local/bin --install-dir /usr/local/
aws-cli --update
```

Untuk menemukan direktori symlink dan instalasi yang ada, gunakan langkah-langkah berikut:

1. Gunakan `which` perintah untuk menemukan symlink Anda. Ini memberi Anda jalur untuk digunakan dengan `--bin-dir` parameter.

   ```
   $ which aws
   /usr/local/bin/aws
   ```

2. Gunakan `ls` perintah untuk menemukan direktori yang ditunjuk symlink Anda. Ini memberi Anda jalur untuk digunakan dengan `--install-dir` parameter.

   ```
   $ ls -l /usr/local/bin/aws
   lrwxrwxrwx 1 ec2-user ec2-user 49 Oct 22 09:49 /usr/local/bin/aws -> /
   usr/local/aws-cli/v2/current/bin/aws
   ```

5. Konfirmasikan instalasi dengan perintah berikut.

```
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Linux/5.10.205-195.807.amzn2.x86_64
```

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

Snap package

Kami menyediakan versi resmi yang AWS didukung dari AWS CLI on`snap`. Jika Anda ingin selalu AWS CLI menginstal versi terbaru dari sistem Anda, paket snap menyediakan ini untuk Anda karena pembaruan otomatis. Tidak ada dukungan bawaan untuk memilih versi minor AWS CLI dan oleh karena itu ini bukan metode instalasi yang optimal jika tim Anda perlu menyematkan versi. Jika Anda ingin menginstal versi minor tertentu AWS CLI, kami sarankan Anda menggunakan penginstal baris perintah.

1. Jika platform Linux Anda belum `snap` diinstal, instal `snap` di platform Anda.

a. Untuk informasi tentang penginstalansnap, lihat Menginstal daemon di dokumentasi Snap.

b. Anda mungkin perlu me-restart sistem Anda sehingga PATH variabel Anda diperbarui dengan benar. Jika Anda mengalami masalah instalasi, ikuti langkah-langkah di Perbaiki masalah umum dalam dokumentasi Snap.

c. Untuk memverifikasi snap bahwa diinstal dengan benar, jalankan perintah berikut.

```
$ snap version
```

2. Jalankan snap install perintah berikut untuk file AWS CLI.

```
$ snap install aws-cli --classic
```

Bergantung pada izin Anda, Anda mungkin sudo perlu menambahkan perintah.

```
$ sudo snap install aws-cli --classic
```

> **Note**
>
> Untuk melihat repositori snap untuk AWS CLI, termasuk snap instruksi tambahan, lihat aws-clihalaman di situs web Canonical Snapcraft.

3. Verifikasi bahwa AWS CLI diinstal dengan benar.

```
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Linux/5.10.205-195.807.amzn2.x86_64
```

Jika Anda mendapatkan kesalahan, lihatMemecahkan masalah kesalahan untuk AWS CLI.

macOS

Instal dan perbarui persyaratan

- Kami mendukung versi AWS CLI macOS 11 dan yang lebih baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat pembaruan kebijakan dukungan macOS untuk AWS CLI v2 di Blog Alat AWS Pengembang.

- Karena AWS tidak memelihara repositori pihak ketiga, kami tidak dapat menjamin bahwa repositori tersebut berisi versi terbaru dari. AWS CLI

Matriks dukungan versi macOS

| AWS CLI versi | Versi macOS yang didukung |
|---|---|
| 2.21.0 - saat ini | 11+ |
| 2.17.0 —2.20.0 | 10.15+ |
| 2.0.0 — 2.16.12 | 10.14 dan di bawah |

Instal atau perbarui AWS CLI

Jika Anda memperbarui ke versi terbaru, gunakan metode instalasi yang sama dengan yang Anda gunakan dalam versi Anda saat ini. Anda dapat menginstal AWS CLI di macOS dengan cara berikut.

GUI installer

Langkah-langkah berikut menunjukkan cara menginstal versi terbaru AWS CLI dengan menggunakan antarmuka pengguna macOS standar dan browser Anda.

1. Di browser Anda, unduh file macOS`pkg`: https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.pkg
2. Jalankan file yang Anda unduh dan ikuti petunjuk di layar. Anda dapat memilih untuk menginstal dengan cara berikut: AWS CLI
   - Untuk semua pengguna di komputer (membutuhkan**sudo**)
     - Anda dapat menginstal ke folder apa pun, atau memilih folder default yang direkomendasikan`/usr/local/aws-cli`.
     - Pemasang secara otomatis membuat symlink di tautan `/usr/local/bin/aws` tersebut ke program utama di folder instalasi yang Anda pilih.
   - Hanya untuk pengguna saat ini (tidak memerlukan**sudo**)
     - Anda dapat menginstal ke folder mana pun yang Anda memiliki izin menulis.
     - Karena izin pengguna standar, setelah penginstal selesai, Anda harus secara manual membuat file symlink di Anda `$PATH` yang menunjuk ke `aws` dan `aws_completer`

program dengan menggunakan perintah berikut pada prompt perintah. Lokasi default untuk symlink adalah`/usr/local/bin/`:

```
$ ln -s /folder/installed/aws-cli/aws /usr/local/bin/aws
$ ln -s /folder/installed/aws-cli/aws_completer /usr/local/bin/aws_completer
```

Jika Anda tidak memiliki izin menulis ke folder, Anda mungkin perlu menggunakannya `sudo` dalam perintah Anda. Contoh berikut menggunakan `sudo` dengan lokasi default untuk symlink di`/usr/local/bin/`:

```
$ sudo ln -s /folder/installed/aws-cli/aws /usr/local/bin/aws
$ sudo ln -s /folder/installed/aws-cli/aws_completer /usr/local/bin/
aws_completer
```

> **Note**
>
> Anda dapat melihat log debug untuk instalasi dengan menekan Cmd+L di mana saja di installer. Ini membuka panel log yang memungkinkan Anda memfilter dan menyimpan log. File log juga disimpan secara otomatis`/var/log/install.log`.

3. Untuk memverifikasi bahwa shell dapat menemukan dan menjalankan `aws` perintah di Anda`$PATH`, gunakan perintah berikut.

```
$ which aws
/usr/local/bin/aws
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Darwin/23.3.0
```

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

### Command line installer - All users

Jika Anda memiliki `sudo` izin, Anda dapat menginstal AWS CLI untuk semua pengguna di komputer. Kami menyediakan langkah-langkah dalam satu grup yang mudah disalin dan ditempel. Lihat deskripsi setiap baris dalam langkah-langkah berikut.

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.pkg" -o "AWSCLIV2.pkg"
$ sudo installer -pkg AWSCLIV2.pkg -target /
```

Petunjuk instalasi terpandu

1. Unduh file menggunakan `curl` perintah. `-o`Opsi ini menentukan nama file yang paket yang diunduh ditulis. Dalam contoh ini, file ditulis ke `AWSCLIV2.pkg` dalam folder saat ini.

   ```
   $ curl "https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.pkg" -o "AWSCLIV2.pkg"
   ```

2. Jalankan `installer` program macOS standar, tentukan `.pkg` file yang diunduh sebagai sumbernya. Gunakan `-pkg` parameter untuk menentukan nama paket yang akan diinstal, dan `-target /` parameter untuk drive mana untuk menginstal paket. File diinstal ke`/usr/local/aws-cli`, dan symlink secara otomatis dibuat di`/usr/local/bin`. Anda harus menyertakan `sudo` perintah untuk memberikan izin menulis ke folder tersebut.

   ```
   $ sudo installer -pkg ./AWSCLIV2.pkg -target /
   ```

   Setelah instalasi selesai, log debug ditulis ke`/var/log/install.log`.

3. Untuk memverifikasi bahwa shell dapat menemukan dan menjalankan `aws` perintah di Anda`$PATH`, gunakan perintah berikut.

   ```
   $ which aws
   /usr/local/bin/aws
   $ aws --version
   aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Darwin/23.3.0
   ```

   Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

Command line - Current user

1. Untuk menentukan folder mana AWS CLI yang diinstal, Anda harus membuat file XMLdengan nama file apa pun. File ini adalah file berformat XML yang terlihat seperti contoh berikut. Biarkan semua nilai seperti yang ditunjukkan, kecuali Anda harus mengganti jalur *`/Users/myusername`* di baris 9 dengan jalur ke folder yang ingin Anda AWS CLI instal. Folder harus sudah ada, atau perintah gagal. Contoh XHTML berikut, bernama*`choices.xml`*,

menentukan installer untuk menginstal dalam folder`/Users/myusername`, AWS CLI di mana ia membuat folder bernama. `aws-cli`

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/
PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
  <array>
    <dict>
      <key>choiceAttribute</key>
      <string>customLocation</string>
      <key>attributeSetting</key>
      <string>/Users/myusername</string>
      <key>choiceIdentifier</key>
      <string>default</string>
    </dict>
  </array>
</plist>
```

2. Unduh pkg penginstal menggunakan `curl` perintah. `-o`Opsi ini menentukan nama file yang paket yang diunduh ditulis. Dalam contoh ini, file ditulis ke `AWSCLIV2.pkg` dalam folder saat ini.

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.pkg" -o "AWSCLIV2.pkg"
```

3. Jalankan `installer` program macOS standar dengan opsi berikut:

   - Tentukan nama paket yang akan diinstal dengan menggunakan `-pkg` parameter.
   - Tentukan penginstalan ke pengguna saat ini hanya dengan mengatur `-target` parameter ke`CurrentUserHomeDirectory`.
   - Tentukan jalur (relatif terhadap folder saat ini) dan nama file XHTML yang Anda buat di `-applyChoiceChangesXML` parameter.

   Contoh berikut menginstal AWS CLI dalam folder`/Users/myusername/aws-cli`.

```
$ installer -pkg AWSCLIV2.pkg \
            -target CurrentUserHomeDirectory \
            -applyChoiceChangesXML choices.xml
```

4. Karena izin pengguna standar biasanya tidak mengizinkan penulisan ke folder di folder Anda$PATH, penginstal dalam mode ini tidak mencoba menambahkan symlink ke dan program. `aws` `aws_completer` Agar dapat berjalan dengan benar, Anda harus membuat symlink secara manual setelah penginstal selesai. AWS CLI Jika Anda $PATH menyertakan folder yang dapat Anda tulis dan Anda menentukan folder sebagai jalur target, Anda dapat menjalankan perintah berikut tanpa`sudo`. Jika Anda tidak memiliki folder yang dapat ditulis di Anda$PATH, Anda harus menggunakan izin `sudo` untuk menulis ke folder target yang ditentukan. Lokasi default untuk symlink adalah`/usr/local/bin/`. Ganti `folder/installed` dengan jalur ke AWS CLI instalasi Anda.

   ```
   $ sudo ln -s /folder/installed/aws-cli/aws /usr/local/bin/aws
   $ sudo ln -s /folder/installed/aws-cli/aws_completer /usr/local/bin/
   aws_completer
   ```

   Setelah instalasi selesai, log debug ditulis ke`/var/log/install.log`.

5. Untuk memverifikasi bahwa shell dapat menemukan dan menjalankan `aws` perintah di Anda$PATH, gunakan perintah berikut.

   ```
   $ which aws
   /usr/local/bin/aws
   $ aws --version
   aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Darwin/23.3.0
   ```

   Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

Windows

Instal dan perbarui persyaratan

- Kami mendukung versi AWS CLI Windows 64-bit yang didukung Microsoft.
- Hak admin untuk menginstal perangkat lunak

Instal atau perbarui AWS CLI

Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI di Windows, unduh penginstal baru setiap kali Anda memperbarui untuk menimpa versi sebelumnya. AWS CLI diperbarui secara berkala. Untuk melihat kapan versi terbaru dirilis, lihat Changelog AWS CLI versi 2 aktif. GitHub

1. Unduh dan jalankan penginstal AWS CLI MSI untuk Windows (64-bit):

   https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.msi

   Atau, Anda dapat menjalankan `msiexec` perintah untuk menjalankan installer MSI.

   ```
   C:\> msiexec.exe /i https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.msi
   ```

   Untuk berbagai parameter yang dapat digunakan`msiexec`, lihat msiexec di situs web Microsoft Docs. Misalnya, Anda dapat menggunakan `/qn` bendera untuk instalasi diam.

   ```
   C:\> msiexec.exe /i https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.msi /qn
   ```

2. Untuk mengkonfirmasi instalasi, buka menu Start, cari `cmd` untuk membuka jendela command prompt, dan pada command prompt gunakan `aws --version` perintah.

   ```
   C:\> aws --version
   aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Windows/10 exe/AMD64 prompt/off
   ```

   Jika Windows tidak dapat menemukan program, Anda mungkin perlu menutup dan membuka kembali jendela prompt perintah untuk menyegarkan jalur, atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

## Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI pemasangan dan uninstall

Jika Anda menemukan masalah setelah menginstal atau menghapus instalasi AWS CLI, lihat the section called “Memecahkan masalah kesalahan” untuk langkah-langkah pemecahan masalah. Untuk langkah pemecahan masalah yang paling relevan, lihat, the section called “Perintah tidak ditemukan kesalahan”the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi yang berbeda dari yang Anda instal”, dan. the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi setelah mencopot pemasangan AWS CLI”

## Langkah selanjutnya

Setelah Anda berhasil menginstal AWS CLI, Anda dapat menghapus file installer yang diunduh dengan aman. Setelah menyelesaikan langkah-langkah the section called “Prasyarat” dan menginstal AWS CLI, Anda harus melakukanthe section called “Pengaturan”.

# Menginstal rilis sebelumnya dari AWS CLI versi 2

Topik ini menjelaskan cara menginstal rilis sebelumnya dari AWS Command Line Interface versi 2 (AWS CLI) pada sistem operasi yang didukung. Untuk informasi tentang rilis AWS CLI versi 2, lihat Changelog AWS CLI versi 2 aktif. GitHub

AWS CLI instruksi instalasi versi 2:

### Linux

Persyaratan instalasi

- Anda tahu rilis AWS CLI versi 2 mana yang ingin Anda instal. Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub
- Anda harus dapat mengekstrak atau “unzip” paket yang diunduh. Gunakan ekuivalen jika sistem pengoperasian Anda tidak memiliki perintah `unzip`.
- AWS CLI Versi 2 menggunakan`glibc`,`groff`, dan`less`. Ini disertakan secara default di sebagian besar distribusi utama Linux.
- Kami mendukung AWS CLI versi 2 pada versi 64-bit dari distribusi terbaru CentOS, Fedora, Ubuntu, Amazon Linux 1, Amazon Linux 2 dan Linux ARM.
- Karena AWS tidak memelihara repositori pihak ketiga, kami tidak dapat menjamin bahwa repositori tersebut berisi versi terbaru. AWS CLI

Petunjuk pemasangan

Ikuti langkah-langkah ini dari baris perintah untuk menginstal AWS CLI di Linux.

Kami menyediakan langkah-langkah dalam satu grup yang mudah disalin dan ditempel berdasarkan apakah Anda menggunakan Linux 64-bit atau Linux ARM. Lihat deskripsi setiap baris dalam langkah-langkah berikut.

Linux x86 (64-bit)

> **Note**
>
> (Opsional) Perintah berikut memblokir unduhan dan menginstal AWS CLI tanpa terlebih dahulu memverifikasi integritas unduhan Anda. Untuk memverifikasi integritas unduhan Anda, gunakan petunjuk langkah demi langkah di bawah ini.

Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

Untuk menginstal AWS CLI, jalankan perintah berikut.

Untuk menentukan versi, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `awscli-exe-linux-x86_64-2.0.30.zip` menghasilkan perintah berikut:

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64-2.0.30.zip" -o
 "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install
```

Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI, tambahkan symlink yang ada dan informasi installer untuk membuat `install` perintah menggunakan`--bin-dir`,`--install-dir`, dan parameter. `--update` Blok perintah berikut menggunakan contoh symlink */usr/local/bin* dan contoh lokasi installer dari. */usr/local/aws-cli*

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64-2.0.30.zip" -o
 "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install --bin-dir /usr/local/bin --install-dir /usr/local/aws-cli --
update
```

Linux ARM

> **Note**
>
> (Opsional) Perintah berikut memblokir unduhan dan menginstal AWS CLI tanpa terlebih dahulu memverifikasi integritas unduhan Anda. Untuk memverifikasi integritas unduhan Anda, gunakan petunjuk langkah demi langkah di bawah ini.

Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

Untuk menginstal AWS CLI, jalankan perintah berikut.

Untuk menentukan versi, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `awscli-exe-linux-aarch64-2.0.30.zip` menghasilkan perintah berikut:

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64-2.0.30.zip" -o
 "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install
```

Untuk memperbarui instalasi Anda saat ini AWS CLI, tambahkan symlink yang ada dan informasi installer untuk membuat `install` perintah menggunakan`--bin-dir`,`--install-dir`, dan parameter. `--update` Blok perintah berikut menggunakan contoh symlink */usr/local/bin* dan contoh lokasi installer dari. */usr/local/aws-cli*

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64-2.0.30.zip" -o
 "awscliv2.zip"
unzip awscliv2.zip
sudo ./aws/install --bin-dir /usr/local/bin --install-dir /usr/local/aws-cli --
update
```

1. Unduh file instalasi dengan salah satu cara berikut:

   Linux x86 (64-bit)

   - Gunakan **`curl`** perintah - `-o` Opsi menentukan nama file yang paket download ditulis. Opsi pada perintah contoh berikut menulis file yang diunduh ke direktori saat ini dengan nama lokal`awscliv2.zip`.

     Untuk menentukan versi, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `awscli-exe-linux-x86_64-2.0.30.zip` menghasilkan perintah berikut:

     ```
     $ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64-2.0.30.zip" -o
      "awscliv2.zip"
     ```

Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

- Download dari URL —

  Di browser Anda, unduh versi spesifik Anda AWS CLI dengan menambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file.

  ```
  https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64-version.number.zip
  ```

  Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* adalah awscli-exe-linux-x 86_64-2.0.30.zip menghasilkan tautan berikut: https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64-2.0.30.zip

Linux ARM

- Gunakan **`curl`** perintah - `-o` Opsi menentukan nama file yang paket download ditulis. Opsi pada perintah contoh berikut menulis file yang diunduh ke direktori saat ini dengan nama lokal`awscliv2.zip`.

  Untuk menentukan versi, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `awscli-exe-linux-aarch64-2.0.30.zip` menghasilkan perintah berikut:

  ```
  $ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64-2.0.30.zip" -o
   "awscliv2.zip"
  unzip awscliv2.zip
  sudo ./aws/install
  ```

- Download dari URL —

  Di browser Anda, unduh versi spesifik Anda AWS CLI dengan menambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file.

  ```
  https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64-version.number.zip
  ```

  Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `awscli-exe-linux-aarch64-2.0.30.zip` menghasilkan tautan berikut: https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-aarch64-2.0.30.zip

2. (Opsional) Memverifikasi integritas file zip yang Anda unduh

   Jika Anda memilih untuk mengunduh paket AWS CLI penginstal secara manual pada langkah-langkah `.zip` di atas, Anda dapat menggunakan langkah-langkah berikut untuk memverifikasi tanda tangan dengan menggunakan alat ini. GnuPG

   `.zip`File paket AWS CLI installer ditandatangani secara kriptografis menggunakan tanda tangan PGP. Jika ada kerusakan atau perubahan file, verifikasi ini gagal dan Anda tidak boleh melanjutkan dengan instalasi.

   a. Unduh dan instal gpg perintah menggunakan manajer paket Anda. Untuk informasi selengkapnyaGnuPG, lihat situs web GnuPG.

   b. Untuk membuat file kunci publik, buat file teks dan tempel dalam teks berikut.

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBF2Cr7UBEADJZHcgusOJl7ENSyumXh85z0TRV0xJorM2B/JL0kHOyigQluUG
ZMLhENaG0bYatdrKP+3H91lvK050pXwnO/R7fB/FSTouki4ciIx5OuLlnJZIxSzx
PqGl0mkxImLNbGWoi6Lto0LYxqHN2iQtzlwTVmq9733zd3XfcXrZ3+LblHAgEt5G
TfNxEKJ8soPLyWmwDH6HWCnjZ/aIQRBTIQ05uVeEoYxSh6wOai7ss/KveoSNBbYz
gbdzoqI2Y8cgH2nbfgp3DSasaLZEdCSsIsK1u05CinE7k2qZ7KgKAUIcT/cR/grk
C6VwsnDU0OUCideXcQ8WeHutqvgZH1JgKDbznoIzeQHJD238GEu+eKhRHcz8/jeG
94zkcgJOz3KbZGYMiTh277Fvj9zzvZsbMBCedV1BTg3TqgvdX4bdkhf5cH+7NtWO
lrFj6UwAsGukBTAOxC0l/dnSmZhJ7Z1KmEWilro/gOrjtOxqRQutlIqG22TaqoPG
fYVN+en3Zwbt97kcgZDwqbuykNt64oZWc4XKCa3mprEGC3IbJTBFqglXmZ7l9ywG
EEUJYOlb2XrSuPWml39beWdKM8kzr1OjnlOm6+lpTRCBfo0wa9F8YZRhHPAkwKkX
XDeOGpWRj4ohOx0d2GWkyV5xyN14p2tQOCdOODmz80yUTgRpPVQUtOEhXQARAQAB
tCFBV1MgQ0xJIFRlYW0gPGF3cy1jbGlAYW1hem9uLmNvbT6JAlQEEwEIAD4CGwMF
CwkIBwIGFQoJCAsCBBYCAwECHgECF4AWIQT7Xbd/1cEYuAURraimMQrMRnJHXAUC
aGveYQUJDMpiLAAKCRCmMQrMRnJHXKBYD/9Ab0qQdGiO5hObchG8xh8Rpb4Mjyf6
0JrVo6m8GNjNj6BHkSc8fuTQJ/FaEhaQxj3pjZ3GXPrXjIIVChmICLlFuRXYzrXc
Pw0lniybypsZEVai5kO0tCNBCCFuMN9RsmmRG8mf7lC4FSTbUDmxG/QlYK+0IV/l
uJkzxWa+rySkdpm0JdqumjegNRgObdXHAQDWlubWQHWyZyIQ2B4U7AxqSpcdJp6I
S4Zds4wVLd1WE5pquYQ8vS2cNlDm4QNg8wTj58e3lKN47hXHMIb6CHxRnb947oJa
pg189LLPR5koh+EorNkA1wu5mAJtJvy5YMsppy2y/kIjp3lyY6AmPT1posgGk70Z
CmToEZ5rbd7ARExtlh76A0cabMDFlEHDIK8RNUOSRr7L64+KxOUegKBfQHb9dADY
qqiKqpCbKgvtWlds909Ms74JBgr2KwZCSY1HaOxnIr4CY43QRqAq5YHOay/mU+6w
hhmdF18vpyK0vfkvvGresWtSXbag7Hkt3XjaEw76BzxQH21EBDqU8WJVjHgU6ru+
DJTs+SxgJbaT3hb/vyjlw0lK+hFfhWKRwgOXH8vqducF95NRSUxtS4fpqxWVaw3Q
V2OWSjbne99A5EPEySzryFTKbMGwaTlAwMCwYevt4YT6eb7NmFhTx0Fis4TalUs+
j+c7Kg92pDx2uQ==
=OBAt
```

```
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Sebagai referensi, berikut ini adalah rincian kunci publik.

```
Key ID:           A6310ACC4672
Type:             RSA
Size:             4096/4096
Created:          2019-09-18
Expires:          2026-07-07
User ID:          AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>
Key fingerprint:  FB5D B77F D5C1 18B8 0511  ADA8 A631 0ACC 4672 475C
```

c. Impor kunci AWS CLI publik dengan perintah berikut, ganti *public-key-file-name* dengan nama file kunci publik yang Anda buat.

```
$ gpg --import public-key-file-name
gpg: /home/username/.gnupg/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key A6310ACC4672475C: public key "AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>"
 imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:               imported: 1
```

d. Unduh file AWS CLI tanda tangan untuk paket yang Anda unduh. Ini memiliki jalur dan nama yang sama dengan `.zip` file yang sesuai dengannya, tetapi memiliki ekstensi`.sig`. Dalam contoh berikut, kami menyimpannya ke direktori saat ini sebagai file bernama`awscliv2.sig`.

Linux x86 (64-bit)

Untuk versi terbaru AWS CLI, gunakan blok perintah berikut:

```
$ curl -o awscliv2.sig https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-
x86_64.zip.sig
```

Untuk versi tertentu dari AWS CLI, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `awscli-exe-linux-x86_64-2.0.30.zip.sig` menghasilkan perintah berikut:

```
$ curl -o awscliv2.sig https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-
x86_64-2.0.30.zip.sig
```

Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

Linux ARM

Untuk versi terbaru AWS CLI, gunakan blok perintah berikut:

```
$ curl -o awscliv2.sig https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-
aarch64.zip.sig
```

Untuk versi tertentu dari AWS CLI, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `awscli-exe-linux-aarch64-2.0.30.zip.sig` menghasilkan perintah berikut:

```
$ curl -o awscliv2.sig https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-
aarch64-2.0.30.zip.sig
```

Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

e. Verifikasi tanda tangan, meneruskan nama yang diunduh `.sig` dan `.zip` file sebagai parameter ke gpg perintah.

```
$ gpg --verify awscliv2.sig awscliv2.zip
```

Outputnya akan terlihat serupa dengan yang berikut ini:

```
gpg: Signature made Mon Nov  4 19:00:01 2019 PST
gpg:                using RSA key FB5D B77F D5C1 18B8 0511 ADA8 A631 0ACC 4672
 475C
gpg: Good signature from "AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>" [unknown]
gpg: WARNING: This key is not certified with a trusted signature!
gpg:          There is no indication that the signature belongs to the owner.
Primary key fingerprint: FB5D B77F D5C1 18B8 0511  ADA8 A631 0ACC 4672 475C
```

> **Important**
>
> Peringatan dalam output diharapkan dan tidak menunjukkan masalah. Itu terjadi karena tidak ada rantai kepercayaan antara kunci PGP pribadi Anda (jika Anda

memilikinya) dan kunci AWS CLI PGP. Untuk informasi selengkapnya, lihat Web kepercayaan.

3. Buka zip penginstal. Jika distribusi Linux Anda tidak memiliki `unzip` perintah bawaan, gunakan yang setara dengan unzip. Contoh perintah berikut membuka ritsleting paket dan membuat direktori bernama `aws` di bawah direktori saat ini.

```
$ unzip awscliv2.zip
```

4. Jalankan program instal. Perintah instalasi menggunakan file bernama `install` dalam direktori yang baru di-unzip`aws`. Secara default, semua file diinstal`/usr/local/aws-cli`, dan tautan simbolis dibuat di. `/usr/local/bin` Perintah termasuk `sudo` untuk memberikan izin menulis ke direktori tersebut.

```
$ sudo ./aws/install
```

Anda dapat menginstal tanpa `sudo` jika Anda menentukan direktori yang sudah Anda miliki izin menulis. Gunakan instruksi berikut untuk `install` perintah untuk menentukan lokasi instalasi:

- Pastikan jalur yang Anda berikan ke `-b` parameter `-i` dan tidak berisi nama volume atau nama direktori yang berisi karakter spasi atau karakter spasi putih lainnya. Jika ada ruang, instalasi gagal.
- `--install-dir`atau `-i` — Opsi ini menentukan direktori untuk menyalin semua file ke.

  Nilai default-nya adalah `/usr/local/aws-cli`.
- `--bin-dir`atau `-b` — Opsi ini menentukan bahwa `aws` program utama dalam direktori install secara simbolis terkait dengan file `aws` di jalur yang ditentukan. Anda harus memiliki izin menulis ke direktori yang ditentukan. Membuat symlink ke direktori yang sudah ada di jalur Anda menghilangkan kebutuhan untuk menambahkan direktori install ke `$PATH` variabel pengguna.

  Nilai default-nya adalah `/usr/local/bin`.

```
$ ./aws/install -i /usr/local/aws-cli -b /usr/local/bin
```

> **Note**
>
> Untuk memperbarui instalasi AWS CLI versi 2 Anda saat ini ke versi yang lebih baru, tambahkan symlink dan informasi penginstal yang ada untuk membuat `install` perintah dengan parameter. `--update`
>
> ```
> $ sudo ./aws/install --bin-dir /usr/local/bin --install-dir /usr/local/aws-cli --update
> ```
>
> Untuk menemukan direktori symlink dan instalasi yang ada, gunakan langkah-langkah berikut:
>
> 1. Gunakan `which` perintah untuk menemukan symlink Anda. Ini memberi Anda jalur untuk digunakan dengan `--bin-dir` parameter.
>
>    ```
>    $ which aws
>    /usr/local/bin/aws
>    ```
>
> 2. Gunakan `ls` perintah untuk menemukan direktori yang ditunjuk symlink Anda. Ini memberi Anda jalur untuk digunakan dengan `--install-dir` parameter.
>
>    ```
>    $ ls -l /usr/local/bin/aws
>    lrwxrwxrwx 1 ec2-user ec2-user 49 Oct 22 09:49 /usr/local/bin/aws -> /usr/local/aws-cli/v2/current/bin/aws
>    ```

5. Konfirmasikan instalasi dengan perintah berikut.

```
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Linux/5.10.205-195.807.amzn2.x86_64
```

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

## macOS

### Persyaratan instalasi

- Anda tahu rilis AWS CLI versi 2 mana yang ingin Anda instal. Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub
- Kami mendukung AWS CLI versi 2 pada versi macOS 64-bit yang didukung Apple.
- Karena AWS tidak memelihara repositori pihak ketiga, kami tidak dapat menjamin bahwa repositori tersebut berisi versi terbaru. AWS CLI

### Petunjuk pemasangan

Anda dapat menginstal AWS CLI versi 2 di macOS dengan cara berikut.

#### GUI installer

Langkah-langkah berikut menunjukkan cara menginstal atau memperbarui ke versi terbaru AWS CLI versi 2 dengan menggunakan antarmuka pengguna macOS standar dan browser Anda. Jika Anda memperbarui ke versi terbaru, gunakan metode instalasi yang sama dengan yang Anda gunakan untuk versi Anda saat ini.

1. Di browser Anda, unduh versi spesifik Anda AWS CLI dengan menambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file.

   ```
   https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-version.number.pkg
   ```

   Untuk contoh ini, nama file untuk versi *2.0.30* akan `AWSCLIV2-2.0.30.pkg` menghasilkan tautan berikut:. https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-2.0.30.pkg
2. Jalankan file yang Anda unduh dan ikuti petunjuk di layar. Anda dapat memilih untuk menginstal AWS CLI versi 2 dengan cara berikut:

   - Untuk semua pengguna di komputer (membutuhkan**sudo**)
     - Anda dapat menginstal ke folder apa pun, atau memilih folder default yang direkomendasikan`/usr/local/aws-cli`.
     - Pemasang secara otomatis membuat symlink di tautan `/usr/local/bin/aws` tersebut ke program utama di folder instalasi yang Anda pilih.
   - Hanya untuk pengguna saat ini (tidak memerlukan**sudo**)

- Anda dapat menginstal ke folder mana pun yang Anda memiliki izin menulis.
- Karena izin pengguna standar, setelah penginstal selesai, Anda harus secara manual membuat file symlink di Anda `$PATH` yang menunjuk ke `aws` dan `aws_completer` program dengan menggunakan perintah berikut pada prompt perintah. Jika Anda `$PATH` menyertakan folder yang dapat Anda tulis, Anda dapat menjalankan perintah berikut tanpa `sudo` jika Anda menentukan folder itu sebagai jalur target. Jika Anda tidak memiliki folder yang dapat ditulis di dalam Anda`$PATH`, Anda harus menggunakan `sudo` perintah untuk mendapatkan izin untuk menulis ke folder target yang ditentukan. Lokasi default untuk symlink adalah`/usr/local/bin/`.

```
$ sudo ln -s /folder/installed/aws-cli/aws /usr/local/bin/aws
$ sudo ln -s /folder/installed/aws-cli/aws_completer /usr/local/bin/
aws_completer
```

> **Note**
>
> Anda dapat melihat log debug untuk instalasi dengan menekan Cmd+L di mana saja di installer. Ini membuka panel log yang memungkinkan Anda memfilter dan menyimpan log. File log juga disimpan secara otomatis ke`/var/log/install.log`.

3. Untuk memverifikasi bahwa shell dapat menemukan dan menjalankan `aws` perintah di Anda`$PATH`, gunakan perintah berikut.

```
$ which aws
/usr/local/bin/aws
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Darwin/23.3.0
```

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

### Command line installer - All users

Jika Anda memiliki `sudo` izin, Anda dapat menginstal AWS CLI versi 2 untuk semua pengguna di komputer. Kami menyediakan langkah-langkah dalam satu grup yang mudah disalin dan ditempel. Lihat deskripsi setiap baris dalam langkah-langkah berikut.

Untuk versi tertentu dari AWS CLI, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `AWSCLIV2-2.0.30.pkg` menghasilkan perintah berikut:

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-2.0.30.pkg" -o "AWSCLIV2.pkg"
$ sudo installer -pkg AWSCLIV2.pkg -target /
```

1. Unduh file menggunakan `curl` perintah. `-o`Opsi menentukan nama file yang paket download ditulis. Dalam contoh ini, file ditulis ke `AWSCLIV2.pkg` dalam folder saat ini.

   Untuk versi tertentu dari AWS CLI, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `AWSCLIV2-2.0.30.pkg` menghasilkan perintah berikut:

   ```
   $ curl "https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-2.0.30.pkg" -o "AWSCLIV2.pkg"
   ```

   Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

2. Jalankan `installer` program macOS standar, tentukan `.pkg` file yang diunduh sebagai sumbernya. Gunakan `-pkg` parameter untuk menentukan nama paket yang akan diinstal, dan `-target /` parameter untuk drive mana untuk menginstal paket. File diinstal ke`/usr/local/aws-cli`, dan symlink secara otomatis dibuat di`/usr/local/bin`. Anda harus menyertakan `sudo` perintah untuk memberikan izin menulis ke folder tersebut.

   ```
   $ sudo installer -pkg ./AWSCLIV2.pkg -target /
   ```

   Setelah instalasi selesai, log debug ditulis ke`/var/log/install.log`.

3. Untuk memverifikasi bahwa shell dapat menemukan dan menjalankan `aws` perintah di Anda$PATH, gunakan perintah berikut.

   ```
   $ which aws
   /usr/local/bin/aws
   $ aws --version
   aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Darwin/23.3.0
   ```

   Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

Command line - Current user

1. Untuk menentukan folder mana AWS CLI yang diinstal, Anda harus membuat file XHTML. File ini adalah file berformat XML yang terlihat seperti contoh berikut. Biarkan semua nilai seperti yang ditunjukkan, kecuali Anda harus mengganti jalur */Users/myusername* di baris 9 dengan jalur ke folder yang Anda inginkan AWS CLI versi 2 diinstal. Folder harus sudah ada, atau perintah gagal. Contoh XHTML ini menentukan bahwa installer menginstal dalam folder`/Users/myusername`, AWS CLI di mana ia membuat folder bernama. `aws-cli`

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/
PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
  <array>
    <dict>
      <key>choiceAttribute</key>
      <string>customLocation</string>
      <key>attributeSetting</key>
      <string>/Users/myusername</string>
      <key>choiceIdentifier</key>
      <string>default</string>
    </dict>
  </array>
</plist>
```

2. Unduh `pkg` penginstal menggunakan `curl` perintah. `-o`Opsi menentukan nama file yang paket download ditulis. Dalam contoh ini, file ditulis ke `AWSCLIV2.pkg` dalam folder saat ini.

   Untuk versi spesifik AWS CLI, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file. Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `AWSCLIV2-2.0.30.pkg` menghasilkan perintah berikut:

   ```
   $ curl "https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-2.0.30.pkg" -o "AWSCLIV2.pkg"
   ```

   Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

3. Jalankan `installer` program macOS standar dengan opsi berikut:

   - Tentukan nama paket yang akan diinstal dengan menggunakan `-pkg` parameter.
   - Tentukan pemasangan ke pengguna saat ini hanya dengan mengatur `-target` parameter ke`CurrentUserHomeDirectory`.

- Tentukan jalur (relatif terhadap folder saat ini) dan nama file XHTML yang Anda buat di `-applyChoiceChangesXML` parameter.

Contoh berikut menginstal AWS CLI dalam folder`/Users/myusername/aws-cli`.

```
$ installer -pkg AWSCLIV2.pkg \
            -target CurrentUserHomeDirectory \
            -applyChoiceChangesXML choices.xml
```

4. Karena izin pengguna standar biasanya tidak mengizinkan penulisan ke folder di folder Anda`$PATH`, penginstal dalam mode ini tidak mencoba menambahkan symlink ke dan program. `aws` `aws_completer` Agar dapat berjalan dengan benar, Anda harus membuat symlink secara manual setelah penginstal selesai. AWS CLI Jika Anda `$PATH` menyertakan folder yang dapat Anda tulis dan Anda menentukan folder sebagai jalur target, Anda dapat menjalankan perintah berikut tanpa`sudo`. Jika Anda tidak memiliki folder yang dapat ditulis di Anda`$PATH`, Anda harus menggunakan izin `sudo` untuk menulis ke folder target yang ditentukan. Lokasi default untuk symlink adalah`/usr/local/bin/`.

```
$ sudo ln -s /folder/installed/aws-cli/aws /usr/local/bin/aws
$ sudo ln -s /folder/installed/aws-cli/aws_completer /usr/local/bin/
aws_completer
```

Setelah instalasi selesai, log debug ditulis ke`/var/log/install.log`.

5. Untuk memverifikasi bahwa shell dapat menemukan dan menjalankan `aws` perintah di Anda`$PATH`, gunakan perintah berikut.

```
$ which aws
/usr/local/bin/aws
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Darwin/23.3.0
```

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

## Windows

### Persyaratan instalasi

- Anda tahu rilis AWS CLI versi 2 mana yang ingin Anda instal. Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub
- Kami mendukung versi AWS CLI Windows 64-bit yang didukung Microsoft.
- Hak admin untuk menginstal perangkat lunak

### Petunjuk pemasangan

Untuk memperbarui instalasi AWS CLI versi 2 Anda saat ini di Windows, unduh penginstal baru setiap kali Anda memperbarui untuk menimpa versi sebelumnya. AWS CLI diperbarui secara berkala. Untuk melihat kapan versi terbaru dirilis, lihat Changelog AWS CLI versi 2 aktif. GitHub

1. Unduh dan jalankan penginstal AWS CLI MSI untuk Windows (64-bit) dengan salah satu cara berikut:

   - Mengunduh dan menjalankan penginstal MSI: Untuk membuat tautan unduhan Anda untuk versi tertentu AWS CLI, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file.

     ```
     https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-version.number.msi
     ```

     Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `AWSCLIV2-2.0.30.msi` menghasilkan tautan berikut:. https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-2.0.30.msi

   - Menggunakan perintah msiexec: Atau, Anda dapat menggunakan penginstal MSI dengan menambahkan tautan ke perintah. `msiexec` Untuk versi tertentu dari AWS CLI, tambahkan tanda hubung dan nomor versi ke nama file.

     ```
     C:\> msiexec.exe /i https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-version.number.msi
     ```

     Untuk contoh ini nama file untuk versi *2.0.30* akan `AWSCLIV2-2.0.30.msi` menghasilkan tautan berikut. https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-2.0.30.msi

     ```
     C:\> msiexec.exe /i https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2-2.0.30.msi
     ```

Untuk berbagai parameter yang dapat digunakan`msiexec`, lihat msiexec di situs web Microsoft Docs.

Untuk daftar versi, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

2. Untuk mengkonfirmasi instalasi, buka menu Start, cari `cmd` untuk membuka jendela command prompt, dan pada command prompt gunakan `aws --version` perintah.

```
C:\> aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Windows/10 exe/AMD64 prompt/off
```

Jika Windows tidak dapat menemukan program, Anda mungkin perlu menutup dan membuka kembali jendela prompt perintah untuk menyegarkan jalur, atau mengikuti pemecahan masalah di. the section called “Memecahkan masalah kesalahan”

## Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI pemasangan dan uninstall

Jika Anda menemukan masalah setelah menginstal atau menghapus instalasi AWS CLI, lihat the section called “Memecahkan masalah kesalahan” untuk langkah-langkah pemecahan masalah. Untuk langkah pemecahan masalah yang paling relevan, lihat, the section called “Perintah tidak ditemukan kesalahan”the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi yang berbeda dari yang Anda instal”, dan. the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi setelah mencopot pemasangan AWS CLI”

## Langkah selanjutnya

Setelah menyelesaikan langkah-langkah the section called “Prasyarat” dan menginstal AWS CLI, Anda harus melakukanthe section called “Pengaturan”.

# Membangun dan memasang AWS CLI dari sumber

Topik ini menjelaskan cara menginstal atau memperbarui dari sumber ke rilis terbaru AWS Command Line Interface (AWS CLI) pada sistem operasi yang didukung.

Untuk informasi tentang rilis terbaru AWS CLI, lihat Changelog AWS CLI versi 2 di. GitHub

> **Important**
>
> AWS CLI versi 1 dan 2 menggunakan nama `aws` perintah yang sama. Jika sebelumnya Anda menginstal AWS CLI versi 1, lihatPanduan migrasi untuk AWS CLI versi 2.

Topik


- Mengapa membangun dari sumber?
- Langkah cepat
- Langkah 1: Siapkan semua persyaratan
- Langkah 2: Mengkonfigurasi instalasi AWS CLI sumber
- Langkah 3: Membangun AWS CLI
- Langkah 4: Memasang AWS CLI
- Langkah 5: Memverifikasi AWS CLI instalasi
- Contoh alur kerja
- Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI penginstalan dan uninstall
- Langkah selanjutnya


## Mengapa membangun dari sumber?

AWS CLI Ini tersedia sebagai installer pra-bangun untuk sebagian besar platform dan lingkungan serta gambar Docker.

Umumnya, installer ini menyediakan cakupan untuk sebagian besar kasus penggunaan. Petunjuk untuk menginstal dari sumber adalah untuk membantu kasus penggunaan yang tidak dicakup oleh penginstal kami. Beberapa kasus penggunaan ini meliputi yang berikut:

- Pemasang pra-bangun tidak mendukung lingkungan Anda. Misalnya, ARM 32-bit tidak didukung oleh installer pra-bangun.
- Pemasang pra-bangun memiliki dependensi yang tidak dimiliki lingkungan Anda. Misalnya, Alpine Linux menggunakan `musl`, tetapi installer saat ini memerlukan `glibc` menyebabkan installer pre-built tidak segera berfungsi.
- Pemasang pra-bangun memerlukan sumber daya yang membatasi akses lingkungan Anda. Misalnya, sistem keamanan yang diperkeras mungkin tidak memberikan izin ke memori bersama. Ini diperlukan untuk `aws` installer beku.

- Pemasang pra-bangun sering kali merupakan pemblokir untuk pengelola di manajer paket, karena kontrol penuh atas proses pembangunan untuk kode dan paket lebih disukai. Membangun dari sumber memungkinkan pengelola distribusi proses yang lebih efisien untuk menjaga pembaruan. AWS CLI Mengaktifkan pengelola memberi pelanggan lebih banyak up-to-date versi AWS CLI saat menginstal dari manajer paket pihak ke-3 seperti`brew`,, `yum` dan. `apt`
- Pelanggan yang menambal AWS CLI fungsionalitas memerlukan membangun dan menginstal AWS CLI from source. Ini sangat penting bagi anggota komunitas yang ingin menguji perubahan yang telah mereka buat pada sumber sebelum memberikan kontribusi perubahan ke AWS CLI GitHub repositori.

## Langkah cepat

> **Note**
>
> Semua contoh kode diasumsikan berjalan dari root direktori sumber.

Untuk membangun dan menginstal AWS CLI from source, ikuti langkah-langkah di bagian ini. Ini AWS CLI memanfaatkan GNU Autotools untuk menginstal dari sumber. Dalam kasus yang paling sederhana, AWS CLI dapat diinstal dari sumber dengan menjalankan perintah contoh default dari root AWS CLI GitHub repositori.

1. Siapkan semua persyaratan untuk lingkungan Anda. Ini termasuk dapat menjalankan file yang dihasilkan GNU Autotools dan Python 3.8 atau yang lebih baru diinstal.
2. Di terminal Anda, arahkan ke tingkat atas folder AWS CLI sumber dan jalankan `./configure` perintah. Perintah ini memeriksa sistem untuk semua dependensi yang diperlukan dan menghasilkan `Makefile` untuk membangun dan menginstal AWS CLI berdasarkan konfigurasi yang terdeteksi dan ditentukan.

   Linux and macOS

   Contoh `./configure` perintah berikut menetapkan konfigurasi build untuk AWS CLI menggunakan pengaturan default.

   ```
   $ ./configure
   ```

Windows PowerShell

Sebelum menjalankan perintah apa pun yang memanggil MSYS2, Anda harus mempertahankan direktori kerja Anda saat ini:

```
PS C:\> $env:CHERE_INVOKING = 'yes'
```

Kemudian gunakan contoh `./configure` perintah berikut untuk mengatur konfigurasi build untuk AWS CLI menggunakan jalur lokal Anda ke executable Python Anda, menginstal ke C:\Program Files\AWSCLI, dan men-download semua dependensi.

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc " PYTHON='C:\path\to\python.exe' ./configure
 --prefix='C:\Program Files\AWSCLI' --with-download-deps "
```

Untuk detail, opsi konfigurasi yang tersedia, dan informasi pengaturan default, lihat the section called “Langkah 2: Mengkonfigurasi instalasi AWS CLI sumber ” bagian.

3. Jalankan perintah `make`. Perintah ini membangun AWS CLI sesuai dengan pengaturan konfigurasi Anda.

   Contoh `make` perintah berikut dibangun dengan opsi default menggunakan `./configure` pengaturan yang ada.

   Linux and macOS

   ```
   $ make
   ```

   Windows PowerShell

   ```
   PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc "make"
   ```

   Untuk detail dan opsi build yang tersedia, lihat the section called “Langkah 3: Membangun AWS CLI” bagian.

4. Jalankan perintah `make install`. Perintah ini menginstal bawaan Anda AWS CLI ke lokasi yang dikonfigurasi di sistem Anda.

Contoh `make install` perintah berikut menginstal bawaan Anda AWS CLI dan membuat symlink di lokasi yang dikonfigurasi menggunakan pengaturan perintah default.

Linux and macOS

```
$ make install
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc "make install"
```

Setelah menginstal, tambahkan jalur ke AWS CLI menggunakan yang berikut ini:

```
PS C:\> $Env:PATH +=";C:\Program Files\AWSCLI\bin\"
```

Untuk detail dan opsi pemasangan yang tersedia, lihat the section called “Langkah 4: Memasang AWS CLI” bagian.

5. Konfirmasikan AWS CLI berhasil diinstal menggunakan perintah berikut:

```
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Windows/10 exe/AMD64 prompt/off
```

Untuk langkah-langkah pemecahan masalah untuk kesalahan penginstalan lihat bagian. the section called “Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI penginstalan dan uninstall”

## Langkah 1: Siapkan semua persyaratan

Untuk membangun AWS CLI from source, Anda perlu yang berikut ini diselesaikan sebelumnya:

> **Note**
>
> Semua contoh kode diasumsikan berjalan dari root direktori sumber.

1. Unduh AWS CLI sumbernya dengan mem-forking AWS CLI GitHub repositori atau mengunduh tarball sumber. Instruksi adalah salah satu dari yang berikut:

- Garpu dan kloning AWS CLI repositori dari. GitHub Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfork repo di GitHub Docs.
- Unduh tarball sumber terbaru di https://awscli.amazonaws.com/awscli.tar.gz ekstrak konten menggunakan perintah berikut:

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli.tar.gz" -o "awscli.tar.gz"
$ tar -xzf awscli.tar.gz
```

> **Note**
>
> Untuk mengunduh versi tertentu, gunakan format tautan berikut: https://awscli.amazonaws.com*versionnumber*/awscli- .tar.gz
> Misalnya, untuk versi 2.10.0 tautannya adalah sebagai berikut: https://awscli.amazonaws.com /awscli- .tar.gz *2.10.0*
> Versi sumber tersedia dimulai dengan versi 2.10.0 dari versi. AWS CLI

(Opsional) Memverifikasi integritas file zip yang Anda unduh dengan menyelesaikan langkah-langkah berikut:

1. Anda dapat menggunakan langkah-langkah berikut untuk memverifikasi tanda tangan dengan menggunakan alat ini. GnuPG

   `.zip`File paket AWS CLI installer ditandatangani secara kriptografis menggunakan tanda tangan PGP. Jika ada kerusakan atau perubahan file, verifikasi ini gagal dan Anda tidak boleh melanjutkan dengan instalasi.
2. Unduh dan instal `gpg` perintah menggunakan manajer paket Anda. Untuk informasi selengkapnyaGnuPG, lihat situs web GnuPG.
3. Untuk membuat file kunci publik, buat file teks dan tempel dalam teks berikut.

```
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

mQINBF2Cr7UBEADJZHcgusOJl7ENSyumXh85z0TRV0xJorM2B/JL0kHOyigQluUG
ZMLhENaG0bYatdrKP+3H91lvK050pXwnO/R7fB/FSTouki4ciIx5OuLlnJZIxSzx
PqGl0mkxImLNbGWoi6Lto0LYxqHN2iQtzlwTVmq9733zd3XfcXrZ3+LblHAgEt5G
TfNxEKJ8soPLyWmwDH6HWCnjZ/aIQRBTIQ05uVeEoYxSh6wOai7ss/KveoSNBbYz
gbdzoqI2Y8cgH2nbfgp3DSasaLZEdCSsIsK1u05CinE7k2qZ7KgKAUIcT/cR/grk
C6VwsnDU0OUCideXcQ8WeHutqvgZH1JgKDbznoIzeQHJD238GEu+eKhRHcz8/jeG
```

```
94zkcgJOz3KbZGYMiTh277Fvj9zzvZsbMBCedV1BTg3TqgvdX4bdkhf5cH+7NtWO
lrFj6UwAsGukBTAOxC0l/dnSmZhJ7Z1KmEWilro/gOrjtOxqRQutlIqG22TaqoPG
fYVN+en3Zwbt97kcgZDwqbuykNt64oZWc4XKCa3mprEGC3IbJTBFqglXmZ7l9ywG
EEUJYOlb2XrSuPWml39beWdKM8kzr1OjnlOm6+lpTRCBfo0wa9F8YZRhHPAkwKkX
XDeOGpWRj4ohOx0d2GWkyV5xyN14p2tQOCdOODmz80yUTgRpPVQUtOEhXQARAQAB
tCFBV1MgQ0xJIFRlYW0gPGF3cy1jbGlAYW1hem9uLmNvbT6JAlQEEwEIAD4CGwMF
CwkIBwIGFQoJCAsCBBYCAwECHgECF4AWIQT7Xbd/1cEYuAURraimMQrMRnJHXAUC
aGveYQUJDMpiLAAKCRCmMQrMRnJHXKBYD/9Ab0qQdGiO5hObchG8xh8Rpb4Mjyf6
0JrVo6m8GNjNj6BHkSc8fuTQJ/FaEhaQxj3pjZ3GXPrXjIIVChmICLlFuRXYzrXc
Pw0lniybypsZEVai5kO0tCNBCCFuMN9RsmmRG8mf7lC4FSTbUDmxG/QlYK+0IV/l
uJkzxWa+rySkdpm0JdqumjegNRgObdXHAQDWlubWQHWyZyIQ2B4U7AxqSpcdJp6I
S4Zds4wVLd1WE5pquYQ8vS2cNlDm4QNg8wTj58e3lKN47hXHMIb6CHxRnb947oJa
pg189LLPR5koh+EorNkA1wu5mAJtJvy5YMsppy2y/kIjp3lyY6AmPT1posgGk70Z
CmToEZ5rbd7ARExtlh76A0cabMDFlEHDIK8RNUOSRr7L64+KxOUegKBfQHb9dADY
qqiKqpCbKgvtWlds909Ms74JBgr2KwZCSY1HaOxnIr4CY43QRqAq5YHOay/mU+6w
hhmdF18vpyK0vfkvvGresWtSXbag7Hkt3XjaEw76BzxQH21EBDqU8WJVjHgU6ru+
DJTs+SxgJbaT3hb/vyjlw0lK+hFfhWKRwgOXH8vqducF95NRSUxtS4fpqxWVaw3Q
V2OWSjbne99A5EPEySzryFTKbMGwaTlAwMCwYevt4YT6eb7NmFhTx0Fis4TalUs+
j+c7Kg92pDx2uQ==
=OBAt
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Sebagai referensi, berikut ini adalah rincian kunci publik.

```
Key ID:           A6310ACC4672
Type:             RSA
Size:             4096/4096
Created:          2019-09-18
Expires:          2026-07-07
User ID:          AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>
Key fingerprint:  FB5D B77F D5C1 18B8 0511  ADA8 A631 0ACC 4672 475C
```

4. Impor kunci AWS CLI publik dengan perintah berikut, ganti *public-key-file-name* dengan nama file kunci publik yang Anda buat.

```
$ gpg --import public-key-file-name
gpg: /home/username/.gnupg/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key A6310ACC4672475C: public key "AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>"
 imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:               imported: 1
```

5. Unduh file AWS CLI tanda tangan untuk paket yang Anda unduh di https://awscli.amazonaws.com/awscli.tar.gz.sig. Ini memiliki jalur dan nama yang sama dengan file tarball yang sesuai dengannya, tetapi memiliki ekstensi `.sig`. Simpan di jalur yang sama dengan file tarball. Atau gunakan blok perintah berikut:

```
$ curl awscliv2.sig https://awscli.amazonaws.com/ -o awscli.tar.gz.sig
```

6. Verifikasi tanda tangan, meneruskan nama yang diunduh `.sig` dan `.zip` file sebagai parameter ke `gpg` perintah.

```
$ gpg --verify awscliv2.sig awscli.tar.gz
```

Outputnya akan terlihat serupa dengan yang berikut ini:

```
gpg: Signature made Mon Nov  4 19:00:01 2019 PST
gpg:                using RSA key FB5D B77F D5C1 18B8 0511 ADA8 A631 0ACC 4672
 475C
gpg: Good signature from "AWS CLI Team <aws-cli@amazon.com>" [unknown]
gpg: WARNING: This key is not certified with a trusted signature!
gpg:          There is no indication that the signature belongs to the owner.
Primary key fingerprint: FB5D B77F D5C1 18B8 0511  ADA8 A631 0ACC 4672 475C
```

> **Important**
>
> Peringatan dalam output diharapkan dan tidak menunjukkan masalah. Itu terjadi karena tidak ada rantai kepercayaan antara kunci PGP pribadi Anda (jika Anda memilikinya) dan kunci AWS CLI PGP. Untuk informasi selengkapnya, lihat Web kepercayaan.

2. Anda memiliki lingkungan yang dapat menjalankan file GNU Autotools yang dihasilkan seperti dan. `configure` `Makefile` File-file ini secara luas portabel di seluruh platform POSIX.

   Linux and macOS

   Jika Autotools belum diinstal di lingkungan Anda atau Anda perlu memperbaruinya, ikuti petunjuk instalasi yang ditemukan di Bagaimana cara menginstal Autotools (sebagai pengguna)? atau Instalasi Dasar dalam dokumentasi GNU.

### Windows PowerShell

> **Warning**
>
> Kami menyarankan jika Anda berada di lingkungan Windows, Anda menggunakan installer pra-dibangun. Untuk petunjuk pemasangan pada installer yang sudah dibuat sebelumnya, lihat the section called “Instal/Perbarui”

Karena Windows tidak dilengkapi dengan shell yang sesuai dengan POSIX, Anda perlu menginstal perangkat lunak tambahan untuk menginstal dari AWS CLI sumber. MSYS2menyediakan kumpulan alat dan pustaka untuk membantu membangun dan menginstal perangkat lunak Windows, terutama untuk skrip berbasis POSIX yang digunakan Autotools.

1. Instal MSYS2. Untuk informasi tentang menginstal dan menggunakan MSYS2, lihat petunjuk pemasangan dan penggunaan di MSYS2 Dokumentasi.
2. Buka MSYS2 terminal dan instal autotools menggunakan perintah berikut.

```
$ pacman -S autotools
```

> **Note**
>
> Saat menggunakan konfigurasi, bangun, dan instal contoh kode dalam panduan ini untuk Windows, jalur MSYS2 penginstalan default `C:\msys64\usr\bin\bash` diasumsikan. Saat memanggil MSYS2 bagian dalam PowerShell Anda akan menggunakan format berikut, dengan perintah bash dalam tanda kutip:
>
> ```
> PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc "command example"
> ```
>
> Contoh perintah berikut memanggil `./configure` perintah.
>
> ```
> PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc "./configure"
> ```

3. Sebuah interpreter Python 3.8 atau yang lebih baru diinstal. Versi Python minimum yang diperlukan mengikuti garis waktu yang sama dengan kebijakan dukungan Python resmi untuk dan Alat. AWS SDKs Penerjemah hanya didukung 6 bulan setelah end-of-support tanggalnya.
4. (Opsional) Instal semua dependensi pustaka Python build dan runtime dari file. AWS CLI`./configure`Perintah memberi tahu Anda jika Anda kehilangan dependensi dan cara menginstalnya.

   Anda dapat secara otomatis menginstal dan menggunakan dependensi ini melalui konfigurasi, lihat the section called “Mengunduh dependensi” untuk informasi lebih lanjut.

## Langkah 2: Mengkonfigurasi instalasi AWS CLI sumber

Konfigurasi untuk membangun dan menginstal AWS CLI ditentukan menggunakan `configure` skrip. Untuk dokumentasi semua opsi konfigurasi, jalankan `configure` skrip dengan `--help` opsi:

Linux and macOS

```
$ ./configure --help
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc "./configure --help"
```

Opsi yang paling penting adalah sebagai berikut:

- Instal lokasi
- Penerjemah Python
- Mengunduh dependensi
- Tipe Instal

### Instal lokasi

Instalasi sumber AWS CLI menggunakan dua direktori yang dapat dikonfigurasi untuk menginstal: AWS CLI

- `libdir`- Direktori induk tempat AWS CLI akan diinstal. Jalan menuju AWS CLI instalasi adalah*<libdir-value>*`/aws-cli`. `libdir`Nilai default untuk Linux dan macOS adalah `/usr/local/lib` membuat direktori instalasi default */usr/local/lib*`/aws-cli`
- `bindir`- Direktori tempat AWS CLI executable diinstal. Lokasi default adalah `/usr/local/bin`.

`configure`Opsi berikut mengontrol direktori yang digunakan:

- `--prefix`- Menetapkan awalan direktori untuk digunakan untuk instalasi. Nilai default untuk Linux dan macOS adalah. `/usr/local`
- `--libdir`- Mengatur `libdir` untuk digunakan untuk menginstal AWS CLI. Nilai default-nya adalah <prefix-value>/lib. Jika `--prefix` keduanya `--libdir` dan tidak ditentukan, default untuk Linux dan macOS adalah. `/usr/local/lib/`
- `--bindir`- Menetapkan `bindir` untuk digunakan untuk menginstal AWS CLI `aws` dan `aws_completer` executable. Nilai default-nya adalah <prefix-value>/bin. Jika `--prefix` keduanya `bindir` dan tidak ditentukan, default untuk Linux dan macOS adalah. `/usr/local/bin/`

Linux and macOS

Contoh perintah berikut menggunakan `--prefix` opsi untuk melakukan instalasi pengguna lokal dari AWS CLI. Perintah ini menginstal AWS CLI in `$HOME/.local/lib/aws-cli` dan executable di: `$HOME/.local/bin`

```
$ ./configure --prefix=$HOME/.local
```

Contoh perintah berikut menggunakan `--libdir` opsi untuk menginstal AWS CLI sebagai aplikasi add-on di `/opt` direktori. Perintah ini menginstal AWS CLI at `/opt/aws-cli` dan executable di lokasi default mereka. `/usr/local/bin`

```
$ ./configure --libdir=/opt
```

Windows PowerShell

Contoh perintah berikut menggunakan `--prefix` opsi untuk melakukan instalasi pengguna lokal dari AWS CLI. Perintah ini menginstal AWS CLI in `$HOME/.local/lib/aws-cli` dan executable di: `$HOME/.local/bin`

```
$ C:\msys64\usr\bin\bash -lc "./configure --prefix='C:\Program Files\AWSCLI'"
```

Contoh perintah berikut menggunakan `--libdir` opsi untuk menginstal AWS CLI sebagai aplikasi add-on di `/opt` direktori. Perintah ini menginstal AWS CLI at`C:\Program Files\AWSCLI\opt\aws-cli`.

## Penerjemah Python

> **Note**
>
> Sangat disarankan untuk menentukan interpreter Python saat menginstal untuk Windows.

`./configure`Skrip secara otomatis memilih penerjemah Python 3.8 atau yang lebih baru yang diinstal untuk digunakan dalam membangun dan menjalankan AWS CLI menggunakan makro Autoconf. AM_PATH_PYTHON

Penerjemah Python yang akan digunakan dapat diatur secara eksplisit menggunakan variabel `PYTHON` lingkungan saat menjalankan skrip: `configure`

Linux and macOS

```
$ PYTHON=/path/to/python ./configure
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc "PYTHON='C:\path\to\python' ./configure"
```

## Mengunduh dependensi

Secara default, semua dependensi build dan runtime diperlukan AWS CLI sudah diinstal pada sistem. Ini termasuk dependensi pustaka Python. Semua dependensi diperiksa saat `configure` skrip dijalankan, dan jika sistem kehilangan dependensi Python, skrip akan hilang. `configure`

Contoh kode berikut error saat sistem Anda kehilangan dependensi:

Linux and macOS

```
$ ./configure
checking for a Python interpreter with version >= 3.8... python
checking for python... /Users/username/.envs/env3.11/bin/python
checking for python version... 3.11
checking for python platform... darwin
checking for GNU default python prefix... ${prefix}
checking for GNU default python exec_prefix... ${exec_prefix}
checking for python script directory (pythondir)... ${PYTHON_PREFIX}/lib/python3.11/
site-packages
checking for python extension module directory (pyexecdir)... ${PYTHON_EXEC_PREFIX}/
lib/python3.11/site-packages
checking for --with-install-type... system-sandbox
checking for --with-download-deps... Traceback (most recent call last):
  File "<frozen runpy>", line 198, in _run_module_as_main
  File "<frozen runpy>", line 88, in _run_code
  File "/Users/username/aws-code/aws-cli/./backends/build_system/__main__.py", line
 125, in <module>
    main()
  File "/Users/username/aws-code/aws-cli/./backends/build_system/__main__.py", line
 121, in main
    parsed_args.func(parsed_args)
  File "/Users/username/aws-code/aws-cli/./backends/build_system/__main__.py", line
 49, in validate
    validate_env(parsed_args.artifact)
  File "/Users/username/aws-code/aws-cli/./backends/build_system/validate_env.py",
 line 68, in validate_env
    raise UnmetDependenciesException(unmet_deps, in_venv)
validate_env.UnmetDependenciesException: Environment requires following Python
 dependencies:

awscrt (required: ('>=0.12.4', '<0.17.0')) (version installed: None)

We recommend using --with-download-deps flag to automatically create a virtualenv
 and download the dependencies.

If you want to manage the dependencies yourself instead, run the following pip
 command:
/Users/username/.envs/env3.11/bin/python -m pip install --prefer-binary
 'awscrt>=0.12.4,<0.17.0'

configure: error: "Python dependencies not met."
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc "./configure"
checking for a Python interpreter with version >= 3.8... python
checking for python... /Users/username/.envs/env3.11/bin/python
checking for python version... 3.11
checking for python platform... darwin
checking for GNU default python prefix... ${prefix}
checking for GNU default python exec_prefix... ${exec_prefix}
checking for python script directory (pythondir)... ${PYTHON_PREFIX}/lib/python3.11/
site-packages
checking for python extension module directory (pyexecdir)... ${PYTHON_EXEC_PREFIX}/
lib/python3.11/site-packages
checking for --with-install-type... system-sandbox
checking for --with-download-deps... Traceback (most recent call last):
  File "<frozen runpy>", line 198, in _run_module_as_main
  File "<frozen runpy>", line 88, in _run_code
  File "/Users/username/aws-code/aws-cli/./backends/build_system/__main__.py", line
 125, in <module>
    main()
  File "/Users/username/aws-code/aws-cli/./backends/build_system/__main__.py", line
 121, in main
    parsed_args.func(parsed_args)
  File "/Users/username/aws-code/aws-cli/./backends/build_system/__main__.py", line
 49, in validate
    validate_env(parsed_args.artifact)
  File "/Users/username/aws-code/aws-cli/./backends/build_system/validate_env.py",
 line 68, in validate_env
    raise UnmetDependenciesException(unmet_deps, in_venv)
validate_env.UnmetDependenciesException: Environment requires following Python
 dependencies:

awscrt (required: ('>=0.12.4', '<0.17.0')) (version installed: None)

We recommend using --with-download-deps flag to automatically create a virtualenv
 and download the dependencies.

If you want to manage the dependencies yourself instead, run the following pip
 command:
/Users/username/.envs/env3.11/bin/python -m pip install --prefer-binary
 'awscrt>=0.12.4,<0.17.0'

configure: error: "Python dependencies not met."
```

Untuk menginstal dependensi Python yang diperlukan secara otomatis, gunakan opsi. `--with-download-deps` Saat menggunakan flag ini, proses build melakukan hal berikut:

- Melewati pemeriksaan dependensi pustaka Python.
- Mengonfigurasi pengaturan untuk mengunduh semua dependensi Python yang diperlukan dan hanya menggunakan dependensi yang diunduh untuk membangun selama pembuatan. AWS CLI `make`

Contoh perintah konfigurasi berikut menggunakan `--with-download-deps` opsi untuk mengunduh dan menggunakan dependensi Python:

Linux and macOS

```
$ ./configure --with-download-deps
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc "./configure --with-download-deps"
```

## Tipe Instal

Proses instalasi sumber mendukung jenis instalasi berikut:

- `system-sandbox`- (Default) Menciptakan lingkungan virtual Python yang terisolasi, menginstal AWS CLI ke dalam lingkungan virtual, dan symlink ke dan dapat `aws_completer` dieksekusi di `aws` lingkungan virtual. Instalasi ini AWS CLI bergantung langsung pada penerjemah Python yang dipilih untuk runtime-nya.

  Ini adalah mekanisme instalasi ringan untuk menginstal sistem dan mengikuti praktik Python terbaik dengan melakukan sandboxing instalasi di lingkungan virtual. AWS CLI Instalasi ini ditujukan untuk pelanggan yang ingin menginstal AWS CLI from source dengan cara yang paling mudah dengan instalasi yang digabungkan dengan instalasi Python Anda.
- `portable-exe`- Membekukan AWS CLI ke dalam executable mandiri yang dapat didistribusikan ke lingkungan arsitektur serupa. Ini adalah proses yang sama yang digunakan untuk menghasilkan executable pra-built resmi dari. AWS CLI`portable-exe`Pembekuan dalam salinan penerjemah Python yang dipilih dalam langkah `configure` yang akan digunakan untuk runtime. AWS CLI

Hal ini memungkinkan untuk dipindahkan ke mesin lain yang mungkin tidak memiliki penerjemah Python.

Jenis build ini berguna karena Anda dapat memastikan AWS CLI instalasi Anda tidak digabungkan ke versi Python yang diinstal lingkungan dan Anda dapat mendistribusikan build ke sistem lain yang mungkin belum menginstal Python. Ini memungkinkan Anda untuk mengontrol dependensi dan keamanan pada AWS CLI executable yang Anda gunakan.

Untuk mengkonfigurasi jenis instalasi, gunakan `--with-install-type` opsi dan tentukan nilai `portable-exe` atau`system-sandbox`.

Contoh `./configure` perintah berikut menentukan nilai: `portable-exe`

Linux and macOS

```
$ ./configure --with-install-type=portable-exe
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc "./configure --with-install-type=portable-exe"
```

## Langkah 3: Membangun AWS CLI

Gunakan `make` perintah untuk membangun AWS CLI menggunakan pengaturan konfigurasi Anda:

Linux and macOS

```
$ make
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc "make"
```

> **Note**
>
> Saat menggunakan **`make`** perintah, langkah-langkah berikut diselesaikan di belakang layar:
>
> 1. Lingkungan virtual dibuat di direktori build menggunakan modul Python `venv`. Lingkungan virtual di-bootstrap dengan versi pip yang dijual di pustaka standar Python.
> 2. Menyalin dependensi pustaka Python. Bergantung pada apakah `--with-download-deps` bendera ditentukan dalam `configure` perintah, langkah ini melakukan salah satu hal berikut:
>
>    - Yang `--with-download-deps` ditentukan. Dependensi Python diinstal pip. Ini termasuk`wheel`,`setuptools`, dan semua dependensi AWS CLI runtime. Jika Anda sedang membangun`portable-exe`, `pyinstaller` diinstal. Persyaratan ini semua ditentukan dalam file kunci yang dihasilkan dari `pip-compile`.
>    - `--with-download-deps`Tidak ditentukan. Pustaka Python dari paket situs penerjemah Python ditambah skrip apa pun (misalnya`pyinstaller`) disalin ke lingkungan virtual yang digunakan untuk build.
> 3. Berjalan `pip install` langsung di AWS CLI basis kode untuk melakukan pembuatan dan pemasangan offline di pohon AWS CLI ke dalam lingkungan virtual build. Instalasi ini menggunakan bendera pip -- no-build-isolation , --use-feature=, - in-tree-build -, dan. no-cache-dir `--no-index`
> 4. (Opsional) Jika `--install-type` diatur ke `portable-exe` dalam `configure` perintah, membangun executable mandiri menggunakan. `pyinstaller`

## Langkah 4: Memasang AWS CLI

`make install`Perintah menginstal bawaan Anda AWS CLI ke lokasi yang dikonfigurasi pada sistem.

Linux and macOS

Contoh perintah berikut menginstal AWS CLI menggunakan konfigurasi dan pengaturan build Anda:

```
$ make install
```

Windows PowerShell

Contoh perintah berikut menginstal AWS CLI menggunakan konfigurasi dan pengaturan build Anda, lalu menambahkan variabel lingkungan dengan jalur untuk: AWS CLI

```
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash -lc " make install "
PS C:\> $Env:PATH +=";C:\Program Files\AWSCLI\bin\"
```

`make install`Aturan mendukung `DESTDIR`variabel. Ketika ditentukan, variabel ini mengawali jalur yang ditentukan ke jalur instalasi yang sudah dikonfigurasi saat menginstal. AWS CLI Secara default, tidak ada nilai yang ditetapkan untuk variabel ini.

Linux and macOS

Contoh kode berikut menggunakan `--prefix=/usr/local` bendera untuk mengkonfigurasi lokasi penginstalan, dan kemudian mengubah tujuan yang digunakan `DESTDIR=`*`/tmp/stage`* untuk perintah. `make install` Perintah-perintah ini menghasilkan AWS CLI yang diinstal di */tmp/stage/*`usr/local/lib/aws-cli` dan executable yang terletak di. */tmp/stage/*`usr/local/bin`

```
$ ./configure --prefix=/usr/local
$ make
$ make DESTDIR=/tmp/stage install
```

Windows PowerShell

Contoh kode berikut menggunakan `--prefix=\awscli` bendera untuk mengkonfigurasi lokasi penginstalan, dan kemudian mengubah tujuan yang digunakan `DESTDIR=`*`C:\Program Files`* untuk perintah. `make install` Perintah-perintah ini menghasilkan AWS CLI yang diinstal di*C:\Program Files*`\awscli`.

```
$ ./configure --prefix=\awscli
$ make
$ make DESTDIR='C:\Program Files' install
```

> **Note**
>
> Saat berlari**`make install`**, langkah-langkah berikut diselesaikan di belakang layar
>
> 1. Memindahkan salah satu dari berikut ini ke direktori penginstalan yang dikonfigurasi:
>    - Jika jenis instalasinya`system-sandbox`, pindahkan lingkungan virtual bawaan Anda.
>    - Jika tipe penginstalan adalah a`portable-exe`, pindahkan executable mandiri bawaan Anda.
> 2. Membuat symlink untuk kedua `aws` dan `aws_completer` executable di direktori bin dikonfigurasi Anda.

## Langkah 5: Memverifikasi AWS CLI instalasi

Konfirmasikan AWS CLI berhasil diinstal dengan menggunakan perintah berikut:

```
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Windows/10 exe/AMD64 prompt/off
```

Jika `aws` perintah tidak dikenali, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda agar symlink baru dapat diperbarui. Jika Anda menemukan masalah tambahan setelah menginstal atau menghapus instalasi AWS CLI, lihat the section called “Memecahkan masalah kesalahan” langkah-langkah pemecahan masalah umum

## Contoh alur kerja

Bagian ini memberikan beberapa contoh alur kerja dasar untuk menginstal dari sumber.

### Instalasi dasar Linux dan macOS

Contoh berikut adalah alur kerja instalasi dasar di AWS CLI mana diinstal di lokasi default. `/usr/local/lib/aws-cli`

```
$ cd path/to/cli/respository/
$ ./configure
$ make
$ make install
```

## Instalasi Windows otomatis

> **Note**
>
> Anda harus menjalankan PowerShell sebagai Administrator untuk menggunakan alur kerja ini.

MSYS2 dapat digunakan secara otomatis dalam pengaturan CI, lihat Menggunakan MSYS2 di CI di MSYS2 Dokumentasi.

### Downloaded Tarball

Unduh `awscli.tar.gz` file, ekstrak, dan instal file AWS CLI. Saat menggunakan perintah berikut, ganti jalur berikut:

- `C:\msys64\usr\bin\bash`dengan lokasi MSYS2 jalan Anda.
- `.\awscli-2.x.x\`dengan nama `awscli.tar.gz` folder yang diekstraksi.
- `PYTHON='C:\path\to\python.exe'`dengan jalur Python lokal Anda.

Contoh kode berikut mengotomatiskan membangun dan menginstal AWS CLI from PowerShell using MSYS2, dan menentukan instalasi lokal Python mana yang akan digunakan:

```
PS C:\> curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli.tar.gz" -o "awscliv2.zip"  #
 Download the awscli.tar.gz file in the current working directory
PS C:\> tar -xvzf .\awscli.tar.gz #  Extract awscli.tar.gz file
PS C:\> cd .\awscli-2.x.x\ #  Navigate to the root of the extracted files
PS C:\> $env:CHERE_INVOKING = 'yes' #  Preserve the current working directory
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc " PYTHON='C:\path\to\python.exe' ./configure --
prefix='C:\Program Files\AWSCLI' --with-download-deps "
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc "make"
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc "make install"
PS C:\> $Env:PATH +=";C:\Program Files\AWSCLI\bin\"
PS C:\> aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.11.6 Windows/10 source-sandbox/AMD64
```

### GitHub Repository

Unduh `awscli.tar.gz` file, ekstrak, dan instal file AWS CLI. Saat menggunakan perintah berikut, ganti jalur berikut:

- `C:\msys64\usr\bin\bash`dengan lokasi MSYS2 jalan Anda.
- `C:path\to\cli\repository\`dengan jalur ke AWS CLI repositori kloning Anda dari. GitHub Untuk informasi selengkapnya, lihat Mem-fork repo di Docs GitHub
- `PYTHON='C:\path\to\python.exe'`dengan jalur Python lokal Anda.

Contoh kode berikut mengotomatiskan membangun dan menginstal AWS CLI from PowerShell using MSYS2, dan menentukan instalasi lokal Python mana yang akan digunakan:

```
PS C:\> cd C:path\to\cli\repository\
PS C:\> $env:CHERE_INVOKING = 'yes' #  Preserve the current working directory
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc " PYTHON='C:\path\to\python.exe' ./configure --
prefix='C:\Program Files\AWSCLI' --with-download-deps "
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc "make"
PS C:\> C:\msys64\usr\bin\bash  -lc "make install"
PS C:\> $Env:PATH +=";C:\Program Files\AWSCLI\bin\"
PS C:\> aws --version
```

## Wadah Alpine Linux

Di bawah ini adalah contoh Dockerfile yang dapat digunakan untuk mendapatkan instalasi kerja AWS CLI dalam wadah Alpine Linux sebagai alternatif binari pra-bangun untuk Alpine. Saat menggunakan contoh ini, ganti *AWSCLI_VERSION* dengan nomor AWS CLI versi yang Anda inginkan:

```
FROM python:3.8-alpine AS builder

ENV AWSCLI_VERSION=2.10.1

RUN apk add --no-cache \
    curl \
    make \
    cmake \
    gcc \
    g++ \
    libc-dev \
    libffi-dev \
    openssl-dev \
    && curl https://awscli.amazonaws.com/awscli-${AWSCLI_VERSION}.tar.gz | tar -xz \
    && cd awscli-${AWSCLI_VERSION} \
    && ./configure --prefix=/opt/aws-cli/ --with-download-deps \
```

```
    && make \
    && make install

FROM python:3.8-alpine

RUN apk --no-cache add groff

COPY --from=builder /opt/aws-cli/ /opt/aws-cli/

ENTRYPOINT ["/opt/aws-cli/bin/aws"]
```

Gambar ini dibuat dan AWS CLI dipanggil dari wadah yang mirip dengan yang dibangun di Amazon Linux 2:

```
$ docker build --tag awscli-alpine .
$ docker run --rm -it awscli-alpine --version
aws-cli/2.2.1 Python/3.8.11 Linux/5.10.25-linuxkit source-sandbox/x86_64.alpine.3
 prompt/off
```

Ukuran akhir gambar ini lebih kecil dari ukuran gambar AWS CLI Docker resmi. Untuk informasi tentang gambar Docker resmi, lihatthe section called “Amazon ECR Publik/Docker”.

## Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI penginstalan dan uninstall

Untuk langkah pemecahan masalah kesalahan penginstalan, lihat the section called “Memecahkan masalah kesalahan” langkah-langkah pemecahan masalah umum. Untuk langkah pemecahan masalah yang paling relevan, lihat, the section called “Perintah tidak ditemukan kesalahan”the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi yang berbeda dari yang Anda instal”, dan. the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi setelah mencopot pemasangan AWS CLI”

Untuk masalah apa pun yang tidak tercakup dalam panduan pemecahan masalah, cari masalah dengan `source-distribution` label di AWS CLI Repositori aktif. GitHub Jika tidak ada masalah yang menutupi kesalahan Anda, buat masalah baru untuk menerima bantuan dari AWS CLI pengelola.

## Langkah selanjutnya

Setelah menginstal AWS CLI, Anda harus melakukanthe section called “Pengaturan”.

# Menjalankan gambar Amazon ECR Public atau Docker resmi untuk AWS CLI

Topik ini menjelaskan cara menjalankan, mengontrol versi, dan mengonfigurasi AWS CLI versi 2 di Docker menggunakan image resmi Amazon Elastic Container Registry Public (Amazon ECR Public) atau Docker Hub. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan Docker, lihat dokumentasi Docker.

Gambar resmi menyediakan isolasi, portabilitas, dan keamanan yang AWS secara langsung mendukung dan memelihara. Ini memungkinkan Anda untuk menggunakan AWS CLI versi 2 di lingkungan berbasis wadah tanpa harus mengelola instalasi sendiri.

Topik


- Prasyarat
- Memutuskan antara Amazon ECR Public dan Docker Hub
- Jalankan gambar AWS CLI versi resmi 2
- Catatan tentang antarmuka dan kompatibilitas mundur dari gambar resmi
- Gunakan versi dan tag tertentu
- Perbarui ke gambar resmi terbaru
- Bagikan file host, kredensi, variabel lingkungan, dan konfigurasi
- Mempersingkat perintah docker run


## Prasyarat

Anda harus menginstal Docker. Untuk petunjuk penginstalan, lihat situs web Docker.

Untuk memverifikasi instalasi Docker Anda, jalankan perintah berikut dan konfirmasikan ada output.

```
$ docker --version
Docker version 19.03.1
```

## Memutuskan antara Amazon ECR Public dan Docker Hub

Sebaiknya gunakan Amazon ECR Public melalui Docker Hub untuk AWS CLI gambar. Docker Hub memiliki pembatasan tarif yang lebih ketat untuk konsumen publik yang dapat menyebabkan masalah

pelambatan. Selain itu, Amazon ECR Public mereplikasi gambar di lebih dari satu wilayah untuk memberikan ketersediaan yang kuat dan menangani masalah pemadaman wilayah.

Untuk informasi selengkapnya tentang pembatasan laju Docker Hub, lihat Memahami Pembatasan Tingkat Hub Docker di situs web Docker.

## Jalankan gambar AWS CLI versi resmi 2

Pertama kali Anda menggunakan `docker run` perintah, gambar terbaru diunduh ke komputer Anda. Setiap penggunaan `docker run` perintah selanjutnya berjalan dari salinan lokal Anda.

Untuk menjalankan gambar Docker AWS CLI versi 2, gunakan `docker run` perintah.

Amazon ECR Public

AWS CLI Versi resmi 2 Amazon ECR Public image di-host di Amazon ECR Public di repositori. `aws-cli/aws-cli`

```
$ docker run --rm -it public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli command
```

Docker Hub

Gambar Docker AWS CLI versi 2 resmi di-host di Docker Hub di repositori. `amazon/aws-cli`

```
$ docker run --rm -it amazon/aws-cli command
```

Ini adalah bagaimana perintah berfungsi:

- `docker run --rm -it` *`repository/name`*— Setara dengan yang dapat `aws` dieksekusi. Setiap kali Anda menjalankan perintah ini, Docker memutar wadah gambar yang Anda unduh, dan menjalankan perintah Anda`aws`. Secara default, gambar menggunakan versi terbaru dari AWS CLI versi 2.

  Misalnya, untuk memanggil `aws --version` perintah di Docker, Anda menjalankan yang berikut ini.

  Amazon ECR Public

  ```
  $ docker run --rm -it public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli --version
  aws-cli/2.27.41 Python/3.7.3 Linux/4.9.184-linuxkit botocore/2.4.5dev10
  ```

Docker Hub

```
$ docker run --rm -it amazon/aws-cli --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.7.3 Linux/4.9.184-linuxkit botocore/2.4.5dev10
```

- `--rm`- Menentukan untuk membersihkan wadah setelah perintah keluar.
- `-it`- Menentukan untuk membuka pseudo-TTY dengan. `stdin` Ini memungkinkan Anda untuk memberikan masukan ke AWS CLI versi 2 saat berjalan dalam wadah, misalnya, dengan menggunakan `aws help` perintah `aws configure` and. Saat memilih apakah akan dihilangkan`-it`, pertimbangkan hal berikut:
  - Jika Anda menjalankan skrip, tidak `-it` diperlukan.
  - Jika Anda mengalami kesalahan dengan skrip Anda, menghilangkan `-it` panggilan Docker Anda mungkin memperbaiki masalah.
  - Jika Anda mencoba menyalurkan output, `-it` dapat menyebabkan kesalahan dan menghilangkan `-it` panggilan Docker Anda dapat menyelesaikan masalah ini. Jika Anda ingin menyimpan `-it` flag, tetapi masih ingin menyalurkan output, menonaktifkan pager sisi klien yang AWS CLI digunakan secara default akan menyelesaikan masalah.

Untuk informasi selengkapnya tentang `docker run` perintah, lihat panduan referensi Docker.

## Catatan tentang antarmuka dan kompatibilitas mundur dari gambar resmi

- Satu-satunya alat yang didukung pada gambar adalah AWS CLI. Hanya `aws` executable yang harus langsung dijalankan. Misalnya, meskipun `less` dan `groff` secara eksplisit diinstal pada gambar, mereka tidak boleh dieksekusi langsung di luar AWS CLI perintah.
- Direktori `/aws` kerja dikendalikan pengguna. Gambar tidak akan menulis ke direktori ini, kecuali diinstruksikan oleh pengguna dalam menjalankan AWS CLI perintah.
- Tidak ada jaminan kompatibilitas mundur dalam mengandalkan tag terbaru. Untuk menjamin kompatibilitas mundur, Anda harus menyematkan ke `<major.minor.patch>` tag tertentu karena tag tersebut tidak dapat diubah; mereka hanya akan didorong satu kali.

## Gunakan versi dan tag tertentu

Gambar resmi AWS CLI versi 2 memiliki beberapa versi yang dapat Anda gunakan, dimulai dengan versi`2.0.6`. Untuk menjalankan versi tertentu dari AWS CLI versi 2, tambahkan tag yang sesuai ke

`docker run` perintah Anda. Pertama kali Anda menggunakan `docker run` perintah dengan tag, gambar terbaru untuk tag itu diunduh ke komputer Anda. Setiap penggunaan `docker run` perintah berikutnya dengan tag tersebut berjalan dari salinan lokal Anda.

Anda dapat menggunakan dua jenis tag:

- `latest`— Mendefinisikan versi terbaru dari AWS CLI versi 2 untuk gambar. Kami menyarankan Anda menggunakan `latest` tag ketika Anda menginginkan versi terbaru dari AWS CLI versi 2. Namun, tidak ada jaminan kompatibilitas mundur saat mengandalkan tag ini. `latest`Tag digunakan secara default dalam `docker run` perintah. Untuk menggunakan tag secara eksplisit, tambahkan `latest` tag ke nama gambar kontainer.

  Amazon ECR Public

  ```
  $ docker run --rm -it public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli:latest command
  ```

  Docker Hub

  ```
  $ docker run --rm -it amazon/aws-cli:latest command
  ```

- `<major.minor.patch>`— Mendefinisikan versi tertentu dari AWS CLI versi 2 untuk gambar. Jika Anda berencana untuk menggunakan gambar resmi dalam produksi, kami sarankan Anda menggunakan versi tertentu dari AWS CLI versi 2 untuk memastikan kompatibilitas mundur. Misalnya, untuk menjalankan versi`2.0.6`, tambahkan versi ke nama gambar kontainer.

  Amazon ECR Public

  ```
  $ docker run --rm -it public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli:2.0.6 command
  ```

  Docker Hub

  ```
  $ docker run --rm -it amazon/aws-cli:2.0.6 command
  ```

## Perbarui ke gambar resmi terbaru

Karena gambar terbaru diunduh ke komputer Anda hanya saat pertama kali Anda menggunakan `docker run` perintah, Anda perlu menarik gambar yang diperbarui secara manual. Untuk memperbarui secara manual ke versi terbaru, kami sarankan Anda menarik gambar yang `latest` ditandai. Menarik gambar mengunduh versi terbaru ke komputer Anda.

Amazon ECR Public

```
$ docker pull public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli:latest
```

Docker Hub

```
$ docker pull amazon/aws-cli:latest
```

## Bagikan file host, kredensi, variabel lingkungan, dan konfigurasi

Karena AWS CLI versi 2 dijalankan dalam wadah, secara default CLI tidak dapat mengakses sistem file host, yang mencakup konfigurasi dan kredensil. Untuk membagikan sistem file host, kredensial, dan konfigurasi ke wadah, pasang `~/.aws` direktori sistem host ke wadah di `/root/.aws` dengan `-v` tanda ke perintah. `docker run` Ini memungkinkan AWS CLI versi 2 yang berjalan di wadah untuk menemukan informasi file host.

Amazon ECR Public

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli command
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws public.ecr.aws/aws-cli/aws-
cli command
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws  public.ecr.aws/aws-
cli/aws-cli command
```

Docker Hub

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws amazon/aws-cli command
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws amazon/aws-cli command
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws  amazon/aws-cli command
```

Untuk informasi selengkapnya tentang `-v` flag dan pemasangan, lihat panduan referensi Docker.

> **Note**
>
> Untuk informasi tentang `config` dan `credentials` file, lihatthe section called “Pengaturan konfigurasi”.

## Contoh 1: Memberikan kredensi dan konfigurasi

Dalam contoh ini, kami menyediakan kredensi dan konfigurasi host saat menjalankan `s3 ls` perintah untuk mencantumkan bucket Anda di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Contoh di bawah ini menggunakan lokasi default untuk AWS CLI kredensi dan file konfigurasi, untuk menggunakan lokasi yang berbeda, ubah jalur file.

Amazon ECR Public

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws public.ecr.aws/aws-cli/aws-
cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws public.ecr.aws/aws-cli/
aws-cli s3 ls
```

Docker Hub

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws amazon/aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws amazon/aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws amazon/aws-cli s3 ls
```

Anda dapat memanggil variabel lingkungan sistem tertentu menggunakan `-e` bendera. Untuk menggunakan variabel lingkungan, panggil dengan nama.

Amazon ECR Public

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -e ENVVAR_NAME public.ecr.aws/aws-cli/
aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -e ENVVAR_NAME
 public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -e ENVVAR_NAME
 public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli s3 ls
```

Docker Hub

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -e ENVVAR_NAME amazon/aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -e ENVVAR_NAME amazon/aws-cli
 s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -e ENVVAR_NAME amazon/
aws-cli s3 ls
```

## Contoh 2: Mengunduh file Amazon S3 ke sistem host Anda

Untuk beberapa perintah AWS CLI versi 2, Anda dapat membaca file dari sistem host di wadah atau menulis file dari wadah ke sistem host.

Dalam contoh ini, kita men-download `S3` objek `s3://aws-cli-docker-demo/hello` ke sistem file lokal Anda dengan memasang direktori kerja saat ini ke `/aws` direktori container. Dengan mengunduh `hello` objek ke `/aws` direktori kontainer, file disimpan ke direktori kerja sistem host saat ini juga.

Amazon ECR Public

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -v $(pwd):/aws public.ecr.aws/aws-cli/
aws-cli s3 cp s3://aws-cli-docker-demo/hello .
download: s3://aws-cli-docker-demo/hello to ./hello
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -v %cd%:/aws public.ecr.aws/
aws-cli/aws-cli s3 cp s3://aws-cli-docker-demo/hello .
download: s3://aws-cli-docker-demo/hello to ./hello
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -v $pwd\aws:/aws
 public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli s3 cp s3://aws-cli-docker-demo/hello .
```

Docker Hub

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -v $(pwd):/aws amazon/aws-cli s3 cp s3://
aws-cli-docker-demo/hello .
download: s3://aws-cli-docker-demo/hello to ./hello
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -v %cd%:/aws amazon/aws-cli
 s3 cp s3://aws-cli-docker-demo/hello .
download: s3://aws-cli-docker-demo/hello to ./hello
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -v $pwd\aws:/aws
 amazon/aws-cli s3 cp s3://aws-cli-docker-demo/hello .
```

Untuk mengonfirmasi file yang diunduh ada di sistem file lokal, jalankan yang berikut ini.

Linux dan macOS

```
$ cat hello
Hello from Docker!
```

Windows PowerShell

```
$ type hello
```

```
Hello from Docker!
```

### Contoh 3: Menggunakan variabel AWS_PROFILE lingkungan Anda

Anda dapat memanggil variabel lingkungan sistem tertentu menggunakan `-e` bendera. Panggil setiap variabel lingkungan yang ingin Anda gunakan. Dalam contoh ini, kami menyediakan kredensi host, konfigurasi, dan variabel *AWS_PROFILE* lingkungan saat menjalankan `s3 ls` perintah untuk mencantumkan bucket Anda di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

Amazon ECR Public

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -e AWS_PROFILE public.ecr.aws/aws-cli/
aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -e AWS_PROFILE
 public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -e AWS_PROFILE
 public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli s3 ls
```

Docker Hub

Linux dan macOS

```
$ docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -e AWS_PROFILE amazon/aws-cli s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Prompt Perintah Windows

```
$ docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -e AWS_PROFILE amazon/aws-cli
 s3 ls
2020-03-25 00:30:48 aws-cli-docker-demo
```

Windows PowerShell

```
C:\> docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -e AWS_PROFILE amazon/
aws-cli s3 ls
```

## Mempersingkat perintah docker run

Untuk mempersingkat `docker run` perintah, kami sarankan Anda menggunakan kemampuan sistem operasi Anda untuk membuat `symbolic link`(symlink) atau `alias`di Linux dan macOS, atau di Windows. `doskey` Untuk mengatur `aws` alias, Anda dapat menjalankan salah satu perintah berikut.

- Untuk akses dasar ke `aws` perintah, jalankan yang berikut ini.

  Amazon ECR Public

  Linux dan macOS

  ```
  $ alias aws='docker run --rm -it public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli'
  ```

  Prompt Perintah Windows

  ```
  C:\> doskey aws=docker run --rm -it public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli $*
  ```

  Windows PowerShell

  ```
  C:\> Function AWSCLI {docker run --rm -it public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli $args}
  Set-Alias -Name aws -Value AWSCLI
  ```

  Docker Hub

  Linux dan macOS

  ```
  $ alias aws='docker run --rm -it amazon/aws-cli'
  ```

  Prompt Perintah Windows

  ```
  C:\> doskey aws=docker run --rm -it amazon/aws-cli $*
  ```

Windows PowerShell

```
C:\> Function AWSCLI {docker run --rm -it amazon/aws-cli $args}
Set-Alias -Name aws -Value AWSCLI
```

- Untuk akses ke sistem file host dan pengaturan konfigurasi saat menggunakan `aws` perintah, jalankan yang berikut ini.

  Amazon ECR Public

  Linux dan macOS

  ```
  $ alias aws='docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -v $(pwd):/aws
   public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli'
  ```

  Prompt Perintah Windows

  ```
  C:\> doskey aws=docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -v %cd%:/aws
   public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli $*
  ```

  Windows PowerShell

  ```
  C:\> Function AWSCLI {docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -v
   $pwd\aws:/aws public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli $args}
  Set-Alias -Name aws -Value AWSCLI
  ```

  Docker Hub

  Linux dan macOS

  ```
  $ alias aws='docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -v $(pwd):/aws amazon/aws-
  cli'
  ```

  Prompt Perintah Windows

  ```
  C:\> doskey aws=docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -v %cd%:/aws
   amazon/aws-cli $*
  ```

  Windows PowerShell

```
C:\> Function AWSCLI {docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -v
 $pwd\aws:/aws amazon/aws-cli $args}
Set-Alias -Name aws -Value AWSCLI
```

- Untuk menetapkan versi tertentu untuk digunakan dalam `aws` alias Anda, tambahkan tag versi Anda.

  Amazon ECR Public

  Linux dan macOS

  ```
  $ alias aws='docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -v $(pwd):/aws
   public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli:2.0.6'
  ```

  Prompt Perintah Windows

  ```
  C:\> doskey aws=docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -v %cd%:/aws
   public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli:2.0.6 $*
  ```

  Windows PowerShell

  ```
  C:\> Function AWSCLI {docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -v
   $pwd\aws:/aws public.ecr.aws/aws-cli/aws-cli:2.0.6 $args}
  Set-Alias -Name aws -Value AWSCLI
  ```

  Docker Hub

  Linux dan macOS

  ```
  $ alias aws='docker run --rm -it -v ~/.aws:/root/.aws -v $(pwd):/aws amazon/aws-
  cli:2.0.6'
  ```

  Prompt Perintah Windows

  ```
  C:\> doskey aws=docker run --rm -it -v %userprofile%\.aws:/root/.aws -v %cd%:/aws
   amazon/aws-cli:2.0.6 $*
  ```

  Windows PowerShell

```
C:\> Function AWSCLI {docker run --rm -it -v $env:userprofile\.aws:/root/.aws -v
 $pwd\aws:/aws amazon/aws-cli:2.0.6 $args}
Set-Alias -Name aws -Value AWSCLI
```

Setelah mengatur alias Anda, Anda dapat menjalankan AWS CLI versi 2 dari dalam wadah seolah-olah itu diinstal pada sistem host Anda.

```
$ aws --version
aws-cli/2.27.41 Python/3.7.3 Linux/4.9.184-linuxkit botocore/2.4.5dev10
```

# Menyiapkan AWS CLI

Topik ini menjelaskan cara mengonfigurasi setelan dasar yang digunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI) untuk berinteraksi dengan cepat AWS. Ini termasuk kredenal keamanan Anda, format output default, dan Wilayah default AWS .

Topik

- Kumpulkan informasi kredensi Anda untuk akses terprogram
- Menyiapkan konfigurasi dan kredensional baru
- Menggunakan file konfigurasi dan kredensial yang ada

## Kumpulkan informasi kredensi Anda untuk akses terprogram

Anda akan memerlukan akses terprogram jika Anda ingin berinteraksi dengan AWS luar. Konsol Manajemen AWS Untuk instruksi otentikasi dan kredensi, pilih salah satu opsi berikut:

| Jenis otentikasi | Tujuan | Petunjuk |
| --- | --- | --- |
| AWS Kredensial Konsol Manajemen | (Disarankan) Gunakan kredenal jangka pendek dengan masuk ke AWS CLI dengan kredenal konsol Anda. Disarankan jika Anda menggunakan root, pengguna | the section called “Kredensial konsol” |

| Jenis otentikasi | Tujuan | Petunjuk |
| --- | --- | --- |
| | IAM, atau federasi dengan IAM untuk akses akun AWS | |
| Kredensi jangka pendek pengguna IAM Identity Center tenaga kerja | Gunakan kredensi jangka pendek untuk pengguna tenaga kerja IAM Identity Center.<br><br>Praktik keamanan terbaik adalah AWS Organizations dengan menggunakan IAM Identity Center. Ini menggabungkan kredensi jangka pendek dengan direktori pengguna, seperti direktori Pusat Identitas IAM bawaan atau Direktori Aktif. | the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM” |
| Kredensi jangka pendek pengguna IAM | Gunakan kredensi jangka pendek pengguna IAM, yang lebih aman daripada kredensi jangka panjang. Jika kredensi Anda dikompromikan, ada waktu terbatas mereka dapat digunakan sebelum kedaluwarsa. | the section called “Kredensi jangka pendek” |
| Pengguna IAM atau IAM Identity Center di instans Amazon EC2 . | Gunakan metadata EC2 instans Amazon untuk menanyakan kredensional sementara menggunakan peran yang ditetapkan ke instans Amazon. EC2 | the section called “ EC2 Metadata Amazon” |

| Jenis otentikasi | Tujuan | Petunjuk |
| --- | --- | --- |
| Asumsikan peran untuk izin | Pasangkan metode kredensi lain dan ambil peran untuk akses sementara ke pengguna Layanan AWS Anda mungkin tidak dapat mengaksesnya. | the section called “Peran IAM” |
| Kredensi jangka panjang pengguna IAM | (Tidak disarankan) Gunakan kredenal jangka panjang, yang tidak memiliki kedaluwarsa. | the section called “Pengguna IAM:” |
| Penyimpanan eksternal pengguna tenaga kerja IAM atau IAM Identity Center | (Tidak disarankan) Pasangkan metode kredensi lain tetapi simpan nilai kredensi di lokasi di luar. AWS CLI Metode ini hanya seaman lokasi eksternal kredensialnya disimpan. | the section called “Kredensyal eksternal” |

## Menyiapkan konfigurasi dan kredensional baru

AWS CLI Menyimpan konfigurasi dan informasi kredensi Anda dalam profil (kumpulan pengaturan) di `credentials` dan `config` file.

Terutama ada dua metode untuk mendapatkan pengaturan dengan cepat:

- Mengkonfigurasi menggunakan perintah AWS CLI
- Mengedit kredensi dan file konfigurasi secara manual

Contoh berikut menggunakan nilai sampel untuk masing-masing metode otentikasi. Ganti nilai sampel dengan nilai Anda sendiri.

### Mengkonfigurasi menggunakan perintah AWS CLI

Untuk penggunaan umum, `aws configure sso` perintah `aws configure` atau di terminal pilihan Anda adalah cara tercepat untuk mengatur AWS CLI instalasi Anda. Berdasarkan metode kredensi yang Anda inginkan, AWS CLI meminta Anda untuk informasi yang relevan. Secara default, informasi

dalam profil ini digunakan saat Anda menjalankan AWS CLI perintah yang tidak secara eksplisit menentukan profil yang akan digunakan.

Untuk informasi lebih lanjut tentang `config` file `credentials` dan, lihatKonfigurasi dan pengaturan file kredensi di AWS CLI.

Console sessions as short-term credentials

Contoh ini memungkinkan Anda menggunakan kredenal konsol yang ada dengan perintah. `aws login` Metode masuk ini dapat digunakan dengan kredensi root yang dibuat selama pengaturan akun awal, pengguna IAM, atau identitas gabungan dari penyedia identitas Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Login untuk pengembangan AWS lokal menggunakan kredenal konsol.

```
$ aws login
No AWS region has been configured. The AWS region is the geographic location of your
 AWS resources.

If you've used AWS before and already have resources in your account, tell us which
 region they were
created in. If you haven't created resources in your account before, you can pick
 the region closest to you:
https://docs.aws.amazon.com/global-infrastructure/latest/regions/aws-regions.html.
 You are able to change
the region in the CLI at any time with the command `aws configure set region
 NEW_REGION`.
AWS Region [us-east-1]: us-east-1
Attempting to open the login page for `us-east-1` in your default browser. If the
 browser does not open,
use the following URL to complete your login:

https://us-east-1.signin.aws.amazon.com/v1/authorize<abbreviated>

If you cannot connect to this URL, make sure that you have specified a valid region.

Waiting for login...

Logged in with role `arn:aws:sts::012345678910:user/iam-user`, and configured
 profile
`default` to use `us-east-1`. This session will expire on October 14, 2025 at 2:04
 PST. After this time, you
can renew your session with `aws login`.
```

### IAM Identity Center (SSO)

Contoh ini untuk AWS IAM Identity Center menggunakan `aws configure sso` wizard. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

```
$ aws configure sso
SSO session name (Recommended): my-sso
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]:us-east-1

Attempting to automatically open the SSO authorization page in your default browser.

There are 2 AWS accounts available to you.
> DeveloperAccount, developer-account-admin@example.com (111122223333)
  ProductionAccount, production-account-admin@example.com (444455556666)

Using the account ID 111122223333

There are 2 roles available to you.
> ReadOnly
  FullAccess

Using the role name "ReadOnly"

CLI default client Region [None]: us-west-2
CLI default output format [None]: json
CLI profile name [123456789011_ReadOnly]: user1
```

### IAM Identity Center (Legacy SSO)

Contoh ini untuk metode lama AWS IAM Identity Center menggunakan `aws configure sso` wizard. Untuk menggunakan SSO lama, biarkan nama sesi kosong. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

```
$ aws configure sso
SSO session name (Recommended):
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]:us-east-1

SSO authorization page has automatically been opened in your default browser.
Follow the instructions in the browser to complete this authorization request.

There are 2 AWS accounts available to you.
```

```
> DeveloperAccount, developer-account-admin@example.com (111122223333)
  ProductionAccount, production-account-admin@example.com (444455556666)

Using the account ID 111122223333

There are 2 roles available to you.
> ReadOnly
  FullAccess

Using the role name "ReadOnly"

CLI default client Region [None]: us-west-2
CLI default output format [None]: json
CLI profile name [123456789011_ReadOnly]: user1
```

Short-term credentials

Contoh ini untuk kredensi jangka pendek dari. AWS Identity and Access Management Wisaya konfigurasi aws digunakan untuk mengatur nilai awal dan kemudian `aws configure set` perintah menetapkan nilai terakhir yang diperlukan. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Kredensi jangka pendek”.

```
$ aws configure
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]: wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: json
$ aws configure set
 aws_session_token fcZib3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONG
```

IAM role

Contoh ini untuk mengasumsikan peran IAM. Profil yang menggunakan peran IAM menarik kredensional dari profil lain, lalu menerapkan izin peran IAM. Dalam contoh berikut, `default` adalah profil sumber untuk kredensional dan `user1` meminjam kredenal yang sama kemudian mengasumsikan peran baru. Tidak ada wizard untuk proses ini, oleh karena itu setiap nilai diatur menggunakan `aws configure set` perintah. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Peran IAM”.

```
$ aws configure set role_arn arn:aws:iam::123456789012:role/defaultrole
$ aws configure set source_profile default
$ aws configure set role_session_name session_user1
```

```
$ aws configure set region us-west-2
$ aws configure set output json
```

Amazon EC2 instance metadata credentials

Contoh ini untuk kredensi yang diperoleh dari metadata EC2 instans Amazon hosting. Tidak ada wizard untuk proses ini, oleh karena itu setiap nilai diatur menggunakan `aws configure set` perintah. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “ EC2 Metadata Amazon”.

```
$ aws configure set role_arn arn:aws:iam::123456789012:role/defaultrole
$ aws configure set credential_source Ec2InstanceMetadata
$ aws configure set region us-west-2
$ aws configure set output json
```

Long-term credentials

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

Contoh ini untuk kredensi jangka panjang dari. AWS Identity and Access Management Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Pengguna IAM:”.

```
$ aws configure
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]: wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: json
```

Untuk informasi lebih rinci tentang otentikasi dan metode kredensi lihat. Otentikasi dan akses kredensional

## Mengedit kredensi dan file konfigurasi secara manual

Saat menyalin dan menempelkan informasi, kami sarankan untuk mengedit `credentials` file `config` dan secara manual. Berdasarkan metode kredensi yang Anda inginkan, file diatur dengan cara yang berbeda.

File disimpan di direktori home Anda di bawah `.aws` folder. Di mana Anda menemukan lokasi direktori home Anda bervariasi berdasarkan sistem operasi, tetapi disebut menggunakan variabel lingkungan `%UserProfile%` di Windows dan `$HOME` atau ~ (tilde) dalam sistem berbasis Unix. Untuk informasi selengkapnya tentang tempat pengaturan ini disimpan, lihatthe section called “Di mana pengaturan konfigurasi disimpan?”.

Contoh berikut menunjukkan `default` profil dan profil bernama `user1` dan menggunakan nilai sampel. Ganti nilai sampel dengan nilai Anda sendiri. Untuk informasi lebih lanjut tentang `config` file `credentials` dan, lihatKonfigurasi dan pengaturan file kredensi di AWS CLI.

IAM Identity Center (SSO)

Contoh ini untuk AWS IAM Identity Center. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

File kredensial

`credentials`File tidak digunakan untuk metode otentikasi ini.

Berkas Config

```
[default]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = readOnly
region = us-west-2
output = text

[profile user1]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 444455556666
sso_role_name = readOnly
region = us-east-1
output = json

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_registration_scopes = sso:account:access
```

IAM Identity Center (Legacy SSO)

Contoh ini untuk metode warisan. AWS IAM Identity Center Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

File kredensial

`credentials`File tidak digunakan untuk metode otentikasi ini.

Berkas Config

```
[default]
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_region = us-east-1
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = readOnly
region = us-west-2
output = text

[profile user1]
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_region = us-east-1
sso_account_id = 444455556666
sso_role_name = readOnly
region = us-east-1
output = json
```

Short-term credentials

Contoh ini untuk kredensi jangka pendek dari. AWS Identity and Access Management Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Kredensi jangka pendek”.

File kredensial

```
[default]
aws_access_key_id=ASIAIOSFODNN7EXAMPLE
aws_secret_access_key=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
aws_session_token
 = IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONGSTRINGEXAMPLE

[user1]
aws_access_key_id=ASIAI44QH8DHBEXAMPLE
aws_secret_access_key=je7MtGbClwBF/2Zp9Utk/h3yCo8nvbEXAMPLEKEY
```

```
aws_session_token
 = fcZib3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONGSTRINGEXAMPLE
```

Berkas Config

```
[default]
region=us-west-2
output=json

[profile user1]
region=us-east-1
output=text
```

IAM role

Contoh ini untuk mengasumsikan peran IAM. Profil yang menggunakan peran IAM menarik kredensional dari profil lain, lalu menerapkan izin peran IAM. Dalam contoh berikut, `default` adalah profil sumber untuk kredensional dan `user1` meminjam kredenal yang sama kemudian mengasumsikan peran baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Peran IAM”.

File kredensial

`credentials`File tergantung pada otentikasi apa yang digunakan profil sumber Anda. Untuk contoh berikut, profil sumber menggunakan kredensi jangka pendek.

```
[default]
aws_access_key_id=ASIAIOSFODNN7EXAMPLE
aws_secret_access_key=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
aws_session_token
 = IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONGSTRINGEXAMPLE
```

Berkas Config

```
[default]
region=us-west-2
output=json

[profile user1]
role_arn=arn:aws:iam::777788889999:role/user1role
source_profile=default
role_session_name=session_user1
```

```
region=us-east-1
output=text
```

Amazon EC2 instance metadata credentials

Contoh ini untuk kredensi yang diperoleh dari metadata EC2 instans Amazon hosting. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “ EC2 Metadata Amazon”.

File kredensial

`credentials`File tidak digunakan untuk metode otentikasi ini.

Berkas Config

```
[default]
role_arn=arn:aws:iam::123456789012:role/defaultrole
credential_source=Ec2InstanceMetadata
region=us-west-2
output=json

[profile user1]
role_arn=arn:aws:iam::777788889999:role/user1role
credential_source=Ec2InstanceMetadata
region=us-east-1
output=text
```

Long-term credentials

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

Contoh ini untuk kredensi jangka panjang dari. AWS Identity and Access Management Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Pengguna IAM:”.

File kredensial

```
[default]
```

```
aws_access_key_id=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
aws_secret_access_key=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY

[user1]
aws_access_key_id=AKIAI44QH8DHBEXAMPLE
aws_secret_access_key=je7MtGbClwBF/2Zp9Utk/h3yCo8nvbEXAMPLEKEY
```

Berkas Config

```
[default]
region=us-west-2
output=json

[profile user1]
region=us-east-1
output=text
```

Untuk informasi lebih rinci tentang otentikasi dan metode kredensi lihat. Otentikasi dan akses kredensional

## Menggunakan file konfigurasi dan kredensial yang ada

Jika Anda memiliki file konfigurasi dan kredensial yang ada, ini dapat digunakan untuk file. AWS CLI

Untuk menggunakan `credentials` file `config` dan, pindahkan ke folder bernama `.aws` di direktori home Anda. Di mana Anda menemukan lokasi direktori home Anda bervariasi berdasarkan sistem operasi, tetapi disebut menggunakan variabel lingkungan `%UserProfile%` di Windows dan `$HOME` atau ~ (tilde) dalam sistem berbasis Unix.

Anda dapat menentukan lokasi non-default untuk `credentials` file `config` dan dengan mengatur variabel `AWS_CONFIG_FILE` dan `AWS_SHARED_CREDENTIALS_FILE` lingkungan ke jalur lokal lain. Lihat Mengkonfigurasi variabel lingkungan untuk AWS CLI untuk detail.

Untuk informasi lebih rinci tentang konfigurasi dan file kredensional, lihat. the section called “Pengaturan konfigurasi”

# Mengkonfigurasi pengaturan untuk AWS CLI

Bagian ini menjelaskan cara mengonfigurasi pengaturan yang digunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI) untuk berinteraksi AWS. Sumber daya yang dimaksud meliputi:

- Kredensil mengidentifikasi siapa yang memanggil API. Kredensi akses digunakan untuk mengenkripsi permintaan ke AWS server untuk mengonfirmasi identitas Anda dan mengambil kebijakan izin terkait. Izin ini menentukan tindakan yang dapat Anda lakukan. Untuk informasi tentang pengaturan kredensional Anda, lihat. Otentikasi dan akses kredensional
- Detail konfigurasi lainnya untuk memberi tahu AWS CLI cara memproses permintaan, seperti format output default dan AWS Wilayah default.

> **Note**
>
> AWS mengharuskan semua permintaan yang masuk ditandatangani secara kriptografis. Yang AWS CLI melakukan ini untuk Anda. “Tanda tangan” termasuk date/time stempel. Oleh karena itu, Anda harus memastikan bahwa tanggal dan waktu komputer Anda diatur dengan benar. Jika tidak, dan tanda tangan terlalu jauh dari yang date/time diakui oleh AWS layanan, AWS tolak permintaan tersebut. date/time

## Konfigurasi dan kredensialnya diutamakan

Kredensial dan pengaturan konfigurasi terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dinyatakan pada baris perintah sebagai parameter. Lokasi tertentu lebih diutamakan daripada yang lain. Pengaturan AWS CLI kredensional dan konfigurasi diutamakan dalam urutan berikut:

1. Opsi baris perintah — Mengganti pengaturan di lokasi lain, seperti, `--region`-`-output`, dan `--profile` parameter.
2. Variabel lingkungan — Anda dapat menyimpan nilai dalam variabel lingkungan sistem Anda.
3. Asumsikan peran - Asumsikan izin peran IAM melalui konfigurasi atau perintah.
4. Asumsikan peran dengan identitas web - Asumsikan izin peran IAM menggunakan identitas web melalui konfigurasi atau perintah.

5. AWS IAM Identity Center— Pengaturan konfigurasi Pusat Identitas IAM yang disimpan dalam `config` file diperbarui saat Anda menjalankan `aws configure sso` perintah. Kredensil kemudian diautentikasi ketika Anda menjalankan perintah. `aws sso login` `config`File ini terletak `~/.aws/config` di Linux atau macOS, atau `C:\Users\`*`USERNAME`*`\.aws\config` di Windows.
6. File kredensial — `config` File `credentials` dan diperbarui saat Anda menjalankan perintah. `aws configure` `credentials`File ini terletak `~/.aws/credentials` di Linux atau macOS, atau `C:\Users\`*`USERNAME`*`\.aws\credentials` di Windows.
7. Proses kustom - Dapatkan kredensil Anda dari sumber eksternal.
8. File konfigurasi — `config` File `credentials` dan diperbarui saat Anda menjalankan perintah`aws configure`. `config`File ini terletak `~/.aws/config` di Linux atau macOS, atau `C:\Users\`*`USERNAME`*`\.aws\config` di Windows.
9. Kredensi kontainer - Anda dapat mengaitkan peran IAM dengan masing-masing definisi tugas Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Kredensi sementara untuk peran itu kemudian tersedia untuk wadah tugas itu. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Peran IAM untuk Tugas dalam Panduan Developer Amazon Elastic Container Service.
10. EC2Kredensional profil instans Amazon — Anda dapat mengaitkan peran IAM dengan setiap instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon). EC2 Kredensi sementara untuk peran itu kemudian tersedia untuk kode yang berjalan dalam instance. Kredensialnya dikirimkan melalui layanan EC2 metadata Amazon. Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran IAM untuk Amazon EC2 di Panduan EC2 Pengguna Amazon dan Menggunakan Profil Instance di Panduan Pengguna IAM.

## Topik tambahan di bagian ini

- the section called “Pengaturan konfigurasi”
- the section called “Variabel lingkungan”
- the section called “Opsi baris perintah”
- the section called “ Penyelesaian perintah”
- the section called “Percobaan ulang”
- the section called “Proksi HTTP”

# Konfigurasi dan pengaturan file kredensi di AWS CLI

Anda dapat menyimpan pengaturan konfigurasi dan kredensyal yang sering digunakan dalam file yang dikelola oleh file. AWS CLI

File-file tersebut dibagi menjadi`profiles`. Secara default, AWS CLI menggunakan pengaturan yang ditemukan di profil bernama`default`. Untuk menggunakan pengaturan alternatif, Anda dapat membuat dan mereferensikan profil tambahan.

Anda dapat mengganti pengaturan individual dengan menyetel salah satu variabel lingkungan yang didukung, atau dengan menggunakan parameter baris perintah. Untuk informasi selengkapnya tentang prioritas pengaturan konfigurasi, lihat. Mengkonfigurasi pengaturan untuk AWS CLI

> **Note**
>
> Untuk informasi tentang pengaturan kredensional Anda, lihat. Otentikasi dan akses kredensional

Topik


- Format konfigurasi dan file kredensi
- Di mana pengaturan konfigurasi disimpan?
- Menggunakan profil bernama
- Mengatur dan melihat pengaturan konfigurasi menggunakan perintah
- Mengatur konfigurasi baru dan contoh perintah kredensional
- Pengaturan config file yang didukung


## Format konfigurasi dan file kredensi

`credentials`File `config` dan disusun menjadi beberapa bagian. Bagian termasuk profil, sesi sso, dan layanan. Bagian adalah kumpulan pengaturan bernama, dan berlanjut sampai garis definisi bagian lain ditemukan. Beberapa profil dan bagian dapat disimpan dalam `credentials` file `config` dan.

File-file ini adalah file teks biasa yang menggunakan format berikut:

- Nama bagian terlampir dalam tanda kurung [] seperti`[default]`,`[profile user1]`, dan. `[sso-session]`
- Semua entri dalam bagian mengambil bentuk `setting_name=value` umum.
- Baris dapat dikomentari dengan memulai baris dengan karakter hash ()#.

credentialsFile config dan berisi jenis bagian berikut:

- Jenis bagian: profile
- Jenis bagian: sso-session
- Jenis bagian: services

## Jenis bagian: **`profile`**

Tergantung pada file, nama bagian profil menggunakan format berikut:

- Berkas Config: `[default]` `[profile user1]`
- File kredensional: `[default]` `[user1]`

  Jangan gunakan kata `profile` saat membuat entri dalam `credentials` file.

Setiap profil dapat menentukan kredensyal yang berbeda dan juga dapat menentukan AWS Wilayah dan format output yang berbeda. Saat menamai profil dalam `config` file, sertakan kata awalan "`profile`“, tetapi jangan sertakan dalam `credentials` file.

Contoh berikut menunjukkan `config` file `credentials` dan dengan dua profil, wilayah, dan output yang ditentukan. [default] pertama digunakan saat Anda menjalankan AWS CLI perintah tanpa profil yang ditentukan. Yang kedua digunakan ketika Anda menjalankan AWS CLI perintah dengan `--profile user1` parameter.

IAM Identity Center (SSO)

Contoh ini untuk AWS IAM Identity Center. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

Berkas kredensial-kredensialnya

`credentials`File tidak digunakan untuk metode otentikasi ini.

Berkas Config

```
[default]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = readOnly
region = us-west-2
output = text

[profile user1]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 444455556666
sso_role_name = readOnly
region = us-east-1
output = json

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_registration_scopes = sso:account:access
```

IAM Identity Center (Legacy SSO)

Contoh ini untuk metode warisan. AWS IAM Identity Center Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

Berkas kredensial-kredensialnya

`credentials`File tidak digunakan untuk metode otentikasi ini.

Berkas Config

```
[default]
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_region = us-east-1
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = readOnly
region = us-west-2
output = text

[profile user1]
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_region = us-east-1
sso_account_id = 444455556666
sso_role_name = readOnly
```

```
region = us-east-1
output = json
```

Short-term credentials

Contoh ini untuk kredensi jangka pendek dari. AWS Identity and Access Management Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Kredensi jangka pendek”.

Berkas kredensial-kredensialnya

```
[default]
aws_access_key_id=ASIAIOSFODNN7EXAMPLE
aws_secret_access_key=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
aws_session_token
 = IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONGSTRINGEXAMPLE

[user1]
aws_access_key_id=ASIAI44QH8DHBEXAMPLE
aws_secret_access_key=je7MtGbClwBF/2Zp9Utk/h3yCo8nvbEXAMPLEKEY
aws_session_token
 = fcZib3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONGSTRINGEXAMPLE
```

Berkas Config

```
[default]
region=us-west-2
output=json

[profile user1]
region=us-east-1
output=text
```

IAM role

Contoh ini untuk mengasumsikan peran IAM. Profil yang menggunakan peran IAM menarik kredensyal dari profil lain, lalu menerapkan izin peran IAM. Dalam contoh berikut, `default` adalah profil sumber untuk kredensil dan `user1` meminjam kredenal yang sama kemudian mengasumsikan peran baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Peran IAM”.

Berkas kredensial-kredensialnya

`credentials`File tergantung pada otentikasi apa yang digunakan profil sumber Anda. Untuk contoh berikut, profil sumber menggunakan kredensi jangka pendek.

```
[default]
aws_access_key_id=ASIAIOSFODNN7EXAMPLE
aws_secret_access_key=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
aws_session_token
 = IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONGSTRINGEXAMPLE
```

Berkas Config

```
[default]
region=us-west-2
output=json

[profile user1]
role_arn=arn:aws:iam::777788889999:role/user1role
source_profile=default
role_session_name=session_user1
region=us-east-1
output=text
```

Amazon EC2 instance metadata credentials

Contoh ini untuk kredensyal yang diperoleh dari metadata EC2 instans Amazon hosting. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “ EC2 Metadata Amazon”.

Berkas kredensial-kredensialnya

`credentials`File tidak digunakan untuk metode otentikasi ini.

Berkas Config

```
[default]
role_arn=arn:aws:iam::123456789012:role/defaultrole
credential_source=Ec2InstanceMetadata
region=us-west-2
output=json

[profile user1]
role_arn=arn:aws:iam::777788889999:role/user1role
credential_source=Ec2InstanceMetadata
region=us-east-1
output=text
```

Long-term credentials

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

Contoh ini untuk kredensi jangka panjang dari. AWS Identity and Access Management Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Pengguna IAM:”.

Berkas kredensial-kredensialnya

```
[default]
aws_access_key_id=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
aws_secret_access_key=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY

[user1]
aws_access_key_id=AKIAI44QH8DHBEXAMPLE
aws_secret_access_key=je7MtGbClwBF/2Zp9Utk/h3yCo8nvbEXAMPLEKEY
```

Berkas Config

```
[default]
region=us-west-2
output=json

[profile user1]
region=us-east-1
output=text
```

Untuk informasi selengkapnya dan otorisasi tambahan dan metode kredensyal lihat, lihat. the section called “Pengguna IAM:”

## Jenis bagian: `sso-session`

`sso-session`Bagian dari `config` file ini digunakan untuk mengelompokkan variabel konfigurasi untuk memperoleh token akses SSO, yang kemudian dapat digunakan untuk memperoleh AWS kredensional. Pengaturan berikut digunakan:

- (Diperlukan) sso_start_url
- (Diperlukan) sso_region
- sso_account_id
- sso_role_name
- sso_registration_scopes

Anda menentukan `sso-session` bagian dan mengaitkannya ke profil. `sso_region`dan `sso_start_url` harus diatur dalam `sso-session` bagian. Biasanya, `sso_account_id` dan `sso_role_name` harus diatur di `profile` bagian sehingga SDK dapat meminta kredensyal SSO.

Contoh berikut mengonfigurasi SDK untuk meminta kredensyal SSO dan mendukung penyegaran token otomatis:

```
[profile dev]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SampleRole

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
```

Ini juga memungkinkan `sso-session` konfigurasi untuk digunakan kembali di beberapa profil:

```
[profile dev]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SampleRole

[profile prod]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SampleRole2

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
```

Namun, `sso_account_id` dan `sso_role_name` tidak diperlukan untuk semua skenario konfigurasi token SSO. Jika aplikasi Anda hanya menggunakan AWS layanan yang mendukung otentikasi pembawa, maka AWS kredensi tradisional tidak diperlukan. Otentikasi pembawa adalah skema otentikasi HTTP yang menggunakan token keamanan yang disebut token pembawa. Dalam skenario ini, `sso_account_id` dan `sso_role_name` tidak diperlukan. Lihat panduan individual untuk AWS layanan Anda untuk menentukan apakah itu mendukung otorisasi token pembawa.

Selain itu, cakupan pendaftaran dapat dikonfigurasi sebagai bagian dari file. `sso-session` Lingkup adalah mekanisme di OAuth 2.0 untuk membatasi akses aplikasi ke akun pengguna. Aplikasi dapat meminta satu atau lebih cakupan, dan token akses yang dikeluarkan untuk aplikasi akan terbatas pada cakupan yang diberikan. Cakupan ini menentukan izin yang diminta untuk diotorisasi untuk klien OIDC terdaftar dan token akses yang diambil oleh klien. Contoh berikut menetapkan `sso_registration_scopes` untuk menyediakan akses untuk daftar akun/peran:

```
[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_registration_scopes = sso:account:access
```

Token otentikasi di-cache ke disk di bawah `~/.aws/sso/cache` direktori dengan nama file berdasarkan nama sesi.

Untuk informasi selengkapnya tentang jenis konfigurasi ini, lihatthe section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

## Jenis bagian: **`services`**

`services`Bagian ini adalah sekelompok pengaturan yang mengonfigurasi titik akhir kustom untuk Layanan AWS permintaan. Profil kemudian ditautkan ke `services` bagian.

```
[profile dev]
services = my-services
```

`services`Bagian ini dipisahkan menjadi subbagian dengan `<SERVICE> =` baris, di mana `<SERVICE>` adalah kunci Layanan AWS pengenal. Layanan AWS Pengenal didasarkan pada model API `serviceId` dengan mengganti semua spasi dengan garis bawah dan huruf kecil semua huruf. Untuk daftar semua kunci pengenal layanan yang akan digunakan di `services` bagian ini, lihatMenggunakan titik akhir di AWS CLI. Kunci pengenal layanan diikuti oleh pengaturan bersarang dengan masing-masing pada barisnya sendiri dan menjorok oleh dua spasi.

Contoh berikut mengonfigurasi titik akhir yang akan digunakan untuk permintaan yang dibuat ke Amazon DynamoDB layanan di *my-services* bagian yang digunakan dalam profil. *dev* Baris yang segera mengikuti yang menjorok termasuk dalam ayat itu dan berlaku untuk layanan itu.

```
[profile dev]
services = my-services

[services my-services]
dynamodb =
  endpoint_url = http://localhost:8000
```

Untuk informasi selengkapnya tentang titik akhir khusus layanan, lihat. Menggunakan titik akhir di AWS CLI

Jika profil Anda memiliki kredenal berbasis peran yang dikonfigurasi melalui `source_profile` parameter untuk fungsionalitas peran IAM, SDK hanya menggunakan konfigurasi layanan untuk profil yang ditentukan. Itu tidak menggunakan profil yang dirantai peran untuk itu. Misalnya, menggunakan `config` file bersama berikut:

```
[profile A]
credential_source = Ec2InstanceMetadata
endpoint_url = https://profile-a-endpoint.aws/

[profile B]
source_profile = A
role_arn = arn:aws:iam::123456789012:role/roleB
services = profileB

[services profileB]
ec2 =
  endpoint_url = https://profile-b-ec2-endpoint.aws
```

Jika Anda menggunakan profil B dan membuat panggilan dalam kode Anda ke Amazon EC2, titik akhir akan diselesaikan sebagai. `https://profile-b-ec2-endpoint.aws` Jika kode Anda membuat permintaan ke layanan lain, resolusi titik akhir tidak akan mengikuti logika kustom apa pun. Titik akhir tidak menyelesaikan titik akhir global yang ditentukan dalam profil. A Agar titik akhir global berlaku untuk profilB, Anda perlu mengatur `endpoint_url` langsung di dalam profilB.

## Di mana pengaturan konfigurasi disimpan?

AWS CLI Menyimpan informasi kredensi sensitif yang Anda tentukan `aws configure` dalam file lokal bernama`credentials`, dalam folder bernama `.aws` di direktori home Anda. Opsi konfigurasi yang kurang sensitif yang Anda tentukan `aws configure` disimpan dalam file lokal bernama`config`, juga disimpan di `.aws` folder di direktori home Anda.

> **Menyimpan kredensi dalam file konfigurasi**
>
> Anda dapat menyimpan semua pengaturan profil Anda dalam satu file karena AWS CLI dapat membaca kredensyal dari file. `config` Jika ada kredensyal di kedua file untuk profil yang berbagi nama yang sama, kunci dalam file kredensyal diutamakan. Kami menyarankan untuk menyimpan kredensional dalam file. `credentials` File-file ini juga digunakan oleh berbagai kit pengembangan perangkat lunak bahasa (SDKs). Jika Anda menggunakan salah satu SDKs selain itu AWS CLI, konfirmasikan apakah kredensialnya harus disimpan dalam file mereka sendiri.

Di mana Anda menemukan lokasi direktori home Anda bervariasi berdasarkan sistem operasi, tetapi disebut menggunakan variabel lingkungan `%UserProfile%` di Windows dan `$HOME` atau ~ (tilde) dalam sistem berbasis Unix. Anda dapat menentukan lokasi non-default untuk file dengan mengatur variabel `AWS_CONFIG_FILE` dan `AWS_SHARED_CREDENTIALS_FILE` lingkungan ke jalur lokal lain. Lihat Mengkonfigurasi variabel lingkungan untuk AWS CLI untuk detail.

Bila Anda menggunakan profil bersama yang menentukan peran AWS Identity and Access Management (IAM), operasi akan AWS CLI memanggil AWS STS `AssumeRole` operasi untuk mengambil kredensi sementara. Kredensi ini kemudian disimpan (in`~/.aws/cli/cache`). AWS CLI Perintah selanjutnya menggunakan kredensil sementara yang di-cache sampai kedaluwarsa, dan pada saat itu AWS CLI secara otomatis menyegarkan kredensialnya.

## Menggunakan profil bernama

Jika tidak ada profil yang didefinisikan secara eksplisit, `default` profil digunakan.

Untuk menggunakan profil bernama, tambahkan `--profile` *`profile-name`* opsi ke perintah Anda. Contoh berikut mencantumkan semua EC2 instans Amazon Anda menggunakan kredensil dan setelan yang ditentukan dalam profil. `user1`

```
$ aws ec2 describe-instances --profile user1
```

Untuk menggunakan profil bernama untuk beberapa perintah, Anda dapat menghindari menentukan profil di setiap perintah dengan mengatur variabel `AWS_PROFILE` lingkungan sebagai profil default. Anda dapat mengganti pengaturan ini dengan menggunakan `--profile` parameter.

Linux or macOS

```
$ export AWS_PROFILE=user1
```

Windows

```
C:\> setx AWS_PROFILE user1
```

Menggunakan `set` untuk mengatur variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan sampai akhir sesi prompt perintah saat ini, atau sampai Anda mengatur variabel ke nilai yang berbeda.

Menggunakan `setx`untuk mengatur variabel lingkungan mengubah nilai di semua shell perintah yang Anda buat setelah menjalankan perintah. Itu tidak mempengaruhi shell perintah apa pun yang sudah berjalan pada saat Anda menjalankan perintah. Tutup dan mulai ulang shell perintah untuk melihat efek perubahan.

Menyetel variabel lingkungan akan mengubah profil default hingga akhir sesi shell, atau hingga Anda menyetel variabel ke nilai yang berbeda. Anda dapat membuat variabel lingkungan persisten di seluruh sesi masa depan dengan memasukkannya ke dalam skrip startup shell Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi variabel lingkungan untuk AWS CLI.

## Mengatur dan melihat pengaturan konfigurasi menggunakan perintah

Ada beberapa cara untuk melihat dan mengatur pengaturan konfigurasi Anda menggunakan perintah.

### `aws configure`

Jalankan perintah ini untuk mengatur dan melihat kredensial, Wilayah, dan format output dengan cepat. Contoh berikut menunjukkan nilai sampel.

```
$ aws configure
```

```
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]: wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: json
```

### aws configure set

Anda dapat mengatur kredensi atau pengaturan konfigurasi apa pun menggunakan. `aws configure set` Tentukan profil yang ingin Anda lihat atau modifikasi dengan `--profile` pengaturan.

Misalnya, perintah berikut menetapkan `region` dalam profil bernama`integ`.

```
$ aws configure set region us-west-2 --profile integ
```

Untuk menghapus pengaturan, hapus pengaturan secara manual di `credentials` file Anda `config` dan di editor teks.

### aws configure get

Anda dapat mengambil semua kredensi atau pengaturan konfigurasi yang telah Anda tetapkan. `aws configure get` Tentukan profil yang ingin Anda lihat atau modifikasi dengan `--profile` pengaturan.

Misalnya, perintah berikut mengambil `region` pengaturan di profil bernama`integ`.

```
$ aws configure get region --profile integ
us-west-2
```

Jika output kosong, pengaturan tidak secara eksplisit diatur dan menggunakan nilai default.

### aws configure import

Impor CSV kredensi yang dihasilkan dari konsol web IAM. Ini bukan untuk kredensyal yang dihasilkan dari IAM Identity Center; pelanggan yang menggunakan IAM Identity Center harus menggunakan aws configure sso. File CSV diimpor dengan nama profil yang cocok dengan nama pengguna. File CSV harus berisi header berikut.

- Nama Pengguna
- ID kunci akses
- Kunci akses rahasia

> **Note**
>
> Selama pembuatan key pair awal, setelah Anda menutup kotak dialog Download file.csv, Anda tidak dapat mengakses kunci akses rahasia Anda setelah Anda menutup kotak dialog. Jika Anda memerlukan `.csv` file, Anda harus membuatnya sendiri dengan header yang diperlukan dan informasi key pair yang disimpan. Jika Anda tidak memiliki akses ke informasi key pair Anda, Anda perlu membuat key pair baru.

```
$ aws configure import --csv file://credentials.csv
```

### aws configure list

Untuk membuat daftar data konfigurasi, gunakan `aws configure list` perintah. Perintah ini mencantumkan profil, kunci akses, kunci rahasia, dan informasi konfigurasi wilayah yang digunakan untuk profil yang ditentukan. Untuk setiap item konfigurasi, ini menunjukkan nilai, di mana nilai konfigurasi diambil, dan nama variabel konfigurasi.

Misalnya, jika Anda memberikan variabel Wilayah AWS dalam lingkungan, perintah ini menunjukkan nama wilayah yang telah Anda konfigurasi, bahwa nilai ini berasal dari variabel lingkungan, dan nama variabel lingkungan.

Untuk metode kredensi sementara seperti peran dan Pusat Identitas IAM, perintah ini menampilkan kunci akses cache sementara dan kunci akses rahasia ditampilkan.

```
$ aws configure list
NAME       : VALUE                : TYPE                   : LOCATION
profile    : <not set>            : None                   : None
access_key : ****************ABCD : shared-credentials-file :
secret_key : ****************ABCD : shared-credentials-file :
region     : us-west-2            : env                    : AWS_DEFAULT_REGION
```

### aws configure list-profiles

Untuk mencantumkan semua nama profil Anda, gunakan `aws configure list-profiles` perintah.

```
$ aws configure list-profiles
default
```

```
test
```

### aws configure mfa-login

Jalankan perintah ini untuk mengonfigurasi profil baru untuk digunakan dengan otentikasi multi-faktor (MFA) dan kredensi pengguna IAM Anda di profil yang ditentukan. Jika tidak ada profil yang ditentukan, MFA didasarkan pada profil. `default` Jika tidak ada profil default yang dikonfigurasi, `mfa-login` perintah meminta Anda untuk AWS kredensil Anda sebelum meminta informasi MFA Anda. Contoh perintah berikut menggunakan konfigurasi default Anda dan membuat profil MFA.

```
$ aws configure mfa-login
MFA serial number or ARN: arn:aws:iam::123456789012:mfa/MFADeviceName
MFA token code: 123456
Profile to update [session-MFADeviceName]:
Temporary credentials written to profile 'session-MFADeviceName'
Credentials will expire at 2023-05-19 18:06:10 UTC
To use these credentials, specify --profile session-MFADeviceName when running AWS
 CLI commands
```

Untuk memperbarui profil yang ada, gunakan `--update-profile` parameter.

```
$ aws configure mfa-login --profile myprofile --update-profile mfaprofile
MFA token code: 123456
Temporary credentials written to profile 'mfaprofile'
Credentials will expire at 2023-05-19 18:06:10 UTC
To use these credentials, specify --profile mfaprofile when running AWS CLI commands
```

Perintah ini saat ini hanya mendukung otentikator kata sandi satu kali (OTP) berbasis perangkat keras atau perangkat lunak. Passkey dan perangkat U2F saat ini tidak didukung dengan perintah ini.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan MFA dengan IAM, lihat Autentikasi AWS multi-faktor di IAM di Panduan Pengguna.AWS Identity and Access Management

### aws configure sso

Jalankan perintah ini untuk mengatur dan melihat AWS IAM Identity Center kredensyal, Wilayah, dan format output dengan cepat. Contoh berikut menunjukkan nilai sampel.

```
$ aws configure sso
SSO session name (Recommended): my-sso
```

```
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]: us-east-1
SSO registration scopes [None]: sso:account:access
```

### `aws configure sso-session`

Jalankan perintah ini untuk dengan cepat mengatur dan melihat AWS IAM Identity Center kredensional Anda, Wilayah, dan format output di `sso-session` bagian file `credentials` dan`config`. Contoh berikut menunjukkan nilai sampel.

```
$ aws configure sso-session
SSO session name: my-sso
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]: us-east-1
SSO registration scopes [None]: sso:account:access
```

### `aws configure export-credentials`

Jalankan perintah ini untuk mengekspor kredenal yang saat ini ditetapkan dalam format yang ditentukan. Secara default, perintah mengekspor kredensi default dalam `process` format, yang merupakan format JSON yang didukung oleh format kredensi AWS SDKs and Tools.

```
$ aws configure export-credentials
{
  "Version": 1,
  "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
}
```

Untuk mengekspor profil dan format tertentu, gunakan `--format` opsi `--profile` dan. Opsi formatnya adalah sebagai berikut:

- (default) **`process`**- Format JSON yang didukung oleh `credential_process` konfigurasi AWS SDKs and Tools.
- **`env`**- Variabel lingkungan dalam format shell yang diekspor.
- **`env-no-export`**- Variabel lingkungan yang tidak diekspor dalam format shell.
- **`powershell`**- Variabel lingkungan dalam PowerShell format.
- **`windows-cmd`**- Variabel lingkungan dalam format Baris Perintah Windows.

Contoh berikut mengekspor `user1` profil ke format shell yang diekspor.

```
$ aws configure export-credentials --profile user1 --format env
export AWS_ACCESS_KEY_ID=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
export AWS_SECRET_ACCESS_KEY=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
```

## Mengatur konfigurasi baru dan contoh perintah kredensional

Contoh berikut menunjukkan konfigurasi profil default dengan kredensil, wilayah, dan output yang ditentukan untuk metode otentikasi yang berbeda.

Console sessions as short-term credentials

Contoh ini memungkinkan Anda menggunakan kredenal konsol yang ada dengan perintah. `aws login` Metode masuk ini dapat digunakan dengan kredensi root yang dibuat selama pengaturan akun awal, pengguna IAM, atau identitas gabungan dari penyedia identitas Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Login untuk pengembangan AWS lokal menggunakan kredensyal konsol.

```
$ aws login
No AWS region has been configured. The AWS region is the geographic location of your
 AWS resources.

If you've used AWS before and already have resources in your account, tell us which
 region they were
created in. If you haven't created resources in your account before, you can pick
 the region closest to you:
https://docs.aws.amazon.com/global-infrastructure/latest/regions/aws-regions.html.
 You are able to change
the region in the CLI at any time with the command `aws configure set region
 NEW_REGION`.
AWS Region [us-east-1]: us-east-1
Attempting to open the login page for `us-east-1` in your default browser. If the
 browser does not open,
use the following URL to complete your login:

https://us-east-1.signin.aws.amazon.com/v1/authorize<abbreviated>

If you cannot connect to this URL, make sure that you have specified a valid region.

Waiting for login...

Logged in with role `arn:aws:sts::012345678910:user/iam-user`, and configured
 profile
```

```
`default` to use `us-east-1`. This session will expire on October 14, 2025 at 2:04
 PST. After this time, you
can renew your session with `aws login`.
```

### IAM Identity Center (SSO)

Contoh ini untuk AWS IAM Identity Center menggunakan `aws configure sso` wizard. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

```
$ aws configure sso
SSO session name (Recommended): my-sso
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]:us-east-1

Attempting to automatically open the SSO authorization page in your default browser.

There are 2 AWS accounts available to you.
> DeveloperAccount, developer-account-admin@example.com (111122223333)
  ProductionAccount, production-account-admin@example.com (444455556666)

Using the account ID 111122223333

There are 2 roles available to you.
> ReadOnly
  FullAccess

Using the role name "ReadOnly"

CLI default client Region [None]: us-west-2
CLI default output format [None]: json
CLI profile name [123456789011_ReadOnly]: user1
```

### IAM Identity Center (Legacy SSO)

Contoh ini untuk metode lama AWS IAM Identity Center menggunakan `aws configure sso` wizard. Untuk menggunakan SSO lama, biarkan nama sesi kosong. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

```
$ aws configure sso
SSO session name (Recommended):
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]:us-east-1
```

```
SSO authorization page has automatically been opened in your default browser.
Follow the instructions in the browser to complete this authorization request.

There are 2 AWS accounts available to you.
> DeveloperAccount, developer-account-admin@example.com (111122223333)
  ProductionAccount, production-account-admin@example.com (444455556666)

Using the account ID 111122223333

There are 2 roles available to you.
> ReadOnly
  FullAccess

Using the role name "ReadOnly"

CLI default client Region [None]: us-west-2
CLI default output format [None]: json
CLI profile name [123456789011_ReadOnly]: user1
```

Short-term credentials

Contoh ini untuk kredensi jangka pendek dari. AWS Identity and Access Management Wisaya konfigurasi aws digunakan untuk mengatur nilai awal dan kemudian `aws configure set` perintah menetapkan nilai terakhir yang diperlukan. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Kredensi jangka pendek”.

```
$ aws configure
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]: wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: json
$ aws configure set
 aws_session_token fcZib3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONG
```

IAM role

Contoh ini untuk mengasumsikan peran IAM. Profil yang menggunakan peran IAM menarik kredensyal dari profil lain, lalu menerapkan izin peran IAM. Dalam contoh berikut, `default` adalah profil sumber untuk kredensil dan `user1` meminjam kredenal yang sama kemudian mengasumsikan peran baru. Tidak ada wizard untuk proses ini, oleh karena itu setiap nilai diatur menggunakan `aws configure set` perintah. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Peran IAM”.

```
$ aws configure set role_arn arn:aws:iam::123456789012:role/defaultrole
$ aws configure set source_profile default
$ aws configure set role_session_name session_user1
$ aws configure set region us-west-2
$ aws configure set output json
```

Amazon EC2 instance metadata credentials

Contoh ini untuk kredensyal yang diperoleh dari metadata EC2 instans Amazon hosting. Tidak ada wizard untuk proses ini, oleh karena itu setiap nilai diatur menggunakan `aws configure set` perintah. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “ EC2 Metadata Amazon”.

```
$ aws configure set role_arn arn:aws:iam::123456789012:role/defaultrole
$ aws configure set credential_source Ec2InstanceMetadata
$ aws configure set region us-west-2
$ aws configure set output json
```

Long-term credentials

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

Contoh ini untuk kredensi jangka panjang dari. AWS Identity and Access Management Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Pengguna IAM:”.

```
$ aws configure
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]: wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: json
```

## Pengaturan **`config`** file yang didukung

Topik

- Pengaturan global
- Pengaturan perintah kustom S3


Pengaturan berikut didukung dalam `config` file. Nilai yang tercantum dalam profil yang ditentukan (atau default) digunakan kecuali jika diganti dengan adanya variabel lingkungan dengan nama yang sama, atau opsi baris perintah dengan nama yang sama. Untuk informasi selengkapnya tentang pengaturan pesanan apa yang didahulukan, lihat Mengkonfigurasi pengaturan untuk AWS CLI

## Pengaturan global

### `account_id_endpoint_mode`

Menentukan apakah akan menggunakan endpoint AWS berbasis akun IDs untuk panggilan ke didukung. Layanan AWS Untuk informasi lebih lanjut tentang titik akhir berbasis akun, lihat. the section called “Titik akhir berbasis akun”

Pengaturan ini dapat diatur ke yang berikut:

- (default) **`preferred`**— Titik akhir harus menyertakan ID akun jika tersedia.
- **`disabled`**— Titik akhir yang diselesaikan tidak menyertakan ID akun.
- **`required`**— Titik akhir harus menyertakan ID akun. Jika ID akun tidak tersedia, SDK akan memunculkan kesalahan.

Dapat diganti oleh variabel lingkungan. `AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE` Untuk menggunakan endpoint berbasis akun, ID harus diatur dalam variabel `AWS_ACCOUNT_ID` lingkungan atau pengaturan. `aws_account_id`

```
account_id_endpoint_mode = preferred
```

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### `aws_access_key_id`

Menentukan kunci AWS akses yang digunakan sebagai bagian dari kredensyal untuk mengautentikasi permintaan perintah. Meskipun ini dapat disimpan dalam `config` file, kami sarankan Anda menyimpannya di `credentials` file.

Dapat diganti oleh variabel lingkungan. `AWS_ACCESS_KEY_ID` Anda tidak dapat menentukan ID kunci akses sebagai opsi baris perintah.

```
aws_access_key_id = AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
```

### `aws_account_id`

Menentukan ID endpoint AWS berbasis akun yang akan digunakan untuk panggilan ke didukung. Layanan AWS Untuk informasi lebih lanjut tentang titik akhir berbasis akun, lihat. the section called “Titik akhir berbasis akun”

Dapat diganti oleh variabel lingkungan. `AWS_ACCOUNT_ID` Variabel `AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE` lingkungan atau `account_id_endpoint_mode` pengaturan harus diatur `required` ke `preferred` atau menggunakan pengaturan ini.

```
aws_account_id = 123456789EXAMPLE
```

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### `aws_secret_access_key`

Menentukan kunci AWS rahasia yang digunakan sebagai bagian dari kredensyal untuk mengautentikasi permintaan perintah. Meskipun ini dapat disimpan dalam `config` file, kami sarankan Anda menyimpannya di `credentials` file.

Dapat diganti oleh variabel lingkungan. `AWS_SECRET_ACCESS_KEY` Anda tidak dapat menentukan kunci akses rahasia sebagai opsi baris perintah.

```
aws_secret_access_key = wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
```

### `aws_session_token`

Menentukan token AWS sesi. Token sesi hanya diperlukan jika Anda secara manual menentukan kredenal keamanan sementara. Meskipun ini dapat disimpan dalam `config` file, kami sarankan Anda menyimpannya di `credentials` file.

Dapat diganti oleh variabel lingkungan. `AWS_SESSION_TOKEN` Anda tidak dapat menentukan token sesi sebagai opsi baris perintah.

```
aws_session_token = AQoEXAMPLEH4aoAH0gNCAPyJxz4BlCFFxWNE1OPTgk5TthT
+FvwqnKwRcOIfrRh3c/LTo6UDdyJwOOvEVPvLXCrrrUtdnniCEXAMPLE/
IvU1dYUg2RVAJBanLiHb4IgRmpRV3zrkuWJOgQs8IZZaIv2BXIa2R4Olgk
```

### `ca_bundle`

Menentukan bundel sertifikat CA (file dengan `.pem` ekstensi) yang digunakan untuk memverifikasi sertifikat SSL.

Dapat diganti oleh variabel [AWS_CA_BUNDLE] lingkungan atau opsi [--ca-bundle] baris perintah.

```
ca_bundle = dev/apps/ca-certs/cabundle-2019mar05.pem
```

### `cli_auto_prompt`

Mengaktifkan prompt otomatis untuk AWS CLI versi 2. Ada dua pengaturan yang dapat digunakan:

- **on**menggunakan mode auto-prompt penuh setiap kali Anda mencoba menjalankan `aws` perintah. Ini termasuk menekan ENTER setelah perintah lengkap atau perintah tidak lengkap.

  ```
  cli_auto_prompt = on
  ```

- **on-partial**menggunakan mode auto-prompt sebagian. Jika perintah tidak lengkap atau tidak dapat dijalankan karena kesalahan validasi sisi klien, prompt otomatis digunakan. Mode

ini sangat berguna jika Anda memiliki skrip, runbook, atau Anda hanya ingin diminta secara otomatis untuk perintah yang tidak Anda kenal daripada diminta pada setiap perintah.

```
cli_auto_prompt = on-partial
```

Anda dapat mengganti pengaturan ini dengan menggunakan variabel `aws_cli_auto_prompt` lingkungan atau parameter baris `--no-cli-auto-prompt` perintah `--cli-auto-prompt` dan.

Untuk informasi tentang fitur prompt otomatis AWS CLI versi 2, lihatMengaktifkan dan menggunakan command prompt di AWS CLI.

**`cli_binary_format`**

Menentukan bagaimana AWS CLI versi 2 menafsirkan parameter input biner. Ini bisa menjadi salah satu nilai berikut:

- base64 - Ini adalah nilai default. Parameter input yang diketik sebagai objek besar biner (BLOB) menerima string yang dikodekan base64. Untuk meneruskan konten biner yang benar, letakkan konten dalam file dan berikan path dan nama file dengan `fileb://` awalan sebagai nilai parameter. Untuk meneruskan teks berenkode base64 yang terdapat dalam file, berikan path dan nama file dengan `file://` awalan sebagai nilai parameter.
- raw-in-base64-out - Default untuk AWS CLI versi 1. Jika nilai pengaturan adalah`raw-in-base64-out`, file yang direferensikan menggunakan `file://` awalan dibaca sebagai teks dan kemudian AWS CLI upaya untuk menyandikannya ke biner.

Entri ini tidak memiliki variabel lingkungan yang setara. Anda dapat menentukan nilai pada satu perintah dengan menggunakan `--cli-binary-format raw-in-base64-out` parameter.

```
cli_binary_format = raw-in-base64-out
```

Jika Anda mereferensikan nilai biner dalam file menggunakan notasi `fileb://` awalan, AWS CLI selalu mengharapkan file tersebut berisi konten biner mentah dan tidak mencoba mengonversi nilainya.

Jika Anda mereferensikan nilai biner dalam file menggunakan notasi `file://` awalan, AWS CLI menangani file sesuai dengan pengaturan saat ini`cli_binary_format`. Jika nilai pengaturan itu `base64` (default saat tidak disetel secara eksplisit), file tersebut AWS CLI mengharapkan file berisi teks yang dikodekan base64. Jika nilai pengaturan itu`raw-in-base64-out`, file AWS CLI mengharapkan berisi konten biner mentah.

### `cli_help_output`

`2.31.0`Pada versi Tampilan untuk `help` perintah dikonfigurasi oleh `cli_help_output` pengaturan, dan memiliki nilai-nilai berikut:

- (default**`terminal`**) - Buka halaman manual di terminal.
- `browser`- Buka halaman manual sebagai file HTML lokal di browser default Anda. Pemberitahuan dicetak ke terminal Anda ketika browser default Anda sedang dibuka, dan pesan kesalahan jika AWS CLI tidak dapat membuka browser Anda.
- `url`- Cetak URL ke Panduan AWS CLI Referensi online untuk versi yang telah AWS CLI Anda instal. Pengaturan untuk paging sisi klien, seperti variabel `AWS_PAGER` lingkungan, dihormati.

```
cli_help_output = browser
```

Untuk informasi lebih lanjut tentang `help` perintah, lihatthe section called “Dapatkan Bantuan”.

### `cli_history`

Dinonaktifkan secara default. Pengaturan ini memungkinkan riwayat perintah untuk file AWS CLI. Setelah mengaktifkan pengaturan ini, AWS CLI catatan sejarah `aws` perintah.

```
cli_history = enabled
```

Anda dapat membuat daftar riwayat Anda menggunakan `aws history list` perintah, dan menggunakan `aws history show` perintah yang dihasilkan `command_ids` untuk detailnya. Untuk informasi lebih lanjut lihat di panduan AWS CLI referensi.

### `cli_pager`

Menentukan program pager yang digunakan untuk output. Secara default, AWS CLI versi 2 mengembalikan semua output melalui program pager default sistem operasi Anda.

Dapat diganti oleh variabel lingkungan. AWS_PAGER

```
cli_pager=less
```

### `cli_timestamp_format`

Menentukan format output dari nilai timestamp. Anda dapat menentukan salah satu dari nilai berikut:

- iso8601 — Nilai default untuk versi 2. AWS CLI Jika ditentukan, AWS CLI format ulang semua stempel waktu dalam output sesuai dengan ISO 8601. Stempel waktu berformat ISO 8601 terlihat seperti contoh berikut. Contoh berikut menunjukkan bagaimana waktu diformat dengan memisahkan tanggal dan waktu dengan T dan termasuk Z setelah waktu.

  ```
  YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
  ```

  Contoh berikut menunjukkan stempel waktu menggunakan pemformatan sebelumnya.

  ```
  2024-05-08T15:16:43Z
  ```

- wire - Nilai default untuk AWS CLI versi 1. Jika ditentukan, AWS CLI menampilkan semua nilai stempel waktu persis seperti yang diterima dalam respons kueri HTTP.

Pengaturan ini tidak memiliki variabel lingkungan yang setara atau opsi baris perintah. Pengaturan ini tidak mengubah input stempel waktu, hanya format output.

```
cli_timestamp_format = iso8601
```

### credential_process

Menentukan perintah eksternal yang AWS CLI berjalan untuk menghasilkan atau mengambil kredensyal otentikasi untuk digunakan untuk perintah ini. Perintah harus mengembalikan kredensi dalam format tertentu. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan setelan ini, lihatSumber kredensyal dengan proses eksternal di AWS CLI.

Entri ini tidak memiliki variabel lingkungan yang setara atau opsi baris perintah.

```
credential_process = /opt/bin/awscreds-retriever --username susan
```

### credential_source

Digunakan dalam EC2 instans Amazon atau container untuk menentukan di mana AWS CLI dapat menemukan kredensional yang akan digunakan untuk mengambil peran yang Anda tentukan dengan parameter. `role_arn` Anda tidak dapat menentukan keduanya `source_profile` dan `credential_source` di profil yang sama.

Parameter ini dapat memiliki salah satu dari tiga nilai:

- Lingkungan - Menentukan bahwa AWS CLI adalah untuk mengambil kredensyal sumber dari variabel lingkungan.

- Ec2 InstanceMetadata - Menentukan bahwa AWS CLI adalah untuk menggunakan peran IAM yang dilampirkan ke profil EC2 instance untuk mendapatkan kredensi sumber.
- EcsContainer— Menentukan bahwa AWS CLI adalah untuk menggunakan peran IAM yang dilampirkan ke wadah ECS sebagai kredensi sumber.

```
credential_source = Ec2InstanceMetadata
```

**`duration_seconds`**

Menentukan durasi maksimum sesi peran, dalam hitungan detik. Nilai dapat berkisar dari 900 detik (15 menit) hingga pengaturan durasi sesi maksimum untuk peran (yang bisa maksimal 43200). Ini adalah parameter opsional dan secara default, nilainya diatur ke 3600 detik.

**`endpoint_url`**

Menentukan endpoint yang digunakan untuk semua permintaan layanan. Jika pengaturan ini digunakan di `services`bagian `config` file, maka titik akhir hanya digunakan untuk layanan yang ditentukan. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Tetapkan titik akhir global untuk semua Layanan AWS”.

Contoh berikut menggunakan endpoint global `http://localhost:1234` dan endpoint khusus layanan untuk Amazon `http://localhost:4567` S3.

```
[profile dev]
endpoint_url = http://localhost:1234
services = s3-specific

[services s3-specific]
s3 =
  endpoint_url = http://localhost:4567
```

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### ignore_configure_endpoint_urls

Jika diaktifkan, AWS CLI mengabaikan semua konfigurasi titik akhir kustom yang ditentukan dalam file. `config` Nilai yang valid adalah **`true`** dan **`false`**.

```
ignore_configure_endpoint_urls = true
```

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### external_id

Menentukan pengenal unik yang digunakan oleh pihak ketiga untuk mengambil peran dalam akun pelanggan mereka. Ini memetakan ke `ExternalId` parameter dalam `AssumeRole` operasi. Parameter ini diperlukan hanya jika kebijakan kepercayaan untuk peran menentukan nilai untuk`ExternalId`. Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara menggunakan ID eksternal saat memberikan akses ke AWS sumber daya Anda kepada pihak ketiga dalam Panduan Pengguna IAM.

### max_attempts

Menentukan nilai percobaan ulang maksimum yang digunakan oleh penangan AWS CLI coba lagi, di mana panggilan awal diperhitungkan terhadap nilai yang Anda berikan. `max_attempts`

Anda dapat mengganti nilai ini dengan menggunakan variabel `AWS_MAX_ATTEMPTS` lingkungan.

```
max_attempts = 3
```

### mfa_serial

Nomor identifikasi perangkat MFA yang akan digunakan saat mengambil peran. Ini wajib hanya jika kebijakan kepercayaan dari peran yang diasumsikan mencakup kondisi yang memerlukan otentikasi MFA. Nilai dapat berupa nomor seri untuk perangkat keras

(sepertiGAHT12345678) atau Amazon Resource Name (ARN) untuk perangkat MFA virtual (seperti). `arn:aws:iam::123456789012:mfa/user`

**`output`**

Menentukan format output default untuk perintah yang diminta menggunakan profil ini. Anda dapat menentukan salah satu nilai berikut:

- **`json`**— Output diformat sebagai string JSON.
- **`yaml`**- Output diformat sebagai string YAMM.
- **`yaml-stream`**— Output dialirkan dan diformat sebagai string YAMM. Streaming memungkinkan penanganan tipe data besar yang lebih cepat.
- **`text`**- Output diformat sebagai beberapa baris nilai string yang dipisahkan tab. Ini dapat berguna untuk meneruskan output ke prosesor teks, sepertigrep,sed, atauawk.
- **`table`**— Output diformat sebagai tabel menggunakan karakter +|- untuk membentuk batas sel. Ini biasanya menyajikan informasi dalam format “ramah manusia” yang jauh lebih mudah dibaca daripada yang lain, tetapi tidak berguna secara terprogram.

Dapat diganti oleh variabel `AWS_DEFAULT_OUTPUT` lingkungan atau opsi `--output` baris perintah.

```
output = table
```

**`parameter_validation`**

Menentukan apakah AWS CLI klien mencoba untuk memvalidasi parameter sebelum mengirim mereka ke endpoint AWS layanan.

- true - Ini adalah nilai default. Jika ditentukan, AWS CLI melakukan validasi lokal parameter baris perintah.
- false — Jika ditentukan, AWS CLI tidak memvalidasi parameter baris perintah sebelum mengirimnya ke titik akhir AWS layanan.

Entri ini tidak memiliki variabel lingkungan yang setara atau opsi baris perintah.

```
parameter_validation = false
```

**`region`**

Menentukan Wilayah AWS untuk mengirim permintaan untuk perintah yang diminta menggunakan profil ini.

- Anda dapat menentukan salah satu kode Wilayah yang tersedia untuk layanan yang dipilih seperti yang tercantum di AWS Wilayah dan Titik Akhir di Referensi Umum Amazon Web Services.
- `aws_global`memungkinkan Anda menentukan titik akhir global untuk layanan yang mendukung titik akhir global selain titik akhir Regional, seperti AWS Security Token Service ()AWS STS dan Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

Anda dapat mengganti nilai ini dengan menggunakan variabel `AWS_REGION` lingkungan, variabel `AWS_DEFAULT_REGION` lingkungan, atau opsi baris `--region` perintah.

```
region = us-west-2
```

**`request_checksum_calculation`**

Menentukan ketika checksum dihitung untuk payload permintaan, dan memiliki pilihan berikut:

- `when_supported`— (Default) Checksum payload permintaan dihitung ketika operasi menentukan algoritma checksum dalam model layanannya atau memerlukan checksum permintaan.
- `when_required`— Checksum payload permintaan dihitung ketika operasi memerlukan checksum permintaan atau ketika pengguna menyediakan yang dimodelkan `requestAlgorithmMember` oleh. Layanan AWS

```
request_checksum_calculation = when_supported
```

Variabel lingkungan AWS_REQUEST_CHECKSUM_CALCULATIONmengesampingkan pengaturan ini.

**`response_checksum_validation`**

Menentukan kapan validasi checksum dilakukan untuk payload respon, dan memiliki pilihan berikut:

- `when_supported`— (Default) Validasi checksum payload respons dilakukan ketika operasi menentukan algoritma respons dalam model layanannya yang mendukung. AWS CLI
- `when_required`— Validasi checksum payload respons dilakukan ketika operasi menentukan algoritma respons dalam model layanannya yang AWS CLI mendukung, dan Anda mengatur model `requestValidationModeMember` ke `ENABLED` dalam input operasi.

```
response_checksum_validation = when_supported
```

Variabel lingkungan AWS_RESPONSE_CHECKSUM_VALIDATIONmengesampingkan pengaturan ini.

### retry_mode

Menentukan modus AWS CLI coba lagi yang menggunakan. Ada tiga mode coba lagi yang tersedia: `standard` (default), `legacy` (default), dan`adaptive`. Untuk informasi lebih lanjut tentang pencobaan ulang, lihat AWS CLI mencoba lagi di AWS CLI.

Anda dapat mengganti nilai ini dengan menggunakan variabel `AWS_RETRY_MODE` lingkungan.

```
retry_mode = standard
```

### role_arn

Menentukan Amazon Resource Name (ARN) dari peran IAM yang ingin Anda gunakan untuk menjalankan perintah. AWS CLI Anda juga harus menentukan salah satu parameter berikut untuk mengidentifikasi kredensyal yang memiliki izin untuk mengambil peran ini:

- source_profile
- credential_source

```
role_arn = arn:aws:iam::123456789012:role/role-name
```

Variabel lingkungan AWS_ROLE_ARNmengesampingkan pengaturan ini.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan identitas web, lihatthe section called “Asumsikan peran dengan identitas web”.

### role_session_name

Menentukan nama untuk melampirkan ke sesi peran. Nilai ini disediakan untuk `RoleSessionName` parameter ketika AWS CLI panggilan `AssumeRole` operasi, dan menjadi bagian dari peran yang diasumsikan pengguna ARN:. `arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/role_name/role_session_name` Ini adalah parameter opsional. Jika Anda tidak memberikan nilai ini, nama sesi dihasilkan secara otomatis. Nama ini muncul di AWS CloudTrail log untuk entri yang terkait dengan sesi ini.

```
role_session_name = maria_garcia_role
```

Variabel lingkungan AWS_ROLE_SESSION_NAMEmengesampingkan pengaturan ini.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan identitas web, lihatthe section called "Asumsikan peran dengan identitas web".

### services

Menentukan konfigurasi layanan yang akan digunakan untuk profil Anda.

```
[profile dev-s3-specific-and-global]
endpoint_url = http://localhost:1234
services = s3-specific

[services s3-specific]
s3 =
  endpoint_url = http://localhost:4567
```

Untuk informasi lebih lanjut tentang `services` bagian ini, lihatthe section called "`services`".

Variabel lingkungan AWS_ROLE_SESSION_NAMEmengesampingkan pengaturan ini.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan identitas web, lihatthe section called "Asumsikan peran dengan identitas web".

### sdk_ua_app_id

Satu Akun AWS dapat digunakan oleh beberapa aplikasi pelanggan untuk melakukan panggilan ke Layanan AWS. ID Aplikasi mengidentifikasi aplikasi sumber mana yang membuat serangkaian panggilan menggunakan file Layanan AWS. AWS SDKs dan layanan tidak menggunakan atau menafsirkan nilai ini selain untuk memunculkannya kembali dalam komunikasi pelanggan. Misalnya, nilai ini dapat dimasukkan dalam email operasional untuk mengidentifikasi secara unik aplikasi mana yang terkait dengan notifikasi.

ID Aplikasi adalah string dengan panjang maksimum 50 karakter. Huruf, angka, dan karakter khusus berikut diperbolehkan: Secara `! $ % & * + - . , ^ _ ` | ~` default, tidak ada nilai yang ditetapkan.

```
sdk_ua_app_id = prod1
```

Pengaturan ini dapat ditimpa dengan menggunakan variabel AWS_SDK_UA_APP_IDlingkungan. Anda tidak dapat mengatur nilai ini sebagai parameter baris perintah.

### `sigv4a_signing_region_set`

Menentukan wilayah yang akan digunakan saat menandatangani dengan Sigv4a menggunakan daftar yang dibatasi koma. Jika variabel ini tidak diatur, AWS CLI menggunakan default yang digunakan oleh Layanan AWS. Jika tidak Layanan AWS memiliki default, tanda tangan permintaan menjadi valid di semua wilayah menggunakan nilai*.

```
sigv4a_signing_region_set = us-west-2, us-east-1
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Sigv4a, lihat Sigv4a Versi AWS Tanda Tangan 4 untuk permintaan API di Panduan Pengguna IAM

Pengaturan ini dapat ditimpa dengan menggunakan variabel AWS_SIGV4A_SIGNING_REGION_SETlingkungan. Anda tidak dapat mengatur nilai ini sebagai parameter baris perintah.

### `source_profile`

Menentukan profil bernama dengan kredensil jangka panjang yang AWS CLI dapat digunakan untuk mengambil peran yang Anda tentukan dengan parameter. `role_arn` Anda tidak dapat menentukan keduanya `source_profile` dan `credential_source` di profil yang sama.

```
source_profile = production-profile
```

### `sso_account_id`

Menentukan ID AWS akun yang berisi peran IAM dengan izin yang ingin Anda berikan kepada pengguna Pusat Identitas IAM terkait.

Pengaturan ini tidak memiliki variabel lingkungan atau opsi baris perintah.

```
sso_account_id = 123456789012
```

### `sso_region`

Menentukan AWS Wilayah yang berisi host portal AWS akses. Ini terpisah dari, dan dapat menjadi Wilayah yang berbeda dari parameter CLI `region` default.

Pengaturan ini tidak memiliki variabel lingkungan atau opsi baris perintah.

```
sso_region = us_west-2
```

### sso_registration_scopes

Daftar cakupan yang dibatasi koma yang akan diotorisasi untuk. `sso-session` Cakupan mengotorisasi akses ke titik akhir resmi token pembawa IAM Identity Center. Lingkup yang valid adalah string, seperti`sso:account:access`. Pengaturan ini tidak berlaku untuk konfigurasi lama yang tidak dapat disegarkan.

```
sso_registration_scopes = sso:account:access
```

### sso_role_name

Menentukan nama ramah peran IAM yang mendefinisikan izin pengguna saat menggunakan profil ini.

Pengaturan ini tidak memiliki variabel lingkungan atau opsi baris perintah.

```
sso_role_name = ReadAccess
```

### sso_start_url

Menentukan URL yang menunjuk ke portal AWS akses organisasi. AWS CLI Menggunakan URL ini untuk membuat sesi dengan layanan IAM Identity Center untuk mengautentikasi penggunanya. Untuk menemukan URL portal AWS akses Anda, gunakan salah satu dari berikut ini:

- Buka email undangan Anda, URL portal AWS akses terdaftar.
- Buka AWS IAM Identity Center konsol di https://console.aws.amazon.com/singlesignon/. URL portal AWS akses tercantum dalam pengaturan Anda.

Pengaturan ini tidak memiliki variabel lingkungan atau opsi baris perintah.

```
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
```

### use_dualstack_endpoint

Mengaktifkan penggunaan titik akhir dual-stack untuk mengirim permintaan. AWS Untuk mempelajari lebih lanjut tentang titik akhir dual-stack, yang mendukung keduanya IPv4 dan IPv6 lalu lintas, lihat Menggunakan titik akhir tumpukan ganda Amazon S3 di Panduan

Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon. Titik akhir dual-stack tersedia untuk beberapa layanan di beberapa wilayah. Jika titik akhir tumpukan ganda tidak ada untuk layanan atau Wilayah AWS, permintaan gagal. Pengaturan yang valid adalah `true` dan`false`. Ini dinonaktifkan secara default. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Setel untuk menggunakan titik akhir dual-stack untuk semua Layanan AWS”.

Ini saling eksklusif dengan `use_accelerate_endpoint` pengaturan.

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### `use_fips_endpoint`

Beberapa AWS layanan menawarkan titik akhir yang mendukung Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-2 di beberapa. Wilayah AWS Ketika AWS layanan mendukung FIPS, pengaturan ini menentukan titik akhir FIPS apa yang harus digunakan. AWS CLI Tidak seperti AWS endpoint standar, endpoint FIPS menggunakan pustaka perangkat lunak TLS yang sesuai dengan FIPS 140-2. Titik akhir ini mungkin diperlukan oleh korporasi yang berinteraksi dengan pemerintah Amerika Serikat. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Setel untuk menggunakan FIPs titik akhir untuk semua Layanan AWS”.

Jika pengaturan ini diaktifkan, tetapi titik akhir FIPS tidak ada untuk layanan di Anda Wilayah AWS, AWS perintah mungkin gagal. Dalam hal ini, tentukan secara manual titik akhir yang akan digunakan dalam perintah menggunakan `--endpoint-url` opsi atau gunakan titik akhir khusus layanan.

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas

tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### `web_identity_token_file`

Menentukan path ke file yang berisi token akses OAuth 2.0 atau token OpenID Connect ID yang disediakan oleh penyedia identitas. AWS CLI Memuat isi file ini dan meneruskannya sebagai `WebIdentityToken` argumen untuk `AssumeRoleWithWebIdentity` operasi.

Variabel lingkungan `AWS_WEB_IDENTITY_TOKEN_FILE` mengesampingkan pengaturan ini.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan identitas web, lihatthe section called “Asumsikan peran dengan identitas web”.

### `tcp_keepalive`

Menentukan apakah AWS CLI klien menggunakan paket TCP keep-alive.

Entri ini tidak memiliki variabel lingkungan yang setara atau opsi baris perintah.

```
tcp_keepalive = false
```

## Pengaturan perintah kustom S3

Amazon S3 mendukung beberapa pengaturan yang mengonfigurasi cara AWS CLI menjalankan operasi Amazon S3. Beberapa berlaku untuk semua perintah S3 di kedua `s3api` dan ruang `s3` nama. Lainnya khusus untuk perintah “kustom” S3 yang mengabstraksikan operasi umum dan melakukan lebih dari sekadar one-to-one pemetaan ke operasi API. Perintah `aws s3` transfer`cp`,, `sync`, `mv`, dan `rm` memiliki pengaturan tambahan yang dapat Anda gunakan untuk mengontrol transfer S3.

Semua opsi ini dapat dikonfigurasi dengan menentukan pengaturan `s3` bersarang di file Anda`config`. Setiap pengaturan kemudian menjorok pada garisnya sendiri.

> **Note**
>
> Pengaturan ini sepenuhnya opsional. Anda harus berhasil menggunakan perintah `aws s3` transfer tanpa mengonfigurasi pengaturan ini. Pengaturan ini disediakan untuk

memungkinkan Anda menyetel kinerja atau memperhitungkan lingkungan tertentu tempat Anda menjalankan `aws s3` perintah ini.

Pengaturan ini semua diatur di bawah `s3` kunci tingkat atas dalam `config` file, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut untuk `development` profil.

```
[profile development]
s3 =
  max_concurrent_requests = 20
  max_queue_size = 10000
  multipart_threshold = 64MB
  multipart_chunksize = 16MB
  max_bandwidth = 50MB/s
  use_accelerate_endpoint = true
  addressing_style = path
```

Pengaturan berikut berlaku untuk perintah S3 apa pun di ruang `s3api` nama `s3` atau.

**`addressing_style`**

Menentukan gaya pengalamatan yang akan digunakan. Ini mengontrol apakah nama bucket ada di nama host atau merupakan bagian dari URL. Nilai yang valid adalah:`path`,`virtual`, dan`auto`. Nilai default-nya adalah `auto`.

Ada dua gaya membangun endpoint Amazon S3. Yang pertama dipanggil `virtual` dan menyertakan nama bucket sebagai bagian dari nama host. Sebagai contoh: `https://`*`bucketname`*`.s3.amazonaws.com`. Atau, dengan `path` gaya, Anda memperlakukan nama bucket seolah-olah itu adalah jalur di URI; misalnya,`https://s3.amazonaws.com/`*`bucketname`*. Nilai default dalam CLI adalah untuk menggunakan`auto`, yang mencoba menggunakan `virtual` gaya di mana ia bisa, tetapi akan kembali ke `path` gaya bila diperlukan. Misalnya, jika nama bucket Anda tidak kompatibel dengan DNS, nama bucket tidak dapat menjadi bagian dari nama host dan harus berada di jalur. Dengan`auto`, CLI akan mendeteksi kondisi ini dan secara otomatis beralih ke `path` gaya untuk Anda. Jika Anda menyetel gaya pengalamatan`path`, Anda harus memastikan bahwa AWS Wilayah yang Anda konfigurasikan AWS CLI cocok dengan Wilayah bucket Anda.

**`payload_signing_enabled`**

Menentukan apakah akan SHA256 menandatangani muatan sigv4. Secara default, ini dinonaktifkan untuk streaming upload (`UploadPart`dan`PutObject`) saat menggunakan HTTPS.

Secara default, ini diatur ke `false` untuk streaming upload (`UploadPartdanPutObject`), tetapi hanya jika `ContentMD5` ada (dihasilkan secara default) dan titik akhir menggunakan HTTPS.

Jika disetel ke true, permintaan S3 menerima validasi konten tambahan dalam bentuk SHA256 checksum yang dihitung untuk Anda dan disertakan dalam tanda tangan permintaan. Jika disetel ke false, checksum tidak dihitung. Menonaktifkan ini dapat berguna untuk mengurangi overhead kinerja yang dibuat oleh perhitungan checksum.

**`use_accelerate_endpoint`**

Gunakan titik akhir Amazon S3 Accelerate untuk semua `s3` dan perintah. `s3api` Nilai default adalah false. Ini saling eksklusif dengan `use_dualstack_endpoint` pengaturan.

Jika disetel ke true, akan AWS CLI mengarahkan semua permintaan Amazon S3 ke titik akhir `S3 Accelerate` di. `s3-accelerate.amazonaws.com` Untuk menggunakan endpoint ini, Anda harus mengaktifkan bucket untuk digunakan`S3 Accelerate`. Semua permintaan dikirim menggunakan gaya virtual pengalamatan bucket:*`my-bucket`*`.s3-accelerate.amazonaws.com`. `DeleteBucket` Permintaan apa pun `ListBucketsCreateBucket`,, dan tidak dikirim ke titik akhir S3 Accelerate karena titik akhir tersebut tidak mendukung operasi tersebut. Perilaku ini juga dapat diatur jika `--endpoint-url` parameter diatur ke `https://s3-accelerate.amazonaws.com` atau `http://s3-accelerate.amazonaws.com` untuk setiap `s3` atau `s3api` perintah.

**`use_dualstack_endpoint`**

Memungkinkan penggunaan titik akhir dual-stack untuk mengirim `s3` dan meminta. `s3api` Untuk mempelajari lebih lanjut tentang titik akhir dual-stack, yang mendukung keduanya IPv4 dan IPv6 lalu lintas, lihat Menggunakan titik akhir tumpukan ganda Amazon S3 di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon. Titik akhir dual-stack tersedia untuk beberapa layanan di beberapa wilayah. Jika titik akhir tumpukan ganda tidak ada untuk layanan atau Wilayah AWS, permintaan gagal. Pengaturan yang valid adalah `true` dan`false`. Ini dinonaktifkan secara default. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Setel untuk menggunakan titik akhir dual-stack untuk semua Layanan AWS”.

Ini saling eksklusif dengan `use_accelerate_endpoint` pengaturan.

Pengaturan berikut hanya berlaku untuk perintah di set perintah `s3` namespace.

**`max_bandwidth`**

Menentukan bandwidth maksimum yang dapat dikonsumsi untuk mengunggah dan mengunduh data ke dan dari Amazon S3. Defaultnya tidak ada batas.

Ini membatasi bandwidth maksimum yang dapat digunakan perintah S3 untuk mentransfer data ke dan dari Amazon S3. Nilai ini hanya berlaku untuk unggahan dan unduhan; itu tidak berlaku untuk salinan atau penghapusan. Nilai dinyatakan sebagai byte per detik. Nilai dapat ditentukan sebagai:

- Sebuah bilangan bulat. Misalnya, `1048576` menetapkan penggunaan bandwidth maksimum menjadi 1 megabyte per detik.
- Sebuah integer diikuti oleh sufiks tingkat. Anda dapat menentukan sufiks tingkat menggunakan:`KB/s`,`MB/s`, atau. `GB/s` Misalnya,`300KB/s`,`10MB/s`.

Secara umum, kami menyarankan Anda terlebih dahulu mencoba menurunkan konsumsi bandwidth dengan menurunkan`max_concurrent_requests`. Jika itu tidak cukup membatasi konsumsi bandwidth ke tingkat yang diinginkan, Anda dapat menggunakan `max_bandwidth` pengaturan untuk membatasi konsumsi bandwidth lebih lanjut. Ini karena `max_concurrent_requests` mengontrol berapa banyak utas yang sedang berjalan. Jika Anda lebih dulu menurunkan `max_bandwidth` tetapi meninggalkan `max_concurrent_requests` pengaturan tinggi, itu dapat mengakibatkan utas harus menunggu yang tidak perlu. Hal ini dapat menyebabkan konsumsi sumber daya berlebih dan batas waktu koneksi.

**`max_concurrent_requests`**

Menentukan jumlah maksimum permintaan bersamaan. Nilai default adalah 10.

Perintah `aws s3` transfer multithreaded. Pada waktu tertentu, beberapa permintaan Amazon S3 dapat berjalan. Misalnya, ketika Anda menggunakan perintah `aws s3 cp localdir s3://bucket/ --recursive` untuk mengunggah file ke bucket S3, AWS CLI dapat mengunggah file`localdir/file1`,`localdir/file2`, dan `localdir/file3` secara paralel. Pengaturan `max_concurrent_requests` menentukan jumlah maksimum operasi transfer yang dapat berjalan pada saat yang sama.

Anda mungkin perlu mengubah nilai ini karena beberapa alasan:

- Mengurangi nilai ini — Pada beberapa lingkungan, default dari 10 permintaan bersamaan dapat membanjiri sistem. Ini dapat menyebabkan batas waktu koneksi atau memperlambat respons sistem. Menurunkan nilai ini membuat perintah transfer S3 kurang intensif sumber daya. Tradeoff adalah bahwa transfer S3 bisa memakan waktu lebih lama untuk diselesaikan.

Menurunkan nilai ini mungkin diperlukan jika Anda menggunakan alat untuk membatasi bandwidth.

- Meningkatkan nilai ini — Dalam beberapa skenario, Anda mungkin ingin transfer Amazon S3 selesai secepat mungkin, menggunakan bandwidth jaringan sebanyak yang diperlukan. Dalam skenario ini, jumlah default permintaan bersamaan mungkin tidak cukup untuk menggunakan semua bandwidth jaringan yang tersedia. Meningkatkan nilai ini dapat meningkatkan waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan transfer Amazon S3.

**`max_queue_size`**

Menentukan jumlah maksimum tugas dalam antrian tugas. Nilai default adalah 1000.

AWS CLI Secara internal menggunakan model di mana ia mengantri tugas Amazon S3 yang kemudian dijalankan oleh konsumen yang jumlahnya dibatasi oleh. `max_concurrent_requests` Sebuah tugas umumnya memetakan ke satu operasi Amazon S3. Misalnya, tugas bisa berupa`PutObjectTask`, atau a`GetObjectTask`, atau`UploadPartTask`. Tingkat di mana tugas ditambahkan ke antrian bisa jauh lebih cepat daripada tingkat di mana konsumen menyelesaikan tugas. Untuk menghindari pertumbuhan tak terbatas, ukuran antrian tugas dibatasi ke ukuran tertentu. Pengaturan ini mengubah nilai angka maksimum itu.

Anda biasanya tidak perlu mengubah pengaturan ini. Pengaturan ini juga sesuai dengan jumlah tugas yang AWS CLI disadari perlu dijalankan. Ini berarti bahwa secara default hanya AWS CLI dapat melihat 1000 tugas di depan. Meningkatkan nilai ini berarti bahwa AWS CLI dapat lebih cepat mengetahui jumlah total tugas yang dibutuhkan, dengan asumsi bahwa tingkat antrian lebih cepat daripada tingkat penyelesaian tugas. Penggantiannya adalah max_queue_size yang lebih besar membutuhkan lebih banyak memori.

**`multipart_chunksize`**

Menentukan ukuran potongan yang AWS CLI digunakan untuk transfer multipart file individual. Nilai default adalah 8 MB, dengan minimal 5 MB.

Ketika transfer file melebihi`multipart_threshold`, AWS CLI membagi file menjadi potongan-potongan ukuran ini. Nilai ini dapat ditentukan menggunakan sintaks yang sama seperti`multipart_threshold`, baik sebagai jumlah byte sebagai integer, atau dengan menggunakan ukuran dan akhiran.

**`multipart_threshold`**

Menentukan ambang ukuran AWS CLI penggunaan untuk transfer multipart file individual. Nilai defaultnya adalah 8 MB.

Saat mengunggah, mengunduh, atau menyalin file, perintah Amazon S3 beralih ke operasi multibagian jika file melebihi ukuran ini. Anda dapat menentukan nilai ini dengan salah satu dari dua cara:

- Ukuran file dalam byte. Misalnya, `1048576`.
- Ukuran file dengan akhiran ukuran. Anda dapat menggunakan`KB`,`MB`,`GB`, atau`TB`. Misalnya: `10MB`, `1GB`.

> **Note**
>
> S3 dapat memaksakan kendala pada nilai valid yang dapat digunakan untuk operasi multipart. Untuk informasi selengkapnya, lihat dokumentasi Unggahan Multipart S3 di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

# Mengkonfigurasi variabel lingkungan untuk AWS CLI

Variabel lingkungan menyediakan cara lain untuk menentukan opsi konfigurasi dan kredensyal, dan dapat berguna untuk skrip.

Prioritas opsi

- Jika Anda menentukan opsi dengan menggunakan salah satu variabel lingkungan yang dijelaskan dalam topik ini, itu akan mengganti nilai apa pun yang dimuat dari profil dalam file konfigurasi.
- Jika Anda menentukan opsi dengan menggunakan parameter pada baris AWS CLI perintah, itu akan mengganti nilai apa pun dari variabel lingkungan yang sesuai atau profil dalam file konfigurasi.

Untuk informasi selengkapnya tentang prioritas dan cara AWS CLI menentukan kredensyal mana yang akan digunakan, lihat. Mengkonfigurasi pengaturan untuk AWS CLI

Topik

- Cara mengatur variabel lingkungan
- AWS CLI variabel lingkungan yang didukung

# Cara mengatur variabel lingkungan

Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat mengkonfigurasi variabel lingkungan untuk pengguna default.

Linux or macOS

```
$ export AWS_ACCESS_KEY_ID=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
$ export AWS_SECRET_ACCESS_KEY=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
$ export AWS_DEFAULT_REGION=us-west-2
```

Menyetel variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan hingga akhir sesi shell Anda, atau sampai Anda menyetel variabel ke nilai yang berbeda. Anda dapat membuat variabel persisten di seluruh sesi masa depan dengan menyetelnya di skrip startup shell Anda.

Windows Command Prompt

Untuk mengatur semua sesi

```
C:\> setx AWS_ACCESS_KEY_ID AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
C:\> setx AWS_SECRET_ACCESS_KEY wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
C:\> setx AWS_DEFAULT_REGION us-west-2
```

Menggunakan `setx` untuk mengatur variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan dalam sesi prompt perintah saat ini dan semua sesi prompt perintah yang Anda buat setelah menjalankan perintah. Itu tidak mempengaruhi shell perintah lain yang sudah berjalan pada saat Anda menjalankan perintah. Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda agar pengaturan dimuat.

Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

Menggunakan `set` untuk mengatur variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan sampai akhir sesi prompt perintah saat ini, atau sampai Anda mengatur variabel ke nilai yang berbeda.

```
C:\> set AWS_ACCESS_KEY_ID=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
C:\> set AWS_SECRET_ACCESS_KEY=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
C:\> set AWS_DEFAULT_REGION=us-west-2
```

PowerShell

```
PS C:\> $Env:AWS_ACCESS_KEY_ID="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
```

```
PS C:\> $Env:AWS_SECRET_ACCESS_KEY="wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
PS C:\> $Env:AWS_DEFAULT_REGION="us-west-2"
```

Jika Anda menetapkan variabel lingkungan pada PowerShell prompt seperti yang ditunjukkan pada contoh sebelumnya, itu menyimpan nilai hanya untuk durasi sesi saat ini. Untuk membuat pengaturan variabel lingkungan persisten di semua sesi PowerShell Command Prompt, simpan dengan menggunakan aplikasi Sistem di Control Panel. Atau, Anda dapat mengatur variabel untuk semua PowerShell sesi future dengan menambahkannya ke PowerShell profil Anda. Lihat PowerShell dokumentasi untuk informasi selengkapnya tentang menyimpan variabel lingkungan atau menyimpannya di seluruh sesi.

## AWS CLI variabel lingkungan yang didukung

AWS CLI Mendukung variabel lingkungan berikut.

**`AWS_ACCESS_KEY_ID`**

Menentukan kunci AWS akses yang terkait dengan akun IAM.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `aws_access_key_id` Anda tidak dapat menentukan ID kunci akses dengan menggunakan opsi baris perintah.

**`AWS_ACCOUNT_ID`**

Menentukan ID endpoint AWS berbasis akun yang akan digunakan untuk panggilan ke didukung. Layanan AWS Untuk informasi lebih lanjut tentang titik akhir berbasis akun, lihat. the section called “Titik akhir berbasis akun”

Pengaturan ini mengesampingkan pengaturan. `aws_account_id` Variabel `AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE` lingkungan atau `account_id_endpoint_mode` pengaturan harus diatur `required` ke `preferred` atau menggunakan pengaturan ini.

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas

tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE

Menentukan apakah akan menggunakan endpoint AWS berbasis akun IDs untuk panggilan ke didukung. Layanan AWS Untuk informasi lebih lanjut tentang titik akhir berbasis akun, lihat. the section called “Titik akhir berbasis akun”

Pengaturan ini dapat diatur ke yang berikut:

- (default) **preferred**— Titik akhir harus menyertakan ID akun jika tersedia.
- **disabled**— Titik akhir yang diselesaikan tidak menyertakan ID akun.
- **required**— Titik akhir harus menyertakan ID akun. Jika ID akun tidak tersedia, SDK akan memunculkan kesalahan.

Pengaturan ini mengesampingkan pengaturan. `account_id_endpoint_mode` Untuk menggunakan endpoint berbasis akun, ID harus diatur dalam variabel `AWS_ACCOUNT_ID` lingkungan atau pengaturan. `aws_account_id`

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### AWS_CA_BUNDLE

Menentukan jalur ke bundel sertifikat yang akan digunakan untuk validasi sertifikat HTTPS.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `ca_bundle` Anda dapat mengganti variabel lingkungan ini dengan menggunakan parameter baris `--ca-bundle` perintah.

**`AWS_CLI_AUTO_PROMPT`**

Mengaktifkan prompt otomatis untuk AWS CLI versi 2. Ada dua pengaturan yang dapat digunakan:

- **`on`**menggunakan mode auto-prompt penuh setiap kali Anda mencoba menjalankan `aws` perintah. Ini termasuk menekan ENTER setelah perintah lengkap atau perintah tidak lengkap.
- **`on-partial`**menggunakan mode auto-prompt sebagian. Jika perintah tidak lengkap atau tidak dapat dijalankan karena kesalahan validasi sisi klien, prompt otomatis digunakan. Mode ini berguna jika Anda memiliki skrip, runbook, atau Anda hanya ingin diminta secara otomatis untuk perintah yang tidak Anda kenal daripada diminta pada setiap perintah.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan `cli_auto_prompt` profil. Anda dapat mengganti variabel lingkungan ini dengan menggunakan parameter baris `--no-cli-auto-prompt` perintah `--cli-auto-prompt` dan.

Untuk informasi tentang fitur prompt otomatis AWS CLI versi 2, lihatMengaktifkan dan menggunakan command prompt di AWS CLI.

**`AWS_CLI_FILE_ENCODING`**

Menentukan pengkodean yang digunakan untuk file teks. Secara default encoding cocok dengan lokal Anda. Untuk mengatur pengkodean berbeda dari lokal, gunakan variabel `aws_cli_file_encoding` lingkungan. Misalnya, jika Anda menggunakan Windows dengan pengkodean default`CP1252`, pengaturan `aws_cli_file_encoding=UTF-8` menetapkan CLI untuk membuka file teks menggunakan. `UTF-8`

**`AWS_CLI_S3_MV_VALIDATE_SAME_S3_PATHS`**

Jika bucket sumber dan tujuan sama saat menggunakan `s3 mv` perintah, file sumber atau objek dapat dipindahkan ke dirinya sendiri, yang dapat mengakibatkan penghapusan file atau objek sumber Anda secara tidak sengaja. Variabel dan `--validate-same-s3-paths` opsi `AWS_CLI_S3_MV_VALIDATE_SAME_S3_PATHS` lingkungan menentukan apakah akan memvalidasi alias titik akses ARNs atau titik akses Anda di sumber atau tujuan Amazon S3 Anda. URIs

> **Note**
>
> Validasi jalur untuk `s3 mv` membutuhkan panggilan API tambahan.

**`AWS_CLI_UPGRADE_DEBUG_MODE`**

Mengaktifkan mode debug pemutakhiran untuk memandu peningkatan AWS CLI v1 ke v2. AWS CLI Nilai yang valid adalah `true` dan `false`.

Jika disetel ke`true`, AWS CLI akan mendeteksi penggunaan fitur yang diperbarui dengan perubahan yang melanggar di AWS CLI v2, dan peringatan keluaran untuk setiap penggunaan yang terdeteksi yang berpotensi terpengaruh. Anda dapat menggunakan mode ini untuk mempersiapkan lingkungan dan AWS CLI penggunaan Anda untuk meningkatkan ke v2.

Anda dapat mengganti variabel lingkungan ini dengan menggunakan parameter baris `--v2-debug` perintah.

Untuk informasi tentang mode debug pemutakhiran AWS CLI v1-ke-v2, lihat Menggunakan mode debug pemutakhiran untuk memutakhirkan CLI versi 1 ke CLI AWS versi 2. AWS

**`AWS_CONFIG_FILE`**

Menentukan lokasi file yang AWS CLI digunakan untuk menyimpan profil konfigurasi. Jalur defaultnya adalah`~/.aws/config`.

Anda tidak dapat menentukan nilai ini dalam setelan profil bernama atau dengan menggunakan parameter baris perintah.

**`AWS_DATA_PATH`**

Daftar direktori tambahan untuk memeriksa di luar jalur pencarian bawaan `~/.aws/models` saat memuat AWS CLI data. Menyetel variabel lingkungan ini menunjukkan direktori tambahan untuk diperiksa terlebih dahulu sebelum kembali ke jalur pencarian bawaan. Beberapa entri harus dipisahkan dengan `os.pathsep` karakter, yang ada `:` di Linux atau macOS `;` dan di Windows.

**`AWS_DEFAULT_OUTPUT`**

Menentukan format output untuk digunakan.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `output` Anda dapat mengganti variabel lingkungan ini dengan menggunakan parameter baris `--output` perintah.

**`AWS_DEFAULT_REGION`**

`Default region name`Ini mengidentifikasi AWS Wilayah yang servernya ingin Anda kirimi permintaan Anda secara default. Ini biasanya Wilayah yang paling dekat dengan Anda, tetapi

bisa berupa Wilayah mana pun. Misalnya, Anda dapat mengetik `us-west-2` untuk menggunakan US West (Oregon). Ini adalah Wilayah tempat semua permintaan selanjutnya dikirim, kecuali jika Anda menentukan sebaliknya dalam perintah individual.

> **Note**
>
> Anda harus menentukan AWS Region saat menggunakan AWS CLI, baik secara eksplisit atau dengan menyetel Region default. Untuk daftar Wilayah yang tersedia, lihat Wilayah dan Titik Akhir. Penunjuk Wilayah yang digunakan oleh AWS CLI adalah nama yang sama dengan yang Anda lihat di Konsol Manajemen AWS URLs dan titik akhir layanan.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `region` Anda dapat mengganti variabel lingkungan ini dengan menggunakan parameter baris `--region` perintah dan variabel `AWS_REGION` lingkungan yang kompatibel dengan AWS SDK.

**`AWS_EC2_METADATA_DISABLED`**

Menonaktifkan penggunaan layanan metadata EC2 instans Amazon (IMDS).

Jika disetel ke true, kredensi atau konfigurasi pengguna (seperti Wilayah) tidak diminta dari IMDS.

**`AWS_ENDPOINT_URL`**

Menentukan endpoint yang digunakan untuk semua permintaan layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Tetapkan titik akhir global untuk semua Layanan AWS”.

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

**`AWS_ENDPOINT_URL_<SERVICE>`**

Menentukan endpoint kustom yang digunakan untuk layanan tertentu, di mana `<SERVICE>` diganti dengan identifier. Layanan AWS Misalnya, Amazon DynamoDB memiliki a

`serviceId` dari `DynamoDB`. Untuk layanan ini, variabel lingkungan URL endpoint adalah`AWS_ENDPOINT_URL_DYNAMODB`.

Untuk daftar semua variabel lingkungan khusus layanan, lihat. Daftar pengidentifikasi khusus layanan

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### `AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS`

Jika diaktifkan, AWS CLI mengabaikan semua konfigurasi titik akhir kustom. Nilai yang valid adalah **`true`** dan **`false`**. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Tetapkan titik akhir global untuk semua Layanan AWS”.

Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Untuk prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### AWS_MAX_ATTEMPTS

Menentukan nilai percobaan ulang maksimum yang digunakan oleh penangan AWS CLI coba lagi, di mana panggilan awal diperhitungkan terhadap nilai yang Anda berikan. Untuk informasi lebih lanjut tentang pencobaan ulang, lihat AWS CLI mencoba lagi di AWS CLI.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `max_attempts`

### AWS_METADATA_SERVICE_NUM_ATTEMPTS

Saat mencoba mengambil kredensil pada EC2 instans Amazon yang telah dikonfigurasi dengan peran IAM, AWS CLI upaya untuk mengambil kredensil sekali dari layanan metadata instans sebelum berhenti. Jika Anda tahu perintah Anda akan berjalan pada EC2 instance Amazon, Anda dapat meningkatkan nilai ini untuk AWS CLI mencoba lagi beberapa kali sebelum menyerah.

### AWS_METADATA_SERVICE_TIMEOUT

Jumlah detik sebelum koneksi ke layanan metadata instance harus habis. Saat mencoba mengambil kredensil pada EC2 instans Amazon yang dikonfigurasi dengan peran IAM, koneksi ke layanan metadata instans akan habis setelah 1 detik secara default. Jika Anda tahu bahwa Anda menjalankan EC2 instans Amazon dengan peran IAM yang dikonfigurasi, Anda dapat meningkatkan nilai ini jika diperlukan.

### AWS_PAGER

Menentukan program pager yang digunakan untuk output. Secara default, AWS CLI versi 2 mengembalikan semua output melalui program pager default sistem operasi Anda.

Untuk menonaktifkan semua penggunaan program paging eksternal, atur variabel ke string kosong.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `cli_pager`

### AWS_PROFILE

Menentukan nama AWS CLI profil dengan kredensi dan pilihan untuk digunakan. Ini bisa berupa nama profil yang disimpan dalam `config` file `credentials` atau, atau nilai `default` untuk menggunakan profil default.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan perilaku menggunakan profil bernama `[default]` dalam file konfigurasi. Anda dapat mengganti variabel lingkungan ini dengan menggunakan parameter baris `--profile` perintah.

**`AWS_REGION`**

Variabel lingkungan yang kompatibel dengan AWS SDK yang menentukan AWS Region untuk mengirim permintaan.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai dalam variabel lingkungan `AWS_DEFAULT_REGION` dan pengaturan profil. `region` Anda dapat mengganti variabel lingkungan ini dengan menggunakan parameter baris `--region` perintah.

**`AWS_REQUEST_CHECKSUM_CALCULATION`**

Menentukan ketika checksum dihitung untuk payload permintaan, dan memiliki pilihan berikut:

- `when_supported`— (Default) Checksum payload permintaan dihitung ketika operasi menentukan algoritma checksum dalam model layanannya atau memerlukan checksum permintaan.
- `when_required`— Checksum payload permintaan dihitung ketika operasi memerlukan checksum permintaan atau ketika pengguna menyediakan yang dimodelkan `requestAlgorithmMember` oleh. Layanan AWS

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `request_checksum_calculation`

**`AWS_RESPONSE_CHECKSUM_VALIDATION`**

Menentukan kapan validasi checksum dilakukan untuk payload respon, dan memiliki pilihan berikut:

- `when_supported`— (Default) Validasi checksum payload respons dilakukan ketika operasi menentukan algoritma respons dalam model layanannya yang mendukung. AWS CLI
- `when_required`— Validasi checksum payload respons dilakukan ketika operasi menentukan algoritma respons dalam model layanannya yang AWS CLI mendukung, dan Anda mengatur model `requestValidationModeMember` ke `ENABLED` dalam input operasi.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `response_checksum_validation`

**`AWS_RETRY_MODE`**

Menentukan modus AWS CLI coba lagi yang menggunakan. Ada tiga mode coba lagi yang tersedia: legacy (default), standar, dan adaptif. Untuk informasi lebih lanjut tentang pencobaan ulang, lihat AWS CLI mencoba lagi di AWS CLI.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `retry_mode`

**`AWS_ROLE_ARN`**

Menentukan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) peran IAM dengan penyedia identitas web yang ingin Anda gunakan untuk menjalankan perintah. AWS CLI

Digunakan dengan variabel `AWS_WEB_IDENTITY_TOKEN_FILE` dan `AWS_ROLE_SESSION_NAME` lingkungan.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `role_arn` Anda tidak dapat menentukan nama sesi peran sebagai parameter baris perintah.

> **Note**
>
> Variabel lingkungan ini hanya berlaku untuk peran yang diasumsikan dengan penyedia identitas web yang tidak berlaku untuk konfigurasi penyedia peran asumsi umum.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan identitas web, lihatthe section called "Asumsikan peran dengan identitas web".

**`AWS_ROLE_SESSION_NAME`**

Menentukan nama untuk melampirkan ke sesi peran. Nilai ini disediakan untuk `RoleSessionName` parameter ketika AWS CLI panggilan `AssumeRole` operasi, dan menjadi bagian dari peran yang diasumsikan pengguna ARN:. `arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/role_name/role_session_name` Ini adalah parameter opsional. Jika Anda tidak memberikan nilai ini, nama sesi dihasilkan secara otomatis. Nama ini muncul di AWS CloudTrail log untuk entri yang terkait dengan sesi ini.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `role_session_name`

Digunakan dengan variabel `AWS_ROLE_ARN` dan `AWS_WEB_IDENTITY_TOKEN_FILE` lingkungan.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan identitas web, lihatthe section called "Asumsikan peran dengan identitas web".

> **Note**
>
> Variabel lingkungan ini hanya berlaku untuk peran yang diasumsikan dengan penyedia identitas web yang tidak berlaku untuk konfigurasi penyedia peran asumsi umum.

**`AWS_SDK_UA_APP_ID`**

Satu Akun AWS dapat digunakan oleh beberapa aplikasi pelanggan untuk melakukan panggilan ke Layanan AWS. ID Aplikasi mengidentifikasi aplikasi sumber mana yang membuat serangkaian panggilan menggunakan file Layanan AWS. AWS SDKs dan layanan tidak menggunakan atau menafsirkan nilai ini selain untuk memunculkannya kembali dalam komunikasi pelanggan. Misalnya, nilai ini dapat dimasukkan dalam email operasional untuk mengidentifikasi secara unik aplikasi mana yang terkait dengan notifikasi.

Secara default, tidak ada nilai.

ID Aplikasi adalah string dengan panjang maksimum 50 karakter. Huruf, angka, dan karakter khusus berikut diperbolehkan:

```
! $ % & * + - . , ^ _ ` | ~
```

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `sdk_ua_app_id` Anda tidak dapat menentukan ID Aplikasi sebagai opsi baris perintah.

**`AWS_SECRET_ACCESS_KEY`**

Menentukan kunci rahasia yang terkait dengan kunci akses. Ini pada dasarnya adalah “kata sandi” untuk kunci akses.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `aws_secret_access_key` Anda tidak dapat menentukan ID kunci akses rahasia sebagai opsi baris perintah.

**`AWS_SESSION_TOKEN`**

Menentukan nilai token sesi yang diperlukan jika Anda menggunakan kredensyal keamanan sementara yang Anda ambil langsung dari operasi. AWS STS Untuk informasi selengkapnya, lihat bagian Output dari perintah assume-role di Command Reference.AWS CLI

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `aws_session_token`

**`AWS_SHARED_CREDENTIALS_FILE`**

Menentukan lokasi file yang AWS CLI digunakan untuk menyimpan kunci akses. Jalur defaultnya adalah`~/.aws/credentials`.

Anda tidak dapat menentukan nilai ini dalam setelan profil bernama atau dengan menggunakan parameter baris perintah.

**`AWS_SIGV4A_SIGNING_REGION_SET`**

Menentukan wilayah yang akan digunakan saat menandatangani dengan Sigv4a menggunakan daftar yang dibatasi koma. Jika variabel ini tidak diatur, AWS CLI menggunakan default yang digunakan oleh Layanan AWS. Jika tidak Layanan AWS memiliki default, tanda tangan permintaan menjadi valid di semua wilayah menggunakan nilai`*`.

Untuk informasi selengkapnya tentang Sigv4a, lihat Sigv4a Versi AWS Tanda Tangan 4 untuk permintaan API di Panduan Pengguna IAM

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `sigv4a_signing_region_set`

**`AWS_USE_DUALSTACK_ENDPOINT`**

Mengaktifkan penggunaan titik akhir dual-stack untuk mengirim permintaan. AWS Untuk mempelajari lebih lanjut tentang titik akhir dual-stack, yang mendukung keduanya IPv4 dan IPv6 lalu lintas, lihat Menggunakan titik akhir tumpukan ganda Amazon S3 di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon. Titik akhir dual-stack tersedia untuk beberapa layanan di beberapa wilayah. Jika titik akhir tumpukan ganda tidak ada untuk layanan atau Wilayah AWS, permintaan gagal. Ini dinonaktifkan secara default. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Setel untuk menggunakan titik akhir dual-stack untuk semua Layanan AWS”.

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### AWS_USE_FIPS_ENDPOINT

Beberapa AWS layanan menawarkan titik akhir yang mendukung Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-2 di beberapa. Wilayah AWS Ketika AWS layanan mendukung FIPS, pengaturan ini menentukan titik akhir FIPS apa yang harus digunakan. AWS CLI Tidak seperti AWS endpoint standar, endpoint FIPS menggunakan pustaka perangkat lunak TLS yang sesuai dengan FIPS 140-2. Titik akhir ini mungkin diperlukan oleh korporasi yang berinteraksi dengan pemerintah Amerika Serikat. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Setel untuk menggunakan FIPs titik akhir untuk semua Layanan AWS”.

Jika pengaturan ini diaktifkan, tetapi titik akhir FIPS tidak ada untuk layanan di Anda Wilayah AWS, AWS perintah mungkin gagal. Dalam hal ini, tentukan secara manual titik akhir yang akan digunakan dalam perintah menggunakan `--endpoint-url` opsi atau gunakan titik akhir khusus layanan.

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

### AWS_WEB_IDENTITY_TOKEN_FILE

Menentukan path ke file yang berisi token akses OAuth 2.0 atau token OpenID Connect ID yang disediakan oleh penyedia identitas. AWS CLI Memuat isi file ini dan meneruskannya sebagai `WebIdentityToken` argumen untuk `AssumeRoleWithWebIdentity` operasi.

Digunakan dengan variabel `AWS_ROLE_ARN` dan `AWS_ROLE_SESSION_NAME` lingkungan.

Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil. `web_identity_token_file`

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan identitas web, lihatthe section called “Asumsikan peran dengan identitas web”.

> **Note**
>
> Variabel lingkungan ini hanya berlaku untuk peran yang diasumsikan dengan penyedia identitas web yang tidak berlaku untuk konfigurasi penyedia peran asumsi umum.

# Opsi baris perintah di AWS CLI

Di AWS CLI, opsi baris perintah adalah parameter global yang dapat Anda gunakan untuk mengganti pengaturan konfigurasi default, pengaturan profil yang sesuai, atau pengaturan variabel lingkungan untuk perintah tunggal itu. Anda tidak dapat menggunakan opsi baris perintah untuk menentukan kredensil secara langsung, meskipun Anda dapat menentukan profil mana yang akan digunakan.

Topik


- Cara menggunakan opsi baris perintah
- AWS CLI mendukung opsi baris perintah global
- Penggunaan umum opsi baris perintah


## Cara menggunakan opsi baris perintah

Sebagian besar opsi baris perintah adalah string sederhana, seperti nama profil `profile1` dalam contoh berikut:

```
$ aws s3 ls --profile profile1
amzn-s3-demo-bucket1
amzn-s3-demo-bucket2
...
```

Setiap opsi yang mengambil argumen memerlukan spasi atau sama dengan tanda (=) yang memisahkan argumen dari nama opsi. Jika nilai argumen adalah string yang berisi spasi, Anda harus menggunakan tanda kutip di sekitar argumen. Untuk detail tentang tipe argumen dan pemformatan parameter, lihatMenentukan nilai parameter dalam AWS CLI.

# AWS CLI mendukung opsi baris perintah global

Di dalam AWS CLI Anda dapat menggunakan opsi baris perintah berikut untuk mengganti pengaturan konfigurasi default, pengaturan profil yang sesuai, atau pengaturan variabel lingkungan untuk perintah tunggal itu.

--ca-bundle ***<string>***

Menentukan bundel sertifikat otoritas sertifikat (CA) yang akan digunakan saat memverifikasi sertifikat SSL.

Jika ditentukan, opsi ini mengesampingkan nilai untuk pengaturan profil `ca_bundle` dan variabel `AWS_CA_BUNDLE` lingkungan.

--cli-auto-prompt

Mengaktifkan mode auto-prompt untuk satu perintah. Seperti yang ditunjukkan contoh berikut, Anda dapat menentukannya kapan saja.

```
$ aws --cli-auto-prompt
$ aws dynamodb --cli-auto-prompt
$ aws dynamodb describe-table --cli-auto-prompt
```

Opsi ini mengesampingkan variabel `aws_cli_auto_prompt` lingkungan dan pengaturan `cli_auto_prompt` profil.

Untuk informasi tentang fitur prompt otomatis AWS CLI versi 2, lihatMengaktifkan dan menggunakan command prompt di AWS CLI.

--cli-binary-format

Menentukan bagaimana AWS CLI versi 2 menafsirkan parameter input biner. Ini bisa menjadi salah satu nilai berikut:

- base64 - Ini adalah nilai default. Parameter input yang diketik sebagai objek besar biner (BLOB) menerima string yang dikodekan base64. Untuk meneruskan konten biner yang benar, letakkan konten dalam file dan berikan path dan nama file dengan `fileb://` awalan sebagai nilai parameter. Untuk meneruskan teks berenkode base64 yang terdapat dalam file, berikan path dan nama file dengan `file://` awalan sebagai nilai parameter.
- raw-in-base64-out - Default untuk AWS CLI versi 1. Jika nilai pengaturan adalah`raw-in-base64-out`, file yang direferensikan menggunakan `file://` awalan dibaca sebagai teks dan kemudian AWS CLI upaya untuk menyandikannya ke biner.

Ini mengesampingkan pengaturan konfigurasi `cli_binary_format` file.

```
$ aws lambda invoke \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --function-name my-function \
    --invocation-type Event \
    --payload '{ "name": "Bob" }' \
    response.json
```

Jika Anda mereferensikan nilai biner dalam file menggunakan notasi `fileb://` awalan, AWS CLI selalu mengharapkan file tersebut berisi konten biner mentah dan tidak mencoba mengonversi nilainya.

Jika Anda mereferensikan nilai biner dalam file menggunakan notasi `file://` awalan, AWS CLI menangani file sesuai dengan pengaturan saat inicli_binary_format. Jika nilai pengaturan itu `base64` (default saat tidak disetel secara eksplisit), file tersebut AWS CLI mengharapkan file berisi teks yang dikodekan base64. Jika nilai pengaturan ituraw-in-base64-out, file AWS CLI mengharapkan berisi konten biner mentah.

--cli-connect-timeout ***<integer>***

Menentukan waktu koneksi soket maksimum dalam hitungan detik. Jika nilainya disetel ke nol (0), sambungan soket menunggu tanpa batas waktu (memblokir) dan tidak batas waktu. Nilai bawaannya adalah 60 detik.

--cli-read-timeout ***<integer>***

Menentukan waktu baca soket maksimum dalam hitungan detik. Jika nilai disetel ke nol (0) pembacaan soket menunggu tanpa batas waktu (memblokir) dan tidak batas waktu. Nilai bawaannya adalah 60 detik.

--warna ***<string>***

Menentukan dukungan untuk output warna. Nilai yang valid adalah on, `off`, dan `auto`. Nilai default-nya adalah `auto`.

--debug

Sakelar Boolean yang memungkinkan logging debug. Secara AWS CLI default menyediakan informasi yang dibersihkan mengenai keberhasilan atau kegagalan terkait hasil perintah dalam output perintah. `--debug`Opsi ini menyediakan log Python lengkap. Ini termasuk informasi `stderr` diagnostik tambahan tentang pengoperasian perintah yang dapat berguna saat

memecahkan masalah mengapa perintah memberikan hasil yang tidak terduga. Untuk melihat log debug dengan mudah, kami sarankan mengirim log ke file agar lebih mudah mencari informasi. Anda dapat melakukan ini dengan menggunakan salah satu dari berikut ini.

Untuk mengirim hanya informasi `stderr` diagnostik, tambahkan `2> debug.txt` di mana nama `debug.txt` yang ingin Anda gunakan untuk file debug Anda:

```
$ aws servicename commandname options --debug 2> debug.txt
```

Untuk mengirim informasi output dan **`stderr`** diagnostik, tambahkan **`&> debug.txt`** di mana nama **`debug.txt`** yang ingin Anda gunakan untuk file debug Anda:

```
$ aws servicename commandname options --debug &> debug.txt
```

--titik akhir-url ***<string>***

Menentukan URL untuk mengirim permintaan ke. Untuk sebagian besar perintah, AWS CLI secara otomatis menentukan URL berdasarkan layanan yang dipilih dan AWS Wilayah yang ditentukan. Namun, beberapa perintah mengharuskan Anda menentukan URL khusus akun. Anda juga dapat mengonfigurasi beberapa AWS layanan untuk meng-host titik akhir langsung di dalam VPC pribadi Anda, yang mungkin perlu ditentukan.

Contoh perintah berikut menggunakan URL endpoint Amazon S3 kustom.

```
$ aws s3 ls --endpoint-url http://localhost:4567
```

> **Prioritas titik akhir**
>
> Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau dinyatakan secara eksplisit pada baris perintah sebagai parameter. Ini AWS CLI memeriksa pengaturan titik akhir ini dalam urutan tertentu, dan menggunakan pengaturan titik akhir dengan prioritas tertinggi. Untuk daftar prioritas titik akhir, lihat. the section called “Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan”

--no-cli-auto-prompt

Menonaktifkan mode prompt otomatis untuk satu perintah.

```
$ aws dynamodb describe-table --table-name Table1 --no-cli-auto-prompt
```

Opsi ini mengesampingkan variabel `aws_cli_auto_prompt` lingkungan dan pengaturan `cli_auto_prompt` profil.

Untuk informasi tentang fitur prompt otomatis AWS CLI versi 2, lihatMengaktifkan dan menggunakan command prompt di AWS CLI.

--no-cli-pager

Sakelar Boolean yang menonaktifkan menggunakan pager untuk output perintah.

--no-paginate

Sakelar Boolean yang menonaktifkan beberapa panggilan yang dilakukan secara otomatis AWS CLI untuk menerima semua hasil perintah yang membuat pagination output. Ini berarti hanya halaman pertama output Anda yang ditampilkan.

--no-sign-request

Sakelar Boolean yang menonaktifkan penandatanganan permintaan HTTP ke titik akhir AWS layanan. Ini mencegah kredensil dimuat.

--no-verify-ssl

Secara default, AWS CLI menggunakan SSL saat berkomunikasi dengan AWS layanan. Untuk setiap koneksi SSL dan panggilan, AWS CLI memverifikasi sertifikat SSL. Menggunakan opsi ini mengesampingkan perilaku default untuk memverifikasi sertifikat SSL.

> **Warning**
>
> Opsi ini bukan praktik terbaik. Jika Anda menggunakannya`--no-verify-ssl`, lalu lintas antara klien dan AWS layanan Anda tidak lagi aman. Ini berarti lalu lintas Anda berisiko keamanan dan rentan terhadap man-in-the-middle eksploitasi. Jika Anda mengalami masalah dengan sertifikat, sebaiknya selesaikan masalah tersebut. Untuk langkah pemecahan masalah sertifikat, lihat. the section called “Kesalahan sertifikat SSL”

--keluaran ***<string>***

Menentukan format output yang akan digunakan untuk perintah ini. Anda dapat menentukan salah satu nilai berikut:

- **`json`**— Output diformat sebagai string JSON.
- **`yaml`**— Output diformat sebagai string YAMG.
- **`yaml-stream`**— Output dialirkan dan diformat sebagai string YAMB. Streaming memungkinkan penanganan tipe data besar yang lebih cepat.
- **`text`**- Output diformat sebagai beberapa baris nilai string yang dipisahkan tab. Ini dapat berguna untuk meneruskan output ke prosesor teks, sepertigrep,sed, atauawk.
- **`table`**— Output diformat sebagai tabel menggunakan karakter +|- untuk membentuk batas sel. Ini biasanya menyajikan informasi dalam format “ramah manusia” yang jauh lebih mudah dibaca daripada yang lain, tetapi tidak berguna secara terprogram.

--profil ***<string>***

Menentukan profil bernama untuk digunakan untuk perintah ini. Untuk mengatur profil bernama tambahan, Anda dapat menggunakan `aws configure` perintah dengan `--profile` opsi.

```
$ aws configure --profile <profilename>
```

--kueri ***<string>***

Menentukan JMESPath query untuk digunakan dalam penyaringan data respon. Untuk informasi selengkapnya, lihat Output penyaringan di AWS CLI.

--wilayah ***<string>***

Menentukan AWS Region mana untuk mengirim AWS permintaan perintah ini ke. Untuk daftar semua Wilayah yang dapat Anda tentukan, lihat AWS Wilayah dan Titik Akhir di Referensi Umum Amazon Web Services.

--v2-debug

Mengaktifkan mode debug upgrade v1-ke-v2. Saat dalam mode ini, AWS CLI akan mendeteksi penggunaan fitur yang diperbarui dengan perubahan yang melanggar di AWS CLI v2, dan peringatan keluaran untuk setiap penggunaan yang terdeteksi yang berpotensi terpengaruh. Anda dapat menggunakan mode ini untuk mempersiapkan lingkungan dan AWS CLI penggunaan Anda untuk meningkatkan ke v2.

Opsi ini mengesampingkan variabel `AWS_CLI_UPGRADE_DEBUG_MODE` lingkungan.

Untuk informasi tentang mode debug pemutakhiran AWS CLI v1-ke-v2, lihat Menggunakan mode debug pemutakhiran untuk memutakhirkan CLI versi 1 ke CLI AWS versi 2. AWS

--versi

Sakelar Boolean yang menampilkan versi saat ini dari AWS CLI program yang sedang berjalan.

## Penggunaan umum opsi baris perintah

Penggunaan umum untuk opsi baris perintah termasuk memeriksa sumber daya Anda di beberapa AWS Wilayah, dan mengubah format output untuk keterbacaan atau kemudahan penggunaan saat membuat skrip. Dalam contoh berikut, kita menjalankan perintah describe-instance terhadap setiap Region sampai kita menemukan Region mana instance kita berada.

```
$ aws ec2 describe-instances --output table --region us-west-1
------------------
|DescribeInstances|
+-----------------+
$ aws ec2 describe-instances --output table --region us-west-2
-------------------------------------------------------------------------------
|                            DescribeInstances                                |
+-----------------------------------------------------------------------------+
||                              Reservations                                 ||
|+-----------------------------------+-----------------------------------+|
||  OwnerId                          |  012345678901                     ||
||  ReservationId                    |  r-abcdefgh                       ||
|+-----------------------------------+-----------------------------------+|
|||                               Instances                               |||
||+-------------------------+-----------------------------------------------+||
|||  AmiLaunchIndex         |  0                                            |||
|||  Architecture           |  x86_64                                       |||
...
```

# Mengkonfigurasi penyelesaian perintah di AWS CLI

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) menyertakan fitur penyelesaian perintah yang kompatibel dengan bash yang memungkinkan Anda menggunakan tombol Tab untuk menyelesaikan perintah yang dimasukkan sebagian. Pada sebagian besar sistem Anda perlu mengkonfigurasi ini secara manual.

Untuk informasi tentang fitur prompt otomatis AWS CLI versi 2, lihatMengaktifkan dan menggunakan command prompt di AWS CLI.

Topik


- Cara kerjanya
- Mengkonfigurasi penyelesaian perintah di Linux atau macOS
- Mengkonfigurasi penyelesaian perintah pada Windows


## Cara kerjanya

Saat Anda memasukkan sebagian perintah, parameter, atau opsi, fitur penyelesaian perintah secara otomatis melengkapi perintah Anda atau menampilkan daftar perintah yang disarankan. Untuk meminta penyelesaian perintah, Anda memasukkan sebagian perintah dan menekan tombol penyelesaian, yang biasanya *Tab* di sebagian besar shell.

Contoh berikut menunjukkan berbagai cara yang dapat Anda gunakan penyelesaian perintah:

- Masukkan sebagian perintah dan tekan *Tab* untuk menampilkan daftar perintah yang disarankan.

```
$ aws dynamodb dTAB
delete-backup                       describe-global-table
delete-item                         describe-global-table-settings
delete-table                        describe-limits
describe-backup                     describe-table
describe-continuous-backups         describe-table-replica-auto-scaling
describe-contributor-insights       describe-time-to-live
describe-endpoints
```

- Masukkan sebagian parameter dan tekan *Tab* untuk menampilkan daftar parameter yang disarankan.

```
$ aws dynamodb delete-table --TAB
--ca-bundle              --endpoint-url           --profile
--cli-connect-timeout    --generate-cli-skeleton  --query
--cli-input-json         --no-paginate            --region
--cli-read-timeout       --no-sign-request        --table-name
--color                  --no-verify-ssl          --version
--debug                  --output
```

- Masukkan parameter dan tekan *Tab* untuk menampilkan daftar nilai sumber daya yang disarankan. Fitur ini hanya tersedia di AWS CLI versi 2.

```
$ aws dynamodb delete-table --table-name TAB
```

```
Table 1                 Table 2                 Table 3
```

## Mengkonfigurasi penyelesaian perintah di Linux atau macOS

Untuk mengonfigurasi penyelesaian perintah di Linux atau macOS, Anda harus mengetahui nama shell yang Anda gunakan dan lokasi skrip. `aws_completer`

> **Note**
>
> Penyelesaian perintah secara otomatis dikonfigurasi dan diaktifkan secara default pada EC2 instans Amazon yang menjalankan Amazon Linux.

Topik


- Konfirmasikan folder pelengkap ada di jalur Anda
- Aktifkan penyelesaian perintah
- Verifikasi penyelesaian perintah


### Konfirmasikan folder pelengkap ada di jalur Anda

Agar AWS pelengkap berhasil bekerja, `aws_completer` kebutuhan harus berada di jalur shell Anda. `which`Perintah dapat memeriksa apakah pelengkap ada di jalur Anda.

```
$ which aws_completer
/usr/local/bin/aws_completer
```

Jika perintah yang tidak dapat menemukan pelengkap, maka gunakan langkah-langkah berikut untuk menambahkan folder pelengkap ke jalur Anda.

Langkah 1: Temukan AWS pelengkap

Lokasi AWS pelengkap dapat bervariasi tergantung pada metode instalasi yang digunakan.

- Package Manager - Program seperti `pipyum`,`brew`,, dan `apt-get` biasanya menginstal AWS completer (atau symlink ke sana) ke lokasi jalur standar.
  - Jika Anda menggunakan `pip` tanpa `--user` parameter, jalur defaultnya adalah`/usr/local/bin/aws_completer`.

  - Jika Anda menggunakan **`pip --user`** parameter, jalur defaultnya adalah**`/home/`*`username`*`/.local/bin/aws_completer`**.
- Penginstal yang Dibundel - Jika Anda menggunakan penginstal yang dibundel, jalur defaultnya adalah. `/usr/local/bin/aws_completer`

Jika semuanya gagal, Anda dapat menggunakan `find` perintah untuk mencari sistem file Anda untuk AWS pelengkap.

```
$ find / -name aws_completer
/usr/local/bin/aws_completer
```

Langkah 2: Identifikasi shell Anda

Untuk mengidentifikasi shell yang Anda gunakan, Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut.

- echo $SHELL - Menampilkan nama file program shell. Ini biasanya cocok dengan nama shell yang sedang digunakan, kecuali jika Anda meluncurkan shell yang berbeda setelah masuk.

  ```
  $ echo $SHELL
  /bin/bash
  ```

- ps — Menampilkan proses yang berjalan untuk pengguna saat ini. Salah satunya adalah cangkangnya.

  ```
  $ ps
    PID TTY          TIME CMD
   2148 pts/1    00:00:00 bash
   8756 pts/1    00:00:00 ps
  ```

Langkah 3: Tambahkan pelengkap ke jalur Anda

1. Temukan penulisan profil shell Anda di folder pengguna Anda.

   ```
   $ ls -a ~/
   .  ..  .bash_logout  .bash_profile  .bashrc  Desktop  Documents  Downloads
   ```

   - Bash —`.bash_profile`,`.profile`, atau `.bash_login`

- Zsh — `.zshrc`
- Tcsh—`.tcshrc`,`.cshrc`, atau `.login`

2. Tambahkan perintah ekspor di akhir skrip profil Anda yang mirip dengan contoh berikut. Ganti */usr/local/bin/* dengan folder yang Anda temukan di bagian sebelumnya.

```
export PATH=/usr/local/bin/:$PATH
```

3. Muat ulang profil ke sesi saat ini untuk menerapkan perubahan tersebut. Ganti *.bash_profile* dengan nama skrip shell yang Anda temukan di bagian pertama.

```
$ source ~/.bash_profile
```

## Aktifkan penyelesaian perintah

Setelah mengonfirmasi bahwa pelengkap ada di jalur Anda, aktifkan penyelesaian perintah dengan menjalankan perintah yang sesuai untuk shell yang Anda gunakan. Anda dapat menambahkan perintah ke profil shell Anda untuk menjalankannya setiap kali Anda membuka shell baru. Di setiap perintah, ganti */usr/local/bin/* jalur dengan yang ditemukan di sistem AndaKonfirmasikan folder pelengkap ada di jalur Anda.

- **`bash`**— Gunakan perintah bawaan`complete`.

```
$ complete -C '/usr/local/bin/aws_completer' aws
```

  Tambahkan perintah sebelumnya `~/.bashrc` untuk menjalankannya setiap kali Anda membuka shell baru. Anda `~/.bash_profile` harus mencari sumber `~/.bashrc` untuk memastikan bahwa perintah juga dijalankan di shell login.

- **`zsh`**— Untuk menjalankan penyelesaian perintah, Anda perlu menjalankan `bashcompinit` dengan menambahkan baris autoload berikut di akhir skrip `~/.zshrc` profil Anda.

```
$ autoload bashcompinit && bashcompinit
$ autoload -Uz compinit && compinit
```

  Untuk mengaktifkan penyelesaian perintah, gunakan perintah bawaan`complete`.

```
$ complete -C '/usr/local/bin/aws_completer' aws
```

Tambahkan perintah sebelumnya `~/.zshrc` untuk menjalankannya setiap kali Anda membuka shell baru.

- **`tcsh`**— Lengkap untuk `tcsh` mengambil jenis kata dan pola untuk menentukan perilaku penyelesaian.

```
> complete aws 'p/*/`aws_completer`/'
```

Tambahkan perintah sebelumnya `~/.tcshrc` untuk menjalankannya setiap kali Anda membuka shell baru.

Setelah Anda mengaktifkan penyelesaian perintah, Verifikasi penyelesaian perintah berfungsi.

### Verifikasi penyelesaian perintah

Setelah mengaktifkan penyelesaian perintah, muat ulang shell Anda, masukkan perintah sebagian, dan tekan Tab untuk melihat perintah yang tersedia.

```
$ aws sTAB
s3              ses             sqs             sts             swf
s3api           sns             storagegateway  support
```

## Mengkonfigurasi penyelesaian perintah pada Windows

> **Note**
>
> Untuk informasi tentang cara PowerShell menangani penyelesaiannya, termasuk berbagai kunci penyelesaiannya, lihat About_TAB_EXPANSION di Microsoft Docs. PowerShell

Untuk mengaktifkan penyelesaian perintah PowerShell di Windows, selesaikan langkah-langkah berikut di PowerShell.

1. Buka Anda `$PROFILE` dengan perintah berikut.

```
PS C:\> Notepad $PROFILE
```

Jika Anda tidak memiliki`$PROFILE`, buat profil pengguna menggunakan perintah berikut.

```
PS C:\> if (!(Test-Path -Path $PROFILE ))
{ New-Item -Type File -Path $PROFILE -Force }
```

Untuk informasi selengkapnya tentang PowerShell profil, lihat Cara Menggunakan Profil di Windows PowerShell ISE di situs web Microsoft Docs.

2. Untuk mengaktifkan penyelesaian perintah, tambahkan blok kode berikut ke profil Anda, simpan, lalu tutup file.

```
Register-ArgumentCompleter -Native -CommandName aws -ScriptBlock {
    param($commandName, $wordToComplete, $cursorPosition)
        $env:COMP_LINE=$wordToComplete
        if ($env:COMP_LINE.Length -lt $cursorPosition){
            $env:COMP_LINE=$env:COMP_LINE + " "
        }
        $env:COMP_POINT=$cursorPosition
        aws_completer.exe | ForEach-Object {
            [System.Management.Automation.CompletionResult]::new($_, $_,
 'ParameterValue', $_)
        }
        Remove-Item Env:\COMP_LINE
        Remove-Item Env:\COMP_POINT
}
```

3. Setelah mengaktifkan penyelesaian perintah, muat ulang shell Anda, masukkan perintah sebagian, dan tekan Tab untuk menelusuri perintah yang tersedia.

```
$ aws sTab
```

```
$ aws s3
```

Untuk melihat semua perintah yang tersedia untuk penyelesaian Anda, masukkan perintah paral dan tekan Ctrl+Space.

```
$ aws sCtrl + Space
s3              ses             sqs             sts             swf
s3api           sns             storagegateway  support
```

# AWS CLI mencoba lagi di AWS CLI

Topik ini menjelaskan bagaimana AWS CLI mungkin melihat panggilan ke AWS layanan gagal karena masalah yang tidak terduga. Masalah ini dapat terjadi di sisi server atau mungkin gagal karena pembatasan tarif dari AWS layanan yang Anda coba panggil. Kegagalan semacam ini biasanya tidak memerlukan penanganan khusus dan panggilan dilakukan secara otomatis lagi, seringkali setelah masa tunggu yang singkat. AWS CLI Ini menyediakan banyak fitur untuk membantu mencoba kembali panggilan klien ke AWS layanan ketika jenis kesalahan atau pengecualian ini dialami.

Topik


- Mode coba lagi yang tersedia
- Mengkonfigurasi mode coba lagi
- Melihat log upaya coba lagi


## Mode coba lagi yang tersedia

Ini AWS CLI memiliki beberapa mode untuk dipilih tergantung pada versi Anda:


- Mode coba lagi standar (default)
- Mode coba lagi lama
- Mode coba lagi adaptif


### Mode coba lagi standar (default)

`Standard`mode adalah seperangkat aturan coba lagi standar di seluruh AWS SDKs dengan lebih banyak fungsionalitas daripada lama dan mode default adalah default untuk. AWS CLI Mode standar dibuat untuk AWS CLI versi 2 dan di-backport ke AWS CLI versi 1. Fungsionalitas mode standar meliputi:

- Nilai default 2 untuk percobaan ulang maksimum, membuat total 3 upaya panggilan. Nilai ini dapat ditimpa melalui parameter `max_attempts` konfigurasi.
- Coba lagi upaya untuk daftar kesalahan/pengecualian yang diperluas berikut:
  - Kesalahan/pengecualian sementara
    - `RequestTimeout`
    - `RequestTimeoutException`

    - `PriorRequestNotComplete`
    - `ConnectionError`
    - `HTTPClientError`
  - throttling/limit Kesalahan dan pengecualian sisi layanan:
    - `Throttling`
    - `ThrottlingException`
    - `ThrottledException`
    - `RequestThrottledException`
    - `TooManyRequestsException`
    - `ProvisionedThroughputExceededException`
    - `TransactionInProgressException`
    - `RequestLimitExceeded`
    - `BandwidthLimitExceeded`
    - `LimitExceededException`
    - `RequestThrottled`
    - `SlowDown`
    - `EC2ThrottledException`

- Coba lagi upaya pada kode kesalahan sementara yang tidak deskriptif. Secara khusus, kode status HTTP ini: 500, 502, 503, 504.
- Setiap upaya coba lagi akan mencakup backoff eksponensial dengan faktor dasar 2 untuk waktu backoff maksimum 20 detik.

## Mode coba lagi lama

`Legacy`mode menggunakan penangan coba lagi yang lebih lama yang memiliki fungsionalitas terbatas yang meliputi:

- Nilai default 4 untuk percobaan ulang maksimum, membuat total 5 upaya panggilan. Nilai ini dapat ditimpa melalui parameter `max_attempts` konfigurasi.
- DynamoDB memiliki nilai default 9 untuk percobaan ulang maksimum, membuat total 10 upaya panggilan. Nilai ini dapat ditimpa melalui parameter `max_attempts` konfigurasi.

- Coba lagi upaya untuk sejumlah kesalahan/pengecualian terbatas berikut:
  - socket/connection Kesalahan umum:
    - `ConnectionError`
    - `ConnectionClosedError`
    - `ReadTimeoutError`
    - `EndpointConnectionError`
  - throttling/limit Kesalahan dan pengecualian sisi layanan:
    - `Throttling`
    - `ThrottlingException`
    - `ThrottledException`
    - `RequestThrottledException`
    - `ProvisionedThroughputExceededException`
- Coba lagi pada beberapa kode status HTTP, termasuk 429, 500, 502, 503, 504, dan 509.
- Setiap upaya coba lagi akan mencakup backoff eksponensial dengan faktor dasar 2.

## Mode coba lagi adaptif

> **Warning**
>
> Mode adaptif adalah mode eksperimental dan dapat berubah, baik dalam fitur maupun perilaku.

`Adaptive`mode coba lagi adalah mode coba ulang eksperimental yang mencakup semua fitur mode standar. Selain fitur mode standar, mode adaptif juga memperkenalkan pembatasan laju sisi klien melalui penggunaan bucket token dan variabel rate-limit yang diperbarui secara dinamis dengan setiap upaya coba lagi. Mode ini menawarkan fleksibilitas dalam percobaan ulang sisi klien yang beradaptasi dengan respons error/exception status dari suatu layanan. AWS

Dengan setiap upaya coba lagi baru, mode adaptif memodifikasi variabel batas laju berdasarkan kesalahan, pengecualian, atau kode status HTTP yang disajikan dalam respons dari layanan. AWS Variabel rate-limit ini kemudian digunakan untuk menghitung tingkat panggilan baru untuk klien. Setiap respons HTTP exception/error atau tidak berhasil (disediakan dalam daftar di atas) dari AWS

layanan memperbarui variabel batas laju saat percobaan ulang terjadi hingga keberhasilan tercapai, keranjang token habis, atau nilai upaya maksimum yang dikonfigurasi tercapai.

## Mengkonfigurasi mode coba lagi

AWS CLI Termasuk berbagai konfigurasi coba lagi serta metode konfigurasi untuk dipertimbangkan saat membuat objek klien Anda.

### Metode konfigurasi yang tersedia

Di AWS CLI, pengguna dapat mengonfigurasi percobaan ulang dengan cara berikut:

- Variabel-variabel lingkungan
- AWS CLI berkas konfigurasi

Pengguna dapat menyesuaikan opsi coba lagi berikut:

- Mode coba lagi - Menentukan modus coba lagi yang digunakan. AWS CLI Seperti dijelaskan sebelumnya, ada tiga mode coba lagi yang tersedia: warisan, standar, dan adaptif. Nilai default untuk 2 adalah standar.
- Upaya maksimal - Menentukan nilai percobaan ulang maksimum yang digunakan oleh penangan AWS CLI coba lagi, di mana panggilan awal diperhitungkan terhadap nilai yang Anda berikan. Nilai default didasarkan pada mode coba lagi Anda.

### Mendefinisikan konfigurasi coba lagi dalam variabel lingkungan Anda

Untuk menentukan konfigurasi coba ulang Anda AWS CLI, perbarui variabel lingkungan sistem operasi Anda.

Variabel lingkungan coba lagi adalah:

- `AWS_RETRY_MODE`
- `AWS_MAX_ATTEMPTS`

Untuk informasi lebih lanjut tentang variabel lingkungan, lihatMengkonfigurasi variabel lingkungan untuk AWS CLI.

### Mendefinisikan konfigurasi coba lagi dalam file konfigurasi Anda AWS

Untuk mengubah konfigurasi coba lagi, perbarui file AWS konfigurasi global Anda. Lokasi default untuk file AWS konfigurasi Anda adalah ~/.aws/config.

Berikut ini adalah contoh file AWS konfigurasi:

```
[default]
retry_mode = standard
max_attempts = 6
```

Untuk informasi selengkapnya tentang file konfigurasi, lihatKonfigurasi dan pengaturan file kredensi di AWS CLI.

## Melihat log upaya coba lagi

AWS CLI Menggunakan metodologi coba ulang Boto3 dan logging. Anda dapat menggunakan `--debug` opsi pada perintah apa pun untuk menerima log debug. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan `--debug` opsi, lihatOpsi baris perintah di AWS CLI.

Jika Anda mencari “coba lagi” di log debug Anda, Anda akan menemukan informasi coba lagi yang Anda butuhkan. Entri log klien untuk percobaan ulang bergantung pada mode coba lagi yang telah Anda aktifkan.

Mode warisan:

Pesan coba lagi dihasilkan oleh botocore.retryhandler. Anda akan melihat salah satu dari tiga pesan:

- `No retry needed`
- `Retry needed, action of: <action_name>`
- `Reached the maximum number of retry attempts: <attempt_number>`

Mode standar atau adaptif:

Pesan coba lagi dihasilkan oleh botocore.retries.standard. Anda akan melihat salah satu dari tiga pesan:

- `No retrying request`

- `Retry needed, retrying request after delay of: <delay_value>`
- `Retry needed but retry quota reached, not retrying request`

Untuk file definisi lengkap dari percobaan ulang botocore, lihat _retry.json di repositori botocore. GitHub

# Menggunakan proxy HTTP untuk AWS CLI

Untuk mengakses AWS melalui server proxy, Anda dapat mengonfigurasi variabel `HTTP_PROXY` dan `HTTPS_PROXY` lingkungan dengan nama domain DNS atau alamat IP dan nomor port yang digunakan server proxy Anda.

Topik


- Menggunakan contoh
- Mengautentikasi ke proxy
- Menggunakan proxy di EC2 instans Amazon
- Pemecahan Masalah


## Menggunakan contoh

> **Note**
>
> Contoh berikut menunjukkan nama variabel lingkungan dalam semua huruf besar. Namun, jika Anda menentukan variabel dua kali menggunakan kasus yang berbeda, huruf kecil diutamakan. Kami menyarankan Anda mendefinisikan setiap variabel hanya sekali untuk menghindari kebingungan sistem dan perilaku yang tidak terduga.

Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat menggunakan alamat IP eksplisit proxy Anda atau nama DNS yang menyelesaikan ke alamat IP proxy Anda. Entah dapat diikuti oleh titik dua dan nomor port yang kueri harus dikirim.

Linux or macOS

```
$ export HTTP_PROXY=http://10.15.20.25:1234
```

```
$ export HTTP_PROXY=http://proxy.example.com:1234
$ export HTTPS_PROXY=http://10.15.20.25:5678
$ export HTTPS_PROXY=http://proxy.example.com:5678
```

Windows Command Prompt

Untuk mengatur untuk semua sesi

```
C:\> setx HTTP_PROXY http://10.15.20.25:1234
C:\> setx HTTP_PROXY http://proxy.example.com:1234
C:\> setx HTTPS_PROXY http://10.15.20.25:5678
C:\> setx HTTPS_PROXY http://proxy.example.com:5678
```

Menggunakan `setx` untuk mengatur variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan dalam sesi prompt perintah saat ini dan semua sesi prompt perintah yang Anda buat setelah menjalankan perintah. Itu tidak mempengaruhi shell perintah lain yang sudah berjalan pada saat Anda menjalankan perintah.

Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

Menggunakan `set` untuk mengatur variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan sampai akhir sesi prompt perintah saat ini, atau sampai Anda mengatur variabel ke nilai yang berbeda.

```
C:\> set HTTP_PROXY=http://10.15.20.25:1234
C:\> set HTTP_PROXY=http://proxy.example.com:1234
C:\> set HTTPS_PROXY=http://10.15.20.25:5678
C:\> set HTTPS_PROXY=http://proxy.example.com:5678
```

## Mengautentikasi ke proxy

> **Note**
>
> AWS CLI Itu tidak mendukung proxy NTLM. Jika Anda menggunakan proxy protokol NTLM atau Kerberos, Anda mungkin dapat terhubung melalui proxy otentikasi seperti Cntlm.

AWS CLI Mendukung otentikasi HTTP Basic. Tentukan nama pengguna dan kata sandi di URL proxy, sebagai berikut.

Linux or macOS

```
$ export HTTP_PROXY=http://username:password@proxy.example.com:1234
$ export HTTPS_PROXY=http://username:password@proxy.example.com:5678
```

Windows Command Prompt

Untuk mengatur untuk semua sesi

```
C:\> setx HTTP_PROXY http://username:password@proxy.example.com:1234
C:\> setx HTTPS_PROXY http://username:password@proxy.example.com:5678
```

Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

```
C:\> set HTTP_PROXY=http://username:password@proxy.example.com:1234
C:\> set HTTPS_PROXY=http://username:password@proxy.example.com:5678
```

## Menggunakan proxy di EC2 instans Amazon

Jika Anda mengonfigurasi proxy pada EC2 instans Amazon yang diluncurkan dengan peran IAM terlampir, pastikan Anda mengecualikan alamat yang digunakan untuk mengakses metadata instans. Untuk melakukan ini, atur variabel `NO_PROXY` lingkungan ke alamat IP layanan metadata instance, 169.254.169.254. Alamat ini tidak berbeda.

Linux or macOS

```
$ export NO_PROXY=169.254.169.254
```

Windows Command Prompt

Untuk mengatur untuk semua sesi

```
C:\> setx NO_PROXY 169.254.169.254
```

Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

```
C:\> set NO_PROXY=169.254.169.254
```

## Pemecahan Masalah

Jika Anda menemukan masalah dengan AWS CLI, lihat the section called “Memecahkan masalah kesalahan” untuk langkah-langkah pemecahan masalah. Untuk langkah pemecahan masalah yang paling relevan, lihat. the section called “Kesalahan sertifikat SSL”

# Menggunakan titik akhir di AWS CLI

Untuk terhubung secara terprogram ke sebuah Layanan AWS, Anda menggunakan endpoint. Endpoint adalah URL titik masuk untuk layanan AWS web. The AWS Command Line Interface (AWS CLI) secara otomatis menggunakan titik akhir default untuk setiap layanan Wilayah AWS, tetapi Anda dapat menentukan titik akhir alternatif untuk permintaan API Anda.

Topik titik akhir

- Tetapkan titik akhir untuk satu perintah
- Tetapkan titik akhir global untuk semua Layanan AWS
- Setel untuk menggunakan FIPs titik akhir untuk semua Layanan AWS
- Setel untuk menggunakan titik akhir dual-stack untuk semua Layanan AWS
- Tetapkan titik akhir khusus layanan
  - Titik akhir khusus layanan: Variabel lingkungan
  - Titik akhir khusus layanan: File bersama config
  - Titik akhir khusus layanan: Daftar pengidentifikasi khusus layanan
- Titik akhir berbasis akun
- Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan

## Tetapkan titik akhir untuk satu perintah

Untuk mengganti pengaturan titik akhir atau variabel lingkungan untuk satu perintah, gunakan opsi baris `--endpoint-url` perintah. Contoh perintah berikut menggunakan URL endpoint Amazon S3 kustom.

```
$ aws s3 ls --endpoint-url http://localhost:4567
```

# Tetapkan titik akhir global untuk semua Layanan AWS

Untuk merutekan permintaan semua layanan ke URL titik akhir kustom, gunakan salah satu pengaturan berikut:

- Variabel lingkungan:
  - AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS- Abaikan titik akhir URLs yang dikonfigurasi.

    Linux or macOS

    ```
    $ export AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS=true
    ```

    Windows Command Prompt

    Untuk mengatur semua sesi

    ```
    C:\> setx AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS true
    ```

    Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

    ```
    C:\> set AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS=true
    ```

    PowerShell

    ```
    PS C:\> $Env:AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS="true"
    ```

  - AWS_ENDPOINT_URL- Tetapkan URL titik akhir global.

    Linux or macOS

    ```
    $ export AWS_ENDPOINT_URL=http://localhost:4567
    ```

    Windows Command Prompt

    Untuk mengatur semua sesi

    ```
    C:\> setx AWS_ENDPOINT_URL http://localhost:4567
    ```

    Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

```
C:\> set AWS_ENDPOINT_URL=http://localhost:4567
```

PowerShell

```
PS C:\> $Env:AWS_ENDPOINT_URL="http://localhost:4567"
```

- `config`Berkas:
  - `ignore_configure_endpoint_urls`- Abaikan titik akhir URLs yang dikonfigurasi.

    ```
    ignore_configure_endpoint_urls = true
    ```

  - `endpoint_url`- Tetapkan URL titik akhir global.

    ```
    endpoint_url = http://localhost:4567
    ```

Titik akhir khusus layanan dan opsi baris `--endpoint-url` perintah mengganti titik akhir global apa pun.

## Setel untuk menggunakan FIPs titik akhir untuk semua Layanan AWS

Untuk merutekan permintaan semua layanan agar menggunakan FIPs titik akhir, gunakan salah satu dari berikut ini:

- `AWS_USE_FIPS_ENDPOINT`variabel lingkungan.

  Linux or macOS

  ```
  $ export AWS_USE_FIPS_ENDPOINT=true
  ```

  Windows Command Prompt

  Untuk mengatur semua sesi

  ```
  C:\> setx AWS_USE_FIPS_ENDPOINT true
  ```

  Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

  ```
  C:\> set AWS_USE_FIPS_ENDPOINT=true
  ```

PowerShell

```
PS C:\> $Env:AWS_USE_FIPS_ENDPOINT="true"
```

- use_fips_endpointpengaturan file.

```
use_fips_endpoint = true
```

Beberapa AWS layanan menawarkan titik akhir yang mendukung Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-2 di beberapa. Wilayah AWS Ketika AWS layanan mendukung FIPS, pengaturan ini menentukan titik akhir FIPS apa yang harus digunakan. AWS CLI Tidak seperti AWS endpoint standar, endpoint FIPS menggunakan pustaka perangkat lunak TLS yang sesuai dengan FIPS 140-2. Titik akhir ini mungkin diperlukan oleh korporasi yang berinteraksi dengan pemerintah Amerika Serikat.

Jika pengaturan ini diaktifkan, tetapi titik akhir FIPS tidak ada untuk layanan di Anda Wilayah AWS, AWS perintah mungkin gagal. Dalam hal ini, tentukan secara manual titik akhir yang akan digunakan dalam perintah menggunakan `--endpoint-url` opsi atau gunakan titik akhir khusus layanan.

Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan titik akhir FIPS menurut Wilayah AWS, lihat Titik Akhir FIPS menurut Layanan.

## Setel untuk menggunakan titik akhir dual-stack untuk semua Layanan AWS

Untuk merutekan permintaan semua layanan agar menggunakan titik akhir dual-stack bila tersedia, gunakan salah satu pengaturan berikut:

- AWS_USE_DUALSTACK_ENDPOINTvariabel lingkungan.

  Linux or macOS

  ```
  $ export AWS_USE_DUALSTACK_ENDPOINT=true
  ```

  Windows Command Prompt

  Untuk mengatur semua sesi

  ```
  C:\> setx AWS_USE_DUALSTACK_ENDPOINT true
  ```

Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

```
C:\> set AWS_USE_DUALSTACK_ENDPOINT=true
```

PowerShell

```
PS C:\> $Env:AWS_USE_DUALSTACK_ENDPOINT="true"
```

- use_dualstack_endpointpengaturan file.

```
use_dualstack_endpoint = true
```

Mengaktifkan penggunaan titik akhir dual-stack untuk mengirim permintaan. AWS Untuk mempelajari lebih lanjut tentang titik akhir dual-stack, yang mendukung keduanya IPv4 dan IPv6 lalu lintas, lihat Menggunakan titik akhir tumpukan ganda Amazon S3 di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon. Titik akhir dual-stack tersedia untuk beberapa layanan di beberapa wilayah. Jika titik akhir tumpukan ganda tidak ada untuk layanan atau Wilayah AWS, permintaan gagal. Ini dinonaktifkan secara default.

## Tetapkan titik akhir khusus layanan

Konfigurasi titik akhir khusus layanan menyediakan opsi untuk menggunakan titik akhir persisten yang Anda pilih untuk permintaan. AWS CLI Pengaturan ini memberikan fleksibilitas untuk mendukung titik akhir lokal, titik akhir VPC, dan lingkungan pengembangan lokal pihak ketiga AWS . Titik akhir yang berbeda dapat digunakan untuk lingkungan pengujian dan produksi. Anda dapat menentukan URL endpoint untuk individu Layanan AWS.

Titik akhir khusus layanan dapat ditentukan dengan cara berikut:

- Opsi baris perintah `--endpoint-url` untuk satu perintah.
- Variabel lingkungan:
  - `AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS`- Abaikan semua titik akhir yang dikonfigurasi URLs, kecuali ditentukan pada baris perintah.
  - `AWS_ENDPOINT_URL_<SERVICE>`- Menentukan endpoint kustom yang digunakan untuk layanan tertentu, di mana <SERVICE> mengganti dengan identifier. Layanan AWS Untuk semua variabel khusus layanan, lihat. the section called “Daftar pengidentifikasi khusus layanan”

- `config`berkas:
  - `ignore_configure_endpoint_urls`- Abaikan semua titik akhir yang dikonfigurasi URLs, kecuali ditentukan menggunakan variabel lingkungan atau pada baris perintah.
  - `services`Bagian `config` file dikombinasikan dengan pengaturan `endpoint_url` file.

Topik titik akhir khusus layanan:

- Titik akhir khusus layanan: Variabel lingkungan
- Titik akhir khusus layanan: File bersama config
- Titik akhir khusus layanan: Daftar pengidentifikasi khusus layanan

## Titik akhir khusus layanan: Variabel lingkungan

Variabel lingkungan mengganti pengaturan dalam file konfigurasi Anda, tetapi jangan mengganti opsi yang ditentukan pada baris perintah. Gunakan variabel lingkungan jika Anda ingin semua profil menggunakan titik akhir yang sama di perangkat Anda.

Berikut ini adalah variabel lingkungan khusus layanan:

- `AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS`- Abaikan semua titik akhir yang dikonfigurasi URLs, kecuali ditentukan pada baris perintah.

  Linux or macOS

  ```
  $ export AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS=true
  ```

  Windows Command Prompt

  Untuk mengatur semua sesi

  ```
  C:\> setx AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS true
  ```

  Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

  ```
  C:\> set AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS=true
  ```

PowerShell

```
PS C:\> $Env:AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS="true"
```

- AWS_ENDPOINT_URL_<SERVICE>- Menentukan endpoint kustom yang digunakan untuk layanan tertentu, di mana <SERVICE> diganti dengan identifier. Layanan AWS Untuk semua variabel khusus layanan, lihat. the section called “Daftar pengidentifikasi khusus layanan”

  Contoh variabel lingkungan berikut menetapkan titik akhir untuk AWS Elastic Beanstalk:

  Linux or macOS

  ```
  $ export AWS_ENDPOINT_URL_ELASTIC_BEANSTALK=http://localhost:4567
  ```

  Windows Command Prompt

  Untuk mengatur semua sesi

  ```
  C:\> setx AWS_ENDPOINT_URL_ELASTIC_BEANSTALK http://localhost:4567
  ```

  Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

  ```
  C:\> set AWS_ENDPOINT_URL_ELASTIC_BEANSTALK=http://localhost:4567
  ```

  PowerShell

  ```
  PS C:\> $Env:AWS_ENDPOINT_URL_ELASTIC_BEANSTALK="http://localhost:4567"
  ```

Untuk informasi selengkapnya tentang pengaturan variabel lingkungan, lihatthe section called “Variabel lingkungan”.

## Titik akhir khusus layanan: File bersama **`config`**

Dalam `config` file bersama, `endpoint_url` digunakan dalam beberapa bagian. Untuk menyetel titik akhir khusus layanan, gunakan `endpoint_url` pengaturan yang bersarang di bawah kunci pengenal layanan di dalam bagian. `services` Untuk detail tentang mendefinisikan `services` bagian dalam `config` file bersama Anda, lihatthe section called “`services`”.

Contoh berikut menggunakan `services` bagian untuk mengonfigurasi URL titik akhir khusus layanan untuk Amazon S3 dan titik akhir global khusus yang digunakan untuk semua layanan lainnya:

```
[profile dev1]
endpoint_url = http://localhost:1234
services = s3-specific

[services testing-s3]
s3 =
  endpoint_url = http://localhost:4567
```

Satu profil dapat mengonfigurasi titik akhir untuk beberapa layanan. Contoh berikut menetapkan titik akhir khusus layanan untuk Amazon URLs S3 dan AWS Elastic Beanstalk di profil yang sama.

Untuk daftar semua kunci pengenal layanan yang akan digunakan di `services` bagian ini, lihatDaftar pengidentifikasi khusus layanan.

```
[profile dev1]
services = testing-s3-and-eb

[services testing-s3-and-eb]
s3 =
  endpoint_url = http://localhost:4567
elastic_beanstalk =
  endpoint_url = http://localhost:8000
```

Bagian konfigurasi layanan dapat digunakan di beberapa profil. Contoh berikut memiliki dua profil menggunakan `services` definisi yang sama:

```
[profile dev1]
output = json
services = testing-s3

[profile dev2]
output = text
services = testing-s3

[services testing-s3]
s3 =
  endpoint_url = https://localhost:4567
```

### Titik akhir khusus layanan: Daftar pengidentifikasi khusus layanan

Layanan AWS Pengenal didasarkan pada model API `serviceId` dengan mengganti semua spasi dengan garis bawah dan huruf kecil semua huruf.

Tabel berikut mencantumkan semua pengidentifikasi khusus layanan, kunci `config` file, dan variabel lingkungan.

## Titik akhir berbasis akun

Titik akhir berbasis akun dapat ditentukan dengan cara berikut:

- Variabel-variabel lingkungan
  - AWS_ACCOUNT_ID- Menentukan ID endpoint AWS berbasis akun untuk digunakan untuk panggilan ke didukung. Layanan AWS

    Linux or macOS

    ```
    $ export AWS_ACCOUNT_ID=<account-id>
    ```

    Windows Command Prompt

    Untuk mengatur semua sesi

    ```
    C:\> setx AWS_ACCOUNT_ID <account-id>
    ```

    Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

    ```
    C:\> set AWS_ACCOUNT_ID=<account-id>
    ```

    PowerShell

    ```
    PS C:\> $Env:AWS_ACCOUNT_ID="<account-id>"
    ```

  - AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE- Menentukan apakah akan menggunakan endpoint AWS berbasis akun IDs untuk panggilan ke didukung. Layanan AWS Dapat diatur kepreferred,disabled, ataurequired. Nilai default-nya adalah `preferred`.

Linux or macOS

```
$ export AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE=preferred
```

Windows Command Prompt

Untuk mengatur semua sesi

```
C:\> setx AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE preferred
```

Untuk mengatur untuk sesi saat ini saja

```
C:\> set AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE=preferred
```

PowerShell

```
PS C:\> $Env:AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE="preferred"
```

- `config`Berkas:
  - `aws_account_id`- Menentukan ID endpoint AWS berbasis akun untuk digunakan untuk panggilan ke didukung. Layanan AWS

    ```
    aws_account_id = <account-id>
    ```

  - `account_id_endpoint_mode`- Menentukan apakah akan menggunakan endpoint AWS berbasis akun IDs untuk panggilan ke didukung. Layanan AWS Dapat diatur ke`preferred`,`disabled`, atau`required`. Nilai default lebih disukai.

    ```
    account_id_endpoint_mode = preferred
    ```

Titik akhir berbasis akun membantu memastikan kinerja dan skalabilitas tinggi dengan menggunakan ID AWS akun Anda untuk merampingkan perutean Layanan AWS permintaan layanan yang mendukung fitur ini. Bila Anda menggunakan penyedia kredensyal dan layanan yang mendukung endpoint berbasis akun, AWS CLI secara otomatis membangun dan menggunakan endpoint berbasis akun, bukan endpoint regional.

Endpoint berbasis akun menggunakan format berikut, di `<account-id>` mana diganti dengan ID AWS akun Anda dan `<region>` diganti dengan: Wilayah AWS

```
https://<account-id>.myservice.<region>.amazonaws.com
```

Secara default di AWS CLI, mode endpoint berbasis akun diatur ke. `preferred`

## Konfigurasi titik akhir dan pengaturan diutamakan

Pengaturan konfigurasi titik akhir terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau dinyatakan secara eksplisit pada baris perintah sebagai parameter. Pengaturan konfigurasi AWS CLI titik akhir diutamakan dalam urutan sebagai berikut:

1. Opsi baris `--endpoint-url` perintah.
2. Jika diaktifkan, variabel lingkungan endpoint `AWS_IGNORE_CONFIGURED_ENDPOINT_URLS` global atau pengaturan profil `ignore_configure_endpoint_urls` untuk mengabaikan endpoint kustom.
3. Nilai yang diberikan oleh variabel lingkungan khusus layanan`AWS_ENDPOINT_URL_<SERVICE>`, seperti. `AWS_ENDPOINT_URL_DYNAMODB`
4. Nilai yang disediakan oleh`AWS_USE_DUALSTACK_ENDPOINT`,`AWS_USE_FIPS_ENDPOINT`, dan variabel `AWS_ENDPOINT_URL` lingkungan.
5. Variabel `AWS_ACCOUNT_ID_ENDPOINT_MODE` lingkungan diatur ke `preferred` atau `required` menggunakan ID Akun dalam variabel `AWS_ACCOUNT_ID` lingkungan atau `aws_account_id` pengaturan.
6. Nilai endpoint khusus layanan yang disediakan oleh `endpoint_url` pengaturan dalam `services` bagian file bersama. `config`
7. Nilai yang diberikan oleh `endpoint_url` pengaturan `profile` dalam `config` file bersama.
8. `use_dualstack_endpoint`,`use_fips_endpoint`, dan `endpoint_url` pengaturan.
9. `account_id_endpoint_mode`Pengaturan diatur ke `preferred` atau `required` menggunakan ID Akun dalam variabel `AWS_ACCOUNT_ID` lingkungan atau `aws_account_id` pengaturan.
10. URL endpoint default untuk masing-masing Layanan AWS digunakan terakhir. Untuk daftar titik akhir layanan standar yang tersedia di setiap Wilayah, lihat AWS Wilayah dan Titik Akhir di. Referensi Umum Amazon Web Services

# Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI

Anda harus menetapkan bagaimana AWS CLI otentikasi dengan AWS ketika Anda mengembangkan dengan AWS layanan. Untuk mengonfigurasi kredensi untuk akses terprogram untuk AWS CLI, pilih salah satu opsi berikut. Pilihannya adalah dalam urutan rekomendasi.

| Jenis otentikasi | Tujuan | Petunjuk |
| --- | --- | --- |
| AWS Kredensi Konsol Manajemen | (Disarankan) Gunakan kredenal jangka pendek dengan masuk ke AWS CLI dengan kredenal konsol Anda. Disarankan jika Anda menggunakan root, pengguna IAM, atau federasi dengan IAM untuk akses akun AWS | the section called “Kredensial konsol” |
| Kredensi jangka pendek pengguna IAM Identity Center tenaga kerja | Gunakan kredensi jangka pendek untuk pengguna tenaga kerja IAM Identity Center.<br><br>Praktik keamanan terbaik adalah AWS Organizations dengan menggunakan IAM Identity Center. Ini menggabungkan kredensi jangka pendek dengan direktori pengguna, seperti direktori Pusat Identitas IAM bawaan atau Direktori Aktif. | the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM” |
| Kredensi jangka pendek pengguna IAM | Gunakan kredensi jangka pendek pengguna IAM, yang lebih aman daripada kredensi jangka panjang. Jika kredensi Anda dikompromikan, ada | the section called “Kredensi jangka pendek” |

| Jenis otentikasi | Tujuan | Petunjuk |
| --- | --- | --- |
| | waktu terbatas mereka dapat digunakan sebelum kedaluwarsa. | |
| Pengguna IAM atau IAM Identity Center di instans Amazon EC2 . | Gunakan metadata EC2 instans Amazon untuk menanyakan kredensional sementara menggunakan peran yang ditetapkan ke instans Amazon. EC2 | the section called “ EC2 Metadata Amazon” |
| Asumsikan peran untuk izin | Pasangkan metode kredensi lain dan ambil peran untuk akses sementara ke pengguna Layanan AWS Anda mungkin tidak dapat mengaksesnya. | the section called “Peran IAM” |
| Kredensi jangka panjang pengguna IAM | (Tidak disarankan) Gunakan kredenal jangka panjang, yang tidak memiliki kedaluwarsa. | the section called “Pengguna IAM:” |
| Penyimpanan eksternal pengguna tenaga kerja IAM atau IAM Identity Center | (Tidak disarankan) Pasangkan metode kredensi lain tetapi simpan nilai kredensi di lokasi di luar. AWS CLI Metode ini hanya seaman lokasi eksternal kredensialnya disimpan. | the section called “Kredensyal eksternal” |

# Konfigurasi dan prioritas kredenal

Kredensi dan pengaturan konfigurasi terletak di beberapa tempat, seperti variabel sistem atau lingkungan pengguna, file AWS konfigurasi lokal, atau secara eksplisit dideklarasikan pada baris perintah sebagai parameter. Otentikasi tertentu lebih diutamakan daripada yang lain. Pengaturan AWS CLI otentikasi diutamakan dalam urutan sebagai berikut:

1. Opsi baris perintah — Mengganti pengaturan di lokasi lain, seperti, `--region`-`-output`, dan `--profile` parameter.
2. Variabel lingkungan — Anda dapat menyimpan nilai dalam variabel lingkungan sistem Anda.
3. Asumsikan peran - Asumsikan izin peran IAM melalui konfigurasi atau perintah.
4. Asumsikan peran dengan identitas web - Asumsikan izin peran IAM menggunakan identitas web melalui konfigurasi atau perintah.
5. AWS IAM Identity Center— Pengaturan konfigurasi Pusat Identitas IAM yang disimpan dalam `config` file diperbarui saat Anda menjalankan `aws configure sso` perintah. Kredensi kemudian diautentikasi ketika Anda menjalankan perintah. `aws sso login` `config`File ini terletak `~/.aws/config` di Linux atau macOS, atau `C:\Users\`*`USERNAME`*`\.aws\config` di Windows.
6. File kredensial — `config` File `credentials` dan diperbarui saat Anda menjalankan perintah. `aws configure` `credentials`File ini terletak `~/.aws/credentials` di Linux atau macOS, atau `C:\Users\`*`USERNAME`*`\.aws\credentials` di Windows.
7. Proses kustom - Dapatkan kredensional Anda dari sumber eksternal.
8. File konfigurasi — `config` File `credentials` dan diperbarui saat Anda menjalankan perintah`aws configure`. `config`File ini terletak `~/.aws/config` di Linux atau macOS, atau `C:\Users\`*`USERNAME`*`\.aws\config` di Windows.
9. Kredensi kontainer - Anda dapat mengaitkan peran IAM dengan masing-masing definisi tugas Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS). Kredensi sementara untuk peran itu kemudian tersedia untuk wadah tugas itu. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Peran IAM untuk Tugas dalam Panduan Developer Amazon Elastic Container Service.
10. EC2Kredensional profil instans Amazon — Anda dapat mengaitkan peran IAM dengan setiap instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) Anda. EC2 Kredensi sementara untuk peran itu kemudian tersedia untuk kode yang berjalan dalam instance. Kredensialnya dikirimkan melalui layanan EC2 metadata Amazon. Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran IAM untuk Amazon EC2 di Panduan EC2 Pengguna Amazon dan Menggunakan Profil Instance di Panduan Pengguna IAM.

## Topik tambahan di bagian ini

- the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”
- the section called “Kredensi jangka pendek”
- the section called “Peran IAM”

- the section called “Pengguna IAM:”
- the section called “ EC2 Metadata Amazon”
- the section called “Kredensyal eksternal”

## Login untuk pengembangan AWS lokal menggunakan kredensi konsol

Anda dapat menggunakan kredenal masuk Konsol AWS Manajemen yang sudah ada untuk akses terprogram ke layanan. AWS Setelah alur otentikasi berbasis browser, buat AWS kredenal sementara yang berfungsi di seluruh alat pengembangan lokal seperti CLI AWS , Alat untuk dan. AWS PowerShell AWS SDKs Fitur ini menyederhanakan proses konfigurasi dan pengelolaan kredensional AWS CLI, terutama jika Anda lebih memilih otentikasi interaktif daripada mengelola kunci akses jangka panjang.

Dengan proses ini, Anda dapat mengautentikasi menggunakan kredensi root yang dibuat selama pengaturan akun awal, pengguna IAM, atau identitas federasi dari penyedia identitas Anda, dan AWS CLI secara otomatis mengelola kredensi sementara untuk Anda. Pendekatan ini meningkatkan keamanan dengan menghilangkan kebutuhan untuk menyimpan kredensi jangka panjang secara lokal.

Ketika Anda menjalankan `aws login` perintah, Anda dapat memilih dari sesi konsol aktif Anda, atau masuk melalui alur otentikasi berbasis browser dan ini akan secara otomatis menghasilkan kredensi sementara. CLI akan secara otomatis menyegarkan kredenal ini hingga 12 jam.

Setelah dikonfigurasi, sesi Anda dapat digunakan di AWS CLI dan lainnya AWS SDKs dan Alat.

Topik

- Prasyarat
- Masuk ke AWS CLI dengan perintah. aws login
- Jalankan perintah dengan profil Anda
- Keluar dari sesi Anda menggunakan perintah aws logout
- Pemecahan masalah
- Sumber daya terkait

## Prasyarat

- Instal AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menginstal atau memperbarui ke versi terbaru dari AWS CLI. Versi minimum 2.32.0 diperlukan untuk menggunakan perintah. `aws login`
- Akses untuk masuk ke AWS Management Console sebagai pengguna root, pengguna IAM, atau melalui federasi dengan IAM. Jika Anda menggunakan IAM Identity Center, pergi ke Mengkonfigurasi autentikasi Pusat Identitas IAM dengan AWS CLI sebagai gantinya.
- Pastikan identitas IAM memiliki izin yang sesuai. Lampirkan kebijakan SignInLocalDevelopmentAccessterkelola ke pengguna, peran, atau grup IAM Anda. Jika Anda masuk sebagai pengguna root, tidak diperlukan izin tambahan.

## Masuk ke AWS CLI dengan perintah. **`aws login`**

Jalankan `aws login` perintah untuk mengautentikasi menggunakan kredenal AWS Management Console yang ada. Jika sebelumnya Anda belum mengonfigurasi profil, Anda akan diminta untuk informasi tambahan. Untuk masuk atau mengonfigurasi profil, ikuti langkah-langkah di bawah ini.

1. Di terminal pilihan Anda, jalankan `aws login` perintah.

```
$ aws login
```

Untuk masuk ke profil bernama atau membuat yang baru, gunakan `--profile` opsi.

```
$ aws login --profile my-dev-profile
```

- Jika ini adalah profil baru atau tidak ada AWS Wilayah yang ditentukan, AWS CLI meminta Anda untuk menyediakan wilayah.

```
No AWS region has been configured. The AWS region is the geographic location of
your AWS resources.

If you've used AWS before and already have resources in your account, tell us
which region they were created in. If you haven't created resources in your
 account
before, you can pick the region closest to you:
https://docs.aws.amazon.com/global-infrastructure/latest/regions/aws-regions.html.
You are able to change the region in the CLI at any time with the command
`aws configure set region NEW_REGION`.
```

```
AWS Region [us-east-1]:
```

- Jika perangkat yang menggunakan AWS CLI tidak memiliki browser, Anda dapat menggunakan `--remote` opsi untuk memberikan url bagi Anda untuk membuka pada perangkat yang mendukung browser.

```
$ aws login --remote
```

2. AWS CLI mencoba membuka browser default Anda untuk proses masuk akun Anda AWS .

```
Attempting to open the login page for `us-east-1` in your default browser.
If the browser does not open, use the following URL to complete your login:
https://signin.us-east-1.amazonaws.com/authorize?<abbreviated>

If you cannot connect to this URL, make sure that you have specified a valid region.
```

- Jika Anda menggunakan `--remote` opsi ini, instruksi untuk memulai proses masuk secara manual ditampilkan berdasarkan jenis otorisasi yang Anda gunakan. URL yang ditampilkan adalah URL unik yang dimulai dengan: https://us-east-1.signin.amazonaws.com /authorize. Setelah Anda menyelesaikan login browser, Anda harus menyalin dan menempelkan kode otorisasi yang dihasilkan kembali di CLI.

```
Browser will not be automatically opened.
Please visit the following URL:
https://region.signin.amazonaws.com/authorize?<abbreviated>

Please enter the authorization code displayed in the browser:
```

3. Di browser, pilih kredensi Anda untuk digunakan dari daftar yang ditampilkan dan kemudian kembali ke terminal Anda.

- Jika profil yang Anda konfigurasikan memiliki sesi login yang dikonfigurasi sebelumnya yang tidak cocok dengan sesi baru Anda, AWS CLI meminta Anda untuk mengonfirmasi bahwa Anda mengganti sesi yang sesuai dengan profil yang ada.

```
Profile signin is already configured to use session
 arn:aws:iam::0123456789012:user/ReadOnly.
Do you want to overwrite it to use arn:aws:iam::0123456789012:user/Admin instead?
 (y/n):.
```

4. Pesan terakhir menjelaskan konfigurasi profil yang telah selesai. Anda sekarang dapat menggunakan profil ini untuk meminta kredensional. Gunakan `aws login` perintah untuk meminta dan mengambil kredenal yang diperlukan untuk menjalankan perintah.

   Token otentikasi di-cache ke disk di bawah `.aws/login/cache` direktori dengan nama file berdasarkan profil yang diselesaikan.

### File konfigurasi yang dihasilkan

Langkah-langkah ini menghasilkan pembuatan `default` profil dalam `config` file yang terlihat seperti berikut:

```
[default]
login_session = arn:aws:iam::0123456789012:user/username
region = us-east-1
```

## Jalankan perintah dengan profil Anda

Setelah masuk, Anda dapat menggunakan kredensional Anda untuk memanggil perintah AWS CLI dengan profil terkait. Contoh berikut memanggil `get-caller-identity` perintah menggunakan `default` profil:

```
$ aws sts get-caller-identity
```

Untuk masuk ke sesi tertentu, gunakan `--profile` opsi.

```
$ aws sts get-caller-identity --profile my-dev-profile
```

AWS CLI dan secara otomatis SDKs akan menyegarkan kredenal yang di-cache setiap 15 menit sesuai kebutuhan. Sesi keseluruhan akan berlaku hingga durasi sesi yang ditetapkan dari prinsipal IAM (maksimal 12 jam), setelah itu Anda harus menjalankan `aws login` lagi.

## Keluar dari sesi Anda menggunakan perintah aws logout

Setelah selesai menggunakan sesi, Anda dapat membiarkan kredensialnya kedaluwarsa, atau menjalankan `aws logout` perintah untuk menghapus kredenal cache Anda. Jika tidak ada profil yang ditentukan pada baris perintah atau di variabel `AWS_PROFILE` lingkungan, perintah akan

membuat Anda keluar dari profil default Anda. Contoh berikut membuat Anda keluar dari profil default Anda.

```
$ aws logout
```

Untuk keluar dari sesi tertentu, gunakan `--profile` opsi.

```
$ aws logout --profile my-dev-profile
```

Untuk keluar dari semua profil yang menggunakan kredensi login, gunakan opsi. `--all`

```
$ aws logout --all
```

## Kredensial yang di-cache

Kredensi cache sementara, serta metadata yang diperlukan untuk menyegarkannya disimpan secara default di `~/.aws/login/cache` Linux dan macOS, atau di Windows. `%USERPROFILE%\.aws\login\cache`

Untuk menyimpan cache credentails jangka pendek di lokasi alternatif, atur variabel `AWS_LOGIN_CACHE_DIRECTORY` lingkungan.

Berbagi kredensi Login sebagai kredensional proses

Versi lama AWS SDKs atau alat pengembangan lainnya mungkin belum mendukung kredensi konsol. Sebagai solusinya, Anda dapat mengonfigurasi AWS CLI untuk berfungsi sebagai penyedia kredensi proses. CLI akan terus menyegarkan kredensional sesuai kebutuhan, sambil membagikannya dengan alat yang dikonfigurasi untuk menggunakan profil credential_process.

Dalam contoh ini, gunakan AWS CLI untuk masuk terlebih dahulu untuk login profil:

```
$ aws login --profile signin
```

Kemudian, konfigurasikan profil secara manual dengan opsi credential_process, yang menunjuk kembali ke profil masuk. Sekarang Anda dapat mengonfigurasi SDKs atau alat untuk menggunakan profil proses, yang akan memanggil CLI untuk membagikan kredensi dari profil masuk.

```
[profile signin]
login_session = arn:aws:iam::0123456789012:user/username
```

```
region = us-east-1

[profile process]
credential_process = aws configure export-credentials --profile signin --format process
region = us-east-1
```

## Pemecahan masalah

Halaman ini berisi rekomendasi untuk mengatasi masalah dengan masuk ke pengembangan AWS lokal menggunakan kredenal konsol untuk CLI. AWS

> **Note**
>
> Untuk memecahkan masalah lain yang mungkin Anda temui menggunakan AWS CLI, lihat. Memecahkan masalah kesalahan untuk AWS CLI

### ExpiredToken atau AccessDeniedException kesalahan setelah menggunakan “aws login”

Saat menjalankan perintah AWS CLI setelah menjalankan `aws login` profil tertentu, Anda mungkin mengalami kesalahan kredenal yang kedaluwarsa atau tidak valid.

```
$ aws s3 ls

An error occurred (ExpiredToken) when calling the ListBuckets operation: The provided
 token has expired.
```

Kemungkinan penyebabnya: Anda memiliki campuran kredensional yang ada dan kredensi login baru di profil itu

Jalankan `aws configure list` atau `aws configure list --profile <profile name>` cetak dari mana CLI menyelesaikan kredensional baik untuk default atau profil yang diberikan.

Jika kolom TYPE adalah sesuatu selain login, ini berarti masih ada jenis kredenal yang berbeda yang ditetapkan dalam profil target.

Dalam contoh ini, kredensional sedang diselesaikan dari file kredensial bersama di direktori home Anda, yang lebih diutamakan daripada kredenal login.

```
$  aws configure list
NAME       : VALUE                    : TYPE             : LOCATION
profile    : <not set>                : None             : None
access_key : ****************MPLE     : shared-credentials-file :
secret_key : ****************EKEY     : shared-credentials-file :
region     : us-east-1                : config-file      : ~/.aws/config
```

Untuk mengatasinya, hapus secara manual semua kredensi yang ada dari file konfigurasi dan kredensial Anda untuk profil target. Setelah Anda melakukannya, Anda akan melihat kredensi login saat menjalankan `aws configure list` lagi.

```
$  aws configure list
NAME       : VALUE                    : TYPE             : LOCATION
profile    : <not set>                : None             : None
access_key : ****************MPLE     : login            :
secret_key : ****************EKEY     : login            :
region     : us-east-1                : config-file      : ~/.aws/config
```

Atau menggunakan `--debug` opsi akan menunjukkan dari mana CLI menyelesaikan kredensialnya.

### Firewall memblokir akses jaringan saat menjalankan “aws login”

Saat menjalankan `aws login` Anda mungkin menemukan popup atau pesan dari perangkat lunak firewall Anda yang mencegah AWS CLI mengakses jaringan Anda

Kemungkinan penyebabnya: Firewall atau perangkat lunak keamanan Anda mencegah AWS CLI membuka port yang digunakan untuk menangani panggilan balik. OAuth

Untuk menghindari masalah ini, gunakan `--remote` opsi sebagai gantinya. Ini akan meminta Anda untuk menyalin dan menempelkan kode otorisasi alih-alih menggunakan OAuth panggilan balik.

```
$ aws login --remote
```

## Sumber daya terkait

Sumber daya tambahan adalah sebagai berikut.

- Menginstal atau memperbarui ke versi terbaru dari AWS CLI
- `aws login`dalam AWS Referensi CLI versi 2

- `aws logout`dalam AWS Referensi CLI versi 2

# Mengkonfigurasi autentikasi Pusat Identitas IAM dengan AWS CLI

Topik ini memberikan petunjuk tentang cara mengkonfigurasi AWS CLI with AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) untuk mengambil kredensi untuk menjalankan perintah. AWS CLI Terutama ada dua cara untuk mengautentikasi pengguna dengan IAM Identity Center untuk mendapatkan kredensi untuk menjalankan AWS CLI perintah melalui file: `config`

- (Disarankan) Konfigurasi penyedia token SSO.
- Konfigurasi lama yang tidak dapat disegarkan.

Untuk informasi tentang penggunaan autentikasi pembawa, yang tidak menggunakan ID akun dan peran, lihat Menyiapkan untuk menggunakan AWS CLI dengan CodeCatalyst di CodeCatalyst Panduan Pengguna Amazon.

> **Note**
>
> Untuk proses terpandu menggunakan IAM Identity Center dengan AWS CLI perintah, lihatthe section called “Tutorial: AWS IAM Identity Center dan Amazon S3”.

Topik

- the section called “Prasyarat”
- the section called “Konfigurasikan profil Anda dengan `aws configure sso` wizard”
- the section called “Konfigurasikan hanya `sso-session` bagian Anda dengan `aws configure sso-session` wizard”
- the section called “Konfigurasi manual menggunakan `config` file”
- the section called “Masuk ke sesi Pusat Identitas IAM”
- the section called “Jalankan perintah dengan profil Pusat Identitas IAM Anda”
- the section called “Keluar dari sesi IAM Identity Center”
- the section called “Pemecahan Masalah”
- the section called “Sumber daya terkait”

## Prasyarat

- Instal AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui”.
- Anda harus terlebih dahulu memiliki akses ke otentikasi SSO dalam IAM Identity Center. Pilih salah satu metode berikut untuk mengakses AWS kredensional Anda.

Saya tidak memiliki akses melalui IAM Identity Center

Ikuti petunjuk di Memulai di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna. Proses ini mengaktifkan IAM Identity Center, membuat pengguna administratif, dan menambahkan set izin hak istimewa yang paling tidak sesuai.

> **Note**
>
> Buat set izin yang menerapkan izin hak istimewa paling sedikit. Sebaiknya gunakan set `PowerUserAccess` izin yang telah ditentukan sebelumnya, kecuali majikan Anda telah membuat set izin khusus untuk tujuan ini.

Keluar dari portal dan masuk lagi untuk melihat detail akses terprogram Anda Akun AWS, dan opsi untuk `Administrator` atau`PowerUserAccess`. Pilih `PowerUserAccess` saat bekerja dengan SDK.

Saya sudah memiliki akses AWS melalui penyedia identitas federasi yang dikelola oleh majikan saya (seperti Azure AD atau Okta)

Masuk AWS melalui portal penyedia identitas Anda. Jika Administrator Cloud Anda telah memberi Anda izin `PowerUserAccess` (pengembang), Anda akan melihat Akun AWS bahwa Anda memiliki akses ke dan izin Anda ditetapkan. Di samping nama set izin Anda, Anda melihat opsi untuk mengakses akun secara manual atau terprogram menggunakan set izin tersebut.

Implementasi kustom dapat menghasilkan pengalaman yang berbeda, seperti nama set izin yang berbeda. Jika Anda tidak yakin izin mana yang disetel untuk digunakan, hubungi tim TI Anda untuk mendapatkan bantuan.

Saya sudah memiliki akses AWS melalui portal AWS akses yang dikelola oleh majikan saya

Masuk AWS melalui portal AWS akses Anda. Jika Administrator Cloud Anda telah memberi Anda izin `PowerUserAccess` (pengembang), Anda akan melihat Akun AWS bahwa Anda memiliki akses ke

dan izin Anda ditetapkan. Di samping nama set izin Anda, Anda melihat opsi untuk mengakses akun secara manual atau terprogram menggunakan set izin tersebut.

Saya sudah memiliki akses AWS melalui penyedia identitas kustom federasi yang dikelola oleh majikan saya

Hubungi tim TI Anda untuk bantuan.

Setelah mendapatkan akses ke Pusat Identitas IAM, kumpulkan informasi Pusat Identitas IAM Anda dengan melakukan hal berikut:

1. Kumpulkan `SSO Region` nilai-nilai Anda `SSO Start URL` dan yang Anda butuhkan untuk menjalankan `aws configure sso`

   a. Di portal AWS akses Anda, pilih set izin yang Anda gunakan untuk pengembangan, dan pilih tautan Kunci akses.

   b. Di kotak dialog Dapatkan kredensi, pilih tab yang cocok dengan sistem operasi Anda.

   c. Pilih metode kredensial Pusat Identitas IAM untuk mendapatkan nilai dan`SSO Start URL`. `SSO Region`

2. Atau, dimulai dengan versi 2.22.0, Anda dapat menggunakan URL Penerbit alih-alih URL Mulai. URL Penerbit terletak di AWS IAM Identity Center konsol di salah satu lokasi berikut:
   - Pada halaman Dasbor, URL Penerbit ada di ringkasan pengaturan.
   - Pada halaman Pengaturan, URL Penerbit ada di pengaturan sumber Identitas.
3. Untuk informasi tentang nilai cakupan mana yang akan didaftarkan, lihat OAuth 2.0 Cakupan akses di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM.

## Konfigurasikan profil Anda dengan **`aws configure sso`** wizard

Untuk mengonfigurasi profil Pusat Identitas IAM untuk AWS CLI:

1. Di terminal pilihan Anda, jalankan `aws configure sso` perintah.

   (Recommended) IAM Identity Center

   Buat nama sesi, berikan URL awal Pusat Identitas IAM Anda atau URL penerbit, Wilayah AWS yang menghosting direktori Pusat Identitas IAM, dan ruang lingkup pendaftaran.

   ```
   $ aws configure sso
   ```

```
SSO session name (Recommended): my-sso
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]: us-east-1
SSO registration scopes [None]: sso:account:access
```

Otorisasi Kunci Bukti untuk Pertukaran Kode (PKCE) digunakan secara default untuk AWS CLI memulai dengan versi 2.22.0 dan harus digunakan pada perangkat dengan browser. Untuk terus menggunakan otorisasi Perangkat, tambahkan opsi. `--use-device-code`

```
$ aws configure sso --use-device-code
```

Legacy IAM Identity Center

Lewati nama sesi dan berikan URL awal Pusat Identitas IAM Anda dan AWS Wilayah yang menghosting direktori Pusat Identitas.

```
$ aws configure sso
SSO session name (Recommended):
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]:us-east-1
```

2. AWS CLI Upaya untuk membuka browser default Anda untuk proses masuk akun Pusat Identitas IAM Anda. Proses ini mungkin meminta Anda untuk mengizinkan AWS CLI akses ke data Anda. Karena AWS CLI dibangun di atas SDK untuk Python, pesan izin mungkin berisi variasi nama. `botocore`

   - Jika AWS CLI tidak dapat membuka browser, instruksi untuk memulai proses masuk secara manual ditampilkan berdasarkan jenis otorisasi yang Anda gunakan.

     PKCE authorization

     Otorisasi Kunci Bukti untuk Pertukaran Kode (PKCE) digunakan secara default untuk AWS CLI memulai dengan versi 2.22.0. URL yang ditampilkan adalah URL unik yang dimulai dengan: *https://oidc.us-east-1.amazonaws.com/authorize*

     Otorisasi PKCE URLs harus dibuka pada perangkat yang sama dengan tempat Anda masuk dan harus digunakan untuk perangkat dengan browser.

```
Attempting to automatically open the SSO authorization
 page in your
default browser.
```

```
If the browser does not open or you wish to use a
 different device to
authorize the request, open the following URL:

https://oidc.us-east-1.amazonaws.com/authorize?
<abbreviated>
```

Device authorization

Otorisasi perangkat OAuth 2.0 digunakan oleh AWS CLI untuk versi yang lebih lama dari 2.22.0. Anda dapat mengaktifkan metode ini pada versi yang lebih baru dengan menggunakan `--use-device-code` opsi.

Otorisasi perangkat URLs tidak perlu dibuka pada perangkat yang sama dengan tempat Anda masuk dan dapat digunakan untuk perangkat dengan atau tanpa browser.

```
If the browser does not open or you wish to use a
 different device to
authorize this request, open the following URL:
https://device.sso.us-west-2.amazonaws.com/

Then enter the code:
QCFK-N451
```

3. Pilih AWS akun yang akan digunakan dari daftar yang ditampilkan. Jika Anda diizinkan untuk menggunakan hanya satu akun, secara AWS CLI otomatis memilih akun itu dan melewatkan prompt.

```
There are 2 AWS accounts available to you.
> DeveloperAccount, developer-account-admin@example.com (123456789011)
  ProductionAccount, production-account-admin@example.com (123456789022)
```

4. Pilih peran IAM yang akan digunakan dari daftar yang ditampilkan. Jika hanya ada satu peran yang tersedia, secara AWS CLI otomatis memilih peran itu dan melewatkan prompt.

```
Using the account ID 123456789011
There are 2 roles available to you.
> ReadOnly
  FullAccess
```

5. Tentukan format output default, default Wilayah AWS untuk mengirim perintah ke, dan nama untuk profil. Jika Anda menentukan `default` sebagai nama profil, profil ini menjadi profil default yang digunakan. Dalam contoh berikut, pengguna memasukkan Wilayah default, format output default, dan nama profil.

```
Default client Region [None]: us-west-2<ENTER>
CLI default output format (json if not specified) [None]: json<ENTER>
Profile name [123456789011_ReadOnly]: my-dev-profile<ENTER>
```

6. Pesan terakhir menjelaskan konfigurasi profil yang telah selesai. Anda sekarang dapat menggunakan profil ini untuk meminta kredensional. Gunakan `aws sso login` perintah untuk meminta dan mengambil kredenal yang diperlukan untuk menjalankan perintah. Untuk petunjuk, lihat Masuk ke sesi Pusat Identitas IAM.

File konfigurasi yang dihasilkan

Langkah-langkah ini menghasilkan pembuatan `sso-session` bagian dan profil bernama dalam `config` file yang terlihat seperti berikut:

IAM Identity Center

```
[profile my-dev-profile]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 123456789011
sso_role_name = readOnly
region = us-west-2
output = json

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_registration_scopes = sso:account:access
```

Legacy IAM Identity Center

```
[profile my-dev-profile]
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_region = us-east-1
sso_account_id = 123456789011
sso_role_name = readOnly
region = us-west-2
```

```
output = json
```

## Konfigurasikan hanya **sso-session** bagian Anda dengan **aws configure sso-session** wizard

> **Note**
>
> Konfigurasi ini tidak kompatibel dengan Pusat Identitas IAM lama.

`aws configure sso-session`Perintah memperbarui `sso-session` bagian dalam `~/.aws/config` file. Jalankan `aws configure sso-session` perintah dan berikan URL awal Pusat Identitas IAM atau URL penerbit dan AWS Wilayah yang menghosting direktori Pusat Identitas IAM.

```
$ aws configure sso-session
SSO session name: my-sso
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]: us-east-1
SSO registration scopes [None]: sso:account:access
```

## Konfigurasi manual menggunakan **config** file

Informasi konfigurasi IAM Identity Center disimpan dalam `config` file dan dapat diedit menggunakan editor teks. Untuk menambahkan dukungan IAM Identity Center secara manual ke profil bernama, Anda harus menambahkan kunci dan nilai ke `config` file.

File konfigurasi Pusat Identitas IAM

`sso-session`Bagian `config` file digunakan untuk mengelompokkan variabel konfigurasi untuk memperoleh token akses SSO, yang kemudian dapat digunakan untuk memperoleh AWS kredensi. Pengaturan berikut digunakan:

- (Diperlukan) `sso_start_url`
- (Diperlukan) `sso_region`
- `sso_account_id`
- `sso_role_name`
- `sso_registration_scopes`

Anda menentukan `sso-session` bagian dan mengaitkannya ke profil. `sso_start_url`Pengaturan `sso_region` dan harus diatur dalam `sso-session` bagian. Biasanya, `sso_account_id` dan `sso_role_name` harus diatur di `profile` bagian sehingga SDK dapat meminta kredensional SSO.

Contoh berikut mengonfigurasi SDK untuk meminta kredensional SSO dan mendukung penyegaran token otomatis:

```
[profile dev]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SampleRole

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
```

Ini juga memungkinkan `sso-session` konfigurasi untuk digunakan kembali di beberapa profil:

```
[profile dev]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SampleRole

[profile prod]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SampleRole2

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
```

Namun, `sso_account_id` dan `sso_role_name` tidak diperlukan untuk semua skenario konfigurasi token SSO. Jika aplikasi Anda hanya menggunakan AWS layanan yang mendukung otentikasi pembawa, maka AWS kredensi tradisional tidak diperlukan. Otentikasi pembawa adalah skema otentikasi HTTP yang menggunakan token keamanan yang disebut token pembawa. Dalam skenario ini, `sso_account_id` dan `sso_role_name` tidak diperlukan. Lihat panduan individual untuk AWS layanan Anda untuk menentukan apakah itu mendukung otorisasi token pembawa.

Selain itu, cakupan pendaftaran dapat dikonfigurasi sebagai bagian dari file. `sso-session` Lingkup adalah mekanisme di OAuth 2.0 untuk membatasi akses aplikasi ke akun pengguna. Aplikasi

dapat meminta satu atau lebih cakupan, dan token akses yang dikeluarkan untuk aplikasi akan terbatas pada cakupan yang diberikan. Cakupan ini menentukan izin yang diminta untuk diotorisasi untuk klien OIDC terdaftar dan token akses yang diambil oleh klien. Contoh berikut menetapkan `sso_registration_scopes` untuk menyediakan akses untuk daftar akun/peran:

```
[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_registration_scopes = sso:account:access
```

Token otentikasi di-cache ke disk di bawah `sso/cache` direktori dengan nama file berdasarkan nama sesi.

File konfigurasi Pusat Identitas IAM lama

> **Note**
>
> Penyegaran token otomatis tidak didukung menggunakan konfigurasi lama yang tidak dapat disegarkan. Sebaiknya gunakan konfigurasi token SSO.

Untuk menambahkan dukungan Pusat Identitas IAM secara manual ke profil bernama, Anda harus menambahkan kunci dan nilai berikut ke definisi profil dalam `config` file.

- `sso_start_url`
- `sso_region`
- `sso_account_id`
- `sso_role_name`

Anda dapat menyertakan kunci dan nilai lain yang valid dalam `.aws/config` file. Contoh berikut adalah profil IAM Identity Center:

```
[profile my-sso-profile]
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_region = us-west-2
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SSOReadOnlyRole
region = us-west-2
```

```
output = json
```

Untuk menjalankan perintah, Anda harus terlebih dahulu the section called “Masuk ke sesi Pusat Identitas IAM” meminta dan mengambil kredensi sementara Anda.

Untuk informasi lebih lanjut tentang `credentials` file `config` dan, lihatthe section called “Pengaturan konfigurasi”.

## Masuk ke sesi Pusat Identitas IAM

> **Note**
>
> Proses masuk dapat meminta Anda untuk mengizinkan AWS CLI akses ke data Anda. Karena AWS CLI dibangun di atas SDK untuk Python, pesan izin mungkin berisi variasi nama. `botocore`

Untuk mengambil dan menyimpan satu set kredensi IAM Identity Center, jalankan perintah berikut AWS CLI untuk membuka browser default Anda dan memverifikasi log masuk Pusat Identitas IAM Anda.

```
$ aws sso login --profile my-dev-profile
SSO authorization page has automatically been opened in your default browser.
Follow the instructions in the browser to complete this authorization request.
Successfully logged into Start URL: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
```

Kredensi sesi Pusat Identitas IAM Anda di-cache dan AWS CLI menggunakannya untuk mengambil AWS kredenal dengan aman untuk peran IAM yang ditentukan dalam profil.

Jika tidak AWS CLI dapat membuka browser Anda

Jika AWS CLI tidak dapat membuka browser Anda secara otomatis, instruksi untuk memulai proses masuk secara manual ditampilkan berdasarkan jenis otorisasi yang Anda gunakan.

PKCE authorization

Otorisasi Kunci Bukti untuk Pertukaran Kode (PKCE) digunakan secara default untuk AWS CLI memulai dengan versi 2.22.0. URL yang ditampilkan adalah URL unik yang dimulai dengan: *https://oidc.us-east-1.amazonaws.com/authorize*

Otorisasi PKCE URLs harus dibuka pada perangkat yang sama dengan tempat Anda masuk dan harus digunakan untuk perangkat dengan browser.

```
Attempting to automatically open the SSO authorization
 page in your
default browser.
If the browser does not open or you wish to use a
 different device to
authorize the request, open the following URL:

https://oidc.us-east-1.amazonaws.com/authorize?
<abbreviated>
```

Device authorization

Otorisasi perangkat OAuth 2.0 digunakan oleh AWS CLI untuk versi yang lebih lama dari 2.22.0. Anda dapat mengaktifkan metode ini pada versi yang lebih baru dengan menggunakan `--use-device-code` opsi.

Otorisasi perangkat URLs tidak perlu dibuka pada perangkat yang sama dengan tempat Anda masuk dan dapat digunakan untuk perangkat dengan atau tanpa browser.

```
If the browser does not open or you wish to use a
 different device to
authorize this request, open the following URL:
https://device.sso.us-west-2.amazonaws.com/

Then enter the code:
QCFK-N451
```

Anda juga dapat menentukan `sso-session` profil mana yang akan digunakan saat masuk menggunakan `--sso-session` parameter `aws sso login` perintah. `sso-session`Opsi ini tidak tersedia untuk Pusat Identitas IAM lama.

```
$ aws sso login --sso-session my-dev-session
```

Dimulai dengan versi 2.22.0, otorisasi PKCE adalah default. Untuk menggunakan otorisasi perangkat untuk masuk, tambahkan `--use-device-code` opsi.

```
$ aws sso login --profile my-dev-profile --use-device-code
```

Token otentikasi di-cache ke disk di bawah `~/.aws/sso/cache` direktori dengan nama file berdasarkan file. `sso_start_url`

## Jalankan perintah dengan profil Pusat Identitas IAM Anda

Setelah masuk, Anda dapat menggunakan kredensional Anda untuk memanggil AWS CLI perintah dengan profil bernama terkait. Contoh berikut menunjukkan perintah menggunakan profil:

```
$ aws sts get-caller-identity --profile my-dev-profile
```

Selama Anda masuk ke IAM Identity Center dan kredenal cache tersebut tidak kedaluwarsa, kredensi yang kedaluwarsa akan diperbarui AWS CLI secara otomatis bila diperlukan. AWS Namun, jika kredenal Pusat Identitas IAM Anda kedaluwarsa, Anda harus memperbaruinya secara eksplisit dengan masuk ke akun Pusat Identitas IAM Anda lagi.

## Keluar dari sesi IAM Identity Center

Setelah selesai menggunakan profil Pusat Identitas IAM Anda, Anda dapat membiarkan kredensialnya kedaluwarsa atau menjalankan perintah berikut untuk menghapus kredensi cache Anda.

```
$ aws sso logout
Successfully signed out of all SSO profiles.
```

## Pemecahan Masalah

Jika Anda menemukan masalah menggunakan AWS CLI, lihat the section called “Memecahkan masalah kesalahan” untuk langkah-langkah pemecahan masalah.

## Sumber daya terkait

Sumber daya tambahan adalah sebagai berikut.

- the section called “Konsep Pusat Identitas IAM”
- the section called “Tutorial: AWS IAM Identity Center dan Amazon S3”
- the section called “Instal/Perbarui”
- the section called “Pengaturan konfigurasi”
- `aws configure sso`dalam AWS CLI versi 2 Referensi

- `aws configure sso-session`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- `aws sso login`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- `aws sso logout`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- Menyiapkan untuk menggunakan AWS CLI dengan CodeCatalyst di Panduan CodeCatalyst Pengguna Amazon
- OAuth 2.0 Cakupan akses di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM
- Memulai tutorial di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM

# AWS IAM Identity Center konsep untuk AWS CLI

Topik ini menjelaskan konsep kunci AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center). IAM Identity Center adalah layanan IAM berbasis cloud yang menyederhanakan manajemen akses pengguna di beberapa aplikasi Akun AWS SDKs, dan alat dengan mengintegrasikan dengan penyedia identitas yang ada (iDP). Ini memungkinkan sistem masuk tunggal yang aman, manajemen izin, dan audit melalui portal pengguna terpusat, merampingkan identitas dan tata kelola akses untuk organisasi.

Topik

- Apa itu Pusat Identitas IAM
- Ketentuan
- Bagaimana IAM Identity Center bekerja
- Sumber daya tambahan

## Apa itu Pusat Identitas IAM

IAM Identity Center adalah layanan manajemen identitas dan akses berbasis cloud (IAM) yang memungkinkan Anda mengelola akses ke beberapa aplikasi bisnis secara terpusat. Akun AWS

Ini menyediakan portal pengguna di mana pengguna yang berwenang dapat mengakses Akun AWS dan aplikasi yang telah diberikan izin kepada mereka, menggunakan kredensi perusahaan yang ada. Hal ini memungkinkan organisasi untuk menegakkan kebijakan keamanan yang konsisten dan merampingkan manajemen akses pengguna.

Terlepas dari IDP mana yang Anda gunakan, IAM Identity Center mengabstraksikan perbedaan tersebut. Misalnya, Anda dapat menghubungkan Microsoft Azure AD seperti yang dijelaskan dalam artikel blog Evolusi Berikutnya di Pusat Identitas IAM.

> **Note**
>
> Untuk informasi tentang penggunaan autentikasi pembawa, yang tidak menggunakan ID akun dan peran, lihat Menyiapkan untuk menggunakan AWS CLI dengan CodeCatalyst di CodeCatalyst Panduan Pengguna Amazon.

## Ketentuan

Istilah umum saat menggunakan IAM Identity Center adalah sebagai berikut:

Penyedia Identitas (iDP)

Sistem manajemen identitas seperti IAM Identity Center, Microsoft Azure AD, Okta, atau layanan direktori perusahaan Anda sendiri.

AWS IAM Identity Center

IAM Identity Center adalah layanan IDP yang AWS dimiliki. Sebelumnya dikenal sebagai AWS Single Sign-On, SDKs dan alat menjaga ruang nama `sso` API untuk kompatibilitas mundur. Untuk informasi selengkapnya, lihat ganti nama Pusat Identitas IAM di AWS IAM Identity Center Panduan Pengguna.

Portal akses AWS URL, URL awal SSO, URL Mulai

URL Pusat Identitas IAM unik organisasi Anda untuk mengakses resmi Akun AWS, layanan, dan sumber daya Anda.

URL Penerbit

URL penerbit IAM Identity Center unik organisasi Anda untuk akses terprogram untuk otorisasi Akun AWS, layanan, dan sumber daya Anda. Dimulai dengan versi 2.22.0 AWS CLI, URL penerbit dapat digunakan secara bergantian dengan URL awal.

Federation

Proses membangun kepercayaan antara IAM Identity Center dan penyedia identitas untuk mengaktifkan single sign-on (SSO).

Akun AWS

Akun AWS Yang Anda berikan akses kepada pengguna melalui AWS IAM Identity Center.

Set izin, kredensial, AWS kredensial, kredensial sigv4

Kumpulan izin yang telah ditentukan sebelumnya yang dapat ditetapkan ke pengguna atau grup untuk memberikan akses ke. Layanan AWS

Lingkup pendaftaran, cakupan akses, cakupan

Cakupan adalah mekanisme di OAuth 2.0 untuk membatasi akses aplikasi ke akun pengguna. Aplikasi dapat meminta satu atau lebih cakupan, dan token akses yang dikeluarkan untuk aplikasi terbatas pada cakupan yang diberikan. Untuk informasi tentang cakupan, lihat Akses cakupan di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM.

Token, token penyegaran, token akses

Token adalah kredensi keamanan sementara yang dikeluarkan untuk Anda setelah otentikasi. Token ini berisi informasi tentang identitas Anda dan izin yang telah diberikan kepada Anda.

Saat Anda mengakses AWS sumber daya atau aplikasi melalui portal Pusat Identitas IAM, token Anda disajikan AWS untuk otentikasi dan otorisasi. Ini memungkinkan AWS untuk memverifikasi identitas Anda dan memastikan Anda memiliki izin yang diperlukan untuk melakukan tindakan yang Anda minta.

Token otentikasi di-cache ke disk di bawah `~/.aws/sso/cache` direktori dengan nama file JSON berdasarkan nama sesi.

Sesi

Sesi Pusat Identitas IAM mengacu pada periode waktu pengguna diautentikasi dan diberi wewenang untuk mengakses AWS sumber daya atau aplikasi. Saat pengguna masuk ke portal Pusat Identitas IAM, sesi dibuat, dan token pengguna valid untuk durasi tertentu. Untuk informasi selengkapnya tentang pengaturan durasi sesi, lihat Mengatur durasi sesi di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

Selama sesi, Anda dapat menavigasi antara AWS akun dan aplikasi yang berbeda tanpa harus mengautentikasi ulang, selama sesi mereka tetap aktif. Saat sesi berakhir, masuk lagi untuk memperbarui akses Anda.

Sesi IAM Identity Center membantu memberikan pengalaman pengguna yang mulus sambil juga menegakkan praktik terbaik keamanan dengan membatasi validitas kredensil akses pengguna.

Pemberian kode otorisasi dengan PKCE, PKCE, Kunci Bukti untuk Pertukaran Kode

Dimulai dengan versi 2.22.0, Proof Key for Code Exchange (PKCE) adalah alur hibah otentikasi OAuth 2.0 untuk perangkat dengan browser. PKCE adalah cara sederhana dan aman untuk

mengautentikasi dan mendapatkan persetujuan untuk mengakses AWS sumber daya Anda dari desktop dan perangkat seluler dengan browser web. Ini adalah perilaku otorisasi default. Untuk informasi lebih lanjut tentang PKCE, lihat Pemberian Kode Otorisasi dengan PKCE di Panduan Pengguna.AWS IAM Identity Center

Hibah otorisasi perangkat

Alur hibah otentikasi OAuth 2.0 untuk perangkat dengan atau tanpa browser web. Untuk informasi selengkapnya tentang pengaturan durasi sesi, lihat Pemberian Otorisasi Perangkat di AWS IAM Identity Center Panduan Pengguna.

## Bagaimana IAM Identity Center bekerja

IAM Identity Center terintegrasi dengan penyedia identitas organisasi Anda, seperti IAM Identity Center, Microsoft Azure AD, atau Okta. Pengguna mengautentikasi terhadap penyedia identitas ini, dan Pusat Identitas IAM kemudian memetakan identitas tersebut ke izin dan akses yang sesuai di lingkungan Anda. AWS

Alur kerja IAM Identity Center berikut mengasumsikan Anda telah mengonfigurasi penggunaan IAM Identity Center: AWS CLI

1. Di terminal pilihan Anda, jalankan `aws sso login` perintah.
2. Masuk ke Anda Portal akses AWS untuk memulai sesi baru.
   - Saat memulai sesi baru, Anda menerima token penyegaran dan token akses yang di-cache.
   - Jika Anda sudah memiliki sesi aktif, sesi yang ada akan digunakan kembali dan kedaluwarsa saat sesi yang ada berakhir.
3. Berdasarkan profil yang telah Anda atur dalam `config` file Anda, IAM Identity Center mengasumsikan set izin yang sesuai, memberikan akses ke yang relevan Akun AWS dan aplikasi.
4. The AWS CLI, SDKs, dan Tools menggunakan peran IAM yang diasumsikan untuk melakukan panggilan Layanan AWS seperti membuat bucket Amazon S3 hingga sesi tersebut berakhir.
5. Token akses dari IAM Identity Center diperiksa setiap jam dan secara otomatis di-refresh menggunakan token penyegaran.
   - Jika token akses kedaluwarsa, SDK atau alat menggunakan token penyegaran untuk mendapatkan token akses baru. Durasi sesi token ini kemudian dibandingkan, dan jika token penyegaran tidak kedaluwarsa IAM Identity Center menyediakan token akses baru.
   - Jika token penyegaran telah kedaluwarsa, maka tidak ada token akses baru yang disediakan dan sesi Anda telah berakhir.

6. Sesi berakhir setelah token refresh kedaluwarsa, atau saat Anda log out secara manual menggunakan `aws sso logout` perintah. Kredensial cache dihapus. Untuk terus mengakses layanan menggunakan IAM Identity Center, Anda harus memulai sesi baru menggunakan perintah. `aws sso login`

### Sumber daya tambahan

Sumber daya tambahan adalah sebagai berikut.

- the section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”
- the section called “Tutorial: AWS IAM Identity Center dan Amazon S3”
- the section called “Instal/Perbarui”
- the section called “Pengaturan konfigurasi”
- `aws configure sso`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- `aws configure sso-session`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- `aws sso login`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- `aws sso logout`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- Menyiapkan untuk menggunakan AWS CLI dengan CodeCatalyst di Panduan CodeCatalyst Pengguna Amazon
- Ganti nama Pusat Identitas IAM di Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center
- OAuth 2.0 Cakupan akses di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM
- Mengatur durasi sesi di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna
- Memulai tutorial di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM

## Tutorial: Menggunakan IAM Identity Center untuk menjalankan perintah Amazon S3 di AWS CLI

Topik ini menjelaskan cara mengonfigurasi untuk mengautentikasi pengguna dengan saat ini AWS IAM Identity Center (Pusat Identitas IAM) untuk mengambil kredensil untuk menjalankan AWS Command Line Interface (AWS CLI) perintah untuk (Amazon Amazon Simple Storage Service S3). AWS CLI

Topik

- Langkah 1: Otentikasi di Pusat Identitas IAM

- Langkah 2: Kumpulkan informasi Pusat Identitas IAM Anda
- Langkah 3: Buat ember Amazon S3
- Langkah 4: Instal AWS CLI
- Langkah 5: Konfigurasikan AWS CLI profil Anda
- Langkah 6: Masuk ke IAM Identity Center
- Langkah 7: Jalankan perintah Amazon S3
- Langkah 8: Keluar dari IAM Identity Center
- Langkah 9: Bersihkan sumber daya
- Pemecahan Masalah
- Sumber daya tambahan


## Langkah 1: Otentikasi di Pusat Identitas IAM

Dapatkan akses ke otentikasi SSO dalam IAM Identity Center. Pilih salah satu metode berikut untuk mengakses AWS kredensil Anda.

Saya tidak memiliki akses melalui IAM Identity Center

Ikuti petunjuk di Memulai di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna. Proses ini mengaktifkan IAM Identity Center, membuat pengguna administratif, dan menambahkan set izin hak istimewa yang paling tidak sesuai.

> **Note**
>
> Buat set izin yang menerapkan izin hak istimewa paling sedikit. Sebaiknya gunakan set `PowerUserAccess` izin yang telah ditentukan sebelumnya, kecuali majikan Anda telah membuat set izin khusus untuk tujuan ini.

Keluar dari portal dan masuk lagi untuk melihat detail akses terprogram Anda Akun AWS, dan opsi untuk `Administrator` atau`PowerUserAccess`. Pilih `PowerUserAccess` saat bekerja dengan SDK.

Saya sudah memiliki akses AWS melalui penyedia identitas federasi yang dikelola oleh majikan saya (seperti Azure AD atau Okta)

Masuk AWS melalui portal penyedia identitas Anda. Jika Administrator Cloud Anda telah memberi Anda izin `PowerUserAccess` (pengembang), Anda akan melihat Akun AWS bahwa Anda memiliki akses ke dan izin Anda ditetapkan. Di samping nama set izin Anda, Anda melihat opsi untuk mengakses akun secara manual atau terprogram menggunakan set izin tersebut.

Implementasi kustom dapat menghasilkan pengalaman yang berbeda, seperti nama set izin yang berbeda. Jika Anda tidak yakin izin mana yang disetel untuk digunakan, hubungi tim TI Anda untuk mendapatkan bantuan.

Saya sudah memiliki akses AWS melalui portal AWS akses yang dikelola oleh majikan saya

Masuk AWS melalui portal AWS akses Anda. Jika Administrator Cloud Anda telah memberi Anda izin `PowerUserAccess` (pengembang), Anda akan melihat Akun AWS bahwa Anda memiliki akses ke dan izin Anda ditetapkan. Di samping nama set izin Anda, Anda melihat opsi untuk mengakses akun secara manual atau terprogram menggunakan set izin tersebut.

Saya sudah memiliki akses AWS melalui penyedia identitas kustom federasi yang dikelola oleh majikan saya

Hubungi tim TI Anda untuk bantuan.

## Langkah 2: Kumpulkan informasi Pusat Identitas IAM Anda

Setelah mendapatkan akses ke AWS, kumpulkan informasi Pusat Identitas IAM Anda dengan melakukan hal berikut:

1. Kumpulkan `SSO Region` nilai-nilai Anda `SSO Start URL` dan yang Anda butuhkan untuk menjalankan `aws configure sso`

    a. Di portal AWS akses Anda, pilih set izin yang Anda gunakan untuk pengembangan, dan pilih tautan Kunci akses.

    b. Di kotak dialog Dapatkan kredensi, pilih tab yang cocok dengan sistem operasi Anda.

    c. Pilih metode kredensial Pusat Identitas IAM untuk mendapatkan nilai dan`SSO Start URL`. `SSO Region`

2. Atau, dimulai dengan versi 2.22.0, Anda dapat menggunakan URL Penerbit baru alih-alih URL Mulai. URL Penerbit terletak di AWS IAM Identity Center konsol di salah satu lokasi berikut:

- Pada halaman Dasbor, URL Penerbit ada di ringkasan pengaturan.
- Pada halaman Pengaturan, URL Penerbit ada di pengaturan sumber Identitas.

3. Untuk informasi tentang nilai cakupan mana yang akan didaftarkan, lihat OAuth 2.0 Cakupan akses di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM.

### Langkah 3: Buat ember Amazon S3

Masuk ke Konsol Manajemen AWS dan buka konsol Amazon S3 di. https://console.aws.amazon.com/s3/

Untuk tutorial ini, buat beberapa bucket untuk kemudian diambil dalam daftar.

### Langkah 4: Instal AWS CLI

Instal petunjuk AWS CLI berikut untuk sistem operasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui”.

Setelah diinstal, Anda dapat memverifikasi instalasi dengan membuka terminal pilihan Anda dan menjalankan perintah berikut. Ini akan menampilkan versi yang Anda instal dari file AWS CLI.

```
$ aws --version
```

### Langkah 5: Konfigurasikan AWS CLI profil Anda

Konfigurasikan profil Anda menggunakan salah satu metode berikut

Konfigurasikan profil Anda dengan **`aws configure sso`** wizard

`sso-session`Bagian `config` file digunakan untuk mengelompokkan variabel konfigurasi untuk memperoleh token akses SSO, yang kemudian dapat digunakan untuk memperoleh AWS kredensil. Pengaturan berikut digunakan:

- (Diperlukan) `sso_start_url`
- (Diperlukan) `sso_region`
- `sso_account_id`
- `sso_role_name`
- `sso_registration_scopes`

Anda menentukan `sso-session` bagian dan mengaitkannya ke profil. `sso_start_url`Pengaturan `sso_region` dan harus diatur di dalam `sso-session` bagian. Biasanya, `sso_account_id` dan `sso_role_name` harus diatur di `profile` bagian sehingga SDK dapat meminta kredensional SSO.

Contoh berikut mengonfigurasi SDK untuk meminta kredensional SSO dan mendukung penyegaran token otomatis:

```
$ aws configure sso
SSO session name (Recommended): my-sso
SSO start URL [None]: https://my-sso-portal.awsapps.com/start
SSO region [None]: us-east-1
SSO registration scopes [None]: sso:account:access
```

Otorisasi Kunci Bukti untuk Pertukaran Kode (PKCE) digunakan secara default untuk AWS CLI memulai dengan versi 2.22.0 dan harus digunakan pada perangkat dengan browser. Untuk terus menggunakan otorisasi Perangkat, tambahkan opsi. `--use-device-code`

```
$ aws configure sso --use-device-code
```

Konfigurasi manual menggunakan **`config`** file

`sso-session`Bagian `config` file digunakan untuk mengelompokkan variabel konfigurasi untuk memperoleh token akses SSO, yang kemudian dapat digunakan untuk memperoleh AWS kredensil. Pengaturan berikut digunakan:

- (Diperlukan) `sso_start_url`
- (Diperlukan) `sso_region`
- `sso_account_id`
- `sso_role_name`
- `sso_registration_scopes`

Anda menentukan `sso-session` bagian dan mengaitkannya ke profil. `sso_region`dan `sso_start_url` harus diatur dalam `sso-session` bagian. Biasanya, `sso_account_id` dan `sso_role_name` harus diatur di `profile` bagian sehingga SDK dapat meminta kredensional SSO.

Contoh berikut mengonfigurasi SDK untuk meminta kredensional SSO dan mendukung penyegaran token otomatis:

```
[profile my-dev-profile]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SampleRole

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://my-sso-portal.awsapps.com/start
sso_registration_scopes = sso:account:access
```

Token otentikasi di-cache ke disk di bawah `~/.aws/sso/cache` direktori dengan nama file berdasarkan nama sesi.

### Langkah 6: Masuk ke IAM Identity Center

> **Note**
>
> Proses masuk dapat meminta Anda untuk mengizinkan AWS CLI akses ke data Anda. Karena AWS CLI dibangun di atas SDK untuk Python, pesan izin mungkin berisi variasi nama. `botocore`

Untuk mengambil dan menyimpan kredenal Pusat Identitas IAM Anda, jalankan perintah berikut AWS CLI untuk membuka browser default Anda dan memverifikasi log masuk Pusat Identitas IAM Anda.

```
$ aws sso login --profile my-dev-profile
```

Dimulai dengan versi 2.22.0, otorisasi PKCE adalah default. Untuk menggunakan otorisasi perangkat untuk masuk, tambahkan `--use-device-code` opsi.

```
$ aws sso login --profile my-dev-profile --use-device-code
```

### Langkah 7: Jalankan perintah Amazon S3

Untuk membuat daftar ember yang Anda buat sebelumnya, gunakan `aws s3 ls`perintah. Contoh berikut mencantumkan semua bucket Amazon S3 Anda.

```
$ aws s3 ls
```

```
2018-12-11 17:08:50 my-bucket
2018-12-14 14:55:44 my-bucket2
```

### Langkah 8: Keluar dari IAM Identity Center

Ketika Anda selesai menggunakan profil Pusat Identitas IAM Anda, jalankan perintah berikut untuk menghapus kredenal cache Anda.

```
$ aws sso logout
Successfully signed out of all SSO profiles.
```

### Langkah 9: Bersihkan sumber daya

Setelah Anda selesai dengan tutorial ini, bersihkan semua sumber daya yang Anda buat selama tutorial ini yang tidak lagi Anda perlukan, termasuk bucket Amazon S3.

## Pemecahan Masalah

Jika Anda menemukan masalah menggunakan AWS CLI, lihat langkah-langkah the section called "Memecahkan masalah kesalahan" pemecahan masalah umum.

## Sumber daya tambahan

Sumber daya tambahan adalah sebagai berikut.

- the section called "Konsep Pusat Identitas IAM"
- the section called "Autentikasi Pusat Identitas IAM"
- the section called "Instal/Perbarui"
- the section called "Pengaturan konfigurasi"
- `aws configure sso`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- `aws configure sso-session`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- `aws sso login`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- `aws sso logout`dalam AWS CLI versi 2 Referensi
- Menyiapkan untuk menggunakan AWS CLI dengan CodeCatalyst di Panduan CodeCatalyst Pengguna Amazon
- OAuth 2.0 Cakupan akses di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM

- Memulai tutorial di Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM

# Mengautentikasi dengan kredensi jangka pendek untuk AWS CLI

Sebaiknya konfigurasi SDK atau alat Anda untuk menggunakan autentikasi IAM Identity Center dengan opsi durasi sesi yang diperpanjang. Namun, Anda dapat menyalin dan menggunakan kredensi sementara yang tersedia di portal AWS akses. Kredensi baru perlu disalin ketika ini kedaluwarsa. Anda dapat menggunakan kredensi sementara di profil atau menggunakannya sebagai nilai untuk properti sistem dan variabel lingkungan.

1. Masuk ke portal AWS akses.
2. Ikuti petunjuk ini untuk menyalin kredensi peran IAM dari portal akses. AWS

    1. Untuk langkah 2 dalam petunjuk yang ditautkan, pilih AWS akun dan nama peran IAM yang memberikan akses untuk kebutuhan pengembangan Anda. Peran ini biasanya memiliki nama seperti PowerUserAccessatau Pengembang.
    2. Untuk langkah 4, pilih opsi Tambahkan profil ke file AWS kredensial Anda dan salin isinya.
3. Buat atau buka `credentials` file bersama. File ini ada `~/.aws/credentials` di sistem Linux dan macOS, dan `%USERPROFILE%\.aws\credentials` di Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Pengaturan konfigurasi”.
4. Tambahkan teks berikut ke `credentials` file bersama. Ganti nilai sampel dengan kredenal yang Anda salin.

    ```
    [default]
    aws_access_key_id = AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
    aws_secret_access_key = wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
    aws_session_token =
     IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZ2luX2IQoJb3JpZVERYLONGSTRINGEXAMPLE
    ```

5. Tambahkan wilayah dan format default pilihan Anda ke `config` file bersama.

    ```
    [default]
    region=us-west-2
    output=json

    [profile user1]
    region=us-east-1
    output=text
    ```

Saat SDK membuat klien layanan, SDK akan mengakses kredensi sementara ini dan menggunakannya untuk setiap permintaan. Pengaturan untuk peran IAM yang dipilih pada langkah 2a menentukan berapa lama kredensi sementara valid. Durasi maksimum adalah dua belas jam.

Ulangi langkah-langkah ini setiap kali kredensialmu kedaluwarsa.

# Menggunakan peran IAM dalam AWS CLI

Peran AWS Identity and Access Management (IAM) adalah alat otorisasi yang memungkinkan pengguna mendapatkan izin tambahan (atau berbeda), atau mendapatkan izin untuk melakukan tindakan di akun yang berbeda. AWS

Topik


- Prasyarat
- Ikhtisar penggunaan peran IAM
- Mengkonfigurasi dan menggunakan peran
- Menggunakan otentikasi multi-faktor
- Peran lintas akun dan ID eksternal
- Menentukan nama sesi peran untuk audit yang lebih mudah
- Asumsikan peran dengan identitas web
- Membersihkan kredenal yang di-cache


## Prasyarat

Untuk menjalankan `iam` perintah, Anda perlu menginstal dan mengkonfigurasi AWS CLI. Ini termasuk menyiapkan profil yang dikonfigurasi, karena dengan asumsi peran dipasangkan dengan metode kredensi lain. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui”.

## Ikhtisar penggunaan peran IAM

Anda dapat mengonfigurasi AWS Command Line Interface (AWS CLI) untuk menggunakan peran IAM dengan menentukan profil untuk peran dalam file. `~/.aws/config`

Contoh berikut menunjukkan profil peran bernama`marketingadmin`. Jika Anda menjalankan perintah dengan `--profile marketingadmin` (atau menentukannya dengan variabel AWS_PROFILE lingkungan), akan AWS CLI menggunakan kredensional yang ditentukan

dalam profil terpisah `user1` untuk mengambil peran dengan Amazon Resource Name (ARN). `arn:aws:iam::123456789012:role/marketingadminrole` Anda dapat menjalankan operasi apa pun yang diizinkan oleh izin yang ditetapkan untuk peran tersebut.

```
[profile marketingadmin]
role_arn = arn:aws:iam::123456789012:role/marketingadminrole
source_profile = user1
```

Anda kemudian dapat menentukan `source_profile` yang menunjuk ke profil bernama terpisah yang berisi kredenal pengguna dengan izin untuk menggunakan peran tersebut. Pada contoh sebelumnya, `marketingadmin` profil menggunakan kredensional di profil. `user1` Ketika Anda menentukan bahwa AWS CLI perintah adalah untuk menggunakan profil`marketingadmin`, AWS CLI secara otomatis mencari kredensional untuk `user1` profil tertaut dan menggunakannya untuk meminta kredensi sementara untuk peran IAM yang ditentukan. CLI menggunakan AssumeRole operasi sts: di latar belakang untuk mencapai ini. Kredensial sementara tersebut kemudian digunakan untuk menjalankan perintah yang diminta AWS CLI . Peran yang ditentukan harus telah melampirkan kebijakan izin IAM yang memungkinkan AWS CLI perintah yang diminta untuk dijalankan.

Untuk menjalankan AWS CLI perintah dari instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) atau container Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) Service Elastic Container (Amazon ECS), Anda dapat menggunakan peran IAM yang dilampirkan ke profil instance atau container. Jika Anda menentukan tidak ada profil atau tidak menyetel variabel lingkungan, peran tersebut akan digunakan secara langsung. Hal ini memungkinkan Anda untuk menghindari menyimpan kunci akses berumur panjang pada instans Anda. Anda juga dapat menggunakan peran instance atau kontainer tersebut hanya untuk mendapatkan kredensional untuk peran lain. Untuk melakukan ini, Anda menggunakan `credential_source` (bukan`source_profile`) untuk menentukan cara menemukan kredensialnya. `credential_source`Atribut mendukung nilai-nilai berikut:

- `Environment`— Mengambil kredensi sumber dari variabel lingkungan.
- `Ec2InstanceMetadata`— Menggunakan peran IAM yang dilampirkan ke profil EC2 instans Amazon.
- `EcsContainer`— Menggunakan peran IAM yang dilampirkan ke wadah Amazon ECS.

Contoh berikut menunjukkan `marketingadminrole` peran yang sama yang digunakan dengan mereferensikan profil EC2 instans Amazon.

```
[profile marketingadmin]
```

```
role_arn = arn:aws:iam::123456789012:role/marketingadminrole
credential_source = Ec2InstanceMetadata
```

Ketika Anda memanggil peran, Anda memiliki opsi tambahan yang dapat Anda perlukan, seperti penggunaan otentikasi multi-faktor dan ID Eksternal (digunakan oleh perusahaan pihak ketiga untuk mengakses sumber daya klien mereka). Anda juga dapat menentukan nama sesi peran unik yang dapat lebih mudah diaudit di AWS CloudTrail log.

## Mengkonfigurasi dan menggunakan peran

Saat Anda menjalankan perintah menggunakan profil yang menentukan peran IAM, akan AWS CLI menggunakan kredenal profil sumber untuk memanggil AWS Security Token Service (AWS STS) dan meminta kredenal sementara untuk peran yang ditentukan. Pengguna di profil sumber harus memiliki izin `sts:assume-role` untuk memanggil peran dalam profil yang ditentukan. Peran harus memiliki hubungan kepercayaan yang memungkinkan pengguna di profil sumber untuk menggunakan peran tersebut. Proses pengambilan dan kemudian menggunakan kredensi sementara untuk suatu peran sering disebut sebagai asumsi peran.

Anda dapat membuat peran di IAM dengan izin yang ingin diasumsikan pengguna dengan mengikuti prosedur di bawah Membuat Peran untuk Mendelegasikan Izin ke pengguna IAM di Panduan Pengguna.AWS Identity and Access Management  Jika peran dan pengguna profil sumber berada di akun yang sama, Anda dapat memasukkan ID akun Anda sendiri saat mengonfigurasi hubungan kepercayaan peran.

Setelah membuat peran, modifikasi hubungan kepercayaan untuk memungkinkan pengguna untuk mengasumsikan itu.

Contoh berikut menunjukkan kebijakan kepercayaan yang dapat Anda lampirkan ke peran. Kebijakan ini memungkinkan peran diasumsikan oleh setiap pengguna di akun 123456789012, jika administrator akun tersebut secara eksplisit memberikan izin kepada pengguna. `sts:AssumeRole`

JSON

```
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
```

```
        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

Kebijakan kepercayaan sebenarnya tidak memberikan izin. Administrator akun harus mendelegasikan izin untuk mengambil peran tersebut kepada pengguna individu dengan melampirkan kebijakan dengan izin yang sesuai. Contoh berikut menunjukkan kebijakan yang dapat Anda lampirkan ke pengguna yang memungkinkan pengguna untuk mengambil `marketingadminrole` peran saja. Untuk informasi selengkapnya tentang pemberian akses pengguna untuk mengambil peran, lihat Memberikan Izin Pengguna untuk Beralih Peran di Panduan Pengguna IAM.

JSON

```
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Resource": "arn:aws:iam::123456789012:role/marketingadminrole"
    }
  ]
}
```

Pengguna tidak perlu memiliki izin tambahan untuk menjalankan AWS CLI perintah menggunakan profil peran. Sebaliknya, izin untuk menjalankan perintah berasal dari yang dilampirkan pada peran. Anda melampirkan kebijakan izin ke peran untuk menentukan tindakan mana yang dapat dilakukan terhadap AWS sumber daya yang mana. Untuk informasi selengkapnya tentang melampirkan izin ke peran (yang bekerja secara identik dengan pengguna), lihat Mengubah Izin untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna IAM.

Sekarang setelah Anda memiliki profil peran, izin peran, hubungan kepercayaan peran, dan izin pengguna yang dikonfigurasi dengan benar, Anda dapat menggunakan peran di baris perintah dengan menjalankan opsi. `--profile` Misalnya, berikut ini memanggil `ls` perintah Amazon S3

menggunakan izin yang dilampirkan pada `marketingadmin` peran seperti yang ditentukan oleh contoh di awal topik ini.

```
$ aws s3 ls --profile marketingadmin
```

Untuk menggunakan peran untuk beberapa panggilan, Anda dapat mengatur variabel `AWS_PROFILE` lingkungan untuk sesi saat ini dari baris perintah. Sementara variabel lingkungan didefinisikan, Anda tidak perlu menentukan `--profile` opsi pada setiap perintah.

Linux atau macOS

```
$ export AWS_PROFILE=marketingadmin
```

Windows

```
C:\> setx AWS_PROFILE marketingadmin
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengonfigurasi pengguna dan peran, lihat Identitas IAM (pengguna, grup pengguna, dan peran) dan peran IAM dalam Panduan Pengguna IAM.

## Menggunakan otentikasi multi-faktor

Untuk keamanan tambahan, Anda dapat meminta pengguna menyediakan kunci satu kali yang dihasilkan dari perangkat multi-faktor otentikasi (MFA), perangkat U2F, atau aplikasi seluler saat mereka mencoba melakukan panggilan menggunakan profil peran.

Pertama, Anda dapat memilih untuk memodifikasi hubungan kepercayaan pada peran IAM untuk meminta MFA. Ini mencegah siapa pun menggunakan peran tanpa terlebih dahulu mengautentikasi dengan menggunakan MFA. Sebagai contoh, lihat `Condition` baris dalam contoh berikut. Kebijakan ini memungkinkan pengguna yang diberi nama `anika` untuk mengambil peran yang dilampirkan kebijakan, tetapi hanya jika mereka mengautentikasi dengan menggunakan MFA.

JSON

```
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
```

```
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": { "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:user/anika" },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": { "Bool": { "aws:multifactorAuthPresent": true } }
    }
  ]
}
```

Selanjutnya, tambahkan baris ke profil peran yang menentukan ARN perangkat MFA pengguna. Entri `config` file contoh berikut menunjukkan dua profil peran yang keduanya menggunakan kunci akses bagi pengguna `anika` untuk meminta kredensi sementara untuk peran tersebut. `cli-role` Pengguna `anika` memiliki izin untuk mengambil peran, yang diberikan oleh kebijakan kepercayaan peran.

```
[profile role-without-mfa]
region = us-west-2
role_arn= arn:aws:iam::128716708097:role/cli-role
source_profile=cli-user

[profile role-with-mfa]
region = us-west-2
role_arn= arn:aws:iam::128716708097:role/cli-role
source_profile = cli-user
mfa_serial = arn:aws:iam::128716708097:mfa/cli-user

[profile cli-user]
region = us-west-2
output = json
```

`mfa_serial`Pengaturan dapat mengambil ARN, seperti yang ditunjukkan, atau nomor seri token MFA perangkat keras.

Profil pertama,`role-without-mfa`, tidak memerlukan MFA. Namun, karena contoh kebijakan kepercayaan sebelumnya yang dilampirkan pada peran memerlukan MFA, setiap upaya untuk menjalankan perintah dengan profil ini gagal.

```
$ aws iam list-users --profile role-without-mfa

An error occurred (AccessDenied) when calling the AssumeRole operation: Access denied
```

Entri profil kedua,`role-with-mfa`, mengidentifikasi perangkat MFA untuk digunakan. Ketika pengguna mencoba menjalankan AWS CLI perintah dengan profil ini, pengguna AWS CLI meminta pengguna untuk memasukkan kata sandi satu kali (OTP) yang disediakan perangkat MFA. Jika otentikasi MFA berhasil, perintah melakukan operasi yang diminta. OTP tidak ditampilkan di layar.

```
$ aws iam list-users --profile role-with-mfa
Enter MFA code for arn:aws:iam::123456789012:mfa/cli-user:
{
    "Users": [
        {
            ...
```

## Peran lintas akun dan ID eksternal

Anda dapat mengaktifkan pengguna untuk menggunakan peran yang dimiliki oleh akun yang berbeda dengan mengonfigurasi peran sebagai peran lintas akun. Selama pembuatan peran, setel tipe peran ke  AWS Akun lain, seperti yang dijelaskan dalam Membuat Peran untuk Mendelegasikan Izin ke pengguna IAM. Secara opsional, pilih Memerlukan MFA. Memerlukan MFA mengkonfigurasi kondisi yang sesuai dalam hubungan kepercayaan, seperti yang dijelaskan dalam. Menggunakan otentikasi multi-faktor

Jika Anda menggunakan ID eksternal untuk memberikan kontrol tambahan atas siapa yang dapat menggunakan peran di seluruh akun, Anda juga harus menambahkan `external_id` parameter ke profil peran. Anda biasanya menggunakan ini hanya ketika akun lain dikendalikan oleh seseorang di luar perusahaan atau organisasi Anda.

```
[profile crossaccountrole]
role_arn = arn:aws:iam::234567890123:role/SomeRole
source_profile = default
mfa_serial = arn:aws:iam::123456789012:mfa/saanvi
external_id = 123456
```

## Menentukan nama sesi peran untuk audit yang lebih mudah

Ketika banyak individu berbagi peran, audit menjadi lebih dari sebuah tantangan. Anda ingin mengaitkan setiap operasi yang dipanggil dengan individu yang memanggil tindakan. Namun, ketika individu menggunakan peran, asumsi peran oleh individu adalah tindakan terpisah dari pemanggilan operasi, dan Anda harus mengkorelasikan keduanya secara manual.

Anda dapat menyederhanakan ini dengan menentukan nama sesi peran unik saat pengguna mengambil peran. Anda melakukan ini dengan menambahkan `role_session_name` parameter ke setiap profil bernama dalam `config` file yang menentukan peran. `role_session_name`Nilai diteruskan ke `AssumeRole` operasi dan menjadi bagian dari ARN untuk sesi peran. Ini juga termasuk dalam AWS CloudTrail log untuk semua operasi yang dicatat.

Misalnya, Anda dapat membuat profil berbasis peran sebagai berikut.

```
[profile namedsessionrole]
role_arn = arn:aws:iam::234567890123:role/SomeRole
source_profile = default
role_session_name = Session_Maria_Garcia
```

Hal ini mengakibatkan sesi peran memiliki ARN berikut.

```
arn:aws:iam::234567890123:assumed-role/SomeRole/Session_Maria_Garcia
```

Selain itu, semua AWS CloudTrail log menyertakan nama sesi peran dalam informasi yang diambil untuk setiap operasi.

## Asumsikan peran dengan identitas web

Anda dapat mengonfigurasi profil untuk menunjukkan bahwa AWS CLI harus mengambil peran menggunakan federasi identitas web dan Open ID Connect (OIDC). Saat Anda menentukan ini di profil, secara AWS CLI otomatis membuat AWS STS `AssumeRoleWithWebIdentity` panggilan yang sesuai untuk Anda.

> **Note**
>
> Saat Anda menentukan profil yang menggunakan peran IAM, akan AWS CLI membuat panggilan yang sesuai untuk mengambil kredensi sementara. Kredensi ini disimpan di. `~/.aws/cli/cache` AWS CLI Perintah selanjutnya yang menentukan profil yang sama menggunakan kredenal sementara yang di-cache hingga kedaluwarsa. Pada saat itu, secara AWS CLI otomatis menyegarkan kredensialnya.

Untuk mengambil dan menggunakan kredenal sementara menggunakan federasi identitas web, Anda dapat menentukan nilai konfigurasi berikut di profil bersama.

role_arn

Menentukan ARN dari peran yang akan diasumsikan.

web_identity_token_file

Menentukan path ke file yang berisi token akses OAuth 2.0 atau token OpenID Connect ID yang disediakan oleh penyedia identitas. AWS CLI Memuat file ini dan meneruskan kontennya sebagai `WebIdentityToken` argumen `AssumeRoleWithWebIdentity` operasi.

role_session_name

Menentukan nama opsional diterapkan untuk sesi assume-role ini.

Berikut ini adalah contoh dari jumlah minimal konfigurasi yang diperlukan untuk mengkonfigurasi peran asumsi dengan profil identitas web.

```
# In ~/.aws/config

[profile web-identity]
role_arn=arn:aws:iam:123456789012:role/RoleNameToAssume
web_identity_token_file=/path/to/a/token
```

Anda juga dapat menyediakan konfigurasi ini dengan menggunakan variabel lingkungan.

AWS_ROLE_ARN

ARN dari peran yang harus diasumsikan.

AWS_WEB_IDENTITAY_TOKEN_FILE

Jalur ke file token identitas web.

AWS_ROLE_SESSION_NAMA

Nama yang diterapkan pada sesi peran asumsi ini.

> **Note**
>
> Variabel lingkungan ini saat ini hanya berlaku untuk peran asumsi dengan penyedia identitas web. Mereka tidak berlaku untuk konfigurasi penyedia peran asumsi umum.

## Membersihkan kredenal yang di-cache

Saat Anda menggunakan peran, kredensi sementara akan AWS CLI di-cache secara lokal hingga mereka kedaluwarsa. Lain kali Anda mencoba menggunakannya, AWS CLI upaya untuk memperbaruinya atas nama Anda.

Jika kredensi sementara peran Anda dicabut, kredensialnya tidak diperbarui secara otomatis, dan upaya untuk menggunakannya gagal. Namun, Anda dapat menghapus cache untuk memaksa AWS CLI untuk mengambil kredenal baru.

Linux atau macOS

```
$ rm -r ~/.aws/cli/cache
```

Windows

```
C:\> del /s /q %UserProfile%\.aws\cli\cache
```

# Mengautentikasi menggunakan kredensi pengguna IAM untuk AWS CLI

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

Bagian ini menjelaskan cara mengkonfigurasi pengaturan dasar dengan pengguna IAM. Ini termasuk kredensi keamanan Anda menggunakan file `config` dan `credentials` file. Untuk melihat instruksi konfigurasi AWS IAM Identity Center, lihatthe section called “Autentikasi Pusat Identitas IAM”.

Topik

- Langkah 1: Buat pengguna IAM Anda
- Langkah 2: Dapatkan kunci akses Anda
- Langkah 3: Konfigurasikan AWS CLI

  - Menggunakan aws configure
  - Mengimpor kunci akses melalui file.CSV
  - Langsung mengedit config dan credentials file
- (Opsional) Menggunakan otentikasi multi-faktor dengan kredensi pengguna IAM Anda

## Langkah 1: Buat pengguna IAM Anda

Buat pengguna IAM Anda dengan mengikuti prosedur Membuat pengguna IAM (konsol) di Panduan Pengguna IAM.

- Untuk opsi Izin, pilih Lampirkan kebijakan secara langsung untuk mengetahui cara Anda ingin menetapkan izin kepada pengguna ini.
- Sebagian besar tutorial SDK “Memulai” menggunakan layanan Amazon S3 sebagai contoh. Untuk menyediakan aplikasi Anda dengan akses penuh ke Amazon S3, pilih `AmazonS3FullAccess` kebijakan untuk melampirkan ke pengguna ini.

## Langkah 2: Dapatkan kunci akses Anda

1. Masuk ke Konsol Manajemen AWS dan buka konsol IAM di https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. Di panel navigasi konsol IAM, pilih Pengguna dan kemudian pilih pengguna **`User name`**yang Anda buat sebelumnya.
3. Pada halaman pengguna, pilih halaman Security credentials. Kemudian, di bawah tombol Access, pilih Create Access Key.
4. Untuk Buat tombol akses Langkah 1, pilih Antarmuka Baris Perintah (CLI).
5. Untuk Buat tombol akses Langkah 2, masukkan tag opsional dan pilih Berikutnya.
6. Untuk Buat kunci akses Langkah 3, pilih Unduh file.csv untuk menyimpan `.csv` file dengan kunci akses pengguna IAM dan kunci akses rahasia Anda. Anda memerlukan informasi ini untuk nanti.
7. Pilih Selesai.

## Langkah 3: Konfigurasikan AWS CLI

Untuk penggunaan umum, AWS CLI kebutuhan potongan-potongan informasi berikut:

- ID kunci akses
- Kunci akses rahasia
- AWS Wilayah
- Format output

AWS CLI Menyimpan informasi ini dalam profil (kumpulan pengaturan) yang disebutkan `default` dalam `credentials` file. Secara default, informasi dalam profil ini digunakan saat Anda menjalankan AWS CLI perintah yang tidak secara eksplisit menentukan profil yang akan digunakan. Untuk informasi lebih lanjut tentang file `credentials`, lihat Konfigurasi dan pengaturan file kredensi di AWS CLI.

Untuk mengkonfigurasi AWS CLI, gunakan salah satu prosedur berikut:

Topik

- Menggunakan aws configure
- Mengimpor kunci akses melalui file.CSV
- Langsung mengedit config dan credentials file

## Menggunakan **`aws configure`**

Untuk penggunaan umum, `aws configure` perintah adalah cara tercepat untuk mengatur AWS CLI instalasi Anda. Wizard konfigurasi ini meminta Anda untuk setiap informasi yang Anda butuhkan untuk memulai. Kecuali ditentukan lain dengan menggunakan `--profile` opsi, AWS CLI menyimpan informasi ini di `default` profil.

Contoh berikut mengkonfigurasi `default` profil menggunakan nilai sampel. Ganti dengan nilai Anda sendiri seperti yang dijelaskan di bagian berikut.

```
$ aws configure
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]: wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: json
```

Contoh berikut mengkonfigurasi profil bernama `userprod` menggunakan nilai sampel. Ganti dengan nilai Anda sendiri seperti yang dijelaskan di bagian berikut.

```
$ aws configure --profile userprod
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]: wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: us-west-2
Default output format [None]: json
```

### Mengimpor kunci akses melalui file.CSV

Alih-alih menggunakan `aws configure` untuk memasukkan kunci akses, Anda dapat mengimpor `.csv` file teks biasa yang Anda unduh setelah Anda membuat kunci akses Anda.

`.csv`File harus berisi header berikut.

- Nama Pengguna - Kolom ini harus ditambahkan ke kolom Anda`.csv`. Ini digunakan untuk membuat nama profil yang digunakan dalam `credentials` file `config` dan ketika Anda mengimpor.
- ID kunci akses
- Kunci akses rahasia

> **Note**
>
> Selama pembuatan kunci akses awal, setelah Anda menutup kotak dialog Unduh file.csv, Anda tidak dapat mengakses kunci akses rahasia Anda setelah Anda menutup kotak dialog. Jika Anda memerlukan `.csv` file, Anda harus membuatnya sendiri dengan header yang diperlukan dan informasi kunci akses yang Anda simpan. Jika Anda tidak memiliki akses ke informasi kunci akses Anda, Anda perlu membuat kunci akses baru.

Untuk mengimpor `.csv` file, gunakan `aws configure import` perintah dengan `--csv` opsi sebagai berikut:

```
$ aws configure import --csv file://credentials.csv
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat aws_configure_import.

### Langsung mengedit **`config`** dan **`credentials`** file

Untuk langsung mengedit `config` dan `credentials` file, lakukan hal berikut.

1. Buat atau buka AWS `credentials` file bersama. File ini ada `~/.aws/credentials` di sistem Linux dan macOS, dan `%USERPROFILE%\.aws\credentials` di Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Pengaturan konfigurasi”.
2. Tambahkan teks berikut ke `credentials` file bersama. Ganti nilai sampel dalam `.csv` file yang Anda unduh sebelumnya dan simpan file.

```
[default]
aws_access_key_id = AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
aws_secret_access_key = wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
```

## (Opsional) Menggunakan otentikasi multi-faktor dengan kredensi pengguna IAM Anda

Untuk keamanan tambahan, Anda dapat menggunakan kunci satu kali yang dihasilkan dari perangkat autentikasi multi-faktor (MFA), perangkat U2F, atau aplikasi seluler saat Anda mencoba melakukan panggilan.

Dengan pengguna IAM yang diaktifkan MFA Anda, jalankan `aws configure mfa-login`perintah untuk mengonfigurasi profil baru untuk digunakan dengan otentikasi multi-faktor (MFA) untuk profil yang ditentukan. Jika tidak ada profil yang ditentukan, MFA didasarkan pada profil. `default` Jika tidak ada profil default yang dikonfigurasi, `mfa-login` perintah meminta Anda untuk AWS kredensi Anda sebelum meminta informasi MFA Anda. Contoh perintah berikut menggunakan konfigurasi default Anda dan membuat profil MFA.

```
$ aws configure mfa-login
MFA serial number or ARN: arn:aws:iam::123456789012:mfa/MFADeviceName
MFA token code: 123456
Profile to update [session-MFADeviceName]:
Temporary credentials written to profile 'session-MFADeviceName'
Credentials will expire at 2023-05-19 18:06:10 UTC
To use these credentials, specify --profile session-MFADeviceName when running AWS CLI
 commands
```

Untuk memperbarui profil yang ada, gunakan `--update-profile` parameter.

```
$ aws configure mfa-login --profile myprofile --update-profile mfaprofile
MFA token code: 123456
Temporary credentials written to profile 'mfaprofile'
```

```
Credentials will expire at 2023-05-19 18:06:10 UTC
To use these credentials, specify --profile mfaprofile when running AWS CLI commands
```

Perintah ini saat ini hanya mendukung otentikator kata sandi satu kali (OTP) berbasis perangkat keras atau perangkat lunak. Passkey dan perangkat U2F saat ini tidak didukung dengan perintah ini.

Untuk menggunakan profil MFA Anda, gunakan `--profile` opsi dengan perintah Anda.

```
$ aws s3 ls --profile mfaprofile
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan MFA dengan IAM, termasuk cara menetapkan MFA ke pengguna IAM, lihat Autentikasi AWS multi-faktor di IAM di Panduan Pengguna.AWS Identity and Access Management

# Menggunakan metadata EC2 instans Amazon sebagai kredensional di AWS CLI

Saat menjalankan instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) AWS CLI dari dalam instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Anda dapat menyederhanakan penyediaan kredensi ke perintah Anda. Setiap EC2 instans Amazon berisi metadata yang AWS CLI dapat langsung kueri untuk kredensi sementara. Ketika peran IAM dilampirkan ke instance, AWS CLI secara otomatis dan aman mengambil kredensional dari metadata instance.

Untuk menonaktifkan layanan ini, gunakan variabel lingkungan AWS_EC2_METADATA_DISABLED.

Topik


- Prasyarat
- Mengonfigurasi profil untuk metadata Amazon EC2


## Prasyarat

Untuk menggunakan EC2 kredensi Amazon dengan AWS CLI, Anda harus menyelesaikan yang berikut ini:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.
- Anda memahami file konfigurasi dan profil bernama. Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi dan pengaturan file kredensi di AWS CLI.

- Anda telah membuat peran AWS Identity and Access Management (IAM) yang memiliki akses ke sumber daya yang dibutuhkan, dan melampirkan peran tersebut ke EC2 instans Amazon saat Anda meluncurkannya. Untuk informasi selengkapnya, lihat kebijakan IAM untuk Amazon EC2 di Panduan EC2 Pengguna Amazon dan Pemberian Aplikasi yang Berjalan di EC2 Instans Amazon Akses ke AWS Sumber Daya di Panduan Pengguna IAM.

## Mengonfigurasi profil untuk metadata Amazon EC2

Untuk menentukan bahwa Anda ingin menggunakan kredenal yang tersedia di profil EC2 instans Amazon hosting, gunakan sintaks berikut di profil bernama di file konfigurasi Anda. Lihat langkah-langkah berikut untuk petunjuk lebih lanjut.

```
[profile profilename]
role_arn = arn:aws:iam::123456789012:role/rolename
credential_source = Ec2InstanceMetadata
region = region
```

1. Buat profil di file konfigurasi Anda.

   ```
   [profile profilename]
   ```

2. Tambahkan peran ARN IAM Anda yang memiliki akses ke sumber daya yang dibutuhkan.

   ```
   role_arn = arn:aws:iam::123456789012:role/rolename
   ```

3. Tentukan `Ec2InstanceMetadata` sebagai sumber kredensi Anda.

   ```
   credential_source = Ec2InstanceMetadata
   ```

4. Atur Wilayah Anda.

   ```
   region = region
   ```

### Contoh

Contoh berikut mengasumsikan *marketingadminrole* peran dan menggunakan *us-west-2* Wilayah dalam profil EC2 instans Amazon bernama*marketingadmin*.

```
[profile marketingadmin]
role_arn = arn:aws:iam::123456789012:role/marketingadminrole
credential_source = Ec2InstanceMetadata
region = us-west-2
```

# Sumber kredensyal dengan proses eksternal di AWS CLI

> **Warning**
>
> Topik ini membahas sumber kredensyal dari proses eksternal. Ini bisa menjadi risiko keamanan jika perintah untuk menghasilkan kredensyal dapat diakses oleh proses atau pengguna yang tidak disetujui. Kami menyarankan Anda menggunakan alternatif yang didukung dan aman yang disediakan oleh AWS CLI dan AWS untuk mengurangi risiko mengorbankan kredensi Anda. Pastikan Anda mengamankan `config` file dan file dan alat pendukung apa pun untuk mencegah pengungkapan.
> Pastikan bahwa alat kredensi kustom Anda tidak menulis informasi rahasia apa pun `StdErr` karena SDKs dan AWS CLI dapat menangkap dan mencatat informasi tersebut, berpotensi mengeksposnya kepada pengguna yang tidak sah.

Jika Anda memiliki metode untuk menghasilkan atau mencari kredensyal yang tidak didukung secara langsung oleh AWS CLI, Anda dapat mengonfigurasi AWS CLI untuk menggunakannya dengan mengonfigurasi `credential_process` pengaturan dalam file. `config`

Misalnya, Anda mungkin menyertakan entri yang mirip dengan yang berikut ini dalam `config` file.

```
[profile developer]
credential_process = /opt/bin/awscreds-custom --username helen
```

Sintaksis

Untuk membuat string ini dengan cara yang kompatibel dengan sistem operasi apa pun, ikuti aturan ini:

- Jika jalur atau nama file berisi spasi, kelilingi jalur lengkap dan nama file dengan tanda kutip ganda (“”). Jalur dan nama file hanya dapat terdiri dari karakter: A-Z a-z 0-9 - _. spasi
- Jika nama parameter atau nilai parameter berisi spasi, kelilingi elemen tersebut dengan tanda kutip ganda (“”). Kelilingi hanya nama atau nilainya, bukan pasangannya.

- Jangan sertakan variabel lingkungan apa pun dalam string. Misalnya, Anda tidak dapat memasukkan `$HOME` atau`%USERPROFILE%`.
- Jangan tentukan folder beranda sebagai~. Anda harus menentukan jalur lengkap.

Contoh untuk Windows

```
credential_process = "C:\Path\To\credentials.cmd" parameterWithoutSpaces "parameter
 with spaces"
```

Contoh untuk Linux atau macOS

```
credential_process = "/Users/Dave/path/to/credentials.sh" parameterWithoutSpaces
 "parameter with spaces"
```

Output yang diharapkan dari program Credentials

AWS CLI Menjalankan perintah seperti yang ditentukan dalam profil dan kemudian membaca data dari`STDOUT`. Perintah yang Anda tentukan harus menghasilkan output JSON `STDOUT` yang cocok dengan sintaks berikut.

```
{
  "Version": 1,
  "AccessKeyId": "an AWS access key",
  "SecretAccessKey": "your AWS secret access key",
  "SessionToken": "the AWS session token for temporary credentials",
  "Expiration": "ISO8601 timestamp when the credentials expire"
}
```

> **Note**
>
> Pada tulisan ini, `Version` kuncinya harus diatur ke`1`. Ini mungkin meningkat seiring waktu seiring berkembangnya struktur.

`Expiration`Kuncinya adalah ISO86stempel waktu berformat 01. Jika `Expiration` kunci tidak ada dalam output alat, CLI mengasumsikan bahwa kredensialnya adalah kredensyal jangka panjang yang tidak disegarkan. Jika tidak, kredensyal dianggap sebagai kredensyal sementara dan disegarkan secara otomatis dengan menjalankan kembali perintah sebelum kedaluwarsa. `credential_process`

> **Note**
>
> AWS CLI Itu tidak menyimpan kredensyal proses eksternal seperti yang dilakukannya kredensyal peran asumsi. Jika caching diperlukan, Anda harus menerapkannya dalam proses eksternal.

Proses eksternal dapat mengembalikan kode pengembalian bukan nol untuk menunjukkan bahwa kesalahan terjadi saat mengambil kredensi.

# Menggunakan AWS CLI

Bagian ini memberikan gambaran menyeluruh tentang penggunaan umum, fitur umum, dan opsi yang tersedia di AWS Command Line Interface (AWS CLI), melampaui detail yang tercakup dalam the section called “Titik akhir” bagian Konfigurasi.

Panduan ini menggali aspek-aspek mendasar dari menulis AWS CLI perintah, termasuk struktur dasar, pemformatan, dan kemampuan penyaringan. Dengan memahami elemen-elemen inti ini, Anda akan dapat membuat perintah yang secara tepat menargetkan sumber daya dan tindakan yang Anda butuhkan, tanpa perlu menavigasi konsol berbasis web yang kompleks.

Selain itu, ini menyoroti konten bantuan dan dokumentasi yang tersedia untuk AWS CLI. Dari bantuan baris perintah bawaan hingga komprehensif AWS CLI versi 2 panduan referensi, Anda akan memiliki akses ke informasi untuk membantu Anda menjelajahi fitur dan kemampuan AWS CLI.

Untuk contoh Layanan AWS spesifik dan kasus penggunaan, lihat AWS CLI contoh atau referensi AWS CLI versi 2. Ini memberikan informasi spesifik perintah dan menunjukkan contoh tentang cara memanfaatkan AWS CLI untuk berbagai Layanan AWS.

> **Note**
>
> Secara default, AWS CLI mengirim permintaan ke Layanan AWS dengan menggunakan HTTPS pada port TCP 443. Untuk memastikan keberhasilan penggunaan AWS CLI, Anda harus dapat membuat koneksi keluar pada port ini.

Topik dalam panduan ini


- Mengakses bantuan dan sumber daya untuk AWS CLI
- Struktur perintah di AWS CLI
- Menentukan nilai parameter dalam AWS CLI
- Mengaktifkan dan menggunakan command prompt di AWS CLI
- Mengontrol output perintah di AWS CLI
- Kode pengembalian baris perintah di AWS CLI
- Menggunakan wizard khusus untuk menjalankan perintah interaktif di AWS CLI
- Membuat dan menggunakan alias di AWS CLI
- Memecahkan masalah kesalahan untuk AWS CLI

# Mengakses bantuan dan sumber daya untuk AWS CLI

Topik ini menjelaskan cara mengakses konten bantuan untuk AWS Command Line Interface (AWS CLI).

Topik


- Perintah AWS CLI bantuan bawaan
- AWS CLI panduan referensi
- Dokumentasi API
- Memecahkan masalah kesalahan
- Bantuan tambahan


## Perintah AWS CLI bantuan bawaan

Anda bisa mendapatkan bantuan dengan perintah apa pun saat menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI). Untuk melakukannya, cukup ketik `help` di akhir nama perintah.

Misalnya, perintah berikut menampilkan bantuan untuk AWS CLI opsi umum dan perintah tingkat atas yang tersedia.

```
$ aws help
```

Perintah berikut menampilkan perintah khusus Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) yang tersedia.

```
$ aws ec2 help
```

Contoh berikut menampilkan bantuan terperinci untuk EC2 `DescribeInstances` operasi Amazon. Bantuan tersebut mencakup deskripsi parameter inputnya, filter yang tersedia, dan apa yang disertakan sebagai output. Ini juga mencakup contoh yang menunjukkan cara mengetik variasi umum dari perintah.

```
$ aws ec2 describe-instances help
```

`2.31.0`Pada versi Tampilan untuk `help` perintah dikonfigurasi oleh `cli_help_output` pengaturan, dan memiliki nilai-nilai berikut:

- (default**`terminal`**) - Buka halaman manual di terminal.
- `browser`- Buka halaman manual sebagai file HTML lokal di browser default Anda. Pemberitahuan dicetak ke terminal Anda ketika browser default Anda sedang dibuka, dan pesan kesalahan jika AWS CLI tidak dapat membuka browser Anda.
- `url`- Cetak URL ke Panduan AWS CLI Referensi online untuk versi yang telah AWS CLI Anda instal. Pengaturan untuk paging sisi klien, seperti variabel `AWS_PAGER` lingkungan, dihormati.

Konten bantuan untuk setiap perintah dibagi menjadi enam bagian:

Nama

Nama perintah.

```
NAME
       describe-instances -
```

Deskripsi

Deskripsi operasi API yang dipanggil perintah.

```
DESCRIPTION
       Describes one or more of your instances.

       If you specify one or more instance IDs, Amazon EC2 returns information
       for those instances. If you do not specify  instance  IDs,  Amazon  EC2
       returns  information  for  all  relevant  instances.  If you specify an
       instance ID that is not valid, an error is returned. If you specify  an
       instance  that  you  do  not  own,  it  is not included in the returned
       results.
...
```

Sinopsis

Sintaks dasar untuk menggunakan perintah dan opsinya. Jika opsi ditampilkan dalam tanda kurung siku, itu opsional, memiliki nilai default, atau memiliki opsi alternatif yang dapat Anda gunakan.

```
SYNOPSIS
            describe-instances
          [--dry-run | --no-dry-run]
          [--instance-ids <value>]
```

```
          [--filters <value>]
          [--cli-input-json <value>]
          [--starting-token <value>]
          [--page-size <value>]
          [--max-items <value>]
          [--generate-cli-skeleton]
```

Misalnya, `describe-instances` memiliki perilaku default yang menjelaskan semua instance di akun saat ini dan AWS Wilayah. Anda dapat secara opsional menentukan daftar `instance-ids` untuk menggambarkan satu atau beberapa contoh; `dry-run` adalah bendera Boolean opsional yang tidak mengambil nilai. Untuk menggunakan bendera Boolean, tentukan nilai yang ditampilkan, dalam kasus ini `--dry-run` atau`--no-dry-run`. Demikian juga, `--generate-cli-skeleton` tidak mengambil nilai. Jika ada kondisi pada penggunaan opsi, mereka dijelaskan di `OPTIONS` bagian, atau ditampilkan dalam contoh.

Opsi

Deskripsi masing-masing opsi yang ditunjukkan dalam sinopsis.

```
OPTIONS
       --dry-run | --no-dry-run (boolean)
          Checks whether you have the required  permissions  for  the  action,
          without actually making the request, and provides an error response.
          If you have the required permissions, the error response is  DryRun-
          Operation . Otherwise, it is UnauthorizedOperation .

       --instance-ids (list)
          One or more instance IDs.

          Default: Describes all your instances.
...
```

Contoh

Contoh yang menunjukkan penggunaan perintah dan opsinya. Jika tidak ada contoh yang tersedia untuk perintah atau kasus penggunaan yang Anda butuhkan, mintalah satu menggunakan tautan umpan balik di halaman ini, atau dalam referensi AWS CLI perintah di halaman bantuan untuk perintah tersebut.

```
    EXAMPLES
    To describe an Amazon EC2 instance
```

```
    Command:

    aws ec2 describe-instances --instance-ids i-5203422c

    To describe all instances with the instance type m1.small

    Command:

    aws ec2 describe-instances --filters "Name=instance-type,Values=m1.small"

    To describe all instances with an Owner tag

    Command:

    aws ec2 describe-instances --filters "Name=tag-key,Values=Owner"
...
```

## Output

Deskripsi masing-masing bidang dan tipe data yang disertakan dalam respons dari AWS.

Untuk`describe-instances`, outputnya adalah daftar objek reservasi, yang masing-masing berisi beberapa bidang dan objek yang berisi informasi tentang instance yang terkait dengannya. Informasi ini berasal dari dokumentasi API untuk tipe data reservasi yang digunakan oleh Amazon EC2.

```
OUTPUT
       Reservations -> (list)
          One or more reservations.

          (structure)
              Describes a reservation.

              ReservationId -> (string)
                 The ID of the reservation.

              OwnerId -> (string)
                 The ID of the AWS account that owns the reservation.

              RequesterId -> (string)
                 The ID of the requester that launched the instances  on  your
                 behalf (for example, AWS Management Console or Auto Scaling).
```

```
               Groups -> (list)
                  One or more security groups.

                  (structure)
                      Describes a security group.

                      GroupName -> (string)
                         The name of the security group.

                      GroupId -> (string)
                         The ID of the security group.

               Instances -> (list)
                  One or more instances.

                  (structure)
                      Describes an instance.

                      InstanceId -> (string)
                         The ID of the instance.

                      ImageId -> (string)
                         The ID of the AMI used to launch the instance.

                      State -> (structure)
                         The current state of the instance.

                         Code -> (integer)
                             The  low  byte represents the state. The high byte
                             is an opaque internal value and should be ignored.
...
```

Ketika AWS CLI merender output ke JSON, itu menjadi array objek reservasi, mirip dengan contoh berikut.

```
{
    "Reservations": [
        {
            "OwnerId": "012345678901",
            "ReservationId": "r-4c58f8a0",
            "Groups": [],
            "RequesterId": "012345678901",
            "Instances": [
```

```
                {
                    "Monitoring": {
                        "State": "disabled"
                    },
                    "PublicDnsName": "ec2-52-74-16-12.us-
west-2.compute.amazonaws.com",
                    "State": {
                        "Code": 16,
                        "Name": "running"
                    },
...
```

Setiap objek reservasi berisi bidang yang menjelaskan reservasi dan array objek instance, masing-masing dengan bidangnya sendiri (misalnya,`PublicDnsName`) dan objek (misalnya,`State`) yang mendeskripsikannya.

> **Pengguna Windows**
>
> Anda dapat menyalurkan (|) output dari perintah bantuan ke `more` perintah untuk melihat file bantuan satu halaman pada satu waktu. Tekan spasi atau PgDnuntuk melihat lebih banyak dokumen, dan **q** untuk berhenti.
>
> ```
> C:\> aws ec2 describe-instances help | more
> ```

## AWS CLI panduan referensi

File bantuan berisi tautan yang tidak dapat dilihat atau dinavigasi dari baris perintah. Anda dapat melihat dan berinteraksi dengan tautan ini dengan menggunakan referensi AWS CLI versi 2. Referensi juga berisi konten bantuan untuk semua AWS CLI perintah. Deskripsi disajikan untuk navigasi dan tampilan yang mudah di layar seluler, tablet, atau desktop.

## Dokumentasi API

Semua perintah dalam AWS CLI sesuai dengan permintaan yang dibuat ke API publik AWS layanan. Setiap layanan dengan API publik memiliki referensi API yang dapat ditemukan di halaman beranda layanan di situs web AWS Dokumentasi. Konten untuk referensi API bervariasi berdasarkan bagaimana API dibangun dan protokol mana yang digunakan. Biasanya, referensi API berisi

informasi terperinci tentang operasi yang didukung oleh API, data yang dikirim ke dan dari layanan, dan kondisi kesalahan apa pun yang dapat dilaporkan oleh layanan.

Bagian Dokumentasi API

- Tindakan — Informasi terperinci tentang setiap operasi dan parameternya (termasuk kendala pada panjang atau konten, dan nilai default). Ini mencantumkan kesalahan yang dapat terjadi untuk operasi ini. Setiap operasi sesuai dengan subperintah di. AWS CLI
- Tipe Data — Informasi terperinci tentang struktur yang mungkin diperlukan perintah sebagai parameter, atau dikembalikan sebagai respons terhadap permintaan.
- Parameter Umum — Informasi terperinci tentang parameter yang dibagikan oleh semua tindakan untuk layanan.
- Kesalahan Umum — Informasi terperinci tentang kesalahan yang dapat dikembalikan oleh salah satu operasi layanan.

Nama dan ketersediaan setiap bagian dapat bervariasi, tergantung pada layanan.

> **Layanan khusus CLIs**
>
> Beberapa layanan memiliki CLI terpisah yang berasal dari sebelum satu AWS CLI dibuat untuk bekerja dengan semua layanan. Khusus layanan ini CLIs memiliki dokumentasi terpisah yang ditautkan dari halaman dokumentasi layanan. Dokumentasi untuk layanan khusus CLIs tidak berlaku untuk. AWS CLI

## Memecahkan masalah kesalahan

Untuk bantuan mendiagnosis dan memperbaiki AWS CLI kesalahan, lihatthe section called “Memecahkan masalah kesalahan”.

## Bantuan tambahan

Untuk bantuan tambahan AWS CLI terkait masalah Anda, kunjungi AWS CLI komunitas di GitHub.

# Struktur perintah di AWS CLI

Topik ini mencakup bagaimana AWS Command Line Interface (AWS CLI) perintah terstruktur, dan bagaimana menggunakan perintah tunggu.

Topik


- Struktur komando
- Tunggu perintah


## Struktur komando

AWS CLI Menggunakan struktur multipart pada baris perintah yang harus ditentukan dalam urutan ini:

1. Panggilan dasar ke `aws` program.
2. Perintah tingkat atas, yang biasanya sesuai dengan AWS layanan yang didukung oleh. AWS CLI
3. Subperintah yang menentukan operasi mana yang harus dilakukan.
4. AWS CLI Opsi umum atau parameter yang diperlukan oleh operasi. Anda dapat menentukan ini dalam urutan apa pun selama mereka mengikuti tiga bagian pertama. Jika parameter eksklusif ditentukan beberapa kali, hanya nilai terakhir yang berlaku.

```
$ aws <command> <subcommand> [options and parameters]
```

Parameter dapat mengambil berbagai jenis nilai input, seperti angka, string, daftar, peta, dan struktur JSON. Apa yang didukung tergantung pada perintah dan subperintah yang Anda tentukan.

Contoh

Amazon S3

Contoh berikut mencantumkan semua bucket Amazon S3 Anda.

```
$ aws s3 ls
2018-12-11 17:08:50 amzn-s3-demo-bucket1
2018-12-14 14:55:44 amzn-s3-demo-bucket2
```

Untuk informasi selengkapnya tentang perintah Amazon S3, lihat di Referensi AWS CLI Perintah.

AWS CloudFormation

Contoh perintah berikut mengubah nama tumpukan cloudformation menjadi. *my-change-set*

```
$ aws cloudformation create-change-set --stack-name my-stack --change-set-name my-change-set
```

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS CloudFormation perintah, lihat di Referensi AWS CLI Perintah.

## Tunggu perintah

Beberapa AWS layanan memiliki `wait` perintah yang tersedia. Setiap perintah yang menggunakan `aws wait` biasanya menunggu sampai perintah selesai sebelum pindah ke langkah berikutnya. Ini sangat berguna untuk perintah multibagian atau skrip, karena Anda dapat menggunakan perintah tunggu untuk mencegah pindah ke langkah berikutnya jika perintah tunggu gagal.

AWS CLI Menggunakan struktur multipart pada baris perintah untuk `wait` perintah yang harus ditentukan dalam urutan ini:

1. Panggilan dasar ke `aws` program.
2. Perintah tingkat atas, yang biasanya sesuai dengan AWS layanan yang didukung oleh. AWS CLI
3. `wait`Perintah.
4. Subperintah yang menentukan operasi mana yang harus dilakukan.
5. Opsi atau parameter CLI umum yang diperlukan oleh operasi. Anda dapat menentukan ini dalam urutan apa pun selama mereka mengikuti tiga bagian pertama. Jika parameter eksklusif ditentukan beberapa kali, hanya nilai terakhir yang berlaku.

```
$ aws <command> wait <subcommand> [options and parameters]
```

Parameter dapat mengambil berbagai jenis nilai input, seperti angka, string, daftar, peta, dan struktur JSON. Apa yang didukung tergantung pada perintah dan subperintah yang Anda tentukan.

> **Note**
>
> Tidak semua layanan AWS mendukung `wait` perintah. Lihat versi 2 panduan referensi untuk melihat apakah layanan Anda mendukung `wait` perintah.

Contoh

AWS CloudFormation

Contoh perintah berikut berhenti dan dilanjutkan hanya setelah dapat mengonfirmasi bahwa *my-change-set* perubahan yang disetel di *my-stack* tumpukan siap dijalankan.

```
$ aws cloudformation wait change-set-create-complete --stack-name my-stack --change-set-name my-change-set
```

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS CloudFormation `wait` perintah, lihat di Referensi AWS CLI Perintah.

AWS CodeDeploy

Contoh perintah berikut berhenti sampai *d-A1B2C3111* penerapan selesai dengan sukses.

```
$ aws deploy wait deployment-successful --deployment-id d-A1B2C3111
```

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS CodeDeploy `wait` perintah, lihat di Referensi AWS CLI Perintah.

# Menentukan nilai parameter dalam AWS CLI

Banyak parameter yang digunakan dalam AWS Command Line Interface (AWS CLI) adalah string sederhana atau nilai numerik, seperti nama kunci-pasangan `my-key-pair` dalam contoh perintah berikut`aws ec2 create-key-pair`.

```
$ aws ec2 create-key-pair --key-name my-key-pair
```

Pemformatan untuk perintah dapat bervariasi antar terminal. Misalnya, sebagian besar terminal peka huruf besar/kecil tetapi Powershell tidak peka huruf besar/kecil. Ini berarti dua contoh perintah berikut akan menghasilkan hasil yang berbeda untuk terminal peka huruf besar/kecil saat mereka melihat `MyFile*.txt` dan `myfile*.txt` sebagai parameter yang berbeda.

Namun, PowerShell akan memproses permintaan ini sama seperti yang terlihat `MyFile*.txt` dan `myfile*.txt` sebagai parameter yang sama. Contoh perintah berikut menunjukkan paramater ini menggunakan perintah: `aws s3 cp`

```
$ aws s3 cp . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --include "MyFile*.txt"
```

```
$ aws s3 cp . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --include "myfile*.txt"
```

Untuk informasi selengkapnya tentang PowerShell case insensitivy, lihat About_case-sensitivity dalam dokumentasi. PowerShell

Terkadang Anda perlu menggunakan tanda kutip atau literal di sekitar string yang menyertakan karakter khusus atau spasi. Aturan seputar pemformatan ini juga dapat bervariasi antar terminal. Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan tanda kutip di sekitar parameter kompleks, lihatMenggunakan tanda kutip dan literal dengan string di AWS CLI.

Topik-topik ini mencakup aturan pemformatan terminal yang paling umum. Jika Anda mengalami masalah dengan terminal mengenali nilai parameter Anda, pastikan untuk meninjau topik di bagian ini dan juga untuk memeriksa dokumentasi terminal Anda untuk aturan sintaks spesifik mereka.

Topik parameter

- Jenis parameter umum di AWS CLI
- Menggunakan tanda kutip dan literal dengan string di AWS CLI
- Memuat parameter dari file di AWS CLI
- AWS CLI kerangka dan file input di AWS CLI
- Menggunakan sintaks singkatan di AWS CLI

## Jenis parameter umum di AWS CLI

Bagian ini menjelaskan beberapa jenis parameter umum dan format khas yang diperlukan.

Jika Anda mengalami masalah dalam memformat parameter untuk perintah tertentu, periksa bantuan dengan memasukkan **`help`** setelah nama perintah. Bantuan untuk setiap subperintah mencakup nama dan deskripsi opsi. Jenis parameter opsi tercantum dalam tanda kurung. Untuk informasi selengkapnya tentang melihat bantuan, lihatthe section called “Dapatkan Bantuan”.

Jenis parameter meliputi:

- String
- Stempel Waktu
- Daftar
- Boolean
- Bilangan Bulat

- Biner/gumpalan (objek besar biner) dan gumpalan streaming
- Peta
- Dokumen

### String

Parameter string dapat berisi karakter alfanumerik, simbol, dan spasi putih dari set karakter ASCII. String yang berisi spasi putih harus dikelilingi oleh tanda kutip. Kami menyarankan Anda untuk tidak menggunakan simbol atau spasi putih selain karakter spasi standar dan untuk mematuhi aturan kutipan terminal Anda untuk mencegah hasil yang tidak terduga.

Beberapa parameter string dapat menerima data biner dari file. Lihat File biner sebagai contoh.

### Stempel Waktu

Stempel waktu diformat sesuai dengan standar ISO 8601. Ini sering disebut sebagai parameter "`DateTime`" atau `Date` "".

```
$ aws ec2 describe-spot-price-history --start-time 2014-10-13T19:00:00Z
```

Format yang dapat diterima meliputi:

- *YYYY*-*MM*-*DD*T*hh*:*mm*:*ss.sssTZD (UTC)*, misalnya, 2014-10-01T 20:30:00.000 Z
- *YYYY*-*MM*-*DD*T*hh*:*mm*:*ss.sssTZD (with offset)*, misalnya, 2014-10-01T 12:30:00.000-08:00
- *YYYY*-*MM*-*DD*, misalnya, 2014-10-01
- Waktu Unix dalam hitungan detik, misalnya, 1412195400. Ini kadang-kadang disebut sebagai waktu Unix Epoch dan mewakili jumlah detik sejak tengah malam, 1 Januari 1970 UTC.

Secara default, AWS CLI versi 2 menerjemahkan semua DateTime nilai respons ke format ISO 8601.

Anda dapat mengatur format stempel waktu dengan menggunakan pengaturan `cli_timestamp_format` file.

### Daftar

Satu atau lebih string dipisahkan oleh spasi. Jika salah satu item string berisi spasi, Anda harus meletakkan tanda kutip di sekitar item itu. Amati aturan kutipan terminal Anda untuk mencegah hasil yang tidak terduga.

```
$ aws ec2 describe-spot-price-history --instance-types m1.xlarge m1.medium
```

### Boolean

Bendera biner yang mengaktifkan atau menonaktifkan opsi. Misalnya, `ec2 describe-spot-price-history` memiliki `--dry-run` parameter Boolean yang, ketika ditentukan, memvalidasi kueri dengan layanan tanpa benar-benar menjalankan kueri.

```
$ aws ec2 describe-spot-price-history --dry-run
```

Output menunjukkan apakah perintah itu terbentuk dengan baik. Perintah ini juga menyertakan `--no-dry-run` versi parameter yang dapat Anda gunakan untuk secara eksplisit menunjukkan bahwa perintah harus dijalankan secara normal. Menyertakannya tidak perlu karena ini adalah perilaku default.

### Bilangan Bulat

Nomor bulat yang tidak ditandatangani.

```
$ aws ec2 describe-spot-price-history --max-items 5
```

### Biner/gumpalan (objek besar biner) dan gumpalan streaming

Dalam AWS CLI, Anda dapat melewatkan nilai biner sebagai string langsung pada baris perintah. Ada dua jenis gumpalan:

- Gumpalan
- Gumpalan streaming

#### blob

Untuk meneruskan nilai ke parameter dengan tipe`blob`, Anda harus menentukan jalur ke file lokal yang berisi data biner menggunakan `fileb://` awalan. File yang direferensikan menggunakan `fileb://` awalan selalu diperlakukan sebagai biner mentah yang tidak dikodekan. Jalur yang ditentukan ditafsirkan sebagai relatif terhadap direktori kerja saat ini. Misalnya, `--plaintext` parameter untuk `aws kms encrypt` adalah gumpalan.

```
$ aws kms encrypt \
```

```
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --plaintext fileb://ExamplePlaintextFile \
    --output text \
    --query CiphertextBlob | base64 \
    --decode > ExampleEncryptedFile
```

> **Note**
>
> Untuk kompatibilitas mundur, Anda dapat menggunakan `file://` awalan. Ada dua format yang digunakan berdasarkan pengaturan file `cli_binary_format` atau opsi baris `--cli-binary-format` perintah:
>
> - Default untuk AWS CLI versi 2. Jika nilai pengaturan adalah`base64`, file yang direferensikan menggunakan `file://` awalan diperlakukan sebagai teks berenkode base64.
> - Default untuk AWS CLI versi 1. Jika nilai pengaturan adalah`raw-in-base64-out`, file yang direferensikan menggunakan `file://` awalan dibaca sebagai teks dan kemudian AWS CLI upaya untuk menyandikannya ke biner.
>
> Untuk informasi selengkapnya, lihat opsi pengaturan file `cli_binary_format` atau baris `--cli-binary-format` perintah.

### Gumpalan streaming

Gumpalan streaming seperti `aws cloudsearchdomain upload-documents` tidak menggunakan awalan. Sebagai gantinya, parameter blob streaming diformat menggunakan jalur file langsung. Contoh berikut menggunakan path file langsung `document-batch.json` untuk `aws cloudsearchdomain upload-documents` perintah:

```
$ aws cloudsearchdomain upload-documents \
    --endpoint-url https://doc-my-domain.us-west-1.cloudsearch.amazonaws.com \
    --content-type application/json \
    --documents document-batch.json
```

## Peta

Satu set pasangan kunci-nilai ditentukan dalam JSON atau dengan menggunakan sintaks singkatan CLI. Contoh JSON berikut membaca item dari tabel Amazon DynamoDB bernama my-table dengan

parameter peta,. `--key` Parameter menentukan kunci utama bernama id dengan nilai angka 1 dalam struktur JSON bersarang.

Untuk penggunaan JSON yang lebih maju di baris perintah, pertimbangkan untuk menggunakan prosesor JSON baris perintah, sepertijq, untuk membuat string JSON. Untuk informasi lebih lanjut tentangjq, lihat repositori jq di. GitHub

```
$ aws dynamodb get-item --table-name my-table --key '{"id": {"N":"1"}}'

{
    "Item": {
        "name": {
            "S": "John"
        },
        "id": {
            "N": "1"
        }
    }
}
```

## Dokumen

> **Note**
>
> Sintaks singkatan tidak kompatibel dengan jenis dokumen.

Jenis dokumen digunakan untuk mengirim data tanpa perlu menanamkan JSON di dalam string. Jenis dokumen memungkinkan layanan menyediakan skema arbitrer bagi Anda untuk menggunakan tipe data yang lebih fleksibel.

Ini memungkinkan untuk mengirim data JSON tanpa perlu melarikan diri dari nilai. Misalnya, alih-alih menggunakan input JSON yang lolos berikut:

```
{"document": "{\"key\":true}"}
```

Anda dapat menggunakan jenis dokumen berikut:

```
{"document": {"key": true}}
```

Nilai yang valid untuk jenis dokumen

Karena sifat fleksibel dari jenis dokumen, ada beberapa jenis nilai yang valid. Nilai-nilai yang valid meliputi:

String

```
--option '"value"'
```

Number

```
--option 123
--option 123.456
```

Boolean

```
--option true
```

Nol

```
--option null
```

Susunan

```
--option '["value1", "value2", "value3"]'
--option '["value", 1, true, null, ["key1", 2.34], {"key2": "value2"}]'
```

Objek

```
--option '{"key": "value"}'
--option '{"key1": "value1", "key2": 123, "key3": true, "key4": null, "key5":
 ["value3", "value4"], "key6": {"value5": "value6"}'
```

## Menggunakan tanda kutip dan literal dengan string di AWS CLI

Ada terutama dua cara tanda kutip tunggal dan ganda digunakan dalam AWS CLI.

- Menggunakan tanda kutip di sekitar string yang berisi spasi putih
- Menggunakan tanda kutip di dalam string

## Menggunakan tanda kutip di sekitar string yang berisi spasi putih

Nama parameter dan nilainya dipisahkan oleh spasi pada baris perintah. Jika nilai string berisi spasi tertanam, maka Anda harus mengelilingi seluruh string dengan tanda kutip untuk AWS CLI mencegah salah menafsirkan ruang sebagai pembagi antara nilai dan nama parameter berikutnya. Jenis tanda kutip yang Anda gunakan tergantung pada sistem operasi yang Anda gunakan. AWS CLI

Linux and macOS

Gunakan tanda kutip tunggal `' '`

```
$ aws ec2 create-key-pair --key-name 'my key pair'
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan tanda kutip, lihat dokumentasi pengguna untuk shell pilihan Anda.

PowerShell

Kutipan tunggal (disarankan)

Tanda kutip tunggal `' '` disebut `verbatim` string. String diteruskan ke perintah persis seperti yang Anda ketikkan, yang berarti PowerShell variabel tidak akan melewatinya.

```
PS C:\> aws ec2 create-key-pair --key-name 'my key pair'
```

Kutipan ganda

Tanda kutip ganda `" "` disebut `expandable` string. Variabel dapat dilewatkan dalam string yang dapat diperluas.

```
PS C:\> aws ec2 create-key-pair --key-name "my key pair"
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan tanda kutip, lihat Tentang Aturan Mengutip di Microsoft PowerShell Docs.

Windows command prompt

Gunakan tanda `" "` kutip ganda.

```
C:\> aws ec2 create-key-pair --key-name "my key pair"
```

Secara opsional, Anda dapat memisahkan nama parameter dari nilai dengan tanda sama dengan = bukan spasi. Ini biasanya diperlukan hanya jika nilai parameter dimulai dengan tanda hubung.

```
$ aws ec2 delete-key-pair --key-name=-mykey
```

## Menggunakan tanda kutip di dalam string

String mungkin berisi tanda kutip, dan shell Anda mungkin memerlukan kutipan keluar agar berfungsi dengan baik. Salah satu jenis nilai parameter umum adalah string JSON. Ini kompleks karena mencakup spasi dan tanda kutip ganda " " di sekitar setiap nama elemen dan nilai dalam struktur JSON. Cara memasukkan parameter yang berformat JSON pada baris perintah berbeda-beda tergantung sistem operasi Anda.

Untuk penggunaan JSON yang lebih maju di baris perintah, pertimbangkan untuk menggunakan prosesor JSON baris perintah, seperti`jq`, untuk membuat string JSON. Untuk informasi lebih lanjut tentang`jq`, lihat repositori jq di. GitHub

Linux and macOS

Untuk Linux dan macOS untuk menafsirkan string secara harfiah menggunakan tanda kutip tunggal ' ' untuk melampirkan struktur data JSON, seperti pada contoh berikut. Anda tidak perlu melepaskan tanda kutip ganda yang disematkan dalam string JSON, karena mereka diperlakukan secara harfiah. Karena JSON terlampir dalam tanda kutip tunggal, setiap tanda kutip tunggal dalam string harus diloloskan, ini biasanya dilakukan dengan menggunakan garis miring terbalik sebelum kutipan tunggal. \'

```
$ aws ec2 run-instances \
    --image-id ami-12345678 \
    --block-device-mappings '[{"DeviceName":"/dev/sdb","Ebs":
{"VolumeSize":20,"DeleteOnTermination":false,"VolumeType":"standard"}}]'
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan tanda kutip, lihat dokumentasi pengguna untuk shell pilihan Anda.

PowerShell

Gunakan tanda kutip tunggal ' ' atau tanda kutip ganda. " "

Kutipan tunggal (disarankan)

Tanda kutip tunggal ' ' disebut `verbatim` string. String diteruskan ke perintah persis seperti yang Anda ketikkan, yang berarti PowerShell variabel tidak akan melewatinya.

Karena struktur data JSON menyertakan tanda kutip ganda, kami menyarankan tanda kutip tunggal ' ' untuk melampirkannya. Jika Anda menggunakan tanda kutip tunggal, Anda tidak perlu melepaskan tanda kutip ganda yang disematkan dalam string JSON. Namun, Anda harus keluar dari setiap tanda kutip tunggal dengan backtick ` dalam struktur JSON.

```
PS C:\> aws ec2 run-instances `
    --image-id ami-12345678 `
    --block-device-mappings '[{"DeviceName":"/dev/sdb","Ebs":
{"VolumeSize":20,"DeleteOnTermination":false,"VolumeType":"standard"}}]'
```

Kutipan ganda

Tanda kutip ganda " " disebut `expandable` string. Variabel dapat dilewatkan dalam string yang dapat diperluas.

Jika Anda menggunakan tanda kutip ganda, Anda tidak perlu melepaskan tanda kutip tunggal yang disematkan dalam string JSON. Namun, Anda harus keluar dari setiap tanda kutip ganda dengan backtick ` dalam struktur JSON, seperti contoh berikut.

```
PS C:\> aws ec2 run-instances `
    --image-id ami-12345678 `
    --block-device-mappings "[{`"DeviceName`":`"/dev/sdb`",`"Ebs`":
{`"VolumeSize`":20,`"DeleteOnTermination`":false,`"VolumeType`":`"standard`"}}]"
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan tanda kutip, lihat Tentang Aturan Mengutip di Microsoft PowerShell Docs.

> **Warning**
>
> Sebelum PowerShell mengirim perintah ke AWS CLI, itu menentukan apakah perintah Anda ditafsirkan menggunakan aturan tipikal PowerShell atau `CommandLineToArgvW` kutipan. Saat PowerShell proses menggunakan`CommandLineToArgvW`, Anda harus melarikan diri dari karakter dengan garis miring terbalik\.
> Untuk informasi lebih lanjut tentang *`CommandLineToArgvW`* in PowerShell, lihat Ada apa dengan perlakuan aneh tanda kutip dan garis miring terbalik oleh CommandLineToArgv W di Microsoft DevBlogs, Semua orang mengutip argumen baris perintah dengan cara yang salah di Blog Microsoft Docs, dan fungsi CommandLineToArgvW di Microsoft Docs.

Kutipan tunggal

Tanda kutip tunggal ' ' disebut `verbatim` string. String diteruskan ke perintah persis seperti yang Anda ketikkan, yang berarti PowerShell variabel tidak akan melewatinya. Melarikan diri dari karakter dengan garis miring terbalik\.

```
PS C:\> aws ec2 run-instances `
    --image-id ami-12345678 `
    --block-device-mappings '[{\"DeviceName\":\"/dev/sdb\",\"Ebs\":
{\"VolumeSize\":20,\"DeleteOnTermination\":false,\"VolumeType\":\"standard\"}}]'
```

Kutipan ganda

Tanda kutip ganda " " disebut `expandable` string. Variabel dapat dilewatkan dalam `expandable` string. Untuk string kutip ganda Anda harus melarikan diri dua kali menggunakan `` `\ `` untuk setiap kutipan alih-alih hanya menggunakan backtick. Backtick lolos dari garis miring terbalik, dan kemudian garis miring terbalik digunakan sebagai karakter pelarian untuk proses tersebut. `CommandLineToArgvW`

```
PS C:\> aws ec2 run-instances `
    --image-id ami-12345678 `
    --block-device-mappings "[{`\"DeviceName`\":`\"/dev/sdb`\",`\"Ebs`\":
{`\"VolumeSize`\":20,`\"DeleteOnTermination`\":false,`\"VolumeType`\":`
\"standard`\"}}]"
```

Gumpalan (disarankan)

Untuk melewati aturan PowerShell kutipan untuk input data JSON, gunakan Blobs untuk meneruskan data JSON Anda langsung ke file. AWS CLI Untuk informasi lebih lanjut tentang Blobs, lihatblob.

Windows command prompt

Prompt perintah Windows memerlukan tanda kutip ganda " " untuk melampirkan struktur data JSON. Juga, untuk mencegah prosesor perintah salah menafsirkan tanda kutip ganda yang disematkan di JSON, Anda juga harus melarikan diri (mendahului dengan \ karakter garis miring terbalik) setiap tanda kutip ganda " dalam struktur data JSON itu sendiri, seperti pada contoh berikut.

```
C:\> aws ec2 run-instances ^
    --image-id ami-12345678 ^
```

```
    --block-device-mappings "[{\"DeviceName\":\"/dev/sdb\",\"Ebs\":
{\"VolumeSize\":20,\"DeleteOnTermination\":false,\"VolumeType\":\"standard\"}}]"
```

Hanya tanda kutip ganda terluar yang tidak lolos.

## Memuat parameter dari file di AWS CLI

Beberapa parameter mengharapkan nama file sebagai argumen, dari mana AWS CLI memuat data. Parameter lain memungkinkan Anda untuk menentukan nilai parameter sebagai teks yang diketik pada baris perintah atau membaca dari file. Apakah file diperlukan atau opsional, Anda harus menyandikan file dengan benar sehingga AWS CLI dapat memahaminya. Pengkodean file harus sesuai dengan lokal default sistem pembacaan. Anda dapat menentukan ini dengan menggunakan metode Python`locale.getpreferredencoding()`.

Metode ini untuk memuat file untuk satu parameter. Untuk informasi tentang memuat beberapa parameter dengan satu file, lihatthe section called “Hasilkan Template Kerangka CLI”.

> **Note**
>
> Secara default, Windows PowerShell mengeluarkan teks sebagai UTF-16, yang bertentangan dengan pengkodean UTF-8 yang digunakan oleh file JSON dan banyak sistem Linux. Kami menyarankan Anda menggunakan `-Encoding ascii` dengan PowerShell `Out-File` perintah Anda untuk memastikan AWS CLI dapat membaca file yang dihasilkan.

Topik

- Cara memuat parameter dari file
- File biner
- Memuat file sebagai nilai sintaks singkatan

### Cara memuat parameter dari file

Terkadang lebih mudah untuk memuat nilai parameter dari file alih-alih mencoba mengetikkan semuanya sebagai nilai parameter baris perintah, seperti ketika parameternya adalah string JSON yang kompleks. Untuk menentukan file yang berisi nilai, tentukan URL file dalam format berikut.

```
file://complete/path/to/file
```

- Dua karakter garis miring '/' pertama adalah bagian dari spesifikasi. Jika jalur yang diperlukan dimulai dengan '/', hasilnya adalah tiga karakter garis miring:`file:///folder/file`.
- URL menyediakan path ke file yang berisi konten parameter yang sebenarnya.
- Saat menggunakan file dengan spasi atau karakter khusus, ikuti aturan mengutip dan melarikan diri untuk terminal Anda.

Jalur file dalam contoh berikut ditafsirkan relatif terhadap direktori kerja saat ini.

Linux or macOS

```
// Read from a file in the current directory
$ aws ec2 describe-instances --filters file://filter.json

// Read from a file in /tmp
$ aws ec2 describe-instances --filters file:///tmp/filter.json

// Read from a file with a filename with whitespaces
$ aws ec2 describe-instances --filters 'file://filter content.json'
```

Windows command prompt

```
// Read from a file in C:\temp
C:\> aws ec2 describe-instances --filters file://C:\temp\filter.json

// Read from a file with a filename with whitespaces
C:\> aws ec2 describe-instances --filters "file://C:\temp\filter content.json"
```

Opsi `file://` awalan mendukung ekspansi bergaya Unix, termasuk "~/“," “, dan"”`./. ../` Pada Windows, ekspresi `~/` "" meluas ke direktori pengguna Anda, disimpan dalam variabel `%USERPROFILE%` lingkungan. Misalnya, pada Windows 10 Anda biasanya memiliki direktori pengguna di bawah`%USERPROFILE%`.

Anda masih harus melarikan diri dari dokumen JSON yang disematkan sebagai nilai dokumen JSON lain.

```
$ aws sqs create-queue --queue-name my-queue --attributes file://attributes.json
```

attributes.json

```
{
  "RedrivePolicy": "{\"deadLetterTargetArn\":\"arn:aws:sqs:us-
west-2:0123456789012:deadletter\", \"maxReceiveCount\":\"5\"}"
}
```

### File biner

Untuk perintah yang mengambil data biner sebagai parameter, tentukan bahwa data tersebut adalah konten biner dengan menggunakan `fileb://` awalan. Perintah yang menerima data biner meliputi:

- **`aws ec2 run-instances:`**`--user-data`parameter.
- **`aws s3api put-object:`**`--sse-customer-key`parameter.
- **`aws kms decrypt:`**`--ciphertext-blob`parameter.

Contoh berikut menghasilkan kunci AES 256-bit biner menggunakan alat baris perintah Linux, dan kemudian menyediakannya ke Amazon S3 untuk mengenkripsi sisi server file yang diunggah.

```
$ dd if=/dev/urandom bs=1 count=32 > sse.key
32+0 records in
32+0 records out
32 bytes (32 B) copied, 0.000164441 s, 195 kB/s
$ aws s3api put-object \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key test.txt \
    --body test.txt \
    --sse-customer-key fileb://sse.key \
    --sse-customer-algorithm AES256
{
    "SSECustomerKeyMD5": "iVg8oWa8sy714+FjtesrJg==",
    "SSECustomerAlgorithm": "AES256",
    "ETag": "\"a6118e84b76cf98bf04bbe14b6045c6c\""
}
```

Untuk contoh lain yang mereferensikan file yang berisi parameter berformat JSON, lihat. Melampirkan kebijakan terkelola IAM ke pengguna

### Memuat file sebagai nilai sintaks singkatan

Bila menggunakan sintaks singkatan di mana nilai besar atau kompleks, seringkali lebih mudah untuk memuat dalam file sebagai nilai. Untuk memuat file sebagai nilai sintaks singkatan, pemformatan

akan sedikit berubah. Alih-alih `key=value` Anda akan menggunakan `@=` operator alih-alih `=` operator. `@=`Menandakan AWS CLI bahwa nilai harus dibaca sebagai jalur file dan bukan string. Contoh berikut menunjukkan pasangan kunci-nilai memuat file untuk nilainya.

Linux or macOS

```
--option key@=file://template.txt
```

Windows

```
--option "key1@=file://template.txt"
```

Contoh berikut menunjukkan memuat file sertifikat untuk `aws rolesanywhere create-trust-anchor` perintah.

```
$ aws rolesanywhere create-trust-anchor --name TrustAnchor \
    --source sourceData={x509CertificateData@=file://root-
ca.crt},sourceType="CERTIFICATE_BUNDLE"  \
    --enabled
```

Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks singkatan, lihat. the section called “Sintaks Shorthand”

## AWS CLI kerangka dan file input di AWS CLI

Sebagian besar AWS CLI perintah menerima mengimpor input parameter dari file. Template ini dapat dihasilkan menggunakan `generate-cli-skeleton` opsi dan kemudian diimpor menggunakan `--cli-input-yaml` parameter `--cli-input-json` dan.

Topik

- Tentang AWS CLI kerangka dan file input
- Menghasilkan dan mengimpor kerangka perintah
- Menggabungkan file input dan parameter baris perintah

### Tentang AWS CLI kerangka dan file input

Sebagian besar perintah AWS Command Line Interface (AWS CLI) mendukung kemampuan untuk menerima input parameter dari file menggunakan `--cli-input-yaml` parameter `--cli-input-json` dan s.

Perintah yang sama menggunakan `--generate-cli-skeleton` parameter untuk menghasilkan file dalam format JSON atau YAMAL dengan semua parameter yang dapat Anda edit dan isi. Kemudian Anda dapat menjalankan perintah dengan `--cli-input-yaml` parameter `--cli-input-json` or dan arahkan ke file yang diisi.

> **Important**
>
> AWS CLI Perintah khusus, seperti perintah tidak mendukung `--cli-input-yaml` parameter `--generate-cli-skeleton` atau `--cli-input-json` dan yang dijelaskan dalam topik ini. Untuk memeriksa apakah perintah tertentu mendukung parameter ini, jalankan `help`perintah untuk perintah yang ingin Anda gunakan atau lihat referensi AWS CLI versi 2.

`--generate-cli-skeleton`Menghasilkan dan menampilkan template parameter yang dapat Anda sesuaikan dan gunakan sebagai input pada perintah. Template yang dihasilkan mencakup semua parameter yang didukung perintah.

`--generate-cli-skeleton`Parameter menerima salah satu nilai berikut:

- `input`— Template yang dihasilkan mencakup semua parameter input yang diformat sebagai JSON. Ini adalah nilai default.
- `yaml-input`— Template yang dihasilkan mencakup semua parameter input yang diformat sebagai YAMAL.
- `output`- Template yang dihasilkan mencakup semua parameter output yang diformat sebagai JSON.  Saat ini Anda tidak dapat meminta parameter keluaran sebagai YAMAL.

Karena pada dasarnya AWS CLI adalah “pembungkus” di sekitar API layanan, file kerangka mengharapkan Anda untuk mereferensikan semua parameter dengan nama parameter API yang mendasarinya. Ini mungkin berbeda dari nama AWS CLI parameter. Misalnya, AWS CLI parameter bernama `user-name` mungkin memetakan ke parameter API AWS layanan bernama `UserName` (perhatikan kapitalisasi yang diubah dan tanda hubung yang hilang). Kami menyarankan Anda menggunakan `--generate-cli-skeleton` opsi untuk menghasilkan template dengan nama parameter “benar” untuk menghindari kesalahan. Anda dapat mereferensikan Panduan Referensi API agar layanan dapat melihat nama parameter yang diharapkan. Anda dapat menghapus parameter apa pun dari templat yang tidak diperlukan dan yang tidak ingin Anda berikan nilainya.

Misalnya, jika Anda menjalankan perintah berikut, itu menghasilkan template parameter untuk perintah run-instances Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).

JSON

Contoh berikut menunjukkan bagaimana untuk menghasilkan template diformat dalam JSON dengan menggunakan nilai default (`input`) untuk parameter. `--generate-cli-skeleton`

```
$ aws ec2 run-instances --generate-cli-skeleton
```

```
{
    "DryRun": true,
    "ImageId": "",
    "MinCount": 0,
    "MaxCount": 0,
    "KeyName": "",
    "SecurityGroups": [
        ""
    ],
    "SecurityGroupIds": [
        ""
    ],
    "UserData": "",
    "InstanceType": "",
    "Placement": {
        "AvailabilityZone": "",
        "GroupName": "",
        "Tenancy": ""
    },
    "KernelId": "",
    "RamdiskId": "",
    "BlockDeviceMappings": [
        {
            "VirtualName": "",
            "DeviceName": "",
            "Ebs": {
                "SnapshotId": "",
                "VolumeSize": 0,
                "DeleteOnTermination": true,
                "VolumeType": "",
                "Iops": 0,
                "Encrypted": true
            },
```

```
            "NoDevice": ""
        }
    ],
    "Monitoring": {
        "Enabled": true
    },
    "SubnetId": "",
    "DisableApiTermination": true,
    "InstanceInitiatedShutdownBehavior": "",
    "PrivateIpAddress": "",
    "ClientToken": "",
    "AdditionalInfo": "",
    "NetworkInterfaces": [
        {
            "NetworkInterfaceId": "",
            "DeviceIndex": 0,
            "SubnetId": "",
            "Description": "",
            "PrivateIpAddress": "",
            "Groups": [
                ""
            ],
            "DeleteOnTermination": true,
            "PrivateIpAddresses": [
                {
                    "PrivateIpAddress": "",
                    "Primary": true
                }
            ],
            "SecondaryPrivateIpAddressCount": 0,
            "AssociatePublicIpAddress": true
        }
    ],
    "IamInstanceProfile": {
        "Arn": "",
        "Name": ""
    },
    "EbsOptimized": true
}
```

YAML

Contoh berikut menunjukkan cara menghasilkan template yang diformat dalam YAMAL dengan menggunakan nilai `yaml-input` untuk parameter. `--generate-cli-skeleton`

```
$ aws ec2 run-instances --generate-cli-skeleton yaml-input
```

```
BlockDeviceMappings:  # The block device mapping entries.
- DeviceName: ''  # The device name (for example, /dev/sdh or xvdh).
  VirtualName: '' # The virtual device name (ephemeralN).
  Ebs: # Parameters used to automatically set up Amazon EBS volumes when the
 instance is launched.
    DeleteOnTermination: true  # Indicates whether the EBS volume is deleted on
 instance termination.
    Iops: 0 # The number of I/O operations per second (IOPS) that the volume
 supports.
    SnapshotId: '' # The ID of the snapshot.
    VolumeSize: 0 # The size of the volume, in GiB.
    VolumeType: st1 # The volume type. Valid values are: standard, io1, gp2, sc1,
 st1.
    Encrypted: true # Indicates whether the encryption state of an EBS volume is
 changed while being restored from a backing snapshot.
    KmsKeyId: '' # Identifier (key ID, key alias, ID ARN, or alias ARN) for a
 customer managed KMS key under which the EBS volume is encrypted.
  NoDevice: '' # Suppresses the specified device included in the block device
 mapping of the AMI.
ImageId: '' # The ID of the AMI.
InstanceType: c4.4xlarge # The instance type. Valid values are: t1.micro, t2.nano,
 t2.micro, t2.small, t2.medium, t2.large, t2.xlarge, t2.2xlarge, t3.nano, t3.micro,
 t3.small, t3.medium, t3.large, t3.xlarge, t3.2xlarge, t3a.nano, t3a.micro,
 t3a.small, t3a.medium, t3a.large, t3a.xlarge, t3a.2xlarge, m1.small, m1.medium,
 m1.large, m1.xlarge, m3.medium, m3.large, m3.xlarge, m3.2xlarge, m4.large,
 m4.xlarge, m4.2xlarge, m4.4xlarge, m4.10xlarge, m4.16xlarge, m2.xlarge, m2.2xlarge,
 m2.4xlarge, cr1.8xlarge, r3.large, r3.xlarge, r3.2xlarge, r3.4xlarge, r3.8xlarge,
 r4.large, r4.xlarge, r4.2xlarge, r4.4xlarge, r4.8xlarge, r4.16xlarge, r5.large,
 r5.xlarge, r5.2xlarge, r5.4xlarge, r5.8xlarge, r5.12xlarge, r5.16xlarge,
 r5.24xlarge, r5.metal, r5a.large, r5a.xlarge, r5a.2xlarge, r5a.4xlarge,
 r5a.8xlarge, r5a.12xlarge, r5a.16xlarge, r5a.24xlarge, r5d.large, r5d.xlarge,
 r5d.2xlarge, r5d.4xlarge, r5d.8xlarge, r5d.12xlarge, r5d.16xlarge, r5d.24xlarge,
 r5d.metal, r5ad.large, r5ad.xlarge, r5ad.2xlarge, r5ad.4xlarge, r5ad.8xlarge,
 r5ad.12xlarge, r5ad.16xlarge, r5ad.24xlarge, x1.16xlarge, x1.32xlarge, x1e.xlarge,
 x1e.2xlarge, x1e.4xlarge, x1e.8xlarge, x1e.16xlarge, x1e.32xlarge, i2.xlarge,
 i2.2xlarge, i2.4xlarge, i2.8xlarge, i3.large, i3.xlarge, i3.2xlarge, i3.4xlarge,
 i3.8xlarge, i3.16xlarge, i3.metal, i3en.large, i3en.xlarge, i3en.2xlarge,
 i3en.3xlarge, i3en.6xlarge, i3en.12xlarge, i3en.24xlarge, i3en.metal, hi1.4xlarge,
 hs1.8xlarge, c1.medium, c1.xlarge, c3.large, c3.xlarge, c3.2xlarge, c3.4xlarge,
 c3.8xlarge, c4.large, c4.xlarge, c4.2xlarge, c4.4xlarge, c4.8xlarge, c5.large,
 c5.xlarge, c5.2xlarge, c5.4xlarge, c5.9xlarge, c5.12xlarge, c5.18xlarge,
```

```
 c5.24xlarge, c5.metal, c5d.large, c5d.xlarge, c5d.2xlarge, c5d.4xlarge,
 c5d.9xlarge, c5d.18xlarge, c5n.large, c5n.xlarge, c5n.2xlarge, c5n.4xlarge,
 c5n.9xlarge, c5n.18xlarge, cc1.4xlarge, cc2.8xlarge, g2.2xlarge, g2.8xlarge,
 g3.4xlarge, g3.8xlarge, g3.16xlarge, g3s.xlarge, g4dn.xlarge, g4dn.2xlarge,
 g4dn.4xlarge, g4dn.8xlarge, g4dn.12xlarge, g4dn.16xlarge, cg1.4xlarge, p2.xlarge,
 p2.8xlarge, p2.16xlarge, p3.2xlarge, p3.8xlarge, p3.16xlarge, p3dn.24xlarge,
 d2.xlarge, d2.2xlarge, d2.4xlarge, d2.8xlarge, f1.2xlarge, f1.4xlarge, f1.16xlarge,
 m5.large, m5.xlarge, m5.2xlarge, m5.4xlarge, m5.8xlarge, m5.12xlarge, m5.16xlarge,
 m5.24xlarge, m5.metal, m5a.large, m5a.xlarge, m5a.2xlarge, m5a.4xlarge,
 m5a.8xlarge, m5a.12xlarge, m5a.16xlarge, m5a.24xlarge, m5d.large, m5d.xlarge,
 m5d.2xlarge, m5d.4xlarge, m5d.8xlarge, m5d.12xlarge, m5d.16xlarge, m5d.24xlarge,
 m5d.metal, m5ad.large, m5ad.xlarge, m5ad.2xlarge, m5ad.4xlarge, m5ad.8xlarge,
 m5ad.12xlarge, m5ad.16xlarge, m5ad.24xlarge, h1.2xlarge, h1.4xlarge, h1.8xlarge,
 h1.16xlarge, z1d.large, z1d.xlarge, z1d.2xlarge, z1d.3xlarge, z1d.6xlarge,
 z1d.12xlarge, z1d.metal, u-6tb1.metal, u-9tb1.metal, u-12tb1.metal, u-18tb1.metal,
 u-24tb1.metal, a1.medium, a1.large, a1.xlarge, a1.2xlarge, a1.4xlarge, a1.metal,
 m5dn.large, m5dn.xlarge, m5dn.2xlarge, m5dn.4xlarge, m5dn.8xlarge, m5dn.12xlarge,
 m5dn.16xlarge, m5dn.24xlarge, m5n.large, m5n.xlarge, m5n.2xlarge, m5n.4xlarge,
 m5n.8xlarge, m5n.12xlarge, m5n.16xlarge, m5n.24xlarge, r5dn.large, r5dn.xlarge,
 r5dn.2xlarge, r5dn.4xlarge, r5dn.8xlarge, r5dn.12xlarge, r5dn.16xlarge,
 r5dn.24xlarge, r5n.large, r5n.xlarge, r5n.2xlarge, r5n.4xlarge, r5n.8xlarge,
 r5n.12xlarge, r5n.16xlarge, r5n.24xlarge.
Ipv6AddressCount: 0 # [EC2-VPC] The number of IPv6 addresses to associate with the
 primary network interface.
Ipv6Addresses: # [EC2-VPC] The IPv6 addresses from the range of the subnet to
 associate with the primary network interface.
- Ipv6Address: ''  # The IPv6 address.
KernelId: '' # The ID of the kernel.
KeyName: '' # The name of the key pair.
MaxCount: 0 # [REQUIRED] The maximum number of instances to launch.
MinCount: 0 # [REQUIRED] The minimum number of instances to launch.
Monitoring: # Specifies whether detailed monitoring is enabled for the instance.
  Enabled: true  # [REQUIRED] Indicates whether detailed monitoring is enabled.
Placement: # The placement for the instance.
  AvailabilityZone: ''  # The Availability Zone of the instance.
  Affinity: '' # The affinity setting for the instance on the Dedicated Host.
  GroupName: '' # The name of the placement group the instance is in.
  PartitionNumber: 0 # The number of the partition the instance is in.
  HostId: '' # The ID of the Dedicated Host on which the instance resides.
  Tenancy: dedicated # The tenancy of the instance (if the instance is running in a
 VPC). Valid values are: default, dedicated, host.
  SpreadDomain: '' # Reserved for future use.
RamdiskId: '' # The ID of the RAM disk to select.
SecurityGroupIds: # The IDs of the security groups.
```

```
- ''
SecurityGroups: # [default VPC] The names of the security groups.
- ''
SubnetId: '' # [EC2-VPC] The ID of the subnet to launch the instance into.
UserData: '' # The user data to make available to the instance.
AdditionalInfo: '' # Reserved.
ClientToken: '' # Unique, case-sensitive identifier you provide to ensure the
 idempotency of the request.
DisableApiTermination: true # If you set this parameter to true, you can't terminate
 the instance using the Amazon EC2 console, CLI, or API; otherwise, you can.
DryRun: true # Checks whether you have the required permissions for the action,
 without actually making the request, and provides an error response.
EbsOptimized: true # Indicates whether the instance is optimized for Amazon EBS I/O.
IamInstanceProfile: # The IAM instance profile.
  Arn: ''  # The Amazon Resource Name (ARN) of the instance profile.
  Name: '' # The name of the instance profile.
InstanceInitiatedShutdownBehavior: stop # Indicates whether an instance stops or
 terminates when you initiate shutdown from the instance (using the operating system
 command for system shutdown). Valid values are: stop, terminate.
NetworkInterfaces: # The network interfaces to associate with the instance.
- AssociatePublicIpAddress: true  # Indicates whether to assign a public IPv4
 address to an instance you launch in a VPC.
  DeleteOnTermination: true # If set to true, the interface is deleted when the
 instance is terminated.
  Description: '' # The description of the network interface.
  DeviceIndex: 0 # The position of the network interface in the attachment order.
  Groups: # The IDs of the security groups for the network interface.
  - ''
  Ipv6AddressCount: 0 # A number of IPv6 addresses to assign to the network
 interface.
  Ipv6Addresses: # One or more IPv6 addresses to assign to the network interface.
  - Ipv6Address: ''  # The IPv6 address.
  NetworkInterfaceId: '' # The ID of the network interface.
  PrivateIpAddress: '' # The private IPv4 address of the network interface.
  PrivateIpAddresses: # One or more private IPv4 addresses to assign to the network
 interface.
  - Primary: true  # Indicates whether the private IPv4 address is the primary
 private IPv4 address.
    PrivateIpAddress: '' # The private IPv4 addresses.
  SecondaryPrivateIpAddressCount: 0 # The number of secondary private IPv4
 addresses.
  SubnetId: '' # The ID of the subnet associated with the network interface.
  InterfaceType: '' # The type of network interface.
PrivateIpAddress: '' # [EC2-VPC] The primary IPv4 address.
```

```
ElasticGpuSpecification: # An elastic GPU to associate with the instance.
- Type: ''  # [REQUIRED] The type of Elastic Graphics accelerator.
ElasticInferenceAccelerators: # An elastic inference accelerator to associate with
 the instance.
- Type: ''  # [REQUIRED]  The type of elastic inference accelerator.
TagSpecifications: # The tags to apply to the resources during launch.
- ResourceType: network-interface  # The type of resource to tag. Valid values
 are: client-vpn-endpoint, customer-gateway, dedicated-host, dhcp-options, elastic-
ip, fleet, fpga-image, host-reservation, image, instance, internet-gateway,
 launch-template, natgateway, network-acl, network-interface, reserved-instances,
 route-table, security-group, snapshot, spot-instances-request, subnet, traffic-
mirror-filter, traffic-mirror-session, traffic-mirror-target, transit-gateway,
 transit-gateway-attachment, transit-gateway-route-table, volume, vpc, vpc-peering-
connection, vpn-connection, vpn-gateway.
  Tags: # The tags to apply to the resource.
  - Key: ''  # The key of the tag.
    Value: '' # The value of the tag.
LaunchTemplate: # The launch template to use to launch the instances.
  LaunchTemplateId: ''  # The ID of the launch template.
  LaunchTemplateName: '' # The name of the launch template.
  Version: '' # The version number of the launch template.
InstanceMarketOptions: # The market (purchasing) option for the instances.
  MarketType: spot  # The market type. Valid values are: spot.
  SpotOptions: # The options for Spot Instances.
    MaxPrice: ''  # The maximum hourly price you're willing to pay for the Spot
 Instances.
    SpotInstanceType: one-time # The Spot Instance request type. Valid values are:
 one-time, persistent.
    BlockDurationMinutes: 0 # The required duration for the Spot Instances (also
 known as Spot blocks), in minutes.
    ValidUntil: 1970-01-01 00:00:00 # The end date of the request.
    InstanceInterruptionBehavior: terminate # The behavior when a Spot Instance is
 interrupted. Valid values are: hibernate, stop, terminate.
CreditSpecification: # The credit option for CPU usage of the T2 or T3 instance.
  CpuCredits: ''  # [REQUIRED] The credit option for CPU usage of a T2 or T3
 instance.
CpuOptions: # The CPU options for the instance.
  CoreCount: 0  # The number of CPU cores for the instance.
  ThreadsPerCore: 0 # The number of threads per CPU core.
CapacityReservationSpecification: # Information about the Capacity Reservation
 targeting option.
  CapacityReservationPreference: none  # Indicates the instance's Capacity
 Reservation preferences. Valid values are: open, none.
  CapacityReservationTarget: # Information about the target Capacity Reservation.
```

```
    CapacityReservationId: ''  # The ID of the Capacity Reservation.
HibernationOptions: # Indicates whether an instance is enabled for hibernation.
  Configured: true  # If you set this parameter to true, your instance is enabled
 for hibernation.
LicenseSpecifications: # The license configurations.
- LicenseConfigurationArn: ''  # The Amazon Resource Name (ARN) of the license
 configuration.
```

## Menghasilkan dan mengimpor kerangka perintah

Untuk menghasilkan dan menggunakan file kerangka parameter

1. Jalankan perintah dengan `--generate-cli-skeleton` parameter untuk menghasilkan JSON atau YAMAL dan arahkan output ke file untuk menyimpannya.

   JSON

   ```
   $ aws ec2 run-instances --generate-cli-skeleton input > ec2runinst.json
   ```

   YAML

   ```
   $ aws ec2 run-instances --generate-cli-skeleton yaml-input > ec2runinst.yaml
   ```

2. Buka file kerangka parameter di editor teks Anda dan hapus salah satu parameter yang tidak Anda butuhkan. Misalnya, Anda dapat menghapus template ke bawah ini. Konfirmasikan file tersebut masih valid JSON atau YAML setelah Anda menghapus elemen yang tidak Anda butuhkan.

   JSON

   ```
   {
       "DryRun": true,
       "ImageId": "",
       "KeyName": "",
       "SecurityGroups": [
           ""
       ],
       "InstanceType": "",
       "Monitoring": {
           "Enabled": true
   ```

```
    }
}
```

YAML

```
DryRun: true
ImageId: ''
KeyName: ''
SecurityGroups:
- ''
InstanceType:
Monitoring:
  Enabled: true
```

Dalam contoh ini, kita membiarkan `DryRun` parameter disetel `true` untuk menggunakan fitur EC2 dry run Amazon. Fitur ini memungkinkan Anda menguji perintah dengan aman tanpa benar-benar membuat atau memodifikasi sumber daya apa pun.

3. Isi nilai yang tersisa dengan nilai yang sesuai untuk skenario Anda. Dalam contoh ini, kami menyediakan jenis instans, nama kunci, grup keamanan, dan pengenal Amazon Machine Image (AMI) untuk digunakan. Contoh ini mengasumsikan default Wilayah AWS. AMI `ami-dfc39aef` adalah gambar Linux Amazon 64-bit yang dihosting di `us-west-2` Wilayah. Jika Anda menggunakan Wilayah yang berbeda, Anda harus menemukan ID AMI yang benar untuk digunakan.

   JSON

```
{
    "DryRun": true,
    "ImageId": "ami-dfc39aef",
    "KeyName": "mykey",
    "SecurityGroups": [
        "my-sg"
    ],
    "InstanceType": "t2.micro",
    "Monitoring": {
        "Enabled": true
    }
}
```

YAML

```
DryRun: true
ImageId: 'ami-dfc39aef'
KeyName: 'mykey'
SecurityGroups:
- 'my-sg'
InstanceType: 't2.micro'
Monitoring:
  Enabled: true
```

4. Jalankan perintah dengan parameter lengkap dengan meneruskan file template yang sudah selesai ke `cli-input-yaml` parameter `--cli-input-json` or -- dengan menggunakan `file://` awalan. AWS CLI Menafsirkan jalur menjadi relatif terhadap direktori kerja Anda saat ini. Contoh berikut AWS CLI mencari file di direktori kerja saat ini.

   JSON

   ```
   $ aws ec2 run-instances --cli-input-json file://ec2runinst.json
   ```

   ```
   A client error (DryRunOperation) occurred when calling the RunInstances
    operation: Request would have succeeded, but DryRun flag is set.
   ```

   YAML

   ```
   $ aws ec2 run-instances --cli-input-yaml file://ec2runinst.yaml
   ```

   ```
   A client error (DryRunOperation) occurred when calling the RunInstances
    operation: Request would have succeeded, but DryRun flag is set.
   ```

   Kesalahan dry run menunjukkan bahwa JSON atau YAMAL terbentuk dengan benar dan nilai parameternya valid. Jika masalah lain dilaporkan dalam output, perbaiki dan ulangi langkah sebelumnya hingga pesan `Request would have succeeded` "" ditampilkan.

5. Sekarang Anda dapat mengatur `DryRun` parameter `false` untuk menonaktifkan dry run.

JSON

```
{
    "DryRun": false,
    "ImageId": "ami-dfc39aef",
    "KeyName": "mykey",
    "SecurityGroups": [
        "my-sg"
    ],
    "InstanceType": "t2.micro",
    "Monitoring": {
        "Enabled": true
    }
}
```

YAML

```
DryRun: false
ImageId: 'ami-dfc39aef'
KeyName: 'mykey'
SecurityGroups:
- 'my-sg'
InstanceType: 't2.micro'
Monitoring:
  Enabled: true
```

6. Jalankan perintah, dan `run-instances` benar-benar meluncurkan EC2 instance Amazon dan menampilkan detail yang dihasilkan oleh peluncuran yang berhasil. Format output dikendalikan oleh `--output` parameter, terpisah dari format template parameter input Anda.

   JSON

```
$ aws ec2 run-instances --cli-input-json file://ec2runinst.json --output json
```

```
{
    "OwnerId": "123456789012",
    "ReservationId": "r-d94a2b1",
    "Groups": [],
    "Instances": [
...
```

YAML

```
$ aws ec2 run-instances --cli-input-yaml file://ec2runinst.yaml --output yaml
```

```
OwnerId: '123456789012'
ReservationId: 'r-d94a2b1',
Groups":
- ''
Instances:
...
```

## Menggabungkan file input dan parameter baris perintah

File input dapat digunakan untuk semua parameter, atau dapat dikombinasikan dengan parameter yang ditentukan dalam file AWS CLI. Anda dapat menggunakan fitur ini untuk pengaturan yang sering Anda gunakan kembali dalam file input, sambil menjaga pengaturan individual Anda dalam perintah itu sendiri.

`aws ec2 run-instances`Contoh berikut menggabungkan penggunaan file input dan parameter. Kami menyediakan jenis instans, nama kunci, grup keamanan, pengenal Amazon Machine Image (AMI) untuk digunakan dan mengasumsikan default Wilayah AWS. AMI `ami-dfc39aef` adalah gambar Linux Amazon 64-bit yang dihosting di `us-west-2` Wilayah. Jika Anda menggunakan Wilayah yang berbeda, Anda harus menemukan ID AMI yang benar untuk digunakan.

JSON

Isi file JSON:

```
{
    "ImageId": "ami-dfc39aef",
    "KeyName": "mykey",
    "SecurityGroups": [
        "my-sg"
    ],
    "InstanceType": "t2.micro",
    "Monitoring": {
        "Enabled": true
    }
}
```

YAML

Isi file YAMAL:

```
ImageId: 'ami-dfc39aef'
KeyName: 'mykey'
SecurityGroups:
- 'my-sg'
InstanceType: 't2.micro'
Monitoring:
  Enabled: true
```

Contoh berikut menggunakan file input dalam kombinasi dengan `--dry-run` parameter untuk melakukan dry-run perintah untuk mengkonfirmasi apakah Anda memiliki izin yang diperlukan dan telah mengisi file dengan nilai yang valid.

JSON

```
$ aws ec2 run-instances --cli-input-json file://ec2runinst.json --dry-run
```

```
A client error (DryRunOperation) occurred when calling the RunInstances operation:
 Request would have succeeded, but DryRun flag is set.
```

YAML

```
$ aws ec2 run-instances --cli-input-yaml file://ec2runinst.yaml --dry-run
```

```
A client error (DryRunOperation) occurred when calling the RunInstances operation:
 Request would have succeeded, but DryRun flag is set.
```

Contoh berikut kemudian menggunakan file input yang sama, tetapi dengan `--no-dry-run` parameter untuk melakukan perintah secara penuh.

JSON

```
$ aws ec2 run-instances --cli-input-json file://ec2runinst.json --no-dry-run --
output json
```

```
{
    "OwnerId": "123456789012",
    "ReservationId": "r-d94a2b1",
    "Groups": [],
    "Instances": [
...
```

YAML

```
$ aws ec2 run-instances --cli-input-yaml file://ec2runinst.yaml --no-dry-run --
output yaml
```

```
OwnerId: '123456789012'
ReservationId: 'r-d94a2b1',
Groups":
- ''
Instances:
...
```

## Menggunakan sintaks singkatan di AWS CLI

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) dapat menerima banyak parameter opsinya dalam format JSON. Namun, bisa membosankan untuk memasukkan daftar atau struktur JSON besar pada baris perintah. Untuk membuat ini lebih mudah, AWS CLI juga mendukung sintaks singkatan yang memungkinkan representasi yang lebih sederhana dari parameter opsi Anda daripada menggunakan format JSON lengkap.

Topik

- Parameter struktur dengan pasangan kunci-nilai
- Memuat file sebagai nilai sintaks singkatan
- Menggunakan sintaks singkatan dengan AWS CLI

### Parameter struktur dengan pasangan kunci-nilai

Sintaks singkatan dalam AWS CLI memudahkan pengguna untuk memasukkan parameter yang datar (struktur non-bersarang). Formatnya adalah daftar pasangan kunci-nilai yang dipisahkan koma.

Pastikan untuk menggunakan aturan kutipan dan escaping yang sesuai untuk terminal Anda karena sintaks singkatan adalah string.

Linux or macOS

```
--option key1=value1,key2=value2,key3=value3
```

Setara dengan contoh berikut, diformat dalam JSON.

```
--option '{"key1":"value1","key2":"value2","key3":"value3"}'
```

Windows

```
--option "key1=value1,key2=value2,key3=value3"
```

Setara dengan contoh berikut, diformat dalam JSON.

```
--option '{"key1":"value1","key2":"value2","key3":"value3"}'
```

Tidak boleh ada spasi putih di antara setiap pasangan nilai kunci yang dipisahkan koma. Berikut adalah contoh perintah Amazon `update-table` DynamoDB dengan opsi yang ditentukan `--provisioned-throughput` dalam singkatan.

```
$ aws dynamodb update-table \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=15,WriteCapacityUnits=10 \
    --table-name MyDDBTable
```

Ini setara dengan contoh berikut yang diformat dalam JSON.

```
$ aws dynamodb update-table \
    --provisioned-throughput '{"ReadCapacityUnits":15,"WriteCapacityUnits":10}' \
    --table-name MyDDBTable
```

## Memuat file sebagai nilai sintaks singkatan

Ketika suatu nilai besar atau kompleks, seringkali lebih mudah untuk memuat sebagai nilai. Untuk memuat file sebagai nilai sintaks singkatan, pemformatan akan sedikit berubah. Alih-alih `key=value`

Anda akan menggunakan @= operator alih-alih = operator. @=Menandakan AWS CLI bahwa nilai harus dibaca sebagai jalur file dan bukan string. Saat memuat file dalam sintaks singkatan, aturan pemformatan AWS CLI file yang biasa berlaku. Contoh berikut menunjukkan pasangan kunci-nilai memuat file untuk nilainya.

Linux or macOS

```
--option key@=file://template.txt
```

Windows

```
--option "key1@=file://template.txt"
```

Contoh berikut menunjukkan memuat file sertifikat untuk `aws rolesanywhere create-trust-anchor` perintah.

```
$ aws rolesanywhere create-trust-anchor --name TrustAnchor \
    --source sourceData={x509CertificateData@=file://root-
ca.crt},sourceType="CERTIFICATE_BUNDLE"  \
    --enabled
```

## Menggunakan sintaks singkatan dengan AWS CLI

Anda dapat menentukan parameter Input dalam formulir daftar dengan dua cara: JSON atau singkatan. Sintaks AWS CLI singkatan dirancang untuk membuatnya lebih mudah untuk meneruskan daftar dengan angka, string, atau struktur non-bersarang.

Format dasar ditampilkan di sini, di mana nilai-nilai dalam daftar dipisahkan oleh satu spasi.

```
--option value1 value2 value3
```

Ini setara dengan contoh berikut, diformat dalam JSON.

```
--option '[value1,value2,value3]'
```

Seperti disebutkan sebelumnya, Anda dapat menentukan daftar angka, daftar string, atau daftar struktur non-bersarang di singkatan. Berikut ini adalah contoh `stop-instances` perintah untuk

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), di mana parameter input (daftar string) untuk `--instance-ids` opsi ditentukan dalam singkatan.

```
$ aws ec2 stop-instances \
    --instance-ids i-1486157a i-1286157c i-ec3a7e87
```

Ini setara dengan contoh berikut yang diformat dalam JSON.

```
$ aws ec2 stop-instances \
    --instance-ids '["i-1486157a","i-1286157c","i-ec3a7e87"]'
```

Contoh berikut menunjukkan EC2 `create-tags` perintah Amazon, yang mengambil daftar struktur non-bersarang untuk opsi. `--tags` `--resources`Pilihan menentukan ID dari contoh untuk tag.

```
$ aws ec2 create-tags \
    --resources i-1286157c \
    --tags Key=My1stTag,Value=Value1 Key=My2ndTag,Value=Value2
 Key=My3rdTag,Value=Value3
```

Ini setara dengan contoh berikut, diformat dalam JSON. Parameter JSON ditulis di atas beberapa baris untuk keterbacaan.

```
$ aws ec2 create-tags \
    --resources i-1286157c \
    --tags '[
        {"Key": "My1stTag", "Value": "Value1"},
        {"Key": "My2ndTag", "Value": "Value2"},
        {"Key": "My3rdTag", "Value": "Value3"}
    ]'
```

# Mengaktifkan dan menggunakan command prompt di AWS CLI

Anda dapat meminta perintah, parameter, dan sumber daya AWS CLI versi 2 saat menjalankan `aws` perintah.

Topik

- Cara kerjanya
- Fitur prompt otomatis
- Mode prompt otomatis

- Konfigurasikan prompt otomatis

## Cara kerjanya

Jika diaktifkan, prompt otomatis memungkinkan Anda menggunakan tombol ENTER untuk menyelesaikan perintah yang dimasukkan sebagian. Setelah menekan tombol ENTER, perintah, parameter, dan sumber daya disarankan berdasarkan apa yang terus Anda ketik. Saran mencantumkan nama perintah, parameter, atau sumber daya di sebelah kiri dan deskripsi di sebelah kanan. Untuk memilih dan menggunakan saran, gunakan tombol panah untuk menyorot baris, lalu tekan tombol SPASI. Setelah selesai memasukkan perintah Anda, tekan ENTER untuk menggunakan perintah. Contoh berikut menunjukkan seperti apa daftar yang disarankan dari prompt otomatis.

```
$ aws
> aws a
       accessanalyzer                Access Analyzer
       acm                           AWS Certificate Manager
       acm-pca                       AWS Certificate Manager Private Certificate
 Authority
       alexaforbusiness              Alexa For Business
       amplify                       AWS Amplify
```

## Fitur prompt otomatis

Prompt otomatis berisi fitur berguna berikut:

Panel dokumentasi

Menyediakan dokumentasi bantuan untuk perintah saat ini. Untuk membuka dokumentasi, tekan tombol F3.

Penyelesaian perintah

Menyarankan `aws` perintah untuk digunakan. Untuk melihat daftar, masukkan sebagian perintah. Contoh berikut adalah mencari layanan yang dimulai dengan huruf itu`a`.

```
$ aws
> aws a
       accessanalyzer                Access Analyzer
       acm                           AWS Certificate Manager
       acm-pca                       AWS Certificate Manager Private Certificate
 Authority
```

```
        alexaforbusiness              Alexa For Business
        amplify                       AWS Amplify
```

Penyelesaian parameter

Setelah perintah diketik, prompt otomatis mulai menyarankan parameter. Deskripsi untuk parameter termasuk jenis nilai, dan deskripsi tentang apa parameternya. Parameter yang diperlukan tercantum terlebih dahulu, dan diberi label sesuai kebutuhan. Contoh berikut menunjukkan daftar auto-prompt parameter untuk`aws dynamodb describe-table`.

```
$ aws dynamodb describe-table
> aws dynamodb describe-table
                               --table-name (required)  [string] The name of the
 table to describe.
                                --cli-input-json         [string] Reads arguments
 from the JSON string provided. The JSON string follows the format provide...
                                --cli-input-yaml         [string] Reads arguments
 from the YAML string provided. The YAML string follows the format provide...
                                --generate-cli-skeleton  [string] Prints a JSON
 skeleton to standard output without sending an API request. If provided wit...
```

Penyelesaian sumber daya

Prompt otomatis membuat panggilan AWS API menggunakan properti sumber daya AWS yang tersedia untuk menyarankan nilai sumber daya. Ini memungkinkan prompt otomatis untuk menyarankan kemungkinan sumber daya yang Anda miliki saat memasukkan parameter. Dalam contoh berikut, prompt otomatis mencantumkan nama tabel Anda saat mengisi `--table-name` parameter untuk `aws dynamodb describe-table` perintah.

```
$ aws dynamodb describe-table
> aws dynamodb describe-table --table-name
                                            Table1
                                            Table2
                                            Table3
```

Penyelesaian singkatan

Untuk parameter yang menggunakan sintaks singkatan, prompt otomatis menyarankan nilai untuk digunakan. Dalam contoh berikut, prompt otomatis mencantumkan nilai sintaks singkatan untuk `--placement` parameter dalam perintah. `aws ec2 run-instances`

```
$ aws ec2 run-instances
> aws ec2 run-instances --placement
 AvailabilityZone=      [string] The Availability Zone of the instance. If not
 specified, an Availability Zone wil...
 Affinity=              [string] The affinity setting for the instance on the
 Dedicated Host. This parameter is no...
 GroupName=             [string] The name of the placement group the instance is in.
 PartitionNumber=       [integer] The number of the partition the instance is in.
 Valid only if the placement grou...
```

Penyelesaian file

Saat mengisi parameter dalam `aws` perintah, pelengkapan otomatis menyarankan nama file lokal setelah menggunakan awalan atau. `file://` `fileb://` Dalam contoh berikut, prompt otomatis menyarankan file lokal setelah masuk `--item file://` untuk `aws ec2 run-instances` perintah.

```
$ aws ec2 run-instances
> aws ec2 run-instances --item file://
                        item1.txt
                        file1.json
                        file2.json
```

Penyelesaian wilayah

Saat menggunakan parameter global`--region`, prompt otomatis mencantumkan kemungkinan Wilayah untuk dipilih. Dalam contoh berikut, prompt otomatis menyarankan Wilayah dalam urutan abjad setelah masuk `--region` untuk perintah. `aws dynamodb list-tables`

```
$ aws dynamodb list-tables
> aws dynamodb list-tables --region
                                    af-south-1
                                    ap-east-1
                                    ap-northeast-1
                                    ap-northeast-2
```

Penyelesaian profil

Saat menggunakan parameter global`--profile`, prompt otomatis mencantumkan profil Anda. Dalam contoh berikut, prompt otomatis menyarankan profil Anda setelah masuk `--profile` untuk `aws dynamodb list-tables` perintah.

```
$ aws dynamodb list-tables
> aws dynamodb list-tables --profile
                                    profile1
                                    profile2
                                    profile3
```

Pencarian fuzzy

Lengkapi perintah dan nilai yang berisi serangkaian karakter tertentu. Dalam contoh berikut, prompt otomatis menyarankan Wilayah yang berisi `eu` setelah masuk `--region eu` untuk `aws dynamodb list-tables` perintah.

```
$ aws dynamodb list-tables
> aws dynamodb list-tables --region west
                                        eu-west-1
                                        eu-west-2
                                        eu-west-3
                                        us-west-1
```

Riwayat

Untuk melihat dan menjalankan perintah yang sebelumnya digunakan dalam mode prompt otomatis, tekan CTRL+R. Riwayat mencantumkan perintah sebelumnya yang dapat Anda pilih dengan menggunakan tombol panah. Dalam contoh berikut, riwayat mode auto-prompt ditampilkan.

```
$ aws
> aws
        dynamodb list-tables
        s3 ls
```

## Mode prompt otomatis

Auto-prompt untuk AWS CLI versi 2 memiliki 2 mode yang dapat dikonfigurasi:

- Mode penuh: Menggunakan prompt otomatis setiap kali Anda mencoba menjalankan `aws` perintah, apakah Anda memanggilnya secara manual menggunakan `--cli-auto-prompt` parameter atau mengaktifkannya secara permanen. Ini termasuk menekan ENTER setelah perintah lengkap atau perintah tidak lengkap.

- Mode paral: Menggunakan prompt otomatis jika perintah tidak lengkap atau tidak dapat dijalankan karena kesalahan validasi sisi klien. Mode ini sangat berguna jika Anda memiliki skrip, runbook, atau Anda hanya ingin diminta secara otomatis untuk perintah yang tidak Anda kenal daripada diminta pada setiap perintah.

### Konfigurasikan prompt otomatis

Untuk mengkonfigurasi prompt otomatis Anda dapat menggunakan metode berikut dalam urutan prioritas:

- Opsi baris perintah mengaktifkan atau menonaktifkan prompt otomatis untuk satu perintah. Gunakan `--cli-auto-prompt` untuk memanggil auto-prompt dan `--no-cli-auto-prompt` untuk menonaktifkan auto-prompt.
- Variabel lingkungan menggunakan `aws_cli_auto_prompt` variabel.
- File konfigurasi bersama menggunakan `cli_auto_prompt` pengaturan.

## Mengontrol output perintah di AWS CLI

Bagian ini menjelaskan berbagai cara untuk mengontrol output dari AWS Command Line Interface (AWS CLI). Menyesuaikan AWS CLI output di terminal Anda dapat meningkatkan keterbacaan, merampingkan otomatisasi skrip, dan memberikan navigasi yang lebih mudah melalui kumpulan data yang lebih besar.

AWS CLI Mendukung beberapa format output, termasuk `json`, `text`, `yaml`, dan `table`. Beberapa layanan memiliki pagination sisi server untuk data mereka dan AWS CLI menyediakan fitur sisi kliennya sendiri untuk opsi pagination tambahan.

Terakhir, AWS CLI memiliki penyaringan sisi server dan sisi klien yang dapat Anda gunakan secara individual atau bersama-sama untuk memfilter output Anda. AWS CLI

Topik

- Output sensitif
- Opsi keluaran sisi server vs sisi klien
- Mengatur format output di AWS CLI
- Menggunakan opsi pagination di AWS CLI

- Output penyaringan di AWS CLI

## Output sensitif

Beberapa operasi AWS CLI mungkin mengembalikan informasi yang dapat dianggap sensitif, termasuk informasi dari variabel lingkungan. Paparan informasi ini mungkin mewakili risiko keamanan dalam skenario tertentu; misalnya, informasi dapat dimasukkan dalam log integrasi berkelanjutan dan penyebaran berkelanjutan (CI/CD). Oleh karena itu penting bahwa Anda meninjau ketika Anda memasukkan output tersebut sebagai bagian dari log Anda, dan menekan output ketika tidak diperlukan.

Untuk informasi tambahan tentang melindungi data sensitif, lihatthe section called “Perlindungan Data”.

Pertimbangkan praktik terbaik berikut:

- Pertimbangkan untuk mengambil rahasia Anda secara terprogram dari toko rahasia, seperti. AWS Secrets Manager
- Tinjau konten log build Anda untuk memastikan bahwa log tersebut tidak berisi informasi sensitif. Pertimbangkan pendekatan seperti perpipaan ke `/dev/null` atau menangkap output sebagai bash atau PowerShell variabel untuk menekan output perintah.

  Berikut ini adalah contoh bash untuk mengarahkan output, tetapi bukan kesalahan, ke: `/dev/null`

  ```
  $ aws s3 ls > /dev/null
  ```

  Untuk spesifik tentang menekan output untuk terminal Anda, lihat dokumentasi pengguna terminal yang Anda gunakan.
- Pertimbangkan akses log Anda dan cakupan akses yang tepat untuk kasus penggunaan Anda.

## Opsi keluaran sisi server vs sisi klien

Ini AWS CLI memiliki penyaringan sisi server dan sisi klien yang dapat Anda gunakan secara individual atau bersama-sama untuk memfilter output Anda. AWS CLI Pemfilteran sisi server diproses terlebih dahulu dan mengembalikan output Anda untuk pemfilteran sisi klien. Pemfilteran sisi server didukung oleh API layanan. Pemfilteran sisi klien didukung oleh AWS CLI klien menggunakan parameter. `--query`

Opsi keluaran sisi server adalah fitur yang didukung langsung oleh API. Layanan AWS Setiap data yang disaring atau paged out tidak dikirim ke klien, yang dapat mempercepat waktu respons HTTP dan meningkatkan bandwidth untuk kumpulan data yang lebih besar.

Opsi keluaran sisi klien adalah fitur yang dibuat oleh. AWS CLI Semua data dikirim ke klien, kemudian AWS CLI filter atau halaman konten ditampilkan. Operasi sisi klien tidak menghemat kecepatan atau bandwidth untuk kumpulan data yang lebih besar.

Ketika opsi sisi server dan sisi klien digunakan bersama-sama, operasi sisi server diselesaikan terlebih dahulu dan kemudian dikirim ke klien untuk operasi sisi klien. Ini menggunakan potensi penghematan kecepatan dan bandwidth dari opsi sisi server, sambil menggunakan AWS CLI fitur tambahan untuk mendapatkan output yang Anda inginkan.

## Mengatur format output di AWS CLI

Topik ini menjelaskan format keluaran yang berbeda untuk AWS Command Line Interface (AWS CLI). AWS CLI Mendukung format output berikut:

- **`json`**— Output diformat sebagai string JSON.
- **`yaml`**— Output diformat sebagai string YAMG.
- **`yaml-stream`**— Output dialirkan dan diformat sebagai string YAMG. Streaming memungkinkan penanganan tipe data besar yang lebih cepat.
- **`text`**- Output diformat sebagai beberapa baris nilai string yang dipisahkan tab. Ini dapat berguna untuk meneruskan output ke prosesor teks, sepertigrep,sed, atauawk.
- **`table`**— Output diformat sebagai tabel menggunakan karakter +|- untuk membentuk batas sel. Ini biasanya menyajikan informasi dalam format “ramah manusia” yang jauh lebih mudah dibaca daripada yang lain, tetapi tidak berguna secara terprogram.

### Cara memilih format output

Seperti yang dijelaskan dalam topik konfigurasi, Anda dapat menentukan format output dalam tiga cara:

- Menggunakan **`output`** opsi dalam profil bernama dalam **`config`** file - Contoh berikut menetapkan format output default `ketext`.

```
[default]
```

```
output=text
```

- Menggunakan variabel **`AWS_DEFAULT_OUTPUT`** lingkungan - Output berikut menetapkan format `table` untuk perintah dalam sesi baris perintah ini sampai variabel diubah atau sesi berakhir. Menggunakan variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai apa pun yang ditetapkan dalam file. `config`

```
$ export AWS_DEFAULT_OUTPUT="table"
```

- Menggunakan **`--output`** opsi pada baris perintah - Contoh berikut menetapkan output dari hanya satu perintah ini`json`. Menggunakan opsi ini pada perintah mengesampingkan variabel lingkungan yang saat ini ditetapkan atau nilai dalam file. `config`

```
$ aws swf list-domains --registration-status REGISTERED --output json
```

> **Important**
>
> Jenis output yang Anda tentukan mengubah cara `--query` opsi beroperasi:
>
> - Jika Anda menentukan`--output text`, output diberi paginasi sebelum `--query` filter diterapkan, dan AWS CLI menjalankan kueri sekali pada setiap halaman output. Karena ini, kueri menyertakan elemen pencocokan pertama pada setiap halaman yang dapat menghasilkan output tambahan yang tidak terduga. Untuk memfilter output tambahan, Anda dapat menggunakan alat baris perintah lainnya seperti `head` atau`tail`.
> - Jika Anda menentukan `--output json` `--output yaml`,, atau `--output yaml-stream` output sepenuhnya diproses sebagai struktur asli tunggal sebelum `--query` filter diterapkan. AWS CLI Menjalankan kueri hanya sekali terhadap seluruh struktur, menghasilkan hasil yang difilter yang kemudian dikeluarkan.

## Format keluaran JSON

JSON adalah format output default dari file. AWS CLI Sebagian besar bahasa pemrograman dapat dengan mudah memecahkan kode string JSON menggunakan fungsi bawaan atau dengan perpustakaan yang tersedia untuk umum. Anda dapat menggabungkan output JSON dengan opsi --query dengan cara yang ampuh untuk memfilter dan memformat output berformat AWS CLI JSON.

Untuk pemfilteran lebih lanjut yang mungkin tidak dapat Anda lakukan`--query`, Anda dapat mempertimbangkan`jq`, prosesor JSON baris perintah. Anda dapat mengunduhnya dan menemukan tutorial resminya di http://stedolan.github.io/jq/.

Berikut ini adalah contoh dari output JSON.

```
$ aws iam list-users --output json
```

```
{
    "Users": [
        {
            "Path": "/",
            "UserName": "Admin",
            "UserId": "AIDA1111111111EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Admin",
            "CreateDate": "2014-10-16T16:03:09+00:00",
            "PasswordLastUsed": "2016-06-03T18:37:29+00:00"
        },
        {
            "Path": "/backup/",
            "UserName": "backup-user",
            "UserId": "AIDA2222222222EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/backup/backup-user",
            "CreateDate": "2019-09-17T19:30:40+00:00"
        },
        {
            "Path": "/",
            "UserName": "cli-user",
            "UserId": "AIDA3333333333EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/cli-user",
            "CreateDate": "2019-09-17T19:11:39+00:00"
        }
    ]
}
```

## Format keluaran YAMG

YAMAL adalah pilihan yang baik untuk menangani output secara terprogram dengan layanan dan alat yang memancarkan atau menggunakan string berformat YAMAL, seperti dengan dukungannya untuk template yang diformat YAML. CloudFormation

Untuk pemfilteran lebih lanjut yang mungkin tidak dapat Anda lakukan`--query`, Anda dapat mempertimbangkan`yq`, prosesor YAMAL baris perintah. Anda dapat mengunduh `yq` di repositori yq di. GitHub

Berikut ini adalah contoh output YAMG.

```
$ aws iam list-users --output yaml
```

```
Users:
- Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/Admin
  CreateDate: '2014-10-16T16:03:09+00:00'
  PasswordLastUsed: '2016-06-03T18:37:29+00:00'
  Path: /
  UserId: AIDA1111111111EXAMPLE
  UserName: Admin
- Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/backup/backup-user
  CreateDate: '2019-09-17T19:30:40+00:00'
  Path: /backup/
  UserId: AIDA2222222222EXAMPLE
  UserName: arq-45EFD6D1-CE56-459B-B39F-F9C1F78FBE19
- Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/cli-user
  CreateDate: '2019-09-17T19:30:40+00:00'
  Path: /
  UserId: AIDA3333333333EXAMPLE
  UserName: cli-user
```

## Format keluaran aliran YAMG

`yaml-stream`Format ini memanfaatkan format YAMAL sambil memberikan tampilan kumpulan data besar yang lebih responsif/lebih cepat dengan mengalirkan data kepada Anda. Anda dapat mulai melihat dan menggunakan data YAMG sebelum seluruh unduhan kueri.

Untuk pemfilteran lebih lanjut yang mungkin tidak dapat Anda lakukan`--query`, Anda dapat mempertimbangkan`yq`, prosesor YAMAL baris perintah. Anda dapat mengunduh `yq` di repositori yq di. GitHub

Berikut ini adalah contoh `yaml-stream` output.

```
$ aws iam list-users --output yaml-stream
```

```
- IsTruncated: false
```

```
  Users:
  - Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/Admin
    CreateDate: '2014-10-16T16:03:09+00:00'
    PasswordLastUsed: '2016-06-03T18:37:29+00:00'
    Path: /
    UserId: AIDA1111111111EXAMPLE
    UserName: Admin
  - Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/backup/backup-user
    CreateDate: '2019-09-17T19:30:40+00:00'
    Path: /backup/
    UserId: AIDA2222222222EXAMPLE
    UserName: arq-45EFD6D1-CE56-459B-B39F-F9C1F78FBE19
  - Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/cli-user
    CreateDate: '2019-09-17T19:30:40+00:00'
    Path: /
    UserId: AIDA3333333333EXAMPLE
    UserName: cli-user
```

Berikut ini adalah contoh `yaml-stream` output dalam hubungannya dengan menggunakan `--page-size` parameter untuk paginasi konten YAML yang dialirkan.

```
$ aws iam list-users --output yaml-stream --page-size 2
```

```
- IsTruncated: true
  Marker: ab1234cdef5ghi67jk8lmo9p/
q012rs3t445uv6789w0x1y2z/345a6b78c9d00/1efgh234ij56klmno78pqrstu90vwxyx
  Users:
  - Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/Admin
    CreateDate: '2014-10-16T16:03:09+00:00'
    PasswordLastUsed: '2016-06-03T18:37:29+00:00'
    Path: /
    UserId: AIDA1111111111EXAMPLE
    UserName: Admin
  - Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/backup/backup-user
    CreateDate: '2019-09-17T19:30:40+00:00'
    Path: /backup/
    UserId: AIDA2222222222EXAMPLE
    UserName: arq-45EFD6D1-CE56-459B-B39F-F9C1F78FBE19
- IsTruncated: false
  Users:
  - Arn: arn:aws:iam::123456789012:user/cli-user
    CreateDate: '2019-09-17T19:30:40+00:00'
    Path: /
```

```
    UserId: AIDA3333333333EXAMPLE
    UserName: cli-user
```

## Format keluaran teks

`text`Format mengatur AWS CLI output ke dalam baris yang dibatasi tab. Ini bekerja dengan baik dengan alat teks Unix tradisional sepertigrep,sed, danawk, dan pemrosesan teks yang dilakukan oleh PowerShell.

Format `text` output mengikuti struktur dasar yang ditunjukkan di bawah ini. Kolom diurutkan menurut abjad dengan nama kunci yang sesuai dari objek JSON yang mendasarinya.

```
IDENTIFIER  sorted-column1 sorted-column2
IDENTIFIER2 sorted-column1 sorted-column2
```

Berikut ini adalah contoh `text` output. Setiap bidang adalah tab yang terpisah dari yang lain, dengan tab tambahan di mana ada bidang kosong.

```
$ aws iam list-users --output text
```

```
USERS   arn:aws:iam::123456789012:user/Admin                2014-10-16T16:03:09+00:00
 2016-06-03T18:37:29+00:00   /          AIDA1111111111EXAMPLE   Admin
USERS   arn:aws:iam::123456789012:user/backup/backup-user   2019-09-17T19:30:40+00:00
                            /backup/   AIDA2222222222EXAMPLE   backup-user
USERS   arn:aws:iam::123456789012:user/cli-user             2019-09-17T19:11:39+00:00
                            /          AIDA3333333333EXAMPLE   cli-user
```

Kolom keempat adalah `PasswordLastUsed` bidang, dan kosong untuk dua entri terakhir karena pengguna tersebut tidak pernah masuk ke Konsol Manajemen AWS.

> **Important**
>
> Kami sangat menyarankan bahwa jika Anda menentukan *`text`* output, Anda juga selalu menggunakan *`--query`*opsi untuk memastikan perilaku yang konsisten.
> Ini karena format teks menurut abjad mengurutkan kolom keluaran dengan nama kunci objek JSON yang mendasari yang dikembalikan oleh AWS layanan, dan sumber daya serupa mungkin tidak memiliki nama kunci yang sama. Misalnya, representasi JSON dari instance EC2 Amazon berbasis Linux mungkin memiliki elemen yang tidak ada dalam representasi

JSON dari instance berbasis Windows, atau sebaliknya. Selain itu, sumber daya mungkin memiliki elemen nilai kunci yang ditambahkan atau dihapus di pembaruan masa depan, mengubah urutan kolom. Di sinilah `--query` menambah fungsionalitas `text` output untuk memberi Anda kontrol penuh atas format output.
Dalam contoh berikut, perintah menentukan elemen mana yang akan ditampilkan dan mendefinisikan urutan kolom dengan notasi daftar. `[key1, key2, ...]` Ini memberi Anda keyakinan penuh bahwa nilai kunci yang benar selalu ditampilkan di kolom yang diharapkan. Akhirnya, perhatikan bagaimana AWS CLI output `None` sebagai nilai untuk kunci yang tidak ada.

```
$ aws iam list-users --output text --query 'Users[*].
[UserName,Arn,CreateDate,PasswordLastUsed,UserId]'
```

```
Admin         arn:aws:iam::123456789012:user/Admin
 2014-10-16T16:03:09+00:00   2016-06-03T18:37:29+00:00   AIDA1111111111EXAMPLE
backup-user   arn:aws:iam::123456789012:user/backup-user
 2019-09-17T19:30:40+00:00   None                        AIDA2222222222EXAMPLE
cli-user      arn:aws:iam::123456789012:user/cli-backup
 2019-09-17T19:11:39+00:00   None                        AIDA3333333333EXAMPLE
```

Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat menggunakan `grep` dan `awk` dengan `text` output dari `aws ec2 describe-instances` perintah. Perintah pertama menampilkan Availability Zone, status saat ini, dan ID instance dari setiap instance dalam `text` output. Perintah kedua memproses output yang hanya menampilkan instance IDs dari semua instance yang berjalan di `us-west-2a` Availability Zone.

```
$ aws ec2 describe-instances --query 'Reservations[*].Instances[*].
[Placement.AvailabilityZone, State.Name, InstanceId]' --output text
```

```
us-west-2a      running i-4b41a37c
us-west-2a      stopped i-a071c394
us-west-2b      stopped i-97a217a0
us-west-2a      running i-3045b007
us-west-2a      running i-6fc67758
```

```
$ aws ec2 describe-instances --query 'Reservations[*].Instances[*].
[Placement.AvailabilityZone, State.Name, InstanceId]' --output text | grep us-west-2a |
 grep running | awk '{print $3}'
```

```
i-4b41a37c
i-3045b007
i-6fc67758
```

Contoh berikut melangkah lebih jauh dan menunjukkan tidak hanya cara memfilter output, tetapi bagaimana menggunakan output itu untuk mengotomatiskan jenis instance yang berubah untuk setiap instance yang dihentikan.

```
$ aws ec2 describe-instances --query 'Reservations[*].Instances[*].[State.Name,
 InstanceId]' --output text |
> grep stopped |
> awk '{print $2}' |
> while read line;
> do aws ec2 modify-instance-attribute --instance-id $line --instance-type '{"Value":
 "m1.medium"}';
> done
```

`text`Outputnya juga bisa berguna di PowerShell. Karena kolom dalam `text` output dibatasi tab, Anda dapat dengan mudah membagi output menjadi array dengan menggunakan PowerShell pembatas. `` `t `` Perintah berikut menampilkan nilai kolom ketiga (`InstanceId`) jika kolom pertama (`AvailabilityZone`) cocok dengan string`us-west-2a`.

```
PS C:\>aws ec2 describe-instances --query 'Reservations[*].Instances[*].
[Placement.AvailabilityZone, State.Name, InstanceId]' --output text |
%{if ($_.split("`t")[0] -match "us-west-2a") { $_.split("`t")[2]; } }
```

```
-4b41a37c
i-a071c394
i-3045b007
i-6fc67758
```

Perhatikan bahwa meskipun contoh sebelumnya menunjukkan cara menggunakan `--query` parameter untuk mengurai objek JSON yang mendasarinya dan mengeluarkan kolom yang diinginkan, PowerShell memiliki kemampuannya sendiri untuk menangani JSON, jika kompatibilitas lintas platform tidak menjadi perhatian. Alih-alih menangani output sebagai teks, seperti yang

dibutuhkan kebanyakan shell perintah, PowerShell memungkinkan Anda menggunakan `ConvertFrom-JSON` cmdlet untuk menghasilkan objek yang terstruktur secara hierarkis. Anda kemudian dapat langsung mengakses anggota yang Anda inginkan dari objek itu.

```
(aws ec2 describe-instances --output json | ConvertFrom-
Json).Reservations.Instances.InstanceId
```

**Tip**

Jika Anda mengeluarkan teks, dan memfilter output ke satu bidang menggunakan `--query` parameter, outputnya adalah satu baris dari nilai yang dipisahkan tab. Untuk mendapatkan setiap nilai ke baris terpisah, Anda dapat menempatkan bidang output dalam tanda kurung, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.
Tab dipisahkan, output satu baris:

```
$ aws iam list-groups-for-user --user-name susan  --output text --query
 "Groups[].GroupName"
```

```
HRDepartment    Developers      SpreadsheetUsers  LocalAdmins
```

Setiap nilai pada barisnya sendiri dengan memasukkan `[GroupName]` tanda kurung:

```
$ aws iam list-groups-for-user --user-name susan  --output text --query
 "Groups[].[GroupName]"
```

```
HRDepartment
Developers
SpreadsheetUsers
LocalAdmins
```

## Format keluaran tabel

`table`Format ini menghasilkan representasi yang dapat dibaca manusia dari AWS CLI output kompleks dalam bentuk tabel.

```
$ aws iam list-users --output table
```

```
-------------------------------------------------------------------------------------------
|
 ListUsers                                                                 |
+-------------------------------------------------------------------------------------------
+
||
 Users                                                                    ||
|+-------------------------------------------------+--------------------------
+--------------------------+----------+----------------------+-------------+|
||                         Arn                         |       CreateDate          |
 PasswordLastUsed       |   Path   |        UserId         |   UserName  ||
|+-------------------------------------------------+--------------------------
+--------------------------+----------+----------------------+-------------+|
||  arn:aws:iam::123456789012:user/Admin              | 2014-10-16T16:03:09+00:00 |
 2016-06-03T18:37:29+00:00 | /        | AIDA1111111111EXAMPLE | Admin       ||
||  arn:aws:iam::123456789012:user/backup/backup-user | 2019-09-17T19:30:40+00:00 |
                        | /backup/ | AIDA2222222222EXAMPLE | backup-user ||
||  arn:aws:iam::123456789012:user/cli-user           | 2019-09-17T19:11:39+00:00 |
                        | /        | AIDA3333333333EXAMPLE | cli-user    ||
+-------------------------------------------------------------------------------------------
+
```

Anda dapat menggabungkan `--query` opsi dengan `table` format untuk menampilkan satu set elemen yang telah dipilih sebelumnya dari output mentah. Perhatikan perbedaan output antara notasi kamus dan daftar: pada contoh pertama, nama kolom diurutkan menurut abjad, dan pada contoh kedua, kolom yang tidak disebutkan namanya diurutkan seperti yang ditentukan oleh pengguna. Untuk informasi selengkapnya tentang `--query` opsi, lihat[Output penyaringan di AWS CLI](#).

```
$ aws ec2 describe-volumes --query 'Volumes[*].
{ID:VolumeId,InstanceId:Attachments[0].InstanceId,AZ:AvailabilityZone,Size:Size}' --
output table
```

```
-----------------------------------------------------
|                  DescribeVolumes                  |
+------------+---------------+-------------+-------+
|     AZ     |      ID       | InstanceId  | Size  |
+------------+---------------+-------------+-------+
|  us-west-2a|  vol-e11a5288 |  i-a071c394 |  30   |
|  us-west-2a|  vol-2e410a47 |  i-4b41a37c |  8    |
+------------+---------------+-------------+-------+
```

```
$ aws ec2 describe-volumes --query 'Volumes[*].
[VolumeId,Attachments[0].InstanceId,AvailabilityZone,Size]' --output table
```

```
-------------------------------------------------
|                 DescribeVolumes                |
+--------------+--------------+--------------+-----+
|  vol-e11a5288|  i-a071c394  |  us-west-2a  |  30 |
|  vol-2e410a47|  i-4b41a37c  |  us-west-2a  |  8  |
+--------------+--------------+--------------+-----+
```

## Menggunakan opsi pagination di AWS CLI

Topik ini menjelaskan berbagai cara untuk melakukan paginasi output dari AWS Command Line Interface (AWS CLI).

Terutama ada dua cara untuk mengontrol pagination dari. AWS CLI

- Menggunakan parameter pagination sisi server.
- Menggunakan program paging sisi klien keluaran default Anda.

Parameter pagination sisi server diproses terlebih dahulu dan output apa pun dikirim ke pagination sisi klien.

### Pagination sisi server

Untuk sebagian besar perintah yang menampilkan daftar item yang besar, AWS CLI memiliki beberapa opsi sisi server untuk mengontrol jumlah item yang disertakan dalam output saat AWS CLI memanggil API layanan untuk mengisi daftar. Pagination sisi server di AWS CLI diaktifkan oleh API AWS layanan, oleh karena itu opsi ini hanya berfungsi jika API layanan mengaktifkannya.

Opsi untuk sebagian besar AWS CLI perintah meliputi yang berikut:

- Cara menggunakan parameter --no-paginate
- Cara menggunakan parameter --page-size
- Cara menggunakan parameter --max-items
- Cara menggunakan parameter --starting-token

Secara default, AWS CLI menggunakan ukuran halaman yang ditentukan oleh layanan individu dan mengambil semua item yang tersedia. Misalnya, Amazon S3 memiliki ukuran halaman default 1000. Jika Anda menjalankan `aws s3api list-objects` bucket Amazon S3 yang berisi 3.500 objek, AWS CLI secara otomatis membuat empat panggilan ke Amazon S3, menangani logika pagination khusus layanan untuk Anda di latar belakang dan mengembalikan semua 3.500 objek di output akhir.

Untuk informasi tentang apakah perintah tertentu memiliki pagination sisi server, lihat panduan referensi AWS CLI versi 2 .

Cara menggunakan parameter --no-paginate

`--no-paginate`Opsi ini menonaktifkan token pagination berikut di sisi klien. Saat menggunakan perintah, secara default AWS CLI secara otomatis membuat beberapa panggilan untuk mengembalikan semua hasil yang mungkin untuk membuat pagination. Satu panggilan untuk setiap halaman. Menonaktifkan pagination memiliki AWS CLI satu-satunya panggilan sekali untuk halaman pertama hasil perintah.

Misalnya, jika Anda menjalankan `aws s3api list-objects` bucket Amazon S3 yang berisi 3.500 objek, AWS CLI satu-satunya yang membuat panggilan pertama ke Amazon S3, hanya mengembalikan 1.000 objek pertama dalam output akhir.

```
$ aws s3api list-objects \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --no-paginate
{
    "Contents": [
...
```

Cara menggunakan parameter --page-size

Jika Anda melihat masalah saat menjalankan perintah daftar pada sejumlah besar sumber daya, ukuran halaman default mungkin terlalu tinggi. Hal ini dapat menyebabkan panggilan ke AWS layanan melebihi waktu maksimum yang diizinkan dan menghasilkan kesalahan “waktu habis”. Anda dapat menggunakan `--page-size` opsi untuk menentukan bahwa AWS CLI permintaan sejumlah kecil item dari setiap panggilan ke AWS layanan. AWS CLI Masih mengambil daftar lengkap, tetapi melakukan lebih banyak panggilan API layanan di latar belakang dan mengambil sejumlah kecil item dengan setiap panggilan. Ini memberi panggilan individu kesempatan yang lebih baik untuk berhasil tanpa batas waktu. Mengubah ukuran halaman tidak memengaruhi output; itu hanya memengaruhi jumlah panggilan API yang perlu dilakukan untuk menghasilkan output.

```
$ aws s3api list-objects \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --page-size 100
{
    "Contents": [
...
```

Cara menggunakan parameter --max-items

Untuk memasukkan lebih sedikit item sekaligus dalam AWS CLI output, gunakan `--max-items` opsi. AWS CLI Masih menangani pagination dengan layanan seperti yang dijelaskan sebelumnya, tetapi hanya mencetak jumlah item pada waktu yang Anda tentukan.

```
$ aws s3api list-objects \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --max-items 100
{
    "NextToken": "eyJNYXJrZXIiOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAxfQ==",
    "Contents": [
...
```

Cara menggunakan parameter --starting-token

Jika jumlah item output (`--max-items`) lebih sedikit dari jumlah total item yang dikembalikan oleh panggilan API yang mendasarinya, outputnya menyertakan perintah `NextToken` yang dapat Anda teruskan ke perintah berikutnya untuk mengambil set item berikutnya. Contoh berikut menunjukkan bagaimana menggunakan `NextToken` nilai yang dikembalikan oleh contoh sebelumnya, dan memungkinkan Anda untuk mengambil 100 item kedua.

> **Note**
>
> Parameter `--starting-token` tidak bisa nol atau kosong. Jika perintah sebelumnya tidak mengembalikan `NextToken` nilai, tidak ada lagi item untuk dikembalikan dan Anda tidak perlu memanggil perintah lagi.

```
$ aws s3api list-objects \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --max-items 100 \
```

```
    --starting-token eyJNYXJrZXIiOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAxfQ==
{
    "Contents": [
...
```

AWS Layanan yang ditentukan mungkin tidak mengembalikan item dalam urutan yang sama setiap kali Anda menelepon. Jika Anda menentukan nilai yang berbeda untuk `--page-size` dan`--max-items`, Anda bisa mendapatkan hasil yang tidak terduga dengan item yang hilang atau digandakan. Untuk mencegah hal ini, gunakan nomor yang sama untuk `--page-size` dan `--max-items` untuk menyinkronkan AWS CLI pagination dengan pagination dari layanan yang mendasarinya. Anda juga dapat mengambil seluruh daftar dan melakukan operasi paging yang diperlukan secara lokal.

## Pager sisi klien

AWS CLI versi 2 menyediakan penggunaan program pager sisi klien untuk output. Secara default, fitur ini mengembalikan semua output melalui program pager default sistem operasi Anda.

Dalam urutan prioritas, Anda dapat menentukan pager output dengan cara berikut:

- Menggunakan `cli_pager` pengaturan dalam `config` file di profil `default` atau bernama.
- Menggunakan variabel `AWS_PAGER` lingkungan.
- Menggunakan variabel `PAGER` lingkungan.

Dalam urutan prioritas, Anda dapat menonaktifkan semua penggunaan program paging eksternal dengan cara berikut:

- Gunakan opsi baris `--no-cli-pager` perintah untuk menonaktifkan pager untuk penggunaan perintah tunggal.
- Atur `cli_pager` pengaturan atau `AWS_PAGER` variabel ke string kosong.

Topik pager sisi klien:

- Cara menggunakan pengaturan cli_pager
- Cara mengatur variabel AWS_PAGER lingkungan
- Cara menggunakan no-cli-pager opsi --
- Cara menggunakan bendera pager

Cara menggunakan pengaturan cli_pager

Anda dapat menyimpan pengaturan konfigurasi dan kredensional yang sering digunakan dalam file yang dikelola oleh file. AWS CLI Pengaturan di profil nama lebih diutamakan daripada pengaturan di profil. `default` Untuk informasi selengkapnya tentang pengaturan konfigurasi, lihatKonfigurasi dan pengaturan file kredensi di AWS CLI.

Contoh berikut menetapkan default output pager untuk `less` program.

```
[default]
cli_pager=less
```

Contoh berikut menetapkan default untuk menonaktifkan penggunaan pager.

```
[default]
cli_pager=
```

Cara mengatur variabel AWS_PAGER lingkungan

Contoh berikut menetapkan default output pager untuk `less` program. Untuk informasi lebih lanjut tentang variabel lingkungan, lihatMengkonfigurasi variabel lingkungan untuk AWS CLI.

Linux and macOS

```
$ export AWS_PAGER="less"
```

Windows

```
C:\> setx AWS_PAGER "less"
```

Cara menggunakan no-cli-pager opsi --

Untuk menonaktifkan penggunaan pager pada satu perintah, gunakan `--no-cli-pager` opsi. Untuk informasi selengkapnya tentang opsi baris perintah, lihatOpsi baris perintah di AWS CLI.

```
$ aws s3api list-objects \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --no-cli-pager
```

```
{
    "Contents": [
...
```

Cara menggunakan bendera pager

Anda dapat menentukan bendera untuk digunakan secara otomatis dengan program paging Anda. Bendera tergantung pada program paging yang Anda gunakan. Contoh di bawah ini adalah untuk default khas dan. `less` `more`

Linux and macOS

Jika Anda tidak menentukan sebaliknya, pager AWS CLI versi 2 menggunakan secara default adalah`less`. Jika Anda tidak memiliki variabel `LESS` lingkungan yang disetel, AWS CLI versi 2 menggunakan `FRX` bendera. Anda dapat menggabungkan bendera dengan menentukannya saat mengatur pager. AWS CLI

Contoh berikut menggunakan `S` bendera. Bendera ini kemudian digabungkan dengan `FRX` bendera default untuk membuat `FRXS` bendera akhir.

```
$ export AWS_PAGER="less -S"
```

Jika Anda tidak menginginkan `FRX` bendera apa pun, Anda dapat meniadakannya. Contoh berikut meniadakan `F` bendera untuk membuat `RX` bendera akhir.

```
$ export AWS_PAGER="less -+F"
```

Untuk informasi lebih lanjut tentang `less` bendera, lihat lebih sedikit di manpages.org.

Windows

Jika Anda tidak menentukan sebaliknya, pager AWS CLI versi 2 yang digunakan secara default adalah `more` tanpa tanda tambahan.

Contoh berikut menggunakan `/c` parameter.

```
C:\> setx AWS_PAGER "more /c"
```

Untuk informasi selengkapnya tentang `more` flag, lihat `more` di Microsoft Docs.

# Output penyaringan di AWS CLI

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) memiliki penyaringan sisi server dan sisi klien yang dapat Anda gunakan secara individual atau bersama-sama untuk memfilter output Anda. AWS CLI Pemfilteran sisi server diproses terlebih dahulu dan mengembalikan output Anda untuk pemfilteran sisi klien.

- Pemfilteran sisi server didukung oleh API, dan Anda biasanya menerapkannya dengan parameter. `--filter` Layanan ini hanya mengembalikan hasil yang cocok yang dapat mempercepat waktu respons HTTP untuk kumpulan data besar.
- Pemfilteran sisi klien didukung oleh AWS CLI klien menggunakan parameter. `--query` Parameter ini memiliki kemampuan yang mungkin tidak dimiliki oleh penyaringan sisi server.

Topik


- Pemfilteran sisi server
- Penyaringan sisi klien
- Menggabungkan penyaringan sisi server dan sisi klien
- Sumber daya tambahan


## Pemfilteran sisi server

Pemfilteran sisi server di AWS CLI disediakan oleh API layanan. AWS AWS Layanan hanya mengembalikan catatan dalam respons HTTP yang cocok dengan filter Anda, yang dapat mempercepat waktu respons HTTP untuk kumpulan data besar. Karena pemfilteran sisi server ditentukan oleh API layanan, nama dan fungsi parameter bervariasi antar layanan. Beberapa nama parameter umum yang digunakan untuk penyaringan adalah:

- `--filter`seperti dan ce.
- `--filters`
- Nama dimulai dengan kata`filter`, misalnya `--filter-expression` untuk perintah.

Untuk informasi tentang apakah perintah tertentu memiliki pemfilteran sisi server dan aturan pemfilteran, lihat panduan referensi referensi versi 2 .

## Penyaringan sisi klien

AWS CLI Ini menyediakan kemampuan penyaringan sisi klien berbasis JSON bawaan dengan parameter. `--query` `--query`Parameter adalah alat yang ampuh yang dapat Anda gunakan untuk menyesuaikan konten dan gaya output Anda. `--query`Parameter mengambil respons HTTP yang kembali dari server dan memfilter hasil sebelum menampilkannya. Karena seluruh respons HTTP dikirim ke klien sebelum pemfilteran, pemfilteran sisi klien bisa lebih lambat daripada penyaringan sisi server untuk kumpulan data besar.

Query menggunakan JMESPath sintaks untuk membuat ekspresi untuk memfilter output Anda. Untuk mempelajari JMESPath sintaks, lihat Tutorial di JMESPath situs web.

> **Important**
>
> Jenis keluaran yang Anda tentukan mengubah cara `--query` opsi beroperasi:
>
> - Jika Anda menentukan`--output text`, output diberi paginasi sebelum `--query` filter diterapkan, dan AWS CLI menjalankan kueri sekali pada setiap halaman output. Karena ini, kueri menyertakan elemen pencocokan pertama pada setiap halaman yang dapat menghasilkan output tambahan yang tidak terduga. Untuk memfilter output tambahan, Anda dapat menggunakan alat baris perintah lainnya seperti `head` atau`tail`.
> - Jika Anda menentukan `--output json` `--output yaml`,, atau `--output yaml-stream` output sepenuhnya diproses sebagai struktur asli tunggal sebelum `--query` filter diterapkan. AWS CLI Menjalankan kueri hanya sekali terhadap seluruh struktur, menghasilkan hasil yang difilter yang kemudian dikeluarkan.

Topik penyaringan sisi klien

- Sebelum Anda mulai
- Pengidentifikasi
- Memilih dari daftar
- Memfilter data bersarang
- Hasil perataan
- Pemfilteran untuk nilai tertentu
- Ekspresi perpipaan
- Memfilter untuk beberapa nilai pengenal

- Menambahkan label ke nilai pengenal
- Fungsi
- --queryContoh lanjutan

Sebelum Anda mulai

> **Note**
>
> Contoh ekspresi filter ini ditulis untuk shell seperti linux dasar. Saat menggunakan contoh ini, pastikan untuk menggunakan aturan kutipan yang benar untuk shell terminal Anda. Cara terminal Anda menafsirkan input Anda dapat sangat mengubah apa yang dikirim ke. AWS CLI Bagaimana terminal Anda membaca tanda kutip tunggal ', tanda kutip ganda ", atau backticks ` dapat mengubah cara konten dibaca.
> Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Kutipan dengan Strings”.

Output JSON berikut menunjukkan contoh dari apa `--query` parameter dapat menghasilkan. Outputnya menjelaskan tiga volume Amazon EBS yang dilampirkan ke EC2 instans Amazon yang terpisah.

Contoh Output

```
$ aws ec2 describe-volumes
{
  "Volumes": [
    {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "Attachments": [
        {
          "AttachTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
          "InstanceId": "i-a071c394",
          "VolumeId": "vol-e11a5288",
          "State": "attached",
          "DeleteOnTermination": true,
          "Device": "/dev/sda1"
        }
      ],
      "VolumeType": "standard",
      "VolumeId": "vol-e11a5288",
      "State": "in-use",
```

```
      "SnapshotId": "snap-f23ec1c8",
      "CreateTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
      "Size": 30
    },
    {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "Attachments": [
        {
          "AttachTime": "2013-09-18T20:26:16.000Z",
          "InstanceId": "i-4b41a37c",
          "VolumeId": "vol-2e410a47",
          "State": "attached",
          "DeleteOnTermination": true,
          "Device": "/dev/sda1"
        }
      ],
      "VolumeType": "standard",
      "VolumeId": "vol-2e410a47",
      "State": "in-use",
      "SnapshotId": "snap-708e8348",
      "CreateTime": "2013-09-18T20:26:15.000Z",
      "Size": 8
    },
    {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "Attachments": [
        {
          "AttachTime": "2020-11-20T19:54:06.000Z",
          "InstanceId": "i-1jd73kv8",
          "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
          "State": "attached",
          "DeleteOnTermination": true,
          "Device": "/dev/sda1"
        }
      ],
      "VolumeType": "standard",
      "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
      "State": "in-use",
      "SnapshotId": "snap-234087fb",
      "CreateTime": "2020-11-20T19:54:05.000Z",
      "Size": 15
    }
  ]
```

```
}
```

### Pengidentifikasi

Identifier adalah label untuk nilai output. Saat membuat filter, Anda menggunakan pengidentifikasi untuk mempersempit hasil kueri Anda. Dalam contoh output berikut, semua pengidentifikasi sepertiVolumes,AvailabilityZone, dan AttachTime disorot.

```
$ aws ec2 describe-volumes
{
  "Volumes": [
    {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "Attachments": [
        {
          "AttachTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
          "InstanceId": "i-a071c394",
          "VolumeId": "vol-e11a5288",
          "State": "attached",
          "DeleteOnTermination": true,
          "Device": "/dev/sda1"
        }
      ],
      "VolumeType": "standard",
      "VolumeId": "vol-e11a5288",
      "State": "in-use",
      "SnapshotId": "snap-f23ec1c8",
      "CreateTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
      "Size": 30
    },
    {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "Attachments": [
        {
          "AttachTime": "2013-09-18T20:26:16.000Z",
          "InstanceId": "i-4b41a37c",
          "VolumeId": "vol-2e410a47",
          "State": "attached",
          "DeleteOnTermination": true,
          "Device": "/dev/sda1"
        }
      ],
      "VolumeType": "standard",
```

```
      "VolumeId": "vol-2e410a47",
      "State": "in-use",
      "SnapshotId": "snap-708e8348",
      "CreateTime": "2013-09-18T20:26:15.000Z",
      "Size": 8
    },
    {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "Attachments": [
        {
          "AttachTime": "2020-11-20T19:54:06.000Z",
          "InstanceId": "i-1jd73kv8",
          "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
          "State": "attached",
          "DeleteOnTermination": true,
          "Device": "/dev/sda1"
        }
      ],
      "VolumeType": "standard",
      "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
      "State": "in-use",
      "SnapshotId": "snap-234087fb",
      "CreateTime": "2020-11-20T19:54:05.000Z",
      "Size": 15
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengidentifikasi di JMESPath situs web.

Memilih dari daftar

Daftar atau array adalah pengidentifikasi yang diikuti oleh braket persegi "`[`" seperti `Volumes` dan `Attachments` di. the section called “Sebelum Anda mulai”

Sintaksis

```
<listName>[ ]
```

Untuk memfilter semua output dari array, Anda dapat menggunakan notasi wildcard. Ekspresi wildcard adalah ekspresi yang digunakan untuk mengembalikan elemen menggunakan * notasi.

Contoh berikut menanyakan semua `Volumes` konten.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*]'
[
  {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "Attachments": [
      {
        "AttachTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
        "InstanceId": "i-a071c394",
        "VolumeId": "vol-e11a5288",
        "State": "attached",
        "DeleteOnTermination": true,
        "Device": "/dev/sda1"
      }
    ],
    "VolumeType": "standard",
    "VolumeId": "vol-e11a5288",
    "State": "in-use",
    "SnapshotId": "snap-f23ec1c8",
    "CreateTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
    "Size": 30
  },
  {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "Attachments": [
      {
        "AttachTime": "2020-11-20T19:54:06.000Z",
        "InstanceId": "i-1jd73kv8",
        "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
        "State": "attached",
        "DeleteOnTermination": true,
        "Device": "/dev/sda1"
      }
    ],
    "VolumeType": "standard",
    "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
    "State": "in-use",
    "SnapshotId": "snap-234087fb",
    "CreateTime": "2020-11-20T19:54:05.000Z",
    "Size": 15
  }
]
```

Untuk melihat volume tertentu dalam array dengan indeks, Anda memanggil indeks array. Misalnya, item pertama dalam `Volumes` array memiliki indeks 0, menghasilkan `Volumes[0]` kueri. Untuk informasi selengkapnya tentang indeks array, lihat ekspresi indeks di JMESPathsitus web.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[0]'
{
  "AvailabilityZone": "us-west-2a",
  "Attachments": [
    {
      "AttachTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
      "InstanceId": "i-a071c394",
      "VolumeId": "vol-e11a5288",
      "State": "attached",
      "DeleteOnTermination": true,
      "Device": "/dev/sda1"
    }
  ],
  "VolumeType": "standard",
  "VolumeId": "vol-e11a5288",
  "State": "in-use",
  "SnapshotId": "snap-f23ec1c8",
  "CreateTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
  "Size": 30
}
```

Untuk melihat rentang volume tertentu berdasarkan indeks, gunakan `slice` dengan sintaks berikut, di mana awal adalah indeks array awal, stop adalah indeks tempat filter berhenti memproses, dan langkahnya adalah interval lewati.

Sintaksis

```
<arrayName>[<start>:<stop>:<step>]
```

Jika salah satu dari ini dihilangkan dari ekspresi irisan, mereka menggunakan nilai default berikut:

- Mulai — Indeks pertama dalam daftar, 0.
- Stop — Indeks terakhir dalam daftar.
- Langkah - Tidak ada langkah melompati, di mana nilainya adalah 1.

Untuk mengembalikan hanya dua volume pertama, Anda menggunakan nilai awal 0, nilai stop 2, dan nilai langkah 1 seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[0:2:1]'
[
  {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "Attachments": [
      {
        "AttachTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
        "InstanceId": "i-a071c394",
        "VolumeId": "vol-e11a5288",
        "State": "attached",
        "DeleteOnTermination": true,
        "Device": "/dev/sda1"
      }
    ],
    "VolumeType": "standard",
    "VolumeId": "vol-e11a5288",
    "State": "in-use",
    "SnapshotId": "snap-f23ec1c8",
    "CreateTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
    "Size": 30
  },
  {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "Attachments": [
      {
        "AttachTime": "2013-09-18T20:26:16.000Z",
        "InstanceId": "i-4b41a37c",
        "VolumeId": "vol-2e410a47",
        "State": "attached",
        "DeleteOnTermination": true,
        "Device": "/dev/sda1"
      }
    ],
    "VolumeType": "standard",
    "VolumeId": "vol-2e410a47",
    "State": "in-use",
    "SnapshotId": "snap-708e8348",
    "CreateTime": "2013-09-18T20:26:15.000Z",
    "Size": 8
```

```
  }
]
```

Karena contoh ini berisi nilai default, Anda dapat mempersingkat irisan dari `Volumes[0:2:1]` ke`Volumes[:2]`.

Contoh berikut menghilangkan nilai default dan mengembalikan setiap dua volume di seluruh array.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[::2]'
[
  {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "Attachments": [
      {
        "AttachTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
        "InstanceId": "i-a071c394",
        "VolumeId": "vol-e11a5288",
        "State": "attached",
        "DeleteOnTermination": true,
        "Device": "/dev/sda1"
      }
    ],
    "VolumeType": "standard",
    "VolumeId": "vol-e11a5288",
    "State": "in-use",
    "SnapshotId": "snap-f23ec1c8",
    "CreateTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
    "Size": 30
  },
  {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "Attachments": [
      {
        "AttachTime": "2020-11-20T19:54:06.000Z",
        "InstanceId": "i-1jd73kv8",
        "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
        "State": "attached",
        "DeleteOnTermination": true,
        "Device": "/dev/sda1"
      }
    ],
    "VolumeType": "standard",
```

```
    "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
    "State": "in-use",
    "SnapshotId": "snap-234087fb",
    "CreateTime": "2020-11-20T19:54:05.000Z",
    "Size": 15
  }
]
```

Langkah-langkah juga dapat menggunakan angka negatif untuk memfilter dalam urutan terbalik dari array seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[::-2]'
[
  {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "Attachments": [
      {
        "AttachTime": "2020-11-20T19:54:06.000Z",
        "InstanceId": "i-1jd73kv8",
        "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
        "State": "attached",
        "DeleteOnTermination": true,
        "Device": "/dev/sda1"
      }
    ],
    "VolumeType": "standard",
    "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
    "State": "in-use",
    "SnapshotId": "snap-234087fb",
    "CreateTime": "2020-11-20T19:54:05.000Z",
    "Size": 15
  },
  {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "Attachments": [
      {
        "AttachTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
        "InstanceId": "i-a071c394",
        "VolumeId": "vol-e11a5288",
        "State": "attached",
        "DeleteOnTermination": true,
        "Device": "/dev/sda1"
```

```
      }
    ],
    "VolumeType": "standard",
    "VolumeId": "vol-e11a5288",
    "State": "in-use",
    "SnapshotId": "snap-f23ec1c8",
    "CreateTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
    "Size": 30
  }
]
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Slices di JMESPath situs web.

Memfilter data bersarang

Untuk mempersempit pemfilteran `Volumes[*]` untuk nilai bersarang, Anda menggunakan subexpressions dengan menambahkan periode dan kriteria filter Anda.

Sintaksis

```
<expression>.<expression>
```

Contoh berikut menunjukkan semua `Attachments` informasi untuk semua volume.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*].Attachments'
[
  [
    {
      "AttachTime": "2013-09-17T00:55:03.000Z",
      "InstanceId": "i-a071c394",
      "VolumeId": "vol-e11a5288",
      "State": "attached",
      "DeleteOnTermination": true,
      "Device": "/dev/sda1"
    }
  ],
  [
    {
      "AttachTime": "2013-09-18T20:26:16.000Z",
      "InstanceId": "i-4b41a37c",
      "VolumeId": "vol-2e410a47",
      "State": "attached",
```

```
      "DeleteOnTermination": true,
      "Device": "/dev/sda1"
    }
  ],
  [
    {
      "AttachTime": "2020-11-20T19:54:06.000Z",
      "InstanceId": "i-1jd73kv8",
      "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
      "State": "attached",
      "DeleteOnTermination": true,
      "Device": "/dev/sda1"
    }
  ]
]
```

Untuk memfilter lebih jauh ke dalam nilai bersarang, tambahkan ekspresi untuk setiap indentifier bersarang. Contoh berikut mencantumkan `State` untuk semua`Volumes`.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*].Attachments[*].State'
[
  [
    "attached"
  ],
  [
    "attached"
  ],
  [
    "attached"
  ]
]
```

Hasil perataan

Untuk informasi lebih lanjut, lihat SubExpressionsdi JMESPathsitus web.

Anda dapat meratakan hasilnya `Volumes[*].Attachments[*].State` dengan menghapus notasi wildcard yang menghasilkan kueri. `Volumes[*].Attachments[].State` Meratakan sering berguna untuk meningkatkan keterbacaan hasil.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
```

```
    --query 'Volumes[*].Attachments[].State'
[
  "attached",
  "attached",
  "attached"
]
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Flatten di JMESPath situs web.

Pemfilteran untuk nilai tertentu

Untuk memfilter nilai tertentu dalam daftar, Anda menggunakan ekspresi filter seperti yang ditunjukkan dalam sintaks berikut.

Sintaksis

```
? <expression> <comparator> <expression>]
```

Komparator ekspresi meliputi==, !=,<,, <=>, dan>=. Contoh filter berikut `VolumeIds` untuk semua `Volumes` dalam file `AttachedState`.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*].Attachments[?State==`attached`].VolumeId'
[
  [
    "vol-e11a5288"
  ],
  [
    "vol-2e410a47"
  ],
  [
    "vol-a1b3c7nd"
  ]
]
```

Ini kemudian dapat diratakan sehingga menghasilkan contoh berikut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*].Attachments[?State==`attached`].VolumeId[]'
[
  "vol-e11a5288",
```

```
  "vol-2e410a47",
  "vol-a1b3c7nd"
]
```

Berikut contoh filter untuk semua `VolumeIds` `Volumes` yang memiliki ukuran kurang dari 20.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[?Size < `20`].VolumeId'
[
  "vol-2e410a47",
  "vol-a1b3c7nd"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyaring Ekspresi di JMESPathsitus web.

Ekspresi perpipaan

Anda dapat menyalurkan hasil filter ke daftar baru, dan kemudian memfilter hasilnya dengan ekspresi lain menggunakan sintaks berikut:

Sintaksis

```
<expression> | <expression>]
```

Contoh berikut mengambil hasil filter `Volumes[*].Attachments[].InstanceId` ekspresi dan output hasil pertama dalam array.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*].Attachments[].InstanceId | [0]'
"i-a071c394"
```

Contoh ini melakukan ini dengan terlebih dahulu membuat array dari ekspresi berikut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*].Attachments[].InstanceId'
"i-a071c394",
  "i-4b41a37c",
  "i-1jd73kv8"
```

Dan kemudian mengembalikan elemen pertama dalam array itu.

```
"i-a071c394"
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Ekspresi Pipa di JMESPathsitus web.

Memfilter untuk beberapa nilai pengenal

Untuk memfilter beberapa pengidentifikasi, Anda menggunakan daftar multiselect dengan menggunakan sintaks berikut:

Sintaksis

```
<listName>[].[<expression>, <expression>]
```

Dalam contoh berikut, `VolumeId` dan `VolumeType` disaring dalam `Volumes` daftar yang menghasilkan ekspresi berikut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[].[VolumeId, VolumeType]'
[
  [
    "vol-e11a5288",
    "standard"
  ],
  [
    "vol-2e410a47",
    "standard"
  ],
  [
    "vol-a1b3c7nd",
    "standard"
  ]
]
```

Untuk menambahkan data bersarang ke daftar, Anda menambahkan daftar multipilih lainnya. Contoh berikut memperluas contoh sebelumnya dengan juga memfilter untuk `InstanceId` dan `State` dalam daftar bersarang`Attachments`. Ini menghasilkan ekspresi berikut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[].[VolumeId, VolumeType, Attachments[].[InstanceId, State]]'
[
  [
```

```
    "vol-e11a5288",
    "standard",
    [
      [
        "i-a071c394",
        "attached"
      ]
    ]
  ],
  [
    "vol-2e410a47",
    "standard",
    [
      [
        "i-4b41a37c",
        "attached"
      ]
    ]
  ],
  [
    "vol-a1b3c7nd",
    "standard",
    [
      [
        "i-1jd73kv8",
        "attached"
      ]
    ]
  ]
]
```

Agar lebih mudah dibaca, ratakan ekspresi seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[].[VolumeId, VolumeType, Attachments[].[InstanceId, State][]][]'
[
  "vol-e11a5288",
  "standard",
  [
    "i-a071c394",
    "attached"
  ],
  "vol-2e410a47",
```

```
  "standard",
  [
    "i-4b41a37c",
    "attached"
  ],
  "vol-a1b3c7nd",
  "standard",
  [
    "i-1jd73kv8",
    "attached"
  ]
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Multiselect di JMESPath situs web.

Menambahkan label ke nilai pengenal

Untuk membuat output ini lebih mudah dibaca, gunakan hash multiselect dengan sintaks berikut.

Sintaksis

```
<listName>[].{<label>: <expression>, <label>: <expression>}
```

Label pengenal Anda tidak harus sama dengan nama pengenal. Contoh berikut menggunakan label `VolumeType` untuk `VolumeType` nilai-nilai.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[].{VolumeType: VolumeType}'
[
  {
    "VolumeType": "standard",
  },
  {
    "VolumeType": "standard",
  },
  {
    "VolumeType": "standard",
  }
]
```

Untuk mempermudah, contoh berikut menyimpan nama pengenal untuk setiap label dan menampilkan`VolumeId`,, `VolumeTypeInstanceId`, dan `State` untuk semua volume:

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[].{VolumeId: VolumeId, VolumeType: VolumeType, InstanceId:
 Attachments[0].InstanceId, State: Attachments[0].State}'
[
  {
    "VolumeId": "vol-e11a5288",
    "VolumeType": "standard",
    "InstanceId": "i-a071c394",
    "State": "attached"
  },
  {
    "VolumeId": "vol-2e410a47",
    "VolumeType": "standard",
    "InstanceId": "i-4b41a37c",
    "State": "attached"
  },
  {
    "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
    "VolumeType": "standard",
    "InstanceId": "i-1jd73kv8",
    "State": "attached"
  }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat hash Multiselect di situs web. JMESPath

Fungsi

JMESPath Sintaks berisi banyak fungsi yang dapat Anda gunakan untuk kueri Anda. Untuk informasi tentang JMESPath fungsi, lihat Fungsi bawaan di JMESPathsitus web.

Untuk menunjukkan bagaimana Anda dapat menggabungkan fungsi ke dalam kueri Anda, contoh berikut menggunakan `sort_by` fungsi tersebut. `sort_by`Fungsi mengurutkan array menggunakan ekspresi sebagai kunci sortir menggunakan sintaks berikut:

Sintaksis

```
sort_by(<listName>, <sort expression>)[].<expression>
```

Contoh berikut menggunakan contoh hash multiselect sebelumnya dan mengurutkan output berdasarkan. `VolumeId`

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'sort_by(Volumes, &VolumeId)[].{VolumeId: VolumeId, VolumeType: VolumeType,
 InstanceId: Attachments[0].InstanceId, State: Attachments[0].State}'
[
  {
    "VolumeId": "vol-2e410a47",
    "VolumeType": "standard",
    "InstanceId": "i-4b41a37c",
    "State": "attached"
  },
  {
    "VolumeId": "vol-a1b3c7nd",
    "VolumeType": "standard",
    "InstanceId": "i-1jd73kv8",
    "State": "attached"
  },
  {
    "VolumeId": "vol-e11a5288",
    "VolumeType": "standard",
    "InstanceId": "i-a071c394",
    "State": "attached"
  }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat sort_by di situs web. JMESPath

**`--query`**Contoh lanjutan

Untuk mengekstrak informasi dari item tertentu

Contoh berikut menggunakan `--query` parameter untuk menemukan item tertentu dalam daftar dan kemudian mengekstrak informasi dari item tersebut. Contoh ini mencantumkan semua yang `AvailabilityZones` terkait dengan titik akhir layanan yang ditentukan. Ini mengekstrak item dari `ServiceDetails` daftar yang telah ditentukan`ServiceName`, lalu mengeluarkan `AvailabilityZones` bidang dari item yang dipilih.

```
$ aws --region us-east-1 ec2 describe-vpc-endpoint-services \
    --query 'ServiceDetails[?ServiceName==`com.amazonaws.us-
east-1.ecs`].AvailabilityZones'
[
    [
        "us-east-1a",
```

```
        "us-east-1b",
        "us-east-1c",
        "us-east-1d",
        "us-east-1e",
        "us-east-1f"
    ]
]
```

Untuk menampilkan snapshot setelah tanggal pembuatan yang ditentukan

Contoh berikut menunjukkan cara membuat daftar semua snapshot Anda yang dibuat setelah tanggal tertentu, termasuk hanya beberapa bidang yang tersedia dalam output.

```
$ aws ec2 describe-snapshots --owner self \
    --output json \
    --query 'Snapshots[?StartTime>=`2018-02-07`].
{Id:SnapshotId,VId:VolumeId,Size:VolumeSize}'
[
    {
        "id": "snap-0effb42b7a1b2c3d4",
        "vid": "vol-0be9bb0bf12345678",
        "Size": 8
    }
]
```

Untuk menunjukkan yang terbaru AMIs

Contoh berikut mencantumkan lima Gambar Mesin Amazon terbaru (AMIs) yang Anda buat, diurutkan dari yang terbaru ke yang paling lama.

```
$ aws ec2 describe-images \
    --owners self \
    --query 'reverse(sort_by(Images,&CreationDate))[:5].{id:ImageId,date:CreationDate}'
[
    {
        "id": "ami-0a1b2c3d4e5f60001",
        "date": "2018-11-28T17:16:38.000Z"
    },
    {
        "id": "ami-0a1b2c3d4e5f60002",
        "date": "2018-09-15T13:51:22.000Z"
    },
```

```
    {
        "id": "ami-0a1b2c3d4e5f60003",
        "date": "2018-08-19T10:22:45.000Z"
    },
    {
        "id": "ami-0a1b2c3d4e5f60004",
        "date": "2018-05-03T12:04:02.000Z"
    },
    {
        "id": "ami-0a1b2c3d4e5f60005",
        "date": "2017-12-13T17:16:38.000Z"
    }
]
```

Untuk menampilkan instans Auto Scaling yang tidak sehat

Contoh berikut hanya menampilkan `InstanceId` contoh yang tidak sehat dalam grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
$ aws autoscaling describe-auto-scaling-groups \
    --auto-scaling-group-name My-AutoScaling-Group-Name \
    --output text \
    --query 'AutoScalingGroups[*].Instances[?HealthStatus==`Unhealthy`].InstanceId'
```

Untuk menyertakan volume dengan tag yang ditentukan

Contoh berikut menjelaskan semua contoh dengan `test` tag. Selama ada tag lain di samping yang `test` melekat pada volume, volume masih dikembalikan dalam hasil.

Ekspresi di bawah ini untuk mengembalikan semua `test` tag dengan tag dalam array. Setiap tag yang bukan `test` tag mengandung `null` nilai.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*].Tags[?Value == `test`]'
```

Untuk mengecualikan volume dengan tag yang ditentukan

Contoh berikut menjelaskan semua contoh tanpa `test` tag. Menggunakan `?Value != `test`` ekspresi sederhana tidak berfungsi untuk mengecualikan volume karena volume dapat memiliki beberapa tag. Selama ada tag lain di samping yang `test` melekat pada volume, volume masih dikembalikan dalam hasil.

Untuk mengecualikan semua volume dengan `test` tag, mulailah dengan ekspresi di bawah ini untuk mengembalikan semua tag dengan `test` tag dalam array. Setiap tag yang bukan `test` tag mengandung `null` nilai.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[*].Tags[?Value == `test`]'
```

Kemudian saring semua `test` hasil positif menggunakan `not_null` fungsi tersebut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[?!not_null(Tags[?Value == `test`].Value)]'
```

Pipa hasil untuk meratakan hasil yang menghasilkan kueri berikut.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --query 'Volumes[?!not_null(Tags[?Value == `test`].Value)] | []'
```

## Menggabungkan penyaringan sisi server dan sisi klien

Anda dapat menggunakan penyaringan sisi server dan sisi klien secara bersamaan. Pemfilteran sisi server diselesaikan terlebih dahulu, yang mengirimkan data ke klien yang kemudian difilter oleh parameter. `--query` Jika Anda menggunakan kumpulan data besar, menggunakan pemfilteran sisi server terlebih dahulu dapat menurunkan jumlah data yang dikirim ke klien untuk setiap AWS CLI panggilan, sambil tetap menjaga kustomisasi kuat yang disediakan oleh penyaringan sisi klien.

Contoh berikut mencantumkan EC2 volume Amazon menggunakan pemfilteran sisi server dan sisi klien. Layanan memfilter daftar semua volume terlampir di `us-west-2a` Availability Zone. `--query`Parameter selanjutnya membatasi output hanya volume dengan `Size` nilai yang lebih besar dari 50, dan hanya menampilkan bidang tertentu dengan nama yang ditentukan pengguna.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --filters "Name=availability-zone,Values=us-west-2a" "Name=status,Values=attached"
 \
    --query 'Volumes[?Size > `50`].{Id:VolumeId,Size:Size,Type:VolumeType}'
[
    {
        "Id": "vol-0be9bb0bf12345678",
        "Size": 80,
        "VolumeType": "gp2"
    }
```

```
]
```

Contoh berikut mengambil daftar gambar yang memenuhi beberapa kriteria. Kemudian menggunakan `--query` parameter untuk mengurutkan output dengan`CreationDate`, memilih hanya yang terbaru. Akhirnya, ini menampilkan gambar `ImageId` yang satu itu.

```
$ aws ec2 describe-images \
    --owners amazon \
    --filters "Name=name,Values=amzn*gp2" "Name=virtualization-type,Values=hvm"
 "Name=root-device-type,Values=ebs" \
    --query "sort_by(Images, &CreationDate)[-1].ImageId" \
    --output text
ami-00ced3122871a4921
```

Contoh berikut menampilkan jumlah volume yang tersedia yang lebih dari 1000 IOPS dengan menggunakan `length` untuk menghitung berapa banyak dalam daftar.

```
$ aws ec2 describe-volumes \
    --filters "Name=status,Values=available" \
    --query 'length(Volumes[?Iops > `1000`])'
3
```

Contoh berikut mengambil nama-nama grup Auto Scaling yang menggunakan konfigurasi peluncuran dalam yang Wilayah AWS ditentukan yang menggunakan tumpukan. CloudFormation

```
$ aws autoscaling describe-auto-scaling-groups --region us-west-2 \
  --filters Name=tag-key,Values=aws:cloudformation:stack-name \
  --query 'AutoScalingGroups[?LaunchConfigurationName!=`null`].AutoScalingGroupName'
[
    "group-1",
    "group-2",
    "group-3"
]
```

## Sumber daya tambahan

### AWS CLI autoprompt

Saat mulai menggunakan ekspresi filter, Anda dapat menggunakan fitur prompt otomatis di AWS CLI versi 2. Fitur auto-prompt menyediakan pratinjau ketika Anda menekan tombol F5. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Prompt otomatis”.

JMESPath Terminal

JMESPath Terminal adalah perintah terminal interaktif untuk bereksperimen dengan JMESPath ekspresi yang digunakan untuk pemfilteran sisi klien. Menggunakan `jpterm` perintah, terminal menampilkan hasil kueri langsung saat Anda mengetik. Anda dapat langsung AWS CLI menyalurkan output ke terminal, memungkinkan eksperimen kueri lanjutan.

Berikut contoh pipa `aws ec2 describe-volumes` output langsung ke JMESPath Terminal.

```
$ aws ec2 describe-volumes | jpterm
```

Untuk informasi selengkapnya tentang JMESPath Terminal dan petunjuk penginstalan, lihat JMESPathTerminal aktif GitHub.

utilitas jq

`jq`Utilitas ini memberi Anda cara untuk mengubah output Anda di sisi klien ke format output yang Anda inginkan. Untuk informasi lebih lanjut tentang `jq` dan petunjuk pemasangan, lihat jq on GitHub.

# Kode pengembalian baris perintah di AWS CLI

Kode kembali biasanya kode tersembunyi yang dikirim setelah menjalankan perintah AWS Command Line Interface (AWS CLI) yang menggambarkan status perintah. Anda dapat menggunakan `echo` perintah untuk menampilkan kode yang dikirim dari AWS CLI perintah terakhir dan menggunakan kode ini untuk menentukan apakah perintah berhasil atau gagal, dan mengapa perintah mungkin memiliki kesalahan. Selain kode pengembalian, Anda dapat melihat detail lebih lanjut tentang kegagalan dengan menjalankan perintah Anda dengan `--debug` sakelar. Sakelar ini menghasilkan laporan terperinci tentang langkah-langkah yang AWS CLI digunakan untuk memproses perintah, dan apa hasil dari setiap langkah itu.

Untuk menentukan kode pengembalian suatu AWS CLI perintah, jalankan salah satu perintah berikut segera setelah menjalankan perintah CLI.

Linux and macOS

```
$ echo $?
0
```

Windows PowerShell

```
PS> echo $lastexitcode
0
```

Windows Command Prompt

```
C:\> echo %errorlevel%
0
```

Berikut ini adalah nilai kode kembali yang dapat dikembalikan pada akhir menjalankan perintah AWS Command Line Interface (AWS CLI).

| Kode | Arti |
| --- | --- |
| 0 | Layanan merespons dengan kode status respons HTTP 200 yang menunjukkan bahwa tidak ada kesalahan yang dihasilkan oleh AWS CLI dan AWS layanan permintaan dikirim. |
| 1 | Satu atau lebih operasi transfer Amazon S3 gagal. Terbatas untuk perintah S3. |
| 2 | Arti dari kode pengembalian ini tergantung pada perintah:<br>• Berlaku untuk semua AWS CLI perintah — perintah yang dimasukkan tidak dapat diuraikan. Kegagalan penguraian dapat disebabkan oleh, tetapi tidak terbatas pada, subperintah atau argumen yang diperlukan yang hilang, atau menggunakan perintah atau argumen yang tidak diketahui.<br>• Terbatas pada perintah S3 — Satu atau lebih file yang ditandai untuk transfer dilewati selama proses transfer. Namun, semua file lain yang ditandai untuk transfer berhasil ditransfer. File yang dilewati selama proses transfer meliputi: file yang tidak ada; file yang merupakan perangkat khusus karakter, blok perangkat khusus, antrian FIFO, atau soket; dan file yang pengguna tidak memiliki izin baca. |
| 130 | Perintah itu terganggu oleh SIGINT. Ini adalah sinyal yang Anda kirim untuk membatalkan perintah dengan `Ctrl +C`. |
| 252 | Sintaks perintah tidak valid, parameter yang tidak diketahui disediakan, atau nilai parameter salah dan mencegah perintah berjalan. |

| Kode | Arti |
| --- | --- |
| 253 | Lingkungan atau konfigurasi sistem tidak valid. Meskipun perintah yang diberikan mungkin valid secara sintaksis, konfigurasi atau kredenal yang hilang mencegah perintah berjalan. |
| 254 | Perintah berhasil diurai dan permintaan dibuat ke layanan yang ditentukan tetapi layanan mengembalikan kesalahan. Ini umumnya akan menunjukkan penggunaan API yang salah atau masalah khusus layanan lainnya. |
| 255 | Perintah gagal. Ada kesalahan yang dihasilkan oleh AWS CLI atau oleh AWS layanan tempat permintaan dikirim. |

# Menggunakan wizard khusus untuk menjalankan perintah interaktif di AWS CLI

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) menyediakan kemampuan untuk menggunakan wizard untuk beberapa perintah. Untuk berkontribusi atau melihat daftar lengkap AWS CLI wizard yang tersedia, lihat folder AWS CLI wizard di. GitHub

## Cara kerjanya

Mirip dengan AWS konsol, AWS CLI memiliki wizard UI yang memandu Anda mengelola AWS sumber daya Anda. Untuk menggunakan wizard, Anda memanggil `wizard` subperintah dan nama wizard setelah nama layanan dalam perintah. Struktur perintah adalah sebagai berikut:

Sintaksis:

```
$ aws <command> wizard <wizardName>
```

Contoh berikut adalah memanggil wizard untuk membuat dynamodb tabel baru.

```
$ aws dynamodb wizard new-table
```

`aws configure`adalah satu-satunya penyihir yang tidak memiliki nama penyihir. Saat menjalankan wizard, jalankan `aws configure wizard` perintah seperti yang ditunjukkan oleh contoh berikut:

```
$ aws configure wizard
```

Setelah memanggil wizard, formulir di shell ditampilkan. Untuk setiap parameter, Anda diberikan daftar opsi untuk dipilih atau diminta untuk memasukkan string. Untuk memilih dari daftar, gunakan tombol panah atas dan bawah dan tekan ENTER. Untuk melihat detail pada opsi, tekan tombol panah kanan. Setelah selesai mengisi parameter, tekan ENTER.

```
$ aws configure wizard
What would you like to configure
> Static Credentials
  Assume Role
  Process Provider
  Additional CLI configuration
Enter the name of the profile:
Enter your Access Key Id:
Enter your Secret Access Key:
```

Untuk mengedit petunjuk sebelumnya, gunakan SHIFT + TAB. Untuk beberapa penyihir, setelah mengisi semua petunjuk, Anda dapat melihat pratinjau AWS CloudFormation templat atau AWS CLI perintah yang diisi dengan informasi Anda. Mode pratinjau ini berguna untuk mempelajari AWS CLI, melayani APIs, dan membuat template untuk skrip.

Tekan ENTER setelah melihat pratinjau atau prompt terakhir untuk menjalankan perintah terakhir.

```
$ aws configure wizard
What would you like to configure
Enter the name of the profile: testWizard
Enter your Access Key Id: AB1C2D3EF4GH5I678J90K
Enter your Secret Access Key: ab1c2def34gh5i67j8k90l1mnop2qr3s45tu678v90
<ENTER>
```

# Membuat dan menggunakan alias di AWS CLI

Alias adalah pintasan yang dapat Anda buat di AWS Command Line Interface (AWS CLI) untuk mempersingkat perintah atau skrip yang sering Anda gunakan. Anda membuat alias dalam `alias` file yang terletak di folder konfigurasi Anda.

Topik


- Prasyarat
- Langkah 1: Membuat file alias

- Langkah 2: Membuat alias
- Langkah 3: Memanggil alias
- Contoh repositori alias
- Sumber daya


## Prasyarat

Untuk menggunakan perintah alias, Anda harus menyelesaikan yang berikut ini:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.
- Gunakan AWS CLI versi minimum 1.11.24 atau 2.0.0.
- (Opsional) Untuk menggunakan skrip AWS CLI alias bash, Anda harus menggunakan terminal yang kompatibel dengan bash.

## Langkah 1: Membuat file alias

Untuk membuat `alias` file, Anda dapat menggunakan navigasi file dan editor teks, atau menggunakan terminal pilihan Anda dengan menggunakan step-by-step prosedur. Untuk membuat file alias Anda dengan cepat, gunakan blok perintah berikut.

Linux and macOS

```
$ mkdir -p ~/.aws/cli
$ echo '[toplevel]' > ~/.aws/cli/alias
```

Windows

```
C:\> md %USERPROFILE%\.aws\cli
C:\> echo [toplevel] > %USERPROFILE%/.aws/cli/alias
```

Untuk membuat file alias

1. Buat folder bernama `cli` di folder AWS CLI konfigurasi Anda. Secara default folder konfigurasi ada `~/.aws/` di Linux atau macOS dan `%USERPROFILE%\.aws\` di Windows. Anda dapat membuat ini melalui navigasi file Anda atau dengan menggunakan perintah berikut.

Linux and macOS

```
$ mkdir -p ~/.aws/cli
```

Windows

```
C:\> md %USERPROFILE%\.aws\cli
```

Jalur default `cli` folder yang dihasilkan ada `~/.aws/cli/` di Linux atau macOS dan `%USERPROFILE%\.aws\cli` di Windows.

2. Di `cli` folder, buat file teks bernama `alias` tanpa ekstensi dan tambahkan `[toplevel]` ke baris pertama. Anda dapat membuat file ini melalui editor teks pilihan Anda atau menggunakan perintah berikut.

   Linux and macOS

   ```
   $ echo '[toplevel]' > ~/.aws/cli/alias
   ```

   Windows

   ```
   C:\> echo [toplevel] > %USERPROFILE%/.aws/cli/alias
   ```

## Langkah 2: Membuat alias

Anda dapat membuat alias menggunakan perintah dasar atau bash scripting.

### Membuat alias perintah dasar

Anda dapat membuat alias Anda dengan menambahkan perintah menggunakan sintaks berikut dalam `alias` file yang Anda buat pada langkah sebelumnya.

Sintaksis

```
aliasname = command [--options]
```

*aliasname*Itu adalah apa yang Anda sebut alias Anda. *command*Ini adalah perintah yang ingin Anda panggil, yang dapat menyertakan alias lainnya. Anda dapat menyertakan opsi atau parameter dalam alias Anda, atau menambahkannya saat memanggil alias Anda.

Contoh berikut membuat alias bernama `aws whoami` menggunakan perintah. Karena alias ini memanggil AWS CLI perintah yang ada, Anda dapat menulis perintah tanpa `aws` awalan.

```
whoami = sts get-caller-identity
```

Contoh berikut mengambil `whoami` contoh sebelumnya dan menambahkan `output` opsi `Account` filter dan teks.

```
whoami2 = sts get-caller-identity --query Account --output text
```

## Membuat alias sub-perintah

> **Note**
>
> Fitur alias sub-perintah memerlukan AWS CLI versi minimum 1.11.24 atau 2.0.0

Anda dapat membuat alias untuk sub-perintah dengan menambahkan perintah menggunakan sintaks berikut dalam `alias` file yang Anda buat pada langkah sebelumnya.

Sintaksis

```
[command commandGroup]
aliasname = command [--options]
```

*commandGroup*Ini adalah namespace perintah, misalnya Perintah `aws ec2 describe-regions` berada di bawah grup `ec2` perintah. *aliasname*Itu adalah apa yang Anda sebut alias Anda. *command*Ini adalah perintah yang ingin Anda panggil, yang dapat menyertakan alias lainnya. Anda dapat menyertakan opsi atau parameter dalam alias Anda, atau menambahkannya saat memanggil alias Anda.

Contoh berikut membuat alias bernama `aws ec2 regions` menggunakan perintah. Karena alias ini memanggil AWS CLI perintah yang ada di bawah namespace `ec2` perintah, Anda dapat menulis perintah tanpa awalan. `aws ec2`

```
[command ec2]
regions = describe-regions --query Regions[].RegionName
```

Untuk membuat alias dari perintah di luar namespace perintah, awali perintah lengkap dengan tanda seru. Contoh berikut membuat alias bernama `aws ec2 instance-profiles` menggunakan perintah.

```
[command ec2]
instance-profiles = !aws iam list-instance-profiles
```

> **Note**
>
> Alias hanya menggunakan ruang nama perintah yang ada dan Anda tidak dapat membuat yang baru. misalnya Anda tidak dapat membuat alias dengan `[command johnsmith]` bagian tersebut karena namespace `johnsmith` perintah belum ada.

## Membuat alias skrip bash

> **Warning**
>
> Untuk menggunakan skrip AWS CLI alias bash, Anda harus menggunakan terminal yang kompatibel dengan bash

Anda dapat membuat alias menggunakan skrip bash untuk proses yang lebih maju menggunakan sintaks berikut.

Sintaksis

```
aliasname =
    !f() {
        script content
}; f
```

*`aliasname`*Itu adalah apa yang Anda sebut alias Anda dan *`script content`* merupakan skrip yang ingin Anda jalankan ketika Anda memanggil alias.

Contoh berikut digunakan `opendns` untuk menampilkan alamat IP Anda saat ini. Karena Anda dapat menggunakan alias di alias lain, alias berikut berguna untuk mengizinkan atau mencabut akses untuk alamat IP Anda dari dalam `myip` alias lain.

```
myip =
  !f() {
    dig +short myip.opendns.com @resolver1.opendns.com
  }; f
```

Contoh skrip berikut memanggil `aws myip` alias sebelumnya untuk mengotorisasi alamat IP Anda untuk masuknya grup EC2 keamanan Amazon.

```
authorize-my-ip =
  !f() {
    ip=$(aws myip)
    aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id ${1} --cidr $ip/32 --protocol
 tcp --port 22
  }; f
```

Saat Anda memanggil alias yang menggunakan skrip bash, variabel selalu diteruskan dalam urutan yang Anda masukkan. Dalam skrip bash, nama variabel tidak dipertimbangkan, hanya urutan kemunculannya. Dalam contoh `textalert` alias berikut, variabel untuk `--message` opsi adalah yang pertama dan `--phone-number` opsi kedua.

```
textalert =
  !f() {
    aws sns publish --message "${1}" --phone-number ${2}
  }; f
```

## Langkah 3: Memanggil alias

Untuk menjalankan alias yang Anda buat dalam `alias` file Anda gunakan sintaks berikut. Anda dapat menambahkan opsi tambahan saat memanggil alias Anda.

Sintaksis

```
$ aws aliasname
```

Contoh berikut menggunakan alias `aws whoami` perintah.

```
$ aws
 whoami
{
    "UserId": "A12BCD34E5FGHI6JKLM",
    "Account": "1234567890987",
    "Arn": "arn:aws:iam::1234567890987:user/userName"
}
```

Contoh berikut menggunakan `aws whoami` alias dengan opsi tambahan untuk hanya mengembalikan `Account` nomor dalam `text` output.

```
$ aws whoami --query Account --output
 text
1234567890987
```

Contoh berikut menggunakan alias `aws ec2 regions` sub-perintah.

```
$ aws ec2
 regions
[
    "ap-south-1",
    "eu-north-1",
    "eu-west-3",
    "eu-west-2",
...
```

## Memanggil alias menggunakan variabel skrip bash

Saat Anda memanggil alias yang menggunakan skrip bash, variabel dilewatkan dalam urutan yang dimasukkan. Dalam bash scripting, nama variabel tidak dipertimbangkan, hanya urutan mereka muncul. Misalnya, dalam `textalert` alias berikut, variabel untuk opsi `--message` adalah yang pertama dan `--phone-number` kedua.

```
textalert =
  !f() {
    aws sns publish --message "${1}" --phone-number ${2}
  }; f
```

Saat Anda memanggil `textalert` alias, Anda harus meneruskan variabel dalam urutan yang sama seperti yang dijalankan di alias. Dalam contoh berikut kita menggunakan variabel `$message`

dan$phone. $messageVariabel dilewatkan seperti ${1} untuk --message opsi dan $phone variabel dilewatkan seperti ${2} untuk --phone-number opsi. Ini menghasilkan berhasil memanggil textalert alias untuk mengirim pesan.

```
$ aws textalert $message
 $phone
{
    "MessageId": "1ab2cd3e4-fg56-7h89-i01j-2klmn34567"
}
```

Dalam contoh berikut, urutan dialihkan saat memanggil alias ke $phone dan. $message $phoneVariabel dilewatkan seperti ${1} untuk --message opsi dan $message variabel dilewatkan seperti ${2} untuk --phone-number opsi. Karena variabel rusak, alias melewati variabel secara tidak benar. Ini menyebabkan kesalahan karena konten $message tidak sesuai dengan persyaratan pemformatan nomor telepon untuk --phone-number opsi tersebut.

```
$ aws textalert $phone
 $message
usage: aws [options] <command> <subcommand> [<subcommand> ...] [parameters]
To see help text, you can run:

  aws help
  aws <command> help
  aws <command> <subcommand> help

Unknown options: text
```

## Contoh repositori alias

Repositori AWS CLI alias di GitHubberisi contoh AWS CLI alias yang dibuat oleh tim AWS CLI pengembang dan komunitas. Anda dapat menggunakan seluruh contoh alias file atau mengambil alias individual untuk Anda gunakan sendiri.

> **Warning**
>
> Menjalankan perintah di bagian ini akan menghapus alias file yang ada. Untuk menghindari penimpaan file alias yang ada, ubah lokasi unduhan Anda.

Untuk menggunakan alias dari repositori

1. Instal Git. Untuk petunjuk penginstalan, lihat Memulai - Menginstal Git di Dokumentasi Git.
2. Instal `jp` perintah. `jp`Perintah ini digunakan dalam `tostring` alias. Untuk petunjuk penginstalan, lihat JMESPath (jp) README.md di. GitHub
3. Instal `jq` perintah. `jq`Perintah ini digunakan dalam `tostring-with-jq` alias. Untuk petunjuk penginstalan, lihat prosesor JSON (jq) aktif. GitHub
4. Unduh `alias` file dengan melakukan salah satu hal berikut:

   - Jalankan perintah berikut yang mengunduh dari repositori dan menyalin `alias` file ke folder konfigurasi Anda.

     Linux and macOS

     ```
     $ git clone https://github.com/awslabs/awscli-aliases.git
     $ mkdir -p ~/.aws/cli
     $ cp awscli-aliases/alias ~/.aws/cli/alias
     ```

     Windows

     ```
     C:\> git clone https://github.com/awslabs/awscli-aliases.git
     C:\> md %USERPROFILE%\.aws\cli
     C:\> copy awscli-aliases\alias %USERPROFILE%\.aws\cli
     ```

   - Unduh langsung dari repositori dan simpan ke `cli` folder di folder AWS CLI konfigurasi Anda. Secara default folder konfigurasi ada `~/.aws/` di Linux atau macOS dan `%USERPROFILE%\.aws\` di Windows.
5. Untuk memverifikasi alias berfungsi, jalankan alias berikut.

   ```
   $ aws whoami
   ```

   Ini menampilkan respons yang sama dengan `aws sts get-caller-identity` perintah:

   ```
   {
       "Account": "012345678901",
       "UserId": "AIUAINBADX2VEG2TC6HD6",
       "Arn": "arn:aws:iam::012345678901:user/myuser"
   }
   ```

## Sumber daya

- Repositori AWS CLI alias pada GitHubberisi contoh AWS CLI alias yang dibuat oleh tim AWS CLI pengembang dan kontribusi komunitas. AWS CLI
- Pengumuman fitur alias dari AWS re:Invent 2016: The Effective User on. AWS CLI YouTube
- `aws sts get-caller-identity`
- `aws ec2 describe-instances`
- `aws sns publish`

# Memecahkan masalah kesalahan untuk AWS CLI

Bagian ini mencakup kesalahan umum dan langkah-langkah pemecahan masalah yang harus diikuti untuk menyelesaikan masalah Anda. Kami menyarankan untuk mengikuti pemecahan masalah umum terlebih dahulu.

Daftar Isi


- Pemecahan masalah umum untuk dicoba terlebih dahulu
  - Periksa pemformatan AWS CLI perintah Anda
  - Periksa AWS CLI perintah yang Wilayah AWS Anda gunakan
  - Konfirmasikan bahwa Anda menjalankan versi terbaru AWS CLI
  - Gunakan --debug opsi
  - Aktifkan dan tinjau log riwayat AWS CLI perintah
  - Konfirmasikan bahwa Anda telah AWS CLI dikonfigurasi
- Perintah tidak ditemukan kesalahan
- Perintah aws --version "" mengembalikan versi yang berbeda dari yang Anda instal
- Perintah aws --version "" mengembalikan versi setelah mencopot pemasangan AWS CLI
- AWS CLI Diproses perintah dengan nama parameter yang tidak lengkap
- Akses kesalahan ditolak
- Kredensyal dan kesalahan kunci tidak valid
- Tanda tangan tidak cocok dengan kesalahan
- Kesalahan sertifikat SSL
- Kesalahan JSON tidak valid

- Sumber daya tambahan

## Pemecahan masalah umum untuk dicoba terlebih dahulu

Jika Anda menerima kesalahan atau mengalami masalah dengan AWS CLI, kami menyarankan tips umum berikut untuk membantu Anda memecahkan masalah.

Kembali ke atas

### Periksa pemformatan AWS CLI perintah Anda

Jika Anda menerima kesalahan yang menunjukkan bahwa perintah tidak ada, atau tidak mengenali parameter (`Parameter validation failed`) yang menurut dokumentasi tersedia, maka perintah Anda mungkin salah diformat. Kami menyarankan Anda memeriksa hal-hal berikut:

- Periksa perintah Anda untuk kesalahan ejaan dan pemformatan.
- Konfirmasikan semua tanda kutip dan pelarian yang sesuai untuk terminal Anda benar dalam perintah Anda.
- Hasilkan AWS CLI kerangka untuk mengkonfirmasi struktur perintah Anda.
- Untuk JSON, lihat pemecahan masalah tambahan untuk nilai JSON. Jika Anda mengalami masalah dengan terminal Anda memproses pemformatan JSON, kami sarankan untuk melewati aturan kutipan terminal dengan menggunakan Blobs untuk meneruskan data JSON langsung ke file. AWS CLI

Untuk informasi selengkapnya tentang bagaimana perintah tertentu harus disusun, lihat versi 2 panduan referensi.

Kembali ke atas

### Periksa AWS CLI perintah yang Wilayah AWS Anda gunakan

> **Note**
>
> Anda harus menentukan Wilayah AWS saat menggunakan AWS CLI, baik secara eksplisit atau dengan menyetel Wilayah default. Untuk daftar semua Wilayah AWS yang dapat Anda tentukan, lihat AWS Wilayah dan Titik Akhir di Referensi Umum Amazon Web Services.

Wilayah AWS Penunjuk yang digunakan oleh AWS CLI adalah nama yang sama dengan yang Anda lihat di Konsol Manajemen AWS URLs dan titik akhir layanan.

Kesalahan atau hasil yang tidak terduga dapat terjadi jika Layanan AWS tidak tersedia untuk yang Anda tentukan Wilayah AWS atau sumber daya Anda berada di tempat yang berbeda Wilayah AWS. Dalam urutan prioritas, diatur dengan Wilayah AWS cara-cara berikut:

- Opsi baris `--region` perintah.
- Variabel `AWS_REGION` lingkungan yang kompatibel dengan SDK.
- Variabel `AWS_DEFAULT_REGION` lingkungan.
- Pengaturan `region`profil.

Konfirmasikan bahwa Anda menggunakan yang benar Wilayah AWS untuk sumber daya Anda.

Kembali ke atas

## Konfirmasikan bahwa Anda menjalankan versi terbaru AWS CLI

Jika Anda menerima kesalahan yang menunjukkan bahwa perintah tidak ada, atau tidak mengenali parameter yang menurut panduan referensi referensi AWS CLI versi 2 tersedia, pertama-tama konfirmasikan bahwa perintah Anda diformat dengan benar. Jika pemformatannya benar, maka kami sarankan Anda meningkatkan ke versi terbaru dari file. AWS CLI Versi terbaru dari AWS CLI dirilis hampir setiap hari kerja. AWS Layanan, fitur, dan parameter baru diperkenalkan dalam versi baru AWS CLI. Satu-satunya cara untuk mendapatkan akses ke layanan, fitur, atau parameter baru tersebut adalah dengan meningkatkan ke versi yang dirilis setelah elemen itu pertama kali diperkenalkan.

Bagaimana Anda memperbarui versi Anda AWS CLI tergantung pada bagaimana Anda awalnya menginstalnya seperti yang dijelaskan dalam the section called “Instal/Perbarui”.

Jika Anda menggunakan salah satu installer yang dibundel, Anda mungkin perlu menghapus instalasi yang ada sebelum mengunduh dan menginstal versi terbaru untuk sistem operasi Anda.

Kembali ke atas

## Gunakan **--debug** opsi

Ketika AWS CLI melaporkan kesalahan yang tidak langsung Anda pahami, atau menghasilkan hasil yang tidak Anda harapkan, Anda bisa mendapatkan detail lebih lanjut tentang kesalahan dengan menjalankan perintah lagi dengan `--debug` opsi. Dengan opsi ini, AWS CLI output merinci tentang setiap langkah yang diperlukan untuk memproses perintah Anda. Detail dalam output dapat membantu Anda menentukan kapan kesalahan terjadi dan memberikan petunjuk tentang di mana itu dimulai.

Anda dapat mengirim output ke file teks untuk ditinjau nanti, atau untuk dikirim AWS Dukungan ketika diminta.

Saat Anda menyertakan `--debug` opsi, beberapa detailnya meliputi:

- Mencari kredensil
- Mengurai parameter yang disediakan
- Membangun permintaan yang dikirim ke server AWS
- Isi permintaan yang dikirim ke AWS
- Isi respon mentah
- Output yang diformat

Berikut adalah contoh perintah yang dijalankan dengan dan tanpa `--debug` opsi.

```
$ aws iam list-groups --profile MyTestProfile
{
    "Groups": [
        {
            "Path": "/",
            "GroupName": "MyTestGroup",
            "GroupId": "AGPA0123456789EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/MyTestGroup",
            "CreateDate": "2019-08-12T19:34:04Z"
        }
    ]
}
```

```
$ aws iam list-groups --profile MyTestProfile --debug
2019-08-12 12:36:18,305 - MainThread - awscli.clidriver - DEBUG - CLI version: aws-
cli/1.16.215 Python/3.7.3 Linux/4.14.133-113.105.amzn2.x86_64 botocore/1.12.205
```

```
2019-08-12 12:36:18,305 - MainThread - awscli.clidriver - DEBUG - Arguments entered to
 CLI: ['iam', 'list-groups', '--debug']
2019-08-12 12:36:18,305 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event session-
initialized: calling handler <function add_scalar_parsers at 0x7fdf173161e0>
2019-08-12 12:36:18,305 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event session-
initialized: calling handler <function register_uri_param_handler at 0x7fdf17dec400>
2019-08-12 12:36:18,305 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event session-
initialized: calling handler <function inject_assume_role_provider_cache at
 0x7fdf17da9378>
2019-08-12 12:36:18,307 - MainThread - botocore.credentials - DEBUG - Skipping
 environment variable credential check because profile name was explicitly set.
2019-08-12 12:36:18,307 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event session-
initialized: calling handler <function attach_history_handler at 0x7fdf173ed9d8>
2019-08-12 12:36:18,308 - MainThread - botocore.loaders - DEBUG - Loading JSON
 file: /home/ec2-user/venv/lib/python3.7/site-packages/botocore/data/iam/2010-05-08/
service-2.json
2019-08-12 12:36:18,317 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event building-command-
table.iam: calling handler <function add_waiters at 0x7fdf1731a840>
2019-08-12 12:36:18,320 - MainThread - botocore.loaders - DEBUG - Loading JSON
 file: /home/ec2-user/venv/lib/python3.7/site-packages/botocore/data/iam/2010-05-08/
waiters-2.json
2019-08-12 12:36:18,321 - MainThread - awscli.clidriver - DEBUG - OrderedDict([('path-
prefix', <awscli.arguments.CLIArgument object at 0x7fdf171ac780>), ('marker',
 <awscli.arguments.CLIArgument object at 0x7fdf171b09e8>), ('max-items',
 <awscli.arguments.CLIArgument object at 0x7fdf171b09b0>)])
2019-08-12 12:36:18,322 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event building-
argument-table.iam.list-groups: calling handler <function add_streaming_output_arg at
 0x7fdf17316510>
2019-08-12 12:36:18,322 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event building-
argument-table.iam.list-groups: calling handler <function add_cli_input_json at
 0x7fdf17da9d90>
2019-08-12 12:36:18,322 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event building-
argument-table.iam.list-groups: calling handler <function unify_paging_params at
 0x7fdf17328048>
2019-08-12 12:36:18,326 - MainThread - botocore.loaders - DEBUG - Loading JSON
 file: /home/ec2-user/venv/lib/python3.7/site-packages/botocore/data/iam/2010-05-08/
paginators-1.json
2019-08-12 12:36:18,326 - MainThread - awscli.customizations.paginate - DEBUG -
 Modifying paging parameters for operation: ListGroups
2019-08-12 12:36:18,326 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event building-
argument-table.iam.list-groups: calling handler <function add_generate_skeleton at
 0x7fdf1737eae8>
2019-08-12 12:36:18,326 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event
 before-building-argument-table-parser.iam.list-groups: calling handler
```

```
 <bound method OverrideRequiredArgsArgument.override_required_args of
 <awscli.customizations.cliinputjson.CliInputJSONArgument object at 0x7fdf171b0a58>>
2019-08-12 12:36:18,327 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event
 before-building-argument-table-parser.iam.list-groups: calling handler
 <bound method GenerateCliSkeletonArgument.override_required_args of
 <awscli.customizations.generatecliskeleton.GenerateCliSkeletonArgument object at
 0x7fdf171c5978>>
2019-08-12 12:36:18,327 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event operation-
args-parsed.iam.list-groups: calling handler functools.partial(<function
 check_should_enable_pagination at 0x7fdf17328158>, ['marker', 'max-items'], {'max-
items': <awscli.arguments.CLIArgument object at 0x7fdf171b09b0>}, OrderedDict([('path-
prefix', <awscli.arguments.CLIArgument object at 0x7fdf171ac780>), ('marker',
 <awscli.arguments.CLIArgument object at 0x7fdf171b09e8>), ('max-items',
 <awscli.customizations.paginate.PageArgument object at 0x7fdf171c58d0>), ('cli-
input-json', <awscli.customizations.cliinputjson.CliInputJSONArgument object at
 0x7fdf171b0a58>), ('starting-token', <awscli.customizations.paginate.PageArgument
 object at 0x7fdf171b0a20>), ('page-size', <awscli.customizations.paginate.PageArgument
 object at 0x7fdf171c5828>), ('generate-cli-skeleton',
 <awscli.customizations.generatecliskeleton.GenerateCliSkeletonArgument object at
 0x7fdf171c5978>)]))
2019-08-12 12:36:18,328 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event load-cli-
arg.iam.list-groups.path-prefix: calling handler <awscli.paramfile.URIArgumentHandler
 object at 0x7fdf1725c978>
2019-08-12 12:36:18,328 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event load-cli-
arg.iam.list-groups.marker: calling handler <awscli.paramfile.URIArgumentHandler object
 at 0x7fdf1725c978>
2019-08-12 12:36:18,328 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event load-cli-
arg.iam.list-groups.max-items: calling handler <awscli.paramfile.URIArgumentHandler
 object at 0x7fdf1725c978>
2019-08-12 12:36:18,328 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG -
 Event load-cli-arg.iam.list-groups.cli-input-json: calling handler
 <awscli.paramfile.URIArgumentHandler object at 0x7fdf1725c978>
2019-08-12 12:36:18,328 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG -
 Event load-cli-arg.iam.list-groups.starting-token: calling handler
 <awscli.paramfile.URIArgumentHandler object at 0x7fdf1725c978>
2019-08-12 12:36:18,328 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event load-cli-
arg.iam.list-groups.page-size: calling handler <awscli.paramfile.URIArgumentHandler
 object at 0x7fdf1725c978>
2019-08-12 12:36:18,328 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event
 load-cli-arg.iam.list-groups.generate-cli-skeleton: calling handler
 <awscli.paramfile.URIArgumentHandler object at 0x7fdf1725c978>
2019-08-12 12:36:18,329 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG
 - Event calling-command.iam.list-groups: calling handler
```

```
 <bound method CliInputJSONArgument.add_to_call_parameters of
 <awscli.customizations.cliinputjson.CliInputJSONArgument object at 0x7fdf171b0a58>>
2019-08-12 12:36:18,329 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG -
 Event calling-command.iam.list-groups: calling handler <bound
 method GenerateCliSkeletonArgument.generate_json_skeleton of
 <awscli.customizations.generatecliskeleton.GenerateCliSkeletonArgument object at
 0x7fdf171c5978>>
2019-08-12 12:36:18,329 - MainThread - botocore.credentials - DEBUG - Looking for
 credentials via: assume-role
2019-08-12 12:36:18,329 - MainThread - botocore.credentials - DEBUG - Looking for
 credentials via: assume-role-with-web-identity
2019-08-12 12:36:18,329 - MainThread - botocore.credentials - DEBUG - Looking for
 credentials via: shared-credentials-file
2019-08-12 12:36:18,329 - MainThread - botocore.credentials - INFO - Found credentials
 in shared credentials file: ~/.aws/credentials
2019-08-12 12:36:18,330 - MainThread - botocore.loaders - DEBUG - Loading JSON file: /
home/ec2-user/venv/lib/python3.7/site-packages/botocore/data/endpoints.json
2019-08-12 12:36:18,334 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event choose-service-
name: calling handler <function handle_service_name_alias at 0x7fdf1898eb70>
2019-08-12 12:36:18,337 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event creating-client-
class.iam: calling handler <function add_generate_presigned_url at 0x7fdf18a028c8>
2019-08-12 12:36:18,337 - MainThread - botocore.regions - DEBUG - Using partition
 endpoint for iam, us-west-2: aws-global
2019-08-12 12:36:18,337 - MainThread - botocore.args - DEBUG - The s3 config key is not
 a dictionary type, ignoring its value of: None
2019-08-12 12:36:18,340 - MainThread - botocore.endpoint - DEBUG - Setting iam timeout
 as (60, 60)
2019-08-12 12:36:18,341 - MainThread - botocore.loaders - DEBUG - Loading JSON file: /
home/ec2-user/venv/lib/python3.7/site-packages/botocore/data/_retry.json
2019-08-12 12:36:18,341 - MainThread - botocore.client - DEBUG - Registering retry
 handlers for service: iam
2019-08-12 12:36:18,342 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event before-
parameter-build.iam.ListGroups: calling handler <function generate_idempotent_uuid at
 0x7fdf189b10d0>
2019-08-12 12:36:18,342 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event before-
call.iam.ListGroups: calling handler <function inject_api_version_header_if_needed at
 0x7fdf189b2a60>
2019-08-12 12:36:18,343 - MainThread - botocore.endpoint - DEBUG - Making
 request for OperationModel(name=ListGroups) with params: {'url_path': '/',
 'query_string': '', 'method': 'POST', 'headers': {'Content-Type': 'application/x-
www-form-urlencoded; charset=utf-8', 'User-Agent': 'aws-cli/1.16.215 Python/3.7.3
 Linux/4.14.133-113.105.amzn2.x86_64 botocore/1.12.205'}, 'body': {'Action':
 'ListGroups', 'Version': '2010-05-08'}, 'url': 'https://iam.amazonaws.com/',
```

```
 'context': {'client_region': 'aws-global', 'client_config': <botocore.config.Config
 object at 0x7fdf16e9a4a8>, 'has_streaming_input': False, 'auth_type': None}}
2019-08-12 12:36:18,343 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event request-
created.iam.ListGroups: calling handler <bound method RequestSigner.handler of
 <botocore.signers.RequestSigner object at 0x7fdf16e9a470>>
2019-08-12 12:36:18,343 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event choose-
signer.iam.ListGroups: calling handler <function set_operation_specific_signer at
 0x7fdf18996f28>
2019-08-12 12:36:18,343 - MainThread - botocore.auth - DEBUG - Calculating signature
 using v4 auth.
2019-08-12 12:36:18,343 - MainThread - botocore.auth - DEBUG - CanonicalRequest:
POST
/

content-type:application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
host:iam.amazonaws.com
x-amz-date:20190812T193618Z

content-type;host;x-amz-date
5f776d91EXAMPLE9b8cb5eb5d6d4a787a33ae41c8cd6eEXAMPLEca69080e1e1f
2019-08-12 12:36:18,344 - MainThread - botocore.auth - DEBUG - StringToSign:
AWS4-HMAC-SHA256
20190812T193618Z
20190812/us-east-1/iam/aws4_request
ab7e367eEXAMPLE2769f178ea509978cf8bfa054874b3EXAMPLE8d043fab6cc9
2019-08-12 12:36:18,344 - MainThread - botocore.auth - DEBUG - Signature:
d85a0EXAMPLEb40164f2f539cdc76d4f294fe822EXAMPLE18ad1ddf58a1a3ce7
2019-08-12 12:36:18,344 - MainThread - botocore.endpoint - DEBUG - Sending
 http request: <AWSPreparedRequest stream_output=False, method=POST,
 url=https://iam.amazonaws.com/, headers={'Content-Type': b'application/
x-www-form-urlencoded; charset=utf-8', 'User-Agent': b'aws-cli/1.16.215
 Python/3.7.3 Linux/4.14.133-113.105.amzn2.x86_64 botocore/1.12.205',
 'X-Amz-Date': b'20190812T193618Z', 'Authorization': b'AWS4-HMAC-SHA256
 Credential=AKIA01234567890EXAMPLE-east-1/iam/aws4_request, SignedHeaders=content-
type;host;x-amz-date, Signature=d85a07692aceb401EXAMPLEa1b18ad1ddf58a1a3ce7EXAMPLE',
 'Content-Length': '36'}>
2019-08-12 12:36:18,344 - MainThread - urllib3.util.retry - DEBUG - Converted retries
 value: False -> Retry(total=False, connect=None, read=None, redirect=0, status=None)
2019-08-12 12:36:18,344 - MainThread - urllib3.connectionpool - DEBUG - Starting new
 HTTPS connection (1): iam.amazonaws.com:443
2019-08-12 12:36:18,664 - MainThread - urllib3.connectionpool - DEBUG - https://
iam.amazonaws.com:443 "POST / HTTP/1.1" 200 570
```

```
2019-08-12 12:36:18,664 - MainThread - botocore.parsers - DEBUG - Response headers:
 {'x-amzn-RequestId': '74c11606-bd38-11e9-9c82-559da0adb349', 'Content-Type': 'text/
xml', 'Content-Length': '570', 'Date': 'Mon, 12 Aug 2019 19:36:18 GMT'}
2019-08-12 12:36:18,664 - MainThread - botocore.parsers - DEBUG - Response body:
b'<ListGroupsResponse xmlns="https://iam.amazonaws.com/doc/2010-05-08/">\n
 <ListGroupsResult>\n    <IsTruncated>false</IsTruncated>\n    <Groups>\n
  <member>\n        <Path>/</Path>\n        <GroupName>MyTestGroup</GroupName>
\n        <Arn>arn:aws:iam::123456789012:group/MyTestGroup</Arn>\n
 <GroupId>AGPA1234567890EXAMPLE</GroupId>\n        <CreateDate>2019-08-12T19:34:04Z</
CreateDate>\n      </member>\n    </Groups>\n  </ListGroupsResult>\n
 <ResponseMetadata>\n    <RequestId>74c11606-bd38-11e9-9c82-559da0adb349</RequestId>\n
 </ResponseMetadata>\n</ListGroupsResponse>\n'
2019-08-12 12:36:18,665 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event needs-
retry.iam.ListGroups: calling handler <botocore.retryhandler.RetryHandler object at
 0x7fdf16e9a780>
2019-08-12 12:36:18,665 - MainThread - botocore.retryhandler - DEBUG - No retry needed.
2019-08-12 12:36:18,665 - MainThread - botocore.hooks - DEBUG - Event after-
call.iam.ListGroups: calling handler <function json_decode_policies at 0x7fdf189b1d90>
{
    "Groups": [
        {
            "Path": "/",
            "GroupName": "MyTestGroup",
            "GroupId": "AGPA123456789012EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/MyTestGroup",
            "CreateDate": "2019-08-12T19:34:04Z"
        }
    ]
}
```

Kembali ke atas

## Aktifkan dan tinjau log riwayat AWS CLI perintah

Anda dapat mengaktifkan log riwayat AWS CLI perintah menggunakan pengaturan `cli_history` file. Setelah mengaktifkan pengaturan ini, AWS CLI catatan sejarah `aws` perintah.

Anda dapat mencantumkan riwayat Anda menggunakan `aws history list` perintah, dan menggunakan command_ids yang dihasilkan dalam `aws history show` perintah untuk detailnya. Untuk informasi lebih lanjut lihat di panduan AWS CLI referensi.

Saat Anda menyertakan `--debug` opsi, beberapa detailnya meliputi:

- Panggilan API dilakukan ke botocore
- Kode status
- Tanggapan HTTP
- Header
- Kode pengembalian

Anda dapat menggunakan informasi ini untuk mengonfirmasi data paramater dan panggilan API berperilaku seperti yang Anda harapkan, dan kemudian dapat menyimpulkan pada langkah apa dalam proses perintah Anda gagal.

Kembali ke atas

### Konfirmasikan bahwa Anda telah AWS CLI dikonfigurasi

Berbagai kesalahan dapat terjadi jika `credentials` file `config` dan Anda atau pengguna IAM atau peran Anda tidak dikonfigurasi dengan benar. Untuk informasi selengkapnya tentang menyelesaikan kesalahan dengan `config` dan `credentials` file atau pengguna atau peran IAM Anda, lihat the section called “Akses kesalahan ditolak” dan. the section called “Kredensyal dan kesalahan kunci tidak valid”

Kembali ke atas

## Perintah tidak ditemukan kesalahan

Kesalahan ini berarti bahwa sistem operasi tidak dapat menemukan AWS CLI perintah. Instalasi mungkin tidak lengkap atau memerlukan pembaruan.

Kemungkinan penyebabnya: Anda mencoba menggunakan AWS CLI fitur yang lebih baru dari versi yang diinstal, atau memiliki format yang salah

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws s3 copy
aws: [ERROR]: argument operation: Found invalid choice 'copy'

usage: aws [options] <command> <subcommand> [<subcommand> ...] [parameters]
To see help text, you can run:

  aws help
```

```
aws <command> help
aws <command> <subcommand> help
```

Berbagai kesalahan dapat terjadi jika perintah Anda diformat secara tidak benar atau Anda menggunakan versi sebelumnya sebelum fitur dirilis. Untuk informasi lebih lanjut tentang menyelesaikan kesalahan di sekitar dua masalah ini, lihat the section called “Periksa pemformatan AWS CLI perintah Anda” danthe section called “Konfirmasikan bahwa Anda menjalankan versi terbaru AWS CLI”.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Terminal perlu dimulai ulang setelah instalasi

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws --version
command not found: aws
```

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan setelah pertama kali menginstal atau memperbarui AWS CLI, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda untuk mengenali `PATH` pembaruan apa pun.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: AWS CLI Tidak sepenuhnya diinstal

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws --version
command not found: aws
```

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan setelah pertama kali menginstal atau memperbarui AWS CLI, itu mungkin belum sepenuhnya diinstal. Coba instal ulang dengan mengikuti langkah-langkah untuk platform Anda. the section called “Instal/Perbarui”

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: AWS CLI Tidak memiliki izin (Linux)

Jika `aws` perintah tidak dapat ditemukan setelah pertama kali menginstal atau memperbarui AWS CLI di Linux, itu mungkin tidak memiliki `execute` izin untuk folder yang diinstal. Jalankan perintah berikut dengan `PATH` ke AWS CLI instalasi Anda, untuk memberikan `chmod` izin ke AWS CLI:

```
$ sudo chmod -R 755 /usr/local/aws-cli/
```

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Sistem operasi tidak **PATH** diperbarui selama instalasi

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws --version
command not found: aws
```

Anda mungkin perlu menambahkan `aws` executable ke variabel `PATH` lingkungan sistem operasi Anda. Untuk menambahkan AWS CLI ke Anda`PATH`, gunakan instruksi berikut untuk sistem operasi Anda.

Linux and macOS

1. Temukan skrip profil shell Anda di direktori pengguna Anda. Jika Anda tidak yakin shell mana yang Anda miliki, jalankan`echo $SHELL`.

   ```
   $ ls -a ~
   .  ..  .bash_logout  .bash_profile  .bashrc  Desktop  Documents  Downloads
   ```

   - Bash – `.bash_profile`, `.profile`, atau `.bash_login`
   - Zsh – `.zshrc`
   - Tcsh – `.tcshrc`, `.cshrc`, atau `.login`
2. Tambahkan perintah ekspor ke penulisan profil Anda. Perintah berikut menambahkan bin lokal Anda ke `PATH` variabel saat ini.

   ```
   export PATH=/usr/local/bin:$PATH
   ```
3. Muat ulang profil yang diperbarui ke sesi Anda saat ini.

   ```
   $ source ~/.bash_profile
   ```

Windows

1. Dalam Prompt Perintah Windows, gunakan `where` perintah dengan `/R` *`path`* parameter untuk menemukan lokasi `aws` file. Hasilnya mengembalikan semua folder yang berisi`aws`.

```
C:\> where /R c:\ aws
c:\Program Files\Amazon\AWSCLIV2\aws.exe
...
```

Secara default, AWS CLI versi 2 terletak di:

```
c:\Program Files\Amazon\AWSCLIV2\aws.exe
```

2. Tekan tombol Windows dan masukkan **environment variables**.
3. Dari daftar saran, pilih Edit variabel lingkungan untuk akun Anda.
4. Pilih PATH, lalu pilih Edit.
5. Tambahkan jalur yang Anda temukan di langkah pertama ke bidang Nilai variabel, misalnya,*C:\Program Files\Amazon\AWSCLIV2\aws.exe*.
6. Pilih OK dua kali untuk menggunakan pengaturan baru.
7. Tutup semua command prompt yang sedang berjalan dan buka kembali jendela command prompt.

Kembali ke atas

## Perintah **aws --version** "" mengembalikan versi yang berbeda dari yang Anda instal

Terminal Anda mungkin mengembalikan yang berbeda PATH AWS CLI dari yang Anda harapkan.

Kemungkinan penyebabnya: Terminal perlu dimulai ulang setelah menginstal

Jika aws perintah menunjukkan versi yang salah, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda agar dapat mengenali PATH pembaruan apa pun. Semua terminal terbuka harus ditutup, bukan hanya terminal aktif Anda.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Sistem perlu dimulai ulang setelah menginstal

Jika aws perintah menunjukkan versi yang salah dan memulai ulang terminal tidak berfungsi, Anda mungkin perlu me-restart sistem Anda agar dapat mengenali pembaruan AndaPATH.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Anda memiliki beberapa versi AWS CLI

Jika Anda memperbarui AWS CLI dan menggunakan metode penginstalan yang berbeda dari instalasi yang sudah ada sebelumnya, itu mungkin menyebabkan beberapa versi diinstal. Misalnya, jika di Linux atau macOS Anda gunakan `pip` untuk instalasi Anda saat ini, tetapi mencoba memperbarui menggunakan file `.pkg` instal, ini dapat menyebabkan beberapa konflik terutama dengan Anda `PATH` menunjuk ke versi lama.

Untuk mengatasi ini, hapus semua versi AWS CLI dan lakukan instalasi bersih.

Setelah menghapus semua versi, ikuti petunjuk yang sesuai untuk sistem operasi Anda untuk menginstal versi yang Anda inginkan dari AWS CLI versi 1 atau AWS CLI versi 2.

> **Note**
>
> Jika ini terjadi setelah Anda menginstal AWS CLI versi 2 dengan penginstalan AWS CLI versi 1 yang sudah ada sebelumnya, ikuti petunjuk migrasi di Petunjuk 1. the section called “Instruksi migrasi”

Kembali ke atas

## Perintah **`aws --version`** "" mengembalikan versi setelah mencopot pemasangan AWS CLI

Ini sering terjadi ketika masih ada yang AWS CLI diinstal di suatu tempat di sistem Anda.

Kemungkinan penyebabnya: Terminal perlu dimulai ulang setelah mencopot pemasangan

Jika `aws --version` perintah masih berfungsi, Anda mungkin perlu me-restart terminal Anda agar dapat mengenali pembaruan terminal apa pun.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Anda memiliki beberapa versi AWS CLI pada sistem Anda, atau tidak menggunakan metode uninstall yang sama dengan yang Anda gunakan untuk menginstal AWS CLI

AWS CLI Mungkin tidak dihapus dengan benar jika Anda menghapus instalasi AWS CLI menggunakan metode yang berbeda dari yang Anda gunakan untuk menginstalnya, atau

jika Anda menginstal beberapa versi. Misalnya, jika Anda menggunakan `pip` untuk instalasi Anda saat ini, Anda harus menggunakan `pip` untuk menghapus instalannya. Untuk mengatasi ini, hapus instalan AWS CLI menggunakan metode yang sama yang Anda gunakan untuk menginstalnya.

1. 4. Ikuti instruksi yang sesuai untuk sistem operasi Anda dan metode instalasi asli Anda untuk menghapus instalasi AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2.
2. Tutup semua terminal yang telah Anda buka.
3. Buka terminal pilihan Anda, masukkan perintah berikut dan konfirmasikan bahwa tidak ada versi yang dikembalikan.

```
$ aws --version
command not found: aws
```

Jika Anda masih memiliki versi yang tercantum dalam output, kemungkinan besar diinstal menggunakan metode yang berbeda atau ada beberapa versi. AWS CLI Jika Anda tidak tahu metode mana yang Anda instal AWS CLI, ikuti petunjuk untuk setiap metode uninstall untuk AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2 yang sesuai dengan sistem operasi Anda sampai tidak ada output versi yang diterima.

> **Note**
>
> Jika Anda menggunakan manajer paket untuk menginstal AWS CLI (`pip`,,, `aptbrew`, dll.), Anda harus menggunakan manajer paket yang sama untuk menghapusnya. Pastikan untuk mengikuti instruksi yang diberikan oleh manajer paket tentang cara menghapus semua versi paket.

Kembali ke atas

## AWS CLI Diproses perintah dengan nama parameter yang tidak lengkap

Kemungkinan penyebabnya: Anda menggunakan singkatan AWS CLI parameter yang diakui

Karena AWS CLI dibangun menggunakan Python, AWS CLI menggunakan `argparse` pustaka Python, termasuk argumen. `allow_abbrev` Singkatan parameter dikenali oleh AWS CLI dan diproses.

Contoh perintah berikut mengubah nama CloudFormation stack. Parameter `--change-set-n` diakui sebagai singkatan dari`--change-set-name`, dan AWS CLI memproses perintah.

```
$ aws cloudformation create-change-set --stack-name my-stack --change-set-n my-change-set
```

Ketika singkatan Anda bisa berupa beberapa perintah, parameter tidak akan dikenali sebagai singkatan.

Contoh perintah berikut mengubah nama CloudFormation stack. Parameter tidak **`--change-set-`** dikenali sebagai singkatan, karena ada beberapa parameter yang bisa menjadi singkatan dari, seperti `--change-set-name` dan`--change-set-type`. Oleh karena itu AWS CLI tidak memproses perintah.

```
$ aws cloudformation create-change-set --stack-name my-stack --change-set- my-change-set
```

> **Warning**
>
> Jangan sengaja menggunakan singkatan parameter. Mereka tidak dapat diandalkan dan tidak kompatibel ke belakang. Jika ada parameter baru yang ditambahkan ke perintah yang membingungkan singkatan Anda, itu akan merusak perintah Anda.
> Selain itu, jika parameter adalah argumen nilai tunggal, itu dapat menyebabkan perilaku tak terduga dengan perintah Anda. Jika beberapa contoh argumen nilai tunggal diteruskan, hanya contoh terakhir yang akan berjalan. Dalam contoh berikut, parameter `--filters` adalah argumen bernilai tunggal. Parameter `--filters` dan `--filter` ditentukan. `--filter`Parameter adalah singkatan dari`--filters`. Ini menyebabkan dua contoh `--filters` diterapkan dan hanya `--filter` argumen terakhir yang berlaku.
>
> ```
> $ aws ec2 describe-vpc-peering-connections \
>     --filters Name=tag:TagName,Values=VpcPeeringConnection \
>     --filter Name=status-code,Values=active
> ```
>
> Konfirmasikan bahwa Anda menggunakan parameter yang valid sebelum menjalankan perintah untuk mencegah perilaku yang tidak terduga.

Kembali ke atas

## Akses kesalahan ditolak

Kemungkinan penyebabnya: File AWS CLI program tidak memiliki izin “jalankan”

Di Linux atau macOS, pastikan bahwa `aws` program telah menjalankan izin untuk pengguna yang menelepon. Biasanya, izin diatur ke`755`.

Untuk menambahkan izin jalankan untuk pengguna Anda, jalankan perintah berikut, ganti *`~/.local/bin/aws`* dengan jalur ke program di komputer Anda.

```
$ chmod +x ~/.local/bin/aws
```

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Identitas IAM Anda tidak memiliki izin untuk melakukan operasi

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws s3 ls
An error occurred (AcessDenied) when calling the ListBuckets operation: Access
 denied.
```

Saat Anda menjalankan AWS CLI perintah, AWS operasi dilakukan atas nama Anda, menggunakan kredensil yang mengaitkan Anda dengan akun atau peran IAM. Kebijakan yang dilampirkan harus memberi Anda izin untuk memanggil tindakan API yang sesuai dengan perintah yang Anda jalankan dengan AWS CLI.

Sebagian besar perintah memanggil satu tindakan dengan nama yang cocok dengan nama perintah. Namun, perintah khusus seperti `aws s3 sync` memanggil beberapa APIs. Anda dapat melihat perintah mana APIs yang dipanggil dengan menggunakan `--debug` opsi.

Jika Anda yakin bahwa pengguna atau peran memiliki izin yang tepat yang ditetapkan oleh kebijakan, pastikan bahwa AWS CLI perintah Anda menggunakan kredensional yang Anda harapkan. Lihat bagian selanjutnya tentang kredensil untuk memverifikasi bahwa kredensil yang digunakan AWS CLI adalah yang Anda harapkan.

Untuk informasi tentang menetapkan izin IAM, lihat Ikhtisar Manajemen Akses: Izin dan Kebijakan dalam Panduan Pengguna IAM.

Kembali ke atas

# Kredensyal dan kesalahan kunci tidak valid

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws s3 ls
An error occurred (InvalidAccessKeyId) when calling the ListBuckets operation: The AWS
 Access Key Id
you provided does not exist in our records.
```

```
$ aws s3 ls
An error occurred (InvalidClientTokenId) when calling the ListBuckets operation: The
 security token
included in the request is invalid.
```

Kemungkinan penyebabnya: Membaca kredensyal yang salah atau dari lokasi yang tidak terduga AWS CLI

AWS CLI Mungkin membaca kredensil dari lokasi yang berbeda dari yang Anda harapkan, atau informasi key pair Anda salah. Anda dapat menjalankan `aws configure list` untuk mengonfirmasi kredensyal mana yang digunakan.

Contoh berikut menunjukkan cara memeriksa kredensyal yang digunakan untuk profil default.

```
$ aws configure list
NAME       : VALUE               : TYPE                    : LOCATION
profile    : <not set>           : None                    : None
access_key : ****************ABCD : shared-credentials-file :
secret_key : ****************ABCD : shared-credentials-file :
region     : us-west-2           : env                     : AWS_DEFAULT_REGION
```

Contoh berikut menunjukkan cara memeriksa kredensyal profil bernama.

```
$ aws configure list --profile dev01
NAME       : VALUE               : TYPE                    : LOCATION
profile    : dev01               : None                    : --profile
access_key : ****************ABCD : shared-credentials-file :
secret_key : ****************ABCD : shared-credentials-file :
region     : us-west-2           : config-file             : ~/.aws/config
```

Untuk mengonfirmasi detail key pair Anda, periksa `credentials` file `config` dan file Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang `config` dan `credentials` file, lihatthe section called

"Pengaturan konfigurasi". Untuk informasi selengkapnya tentang kredensil dan otentikasi, termasuk prioritas kredensil, lihat. Otentikasi dan akses kredensional

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Jam komputer Anda tidak sinkron

Jika Anda menggunakan kredensyal yang valid, jam Anda mungkin tidak sinkron. Di Linux atau macOS, jalankan `date` untuk memeriksa waktu.

```
$ date
```

Jika jam sistem Anda tidak benar dalam beberapa menit, gunakan `ntpd` untuk menyinkronkannya.

```
$ sudo service ntpd stop
$ sudo ntpdate time.nist.gov
$ sudo service ntpd start
$ ntpstat
```

Di Windows, gunakan opsi tanggal dan waktu di Control Panel untuk mengonfigurasi jam sistem Anda.

Kembali ke atas

## Tanda tangan tidak cocok dengan kesalahan

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws s3 ls
An error occurred (SignatureDoesNotMatch) when calling the ListBuckets operation: The
 request signature we
calculated does not match the signature you provided. Check your key and signing
 method.
```

Ketika AWS CLI menjalankan perintah, ia mengirimkan permintaan terenkripsi ke AWS server untuk melakukan operasi AWS layanan yang sesuai. Kredensi Anda (kunci akses dan kunci rahasia) terlibat dalam enkripsi dan memungkinkan AWS untuk mengautentikasi orang yang membuat permintaan. Ada beberapa hal yang dapat mengganggu operasi yang benar dari proses ini, sebagai berikut.

Kemungkinan penyebabnya: Jam Anda tidak sinkron dengan AWS server

Untuk membantu melindungi dari serangan replay, waktu saat ini dapat digunakan selama encryption/decryption proses. Jika waktu klien dan server tidak setuju dengan lebih dari jumlah yang diizinkan, proses dapat gagal dan permintaan ditolak. Ini juga dapat terjadi ketika Anda menjalankan perintah di mesin virtual yang jamnya tidak sinkron dengan jam mesin host. Salah satu kemungkinan penyebabnya adalah ketika mesin virtual hibernasi dan membutuhkan waktu setelah bangun untuk menyinkronkan jam dengan mesin host.

Di Linux atau macOS, jalankan `date` untuk memeriksa waktu.

```
$ date
```

Jika jam sistem Anda tidak benar dalam beberapa menit, gunakan `ntpd` untuk menyinkronkannya.

```
$ sudo service ntpd stop
$ sudo ntpdate time.nist.gov
$ sudo service ntpd start
$ ntpstat
```

Di Windows, gunakan opsi tanggal dan waktu di Control Panel untuk mengonfigurasi jam sistem Anda.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Sistem operasi Anda salah menangani AWS kunci yang berisi karakter khusus tertentu

Jika AWS kunci Anda menyertakan karakter khusus tertentu, seperti`-`,`+`, atau `/%`, beberapa varian sistem operasi memproses string secara tidak benar dan menyebabkan string kunci ditafsirkan secara tidak benar.

Jika Anda memproses kunci Anda menggunakan alat atau skrip lain, seperti alat yang membangun file kredensional pada instance baru sebagai bagian dari pembuatannya, alat dan skrip tersebut mungkin memiliki penanganan karakter khusus sendiri yang menyebabkannya diubah menjadi sesuatu yang AWS tidak lagi dikenali.

Kami menyarankan untuk meregenerasi kunci rahasia untuk mendapatkan kunci yang tidak menyertakan karakter khusus yang menyebabkan masalah.

Kembali ke atas

# Kesalahan sertifikat SSL

Kemungkinan penyebabnya: AWS CLI Tidak mempercayai sertifikat proxy Anda

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws s3 ls
[SSL: CERTIFICATE_VERIFY_FAILED] certificate verify failed
```

Saat Anda menggunakan AWS CLI perintah, Anda menerima pesan `[SSL: CERTIFICATE_VERIFY_FAILED] certificate verify failed` kesalahan. Hal ini disebabkan oleh AWS CLI tidak mempercayai sertifikat proxy Anda karena faktor-faktor seperti sertifikat proxy Anda ditandatangani sendiri, dengan perusahaan Anda ditetapkan sebagai Otoritas Sertifikasi (CA). Ini mencegah AWS CLI dari menemukan sertifikat akar CA perusahaan Anda di registri CA lokal.

Untuk memperbaikinya, instruksikan AWS CLI di mana menemukan `.pem` file perusahaan Anda menggunakan pengaturan file `ca_bundle` konfigurasi, opsi baris `--ca-bundle` perintah, atau variabel `AWS_CA_BUNDLE` lingkungan.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Konfigurasi Anda tidak menunjuk ke lokasi sertifikat root CA yang benar

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws s3 ls
SSL validation failed for regionname [Errno 2] No such file or directory
```

Hal ini disebabkan oleh lokasi file bundel Otoritas Sertifikasi (CA) Anda dikonfigurasi secara tidak benar di file AWS CLI. Untuk memperbaikinya, konfirmasikan di mana `.pem` file perusahaan Anda berada dan perbarui AWS CLI `ca_bundle` konfigurasi dengan menggunakan pengaturan file konfigurasi, opsi baris `--ca-bundle` perintah, atau variabel `AWS_CA_BUNDLE` lingkungan.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Konfigurasi Anda tidak menggunakan yang benar Wilayah AWS

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws s3 ls
[SSL: CERTIFICATE_ VERIFY_FAILED] certificate verify failed
```

Kesalahan atau hasil yang tidak terduga dapat terjadi jika Layanan AWS tidak tersedia untuk yang Anda tentukan Wilayah AWS atau sumber daya Anda berada di tempat yang berbeda Wilayah AWS. Untuk langkah-langkah pemecahan masalah, lihat the section called “Periksa AWS CLI perintah yang Wilayah AWS Anda gunakan”.

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Versi TLS Anda perlu diperbarui

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws s3 ls
[SSL: UNSAFE_LEGACY_RENEGOTIATION_DISABLED] unsafe legacy renegotiation disabled
```

Layanan AWS Ini menggunakan versi TLS yang tidak kompatibel dengan versi TLS perangkat Anda. Untuk mengatasi masalah ini, perbarui ke versi TLS yang didukung. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Menegakkan versi TLS minimum”.

Kembali ke atas

## Kesalahan JSON tidak valid

Contoh teks kesalahan:

```
$ aws dynamodb update-table \
    --provisioned-throughput '{"ReadCapacityUnits":15,WriteCapacityUnits":10}' \
    --table-name MyDDBTable
Error parsing parameter '--provisioned-throughput': Invalid JSON: Expecting property
 name enclosed in
double quotes: line 1 column 25 (char 24)
JSON received: {"ReadCapacityUnits":15,WriteCapacityUnits":10}
```

Saat Anda menggunakan AWS CLI perintah, Anda menerima pesan kesalahan `Invalid JSON` "". Ini biasanya merupakan kesalahan yang terlihat ketika Anda memasukkan perintah dengan format JSON yang diharapkan dan AWS CLI tidak dapat membaca JSON Anda dengan benar.

Kemungkinan penyebabnya: Anda tidak memasukkan JSON yang valid untuk AWS CLI digunakan

Konfirmasikan bahwa Anda telah memasukkan JSON yang valid untuk perintah Anda. Kami menyarankan menggunakan validator JSON untuk JSON Anda mengalami masalah dalam memformat.

Untuk penggunaan JSON yang lebih maju di baris perintah, pertimbangkan untuk menggunakan prosesor JSON baris perintah, seperti `jq`, untuk membuat string JSON. Untuk informasi lebih lanjut tentang `jq`, lihat repositori jq di. GitHub

Kembali ke atas

Kemungkinan penyebabnya: Aturan kutipan terminal Anda mencegah JSON yang valid dikirim ke AWS CLI

Sebelum AWS CLI menerima sesuatu dari perintah, terminal Anda memproses perintah menggunakan aturan kutipan dan pelolosan itu sendiri. Karena aturan pemformatan terminal, beberapa konten JSON Anda mungkin dilucuti sebelum perintah diteruskan ke file. AWS CLI Saat merumuskan perintah, pastikan untuk menggunakan aturan kutipan terminal Anda.

Untuk memecahkan masalah, gunakan `echo` perintah untuk melihat bagaimana shell menangani parameter Anda:

```
$ echo {"ReadCapacityUnits":15,"WriteCapacityUnits":10}
ReadCapacityUnits:15 WriteCapacityUnits:10
```

```
$ echo '{"ReadCapacityUnits":15,"WriteCapacityUnits":10}'
{"ReadCapacityUnits":15,"WriteCapacityUnits":10}
```

Ubah perintah Anda hingga JSON Anda yang valid dikembalikan.

Untuk pemecahan masalah yang lebih mendalam, gunakan `--debug` parameter untuk melihat log debug karena akan menampilkan persis apa yang diteruskan ke: AWS CLI

```
$ aws dynamodb update-table \
    --provisioned-throughput '{"ReadCapacityUnits":15,WriteCapacityUnits":10}' \
    --table-name MyDDBTable \
    --debug
2022-07-19 22:25:07,741 - MainThread - awscli.clidriver - DEBUG - CLI version: aws-
cli/1.18.147
Python/2.7.18 Linux/5.4.196-119.356.amzn2int.x86_64 botocore/1.18.6
2022-07-19 22:25:07,741 - MainThread - awscli.clidriver - DEBUG - Arguments entered
 to CLI:
['dynamodb', 'update-table', '--provisioned-throughput',
 '{"ReadCapacityUnits":15,WriteCapacityUnits":10}',
 '--table-name', 'MyDDBTable', '--debug']
```

Gunakan aturan kutipan terminal Anda untuk memperbaiki masalah apa pun yang dimiliki input JSON Anda saat dikirim ke file. AWS CLI Untuk informasi lebih lanjut tentang aturan kutipan, lihatthe section called “Kutipan dengan Strings”.

> **Note**
>
> Jika Anda mengalami masalah dengan mendapatkan JSON yang valid ke AWS CLI, kami sarankan untuk melewati aturan kutipan terminal untuk input data JSON dengan menggunakan Blobs untuk meneruskan data JSON Anda langsung ke. AWS CLI Untuk informasi lebih lanjut tentang Blobs, lihatblob.

Kembali ke atas

## Sumber daya tambahan

Untuk bantuan tambahan AWS CLI terkait masalah Anda, kunjungi AWS CLI komunitas di GitHubatau AWS re:Post komunitas.

Kembali ke atas

# Contoh untuk AWS CLI

Bab ini menyediakan kumpulan contoh yang menunjukkan cara menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI) dengan Layanan AWS.

Ini AWS CLI memiliki jenis contoh berikut dalam panduan ini:

- Contoh perintah terpandu - Contoh perintah terpandu untuk Panduan AWS CLI Pengguna tentang cara menggunakan AWS CLI dengan beberapa Layanan AWS. Ini seringkali merupakan contoh yang lebih rinci daripada contoh dari referensi AWS CLI versi 2.
- AWS CLI contoh perintah - Contoh perintah sumber terbuka yang juga tersedia dalam referensi AWS CLI versi 2. Contoh perintah di-host di AWS CLIrepositori pada. GitHub
- AWS CLI menggunakan contoh kode skrip Bash - Contoh skrip bash sumber terbuka. Contoh skrip Bash di-host di Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub

> **Contoh umpan balik**
>
> Tidak dapat menemukan apa yang Anda butuhkan? Minta contoh perintah dengan menggunakan tautan Berikan umpan balik di bagian bawah halaman ini atau pada halaman perintah yang relevan dalam versi 2 panduan referensi.
> Ingin berkontribusi? Kontribusikan contoh AWS CLI perintah di Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub Untuk informasi selengkapnya tentang kontribusi, lihat contoh AWS CLI kode langkah cepat kontribusi pada GitHubhalaman.

## Contoh perintah terpandu untuk AWS CLI

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) adalah alat open source yang memungkinkan Anda berinteraksi dengan berbagai macam Layanan AWS menggunakan perintah di shell baris perintah Anda. Bagian ini memberikan contoh terpandu yang menunjukkan cara memanfaatkan AWS CLI untuk mengakses beberapa Layanan AWS. Ini termasuk beberapa AWS CLI perintah khusus, seperti `aws s3` perintah tingkat tinggi. Contoh perintah ini menunjukkan tindakan umum yang digunakan untuk beberapa orang Layanan AWS dan menyediakan sumber daya tambahan untuk informasi lebih lanjut.

Apakah Anda AWS pengguna berpengalaman atau baru mengenal AWS CLI, contoh terpandu ini berfungsi sebagai sumber daya untuk merampingkan AWS operasi Anda.

Untuk referensi lengkap dari semua perintah yang tersedia untuk masing-masing Layanan AWS, lihat versi 2 panduan referensi. Selain itu, Anda dapat menggunakan bantuan baris perintah bawaan untuk menjelajahi array Layanan AWS, perintah, opsi, dan fitur di AWS CLI.

Untuk contoh perintah lainnya yang tidak tersedia di bagian ini, lihat AWS CLI contoh perintah bagian. Ini adalah contoh perintah open source yang juga tersedia dalam versi 2 panduan referensi. Contoh perintah di-host di AWS CLIrepositori pada. GitHub

Untuk contoh skrip bash open source, lihat. the section called “Contoh skrip Bash” Contoh skrip Bash di-host di Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub

Layanan

- Menggunakan Amazon DynamoDB di AWS CLI
- Menggunakan Amazon EC2 di AWS CLI
- Menggunakan Amazon Glacier di AWS CLI
- Menggunakan IAM di AWS CLI
- Menggunakan Amazon S3 di AWS CLI
- Mengakses Amazon SNS di AWS CLI

## Menggunakan Amazon DynamoDB di AWS CLI

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) menyediakan dukungan untuk semua layanan AWS database, termasuk Amazon DynamoDB. Anda dapat menggunakan AWS CLI untuk operasi dadakan, seperti membuat tabel. Anda juga dapat menggunakannya untuk menanamkan operasi DynamoDB dalam skrip utilitas.

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan DynamoDB AWS CLI with, *dynamodb* lihat di AWS CLI Command Reference.

Untuk membuat daftar AWS CLI perintah untuk DynamoDB, gunakan perintah berikut.

```
$ aws dynamodb help
```

Topik

- Prasyarat
- Membuat dan menggunakan tabel DynamoDB
- Menggunakan DynamoDB Lokal
- Sumber daya


## Prasyarat

Untuk menjalankan `dynamodb` perintah, Anda perlu:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.

## Membuat dan menggunakan tabel DynamoDB

Format baris perintah terdiri dari nama perintah DynamoDB, diikuti oleh parameter untuk perintah itu. AWS CLI Mendukung sintaks singkatan CLI untuk nilai parameter, dan JSON penuh.

Contoh berikut membuat tabel bernama`MusicCollection`.

```
$ aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-definitions AttributeName=Artist,AttributeType=S
 AttributeName=SongTitle,AttributeType=S \
    --key-schema AttributeName=Artist,KeyType=HASH
 AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=1,WriteCapacityUnits=1
```

Anda dapat menambahkan baris baru ke tabel dengan perintah yang mirip dengan yang ditunjukkan pada contoh berikut. Contoh-contoh ini menggunakan kombinasi sintaks singkatan dan JSON.

```
$ aws dynamodb put-item \
    --table-name MusicCollection \
    --item '{
        "Artist": {"S": "No One You Know"},
        "SongTitle": {"S": "Call Me Today"} ,
        "AlbumTitle": {"S": "Somewhat Famous"}
      }' \
    --return-consumed-capacity TOTAL
{
    "ConsumedCapacity": {
```

```
        "CapacityUnits": 1.0,
        "TableName": "MusicCollection"
    }
}
```

```
$ aws dynamodb put-item \
    --table-name MusicCollection \
    --item '{
        "Artist": {"S": "Acme Band"},
        "SongTitle": {"S": "Happy Day"} ,
        "AlbumTitle": {"S": "Songs About Life"}
      }' \
    --return-consumed-capacity TOTAL
{
    "ConsumedCapacity": {
        "CapacityUnits": 1.0,
        "TableName": "MusicCollection"
    }
}
```

Mungkin sulit untuk membuat JSON yang valid dalam perintah satu baris. Untuk membuat ini lebih mudah, AWS CLI dapat membaca file JSON. Misalnya, pertimbangkan cuplikan JSON berikut, yang disimpan dalam file bernama. `expression-attributes.json`

```
{
  ":v1": {"S": "No One You Know"},
  ":v2": {"S": "Call Me Today"}
}
```

Anda dapat menggunakan file itu untuk mengeluarkan `query` permintaan menggunakan file AWS CLI. Dalam contoh berikut, konten `expression-attributes.json` file digunakan sebagai nilai untuk `--expression-attribute-values` parameter.

```
$ aws dynamodb query --table-name MusicCollection \
    --key-condition-expression "Artist = :v1 AND SongTitle = :v2" \
    --expression-attribute-values file://expression-attributes.json
{
    "Count": 1,
    "Items": [
        {
            "AlbumTitle": {
```

```
                "S": "Somewhat Famous"
            },
            "SongTitle": {
                "S": "Call Me Today"
            },
            "Artist": {
                "S": "No One You Know"
            }
        }
    ],
    "ScannedCount": 1,
    "ConsumedCapacity": null
}
```

## Menggunakan DynamoDB Lokal

Selain DynamoDB, Anda dapat menggunakan AWS CLI dengan DynamoDB Local. DynamoDB Local adalah database sisi klien kecil dan server yang meniru layanan DynamoDB. DynamoDB Local memungkinkan Anda untuk menulis aplikasi yang menggunakan DynamoDB API, tanpa memanipulasi tabel atau data apa pun dalam layanan web DynamoDB. Sebagai gantinya, semua tindakan API dialihkan ke database lokal. Ini memungkinkan Anda menghemat throughput yang disediakan, penyimpanan data, dan biaya transfer data.

Untuk informasi selengkapnya tentang DynamoDB Local dan cara menggunakannya dengan, lihat bagian berikut AWS CLI dari Panduan Pengembang Amazon DynamoDB:

- DynamoDB Lokal
- Menggunakan AWS CLI dengan DynamoDB Local

## Sumber daya

AWS CLI referensi:

- `aws dynamodb`
- `aws dynamodb create-table`
- `aws dynamodb put-item`
- `aws dynamodb query`

Referensi layanan:

- DynamoDB Lokal di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB
- Menggunakan AWS CLI with DynamoDB Local di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB

# Menggunakan Amazon EC2 di AWS CLI

| Pengantar Amazon Elastic Compute Cloud |
| --- |
| Pengantar Amazon EC2 - Elastic Cloud Server dan Hosting dengan AWS |

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) menyediakan lingkungan komputasi virtual yang sangat skalabel dan fleksibel. Amazon EC2 memungkinkan Anda menyediakan dan mengelola server virtual, yang dikenal sebagai EC2 instans Amazon, untuk memenuhi berbagai kebutuhan komputasi.

EC2 Instans Amazon adalah mesin virtual yang dapat disesuaikan dengan berbagai konfigurasi CPU, memori, penyimpanan, dan kemampuan jaringan. Anda dapat memilih dari beragam pilihan jenis instans, mulai dari opsi yang ringan dan hemat biaya hingga instans berkinerja tinggi dan berkinerja tinggi, tergantung pada kebutuhan aplikasi Anda. Fleksibilitas ini memungkinkan Anda untuk mencocokkan kebutuhan komputasi Anda untuk mengoptimalkan kinerja dan efisiensi biaya.

Selain itu, Amazon EC2 menawarkan serangkaian fitur yang memberdayakan Anda untuk mengelola sumber daya komputasi Anda secara efektif. Ini termasuk kemampuan untuk meluncurkan instance baru dengan cepat, membuat image mesin kustom (AMIs) untuk penerapan cepat, dan meningkatkan atau menurunkan kapasitas komputasi sesuai kebutuhan.

Anda dapat mengakses fitur Amazon EC2 menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI). Untuk membuat daftar AWS CLI perintah untuk Amazon EC2, gunakan perintah berikut.

```
aws ec2 help
```

Sebelum Anda menjalankan perintah apa pun, atur kredensi default Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi pengaturan untuk AWS CLI.

Topik ini menunjukkan contoh AWS CLI perintah singkat yang melakukan tugas-tugas umum untuk Amazon EC2.

Untuk contoh AWS CLI perintah bentuk panjang, lihat repositori contoh AWS CLI kode di. GitHub

Topik


- Membuat, menampilkan, dan menghapus pasangan EC2 kunci Amazon di AWS CLI
- Membuat, mengonfigurasi, dan menghapus grup EC2 keamanan Amazon di AWS CLI
- Meluncurkan, mencantumkan, dan menghapus EC2 instans Amazon di AWS CLI
- Ubah jenis EC2 instans Amazon dengan skrip bash di AWS CLI


## Membuat, menampilkan, dan menghapus pasangan EC2 kunci Amazon di AWS CLI

Anda dapat menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI) untuk membuat, menampilkan, dan menghapus pasangan kunci Anda untuk Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Anda menggunakan pasangan kunci untuk terhubung ke EC2 instans Amazon. Anda dapat memberikan key pair ke Amazon EC2 saat membuat instance, dan kemudian menggunakan key pair tersebut untuk mengautentikasi saat Anda terhubung ke instance.

> **Note**
>
> Untuk contoh perintah tambahan, lihat referensi.

Topik


- Prasyarat
- Membuat pasangan kunci
- Menampilkan key pair
- Menghapus pasangan kunci Anda
- Referensi


### Prasyarat

Untuk menjalankan `ec2` perintah, Anda perlu:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.
- Tetapkan izin IAM Anda untuk memungkinkan akses Amazon EC2 . Untuk informasi selengkapnya tentang izin IAM untuk Amazon EC2, lihat Kebijakan IAM untuk Amazon EC2 di Panduan Pengguna Amazon EC2 .

Membuat pasangan kunci

Untuk membuat key pair, gunakan `aws ec2 create-key-pair` perintah dengan `--query` opsi, dan `--output text` opsi untuk menyalurkan kunci pribadi Anda langsung ke file.

```
$ aws ec2 create-key-pair --key-name MyKeyPair --query 'KeyMaterial' --output text
 > MyKeyPair.pem
```

Untuk PowerShell, `> file` pengalihan default ke pengkodean UTF-8, yang tidak dapat digunakan dengan beberapa klien SSH. Jadi, Anda harus mengonversi output dengan menyalurkannya ke `out-file` perintah dan secara eksplisit mengatur pengkodean ke. `ascii`

```
PS C:\>aws ec2 create-key-pair --key-name MyKeyPair --query 'KeyMaterial' --output text
 | out-file -encoding ascii -filepath MyKeyPair.pem
```

`MyKeyPair.pem`File yang dihasilkan terlihat mirip dengan yang berikut ini.

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
EXAMPLEKEYKCAQEAy7WZhaDsrA1W3mRlQtvhwyORRX8gnxgDAfRt/gx42kWXsT4rXE/b5CpSgie/
vBoU7jLxx92pNHoFnByP+Dc21eyyz6CvjTmWA0JwfWiW5/akH7iO5dSrvC7dQkW2duV5QuUdE0QW
Z/aNxMniGQE6XAgfwlnXVBwrerrQo+ZWQeqiUwwMkuEbLeJFLhMCvYURpUMSC1oehm449ilx9X1F
G50TCFeOzfl8dqqCP6GzbPaIjiU19xX/azOR9V+tpUOzEL+wmXnZt3/nHPQ5xvD2OJH67km6SuPW
oPzev/D8V+x4+bHthfSjR9Y7DvQFjfBVwHXigBdtZcU2/wei8D/HYwIDAQABAoIBAGZ1kaEvnrqu
/uler7vgIn5m7lN5LKw4hJLAIW6tUT/fzvtcHK0SkbQCQXuriHmQ2MQyJX/0kn2NfjLV/ufGxbL1
mb5qwMGUnEpJaZD6QSSs3kICLwWUYUiGfc0uiSbmJoap/GTLU0W5Mfcv36PaBUNy5p53V6G7hXb2
bahyWyJNfjLe4M86yd2YK3V2CmK+X/BOsShnJ36+hjrXPPWmV3N9zEmCdJjA+K15DYmhm/tJWSD9
81oGk9TopEp7CkIfatEATyyZiVqoRq6k64iuM9JkA3OzdXzMQexXVJ1TLZVEH0E7bhlY9d8O1ozR
oQs/FiZNAx2iijCWyv0lpjE73+kCgYEA9mZtyhkHkFDpwrSM1APaL8oNAbbjwEy7Z5Mqfql+lIp1
YkriL0DbLXlvRAH+yHPRit2hHOjtUNZh4Axv+cpg09qbUI3+43eEy24B7G/Uh+GTfbjsXsOxQx/x
p9otyVwc7hsQ5TA5PZb+mvkJ5OBEKzet9XcKwONBYELGhnEPe7cCgYEA06Vgov6YHleHui9kHuws
ayav0elc5zkxjF9nfHFJRry21R1trw2Vdpn+9g481URrpzWVOEihvm+xTtmaZlSp//lkq75XDwnU
WA8gkn6O3QE3fq2yN98BURsAKdJfJ5RL1HvGQvTe10HLYYXpJnEkHv+Unl2ajLivWUt5pbBrKbUC
gYBjbO+OZk0sCcpZ29sbzjYjpIddErySIyRX5gV2uNQwAjLdp9PfN295yQ+BxMBXiIycWVQiw0bH
oMo7yykABY7Ozd5wQewBQ4AdSlWSX4nGDtsiFxWiI5sKuAAeOCbTosy1s8w8fxoJ5Tz1sdoxNeGs
Arq6Wv/G16zQuAE9zK9vvwKBgF+09VI/1wJBirsDGz9whVWfFPrTkJNvJZzYt69qezxlsjgFKshy
WBhd4xHZtmCqpBPlAymEjr/TOlbxyARmXMnIOWIAnNXMGB4KGSyl1mzSVAoQ+fqR+cJ3d0dyPl1j
jjb0Ed/NY8frlNDxAVHE8BSkdsx2f6ELEyBKJSRr9snRAoGAMrTwYneXzvTskF/S5Fyu0iOegLDa
NWUH38v/nDCgEpIXD5Hn3qAEcju1IjmbwlvtW+nY2jVhv7UGd8MjwUTNGItdb6nsYqM2asrnF3qS
VRkAKKKYeGjkpUfVTrW0YFjXkfcrR/V+QFL5OndHAKJXjW7a4ejJLncTzmZSpYzwApc=
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

Kunci pribadi Anda tidak disimpan AWS dan hanya dapat diambil ketika dibuat. Anda tidak dapat memulihkannya nanti. Sebaliknya, jika Anda kehilangan kunci pribadi, Anda harus membuat key pair baru.

Jika Anda terhubung ke instans Anda dari komputer Linux, kami sarankan Anda menggunakan perintah berikut untuk mengatur izin file kunci pribadi Anda sehingga hanya Anda yang dapat membacanya.

```
$ chmod 400 MyKeyPair.pem
```

Menampilkan key pair

"Sidik jari" dihasilkan dari key pair Anda, dan Anda dapat menggunakannya untuk memverifikasi bahwa kunci pribadi yang Anda miliki di mesin lokal Anda cocok dengan kunci publik yang disimpan AWS.

Sidik jari adalah SHA1 hash yang diambil dari salinan kunci pribadi yang dikodekan DER. Nilai ini ditangkap ketika key pair dibuat, dan disimpan AWS dengan kunci publik. Anda dapat melihat sidik jari di EC2 konsol Amazon atau dengan menjalankan AWS CLI perintah`aws ec2 describe-key-pairs`.

Contoh berikut menampilkan sidik jari untuk`MyKeyPair`.

```
$ aws ec2 describe-key-pairs --key-name MyKeyPair
{
    "KeyPairs": [
        {
            "KeyName": "MyKeyPair",
            "KeyFingerprint":
 "1f:51:ae:28:bf:89:e9:d8:1f:25:5d:37:2d:7d:b8:ca:9f:f5:f1:6f"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kunci dan sidik jari, lihat Pasangan EC2 Kunci Amazon di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Menghapus pasangan kunci Anda

Untuk menghapus key pair, jalankan `aws ec2 delete-key-pair` perintah, ganti *MyKeyPair* dengan nama pasangan yang akan dihapus.

```
$ aws ec2 delete-key-pair --key-name MyKeyPair
```

Referensi

AWS CLI Referensi:

- aws ec2
- aws ec2 create-key-pair
- aws ec2 delete-key-pair
- aws ec2 describe-key-pairs

Referensi lainnya:

- Dokumentasi Cloud Komputasi Elastis Amazon
- Untuk melihat dan berkontribusi pada AWS SDK dan contoh AWS CLI kode, lihat Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub

## Membuat, mengonfigurasi, dan menghapus grup EC2 keamanan Amazon di AWS CLI

Anda dapat membuat grup keamanan untuk instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) yang pada dasarnya beroperasi sebagai firewall, dengan aturan yang menentukan lalu lintas jaringan apa yang dapat masuk dan keluar.

Gunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI) untuk membuat grup keamanan, menambahkan aturan ke grup keamanan yang ada, dan menghapus grup keamanan.

> **Note**
>
> Untuk contoh perintah tambahan, lihat referensi.

Topik

- Prasyarat
- Membuat grup keamanan
- Tambahkan aturan ke grup keamanan Anda

- Hapus grup keamanan Anda
- Referensi

Prasyarat

Untuk menjalankan `ec2` perintah, Anda perlu:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.
- Tetapkan izin IAM Anda untuk memungkinkan akses Amazon EC2 . Untuk informasi selengkapnya tentang izin IAM untuk Amazon EC2, lihat Kebijakan IAM untuk Amazon EC2 di Panduan Pengguna Amazon EC2 .

Membuat grup keamanan

Anda dapat membuat grup keamanan yang terkait dengan virtual private cloud (VPCs).

`aws ec2 create-security-group`Contoh berikut menunjukkan cara membuat grup keamanan untuk VPC tertentu.

```
$ aws ec2 create-security-group --group-name my-sg --description "My security group" --
vpc-id vpc-1a2b3c4d
{
    "GroupId": "sg-903004f8"
}
```

Untuk melihat informasi awal untuk grup keamanan, jalankan `aws ec2 describe-security-groups` perintah. Anda dapat mereferensikan grup keamanan EC2 -VPC hanya dengan namanya`vpc-id`, bukan namanya.

```
$ aws ec2 describe-security-groups --group-ids sg-903004f8
{
    "SecurityGroups": [
        {
            "IpPermissionsEgress": [
                {
                    "IpProtocol": "-1",
                    "IpRanges": [
                        {
```

```
                        "CidrIp": "0.0.0.0/0"
                    }
                ],
                "UserIdGroupPairs": []
            }
        ],
        "Description": "My security group"
        "IpPermissions": [],
        "GroupName": "my-sg",
        "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
        "OwnerId": "123456789012",
        "GroupId": "sg-903004f8"
    }
]
}
```

Tambahkan aturan ke grup keamanan Anda

Saat menjalankan EC2 instans Amazon, Anda harus mengaktifkan aturan di grup keamanan untuk mengizinkan lalu lintas jaringan masuk untuk sarana Anda menghubungkan ke gambar.

Misalnya, jika Anda meluncurkan instance Windows, Anda biasanya menambahkan aturan untuk mengizinkan lalu lintas masuk pada port TCP 3389 untuk mendukung Remote Desktop Protocol (RDP). Jika Anda meluncurkan instance Linux, Anda biasanya menambahkan aturan untuk mengizinkan lalu lintas masuk pada port TCP 22 untuk mendukung koneksi SSH.

Gunakan `aws ec2 authorize-security-group-ingress` perintah untuk menambahkan aturan ke grup keamanan Anda. Parameter yang diperlukan dari perintah ini adalah alamat IP publik komputer Anda, atau jaringan (dalam bentuk rentang alamat) yang dilampirkan komputer Anda, dalam notasi CIDR.

> **Note**
>
> Kami menyediakan layanan berikut, https://checkip.global.api.aws/, untuk memungkinkan Anda menentukan alamat IP publik Anda. Untuk menemukan layanan lain yang dapat membantu Anda mengidentifikasi alamat IP Anda, gunakan browser Anda untuk mencari "apa alamat IP saya". Jika Anda terhubung melalui ISP atau dari belakang firewall Anda menggunakan alamat IP dinamis (melalui gateway NAT dari jaringan pribadi), alamat Anda dapat berubah secara berkala. Dalam hal ini, Anda harus mengetahui kisaran alamat IP yang digunakan oleh komputer klien.

Contoh berikut menunjukkan cara menambahkan aturan untuk RDP (port TCP 3389) ke grup keamanan EC2 -VPC dengan ID menggunakan alamat IP Anda. `sg-903004f8`

Untuk memulai, temukan alamat IP Anda.

```
$ curl https://checkip.amazonaws.com
x.x.x.x
```

Anda kemudian dapat menambahkan alamat IP ke grup keamanan Anda dengan menjalankan [aws ec2 authorize-security-group-ingress](#) perintah.

```
$ aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id sg-903004f8 --protocol tcp --port
 3389 --cidr x.x.x.x/x
```

Perintah berikut menambahkan aturan lain untuk mengaktifkan SSH ke instance dalam grup keamanan yang sama.

```
$ aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id sg-903004f8 --protocol tcp --port
 22 --cidr x.x.x.x/x
```

Untuk melihat perubahan pada grup keamanan, jalankan [aws ec2 describe-security-groups](#) perintah.

```
$ aws ec2 describe-security-groups --group-ids sg-903004f8
{
    "SecurityGroups": [
        {
            "IpPermissionsEgress": [
                {
                    "IpProtocol": "-1",
                    "IpRanges": [
                        {
                            "CidrIp": "0.0.0.0/0"
                        }
                    ],
                    "UserIdGroupPairs": []
                }
            ],
            "Description": "My security group"
            "IpPermissions": [
                {
```

```
                    "ToPort": 22,
                    "IpProtocol": "tcp",
                    "IpRanges": [
                        {
                            "CidrIp": "x.x.x.x/x"
                        }
                    ]
                    "UserIdGroupPairs": [],
                    "FromPort": 22
                }
            ],
            "GroupName": "my-sg",
            "OwnerId": "123456789012",
            "GroupId": "sg-903004f8"
        }
    ]
}
```

Hapus grup keamanan Anda

Untuk menghapus grup keamanan, jalankan aws ec2 delete-security-group perintah.

> **Note**
>
> Anda tidak dapat menghapus grup keamanan jika saat ini dilampirkan ke lingkungan.

Contoh perintah berikut menghapus grup keamanan EC2 -VPC.

```
$ aws ec2 delete-security-group --group-id sg-903004f8
```

Referensi

AWS CLI Referensi:

- aws ec2
- aws ec2 authorize-security-group-ingress
- aws ec2 create-security-group
- aws ec2 delete-security-group
- aws ec2 describe-security-groups

Referensi lainnya:

- Dokumentasi Cloud Komputasi Elastis Amazon
- Untuk melihat dan berkontribusi pada AWS SDK dan contoh AWS CLI kode, lihat Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub

## Meluncurkan, mencantumkan, dan menghapus EC2 instans Amazon di AWS CLI

Anda dapat menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI) untuk meluncurkan, mencantumkan, dan menghapus instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Jika meluncurkan instans yang tidak berada dalam Tingkat AWS Gratis, Anda akan ditagih setelah meluncurkan instans dan dikenakan biaya untuk waktu instans berjalan, meskipun instans tersebut tetap menganggur.

> **Note**
>
> Untuk contoh perintah tambahan, lihat referensi.

Topik

- Prasyarat
- Luncurkan instans Anda
- Menambahkan perangkat blokir ke instans Anda
- Tambahkan tag ke instance Anda
- Terhubung ke instans Anda.
- Buat daftar instans Anda
- Hapus instans Anda
- Referensi

### Prasyarat

Untuk menjalankan `ec2` perintah dalam topik ini, Anda perlu:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.

- Tetapkan izin IAM Anda untuk memungkinkan akses Amazon EC2 . Untuk informasi selengkapnya tentang izin IAM untuk Amazon EC2, lihat kebijakan IAM untuk Amazon EC2 di Panduan Pengguna Amazon EC2 .
- Buat key pair dan grup keamanan.
- Pilih Amazon Machine Image (AMI) dan catat ID AMI. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menemukan AMI yang Sesuai di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

### Luncurkan instans Anda

Untuk meluncurkan EC2 instans Amazon menggunakan AMI yang Anda pilih, gunakan `aws ec2 run-instances` perintah. Anda dapat meluncurkan instance ke virtual private cloud (VPC).

Awalnya, instance Anda muncul di `pending` negara bagian, tetapi berubah ke `running` status setelah beberapa menit.

Contoh berikut menunjukkan cara meluncurkan `t2.micro` instance di subnet yang ditentukan dari VPC. Ganti nilai *`italicized`* parameter dengan nilai Anda sendiri.

```
$ aws ec2 run-instances --image-id ami-xxxxxxxx --count 1 --instance-type t2.micro --
key-name MyKeyPair --security-group-ids sg-903004f8 --subnet-id subnet-6e7f829e
{
    "OwnerId": "123456789012",
    "ReservationId": "r-5875ca20",
    "Groups": [
        {
            "GroupName": "my-sg",
            "GroupId": "sg-903004f8"
        }
    ],
    "Instances": [
        {
            "Monitoring": {
                "State": "disabled"
            },
            "PublicDnsName": null,
            "Platform": "windows",
            "State": {
                "Code": 0,
                "Name": "pending"
            },
            "EbsOptimized": false,
```

```
            "LaunchTime": "2013-07-19T02:42:39.000Z",
            "PrivateIpAddress": "10.0.1.114",
            "ProductCodes": [],
            "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
            "InstanceId": "i-5203422c",
            "ImageId": "ami-173d747e",
            "PrivateDnsName": "ip-10-0-1-114.ec2.internal",
            "KeyName": "MyKeyPair",
            "SecurityGroups": [
                {
                    "GroupName": "my-sg",
                    "GroupId": "sg-903004f8"
                }
            ],
            "ClientToken": null,
            "SubnetId": "subnet-6e7f829e",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "NetworkInterfaces": [
                {
                    "Status": "in-use",
                    "SourceDestCheck": true,
                    "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
                    "Description": "Primary network interface",
                    "NetworkInterfaceId": "eni-a7edb1c9",
                    "PrivateIpAddresses": [
                        {
                            "PrivateDnsName": "ip-10-0-1-114.ec2.internal",
                            "Primary": true,
                            "PrivateIpAddress": "10.0.1.114"
                        }
                    ],
                    "PrivateDnsName": "ip-10-0-1-114.ec2.internal",
                    "Attachment": {
                        "Status": "attached",
                        "DeviceIndex": 0,
                        "DeleteOnTermination": true,
                        "AttachmentId": "eni-attach-52193138",
                        "AttachTime": "2013-07-19T02:42:39.000Z"
                    },
                    "Groups": [
                        {
                            "GroupName": "my-sg",
                            "GroupId": "sg-903004f8"
                        }
```

```
                ],
                "SubnetId": "subnet-6e7f829e",
                "OwnerId": "123456789012",
                "PrivateIpAddress": "10.0.1.114"
            }
        ],
        "SourceDestCheck": true,
        "Placement": {
            "Tenancy": "default",
            "GroupName": null,
            "AvailabilityZone": "us-west-2b"
        },
        "Hypervisor": "xen",
        "BlockDeviceMappings": [
            {
                "DeviceName": "/dev/sda1",
                "Ebs": {
                    "Status": "attached",
                    "DeleteOnTermination": true,
                    "VolumeId": "vol-877166c8",
                    "AttachTime": "2013-07-19T02:42:39.000Z"
                }
            }
        ],
        "Architecture": "x86_64",
        "StateReason": {
            "Message": "pending",
            "Code": "pending"
        },
        "RootDeviceName": "/dev/sda1",
        "VirtualizationType": "hvm",
        "RootDeviceType": "ebs",
        "Tags": [
            {
                "Value": "MyInstance",
                "Key": "Name"
            }
        ],
        "AmiLaunchIndex": 0
    }
]
}
```

Menambahkan perangkat blokir ke instans Anda

Setiap instance yang Anda luncurkan memiliki volume perangkat root terkait. Anda dapat menggunakan pemetaan perangkat blokir untuk menentukan volume Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) tambahan atau volume penyimpanan instans untuk dilampirkan ke instance saat diluncurkan.

Untuk menambahkan perangkat blok ke instans Anda, tentukan `--block-device-mappings` opsi saat Anda menggunakan`run-instances`.

Parameter contoh berikut menyediakan volume Amazon EBS standar yang berukuran 20 GB, dan memetakannya ke instans Anda menggunakan pengenal`/dev/sdf`.

```
--block-device-mappings "[{\"DeviceName\":\"/dev/sdf\",\"Ebs\":{\"VolumeSize\":20,
\"DeleteOnTermination\":false}}]"
```

Contoh berikut menambahkan volume Amazon EBS, dipetakan ke`/dev/sdf`, berdasarkan snapshot yang ada. Snapshot mewakili gambar yang dimuat ke volume untuk Anda. Saat Anda menentukan snapshot, Anda tidak perlu menentukan ukuran volume; itu akan cukup besar untuk menampung gambar Anda. Namun, jika Anda menentukan ukuran, itu harus lebih besar dari atau sama dengan ukuran snapshot.

```
--block-device-mappings "[{\"DeviceName\":\"/dev/sdf\",\"Ebs\":{\"SnapshotId\":\"snap-
a1b2c3d4\"}}]"
```

Contoh berikut menambahkan dua volume ke instance Anda. Jumlah volume yang tersedia untuk instans Anda bergantung pada jenis instance-nya.

```
--block-device-mappings "[{\"DeviceName\":\"/dev/sdf\",\"VirtualName\":\"ephemeral0\"},
{\"DeviceName\":\"/dev/sdg\",\"VirtualName\":\"ephemeral1\"}]"
```

Contoh berikut membuat pemetaan (`/dev/sdj`), tetapi tidak menyediakan volume untuk instance.

```
--block-device-mappings "[{\"DeviceName\":\"/dev/sdj\",\"NoDevice\":\"\"}]"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir Pemetaan Perangkat di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Tambahkan tag ke instance Anda

Tag adalah label yang Anda tetapkan ke AWS sumber daya. Ini memungkinkan Anda untuk menambahkan metadata ke sumber daya Anda yang dapat Anda gunakan untuk berbagai tujuan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh berikut menunjukkan bagaimana menambahkan tag dengan nama kunci "`Name`" dan nilai "`MyInstance`" untuk contoh yang ditentukan, dengan menggunakan `aws ec2 create-tags` perintah.

```
$ aws ec2 create-tags --resources i-5203422c --tags Key=Name,Value=MyInstance
```

Terhubung ke instans Anda.

Ketika instans Anda berjalan, Anda dapat terhubung ke sana dan menggunakannya sama seperti Anda akan menggunakan komputer yang duduk di depan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyambung ke EC2 Instans Amazon Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Buat daftar instans Anda

Anda dapat menggunakan AWS CLI untuk daftar instance Anda dan melihat informasi tentang mereka. Anda dapat membuat daftar semua instance Anda, atau memfilter hasil berdasarkan instance yang Anda minati.

Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan `aws ec2 describe-instances` perintah.

Perintah berikut mencantumkan semua instance Anda.

```
$ aws ec2 describe-instances
```

Perintah berikut memfilter daftar ke hanya `t2.micro` instance Anda dan hanya mengeluarkan `InstanceId` nilai untuk setiap kecocokan.

```
$ aws ec2 describe-instances --filters "Name=instance-type,Values=t2.micro" --query
 "Reservations[].Instances[].InstanceId"
[
    "i-05e998023d9c69f9a"
]
```

Perintah berikut mencantumkan salah satu instance Anda yang memiliki tag`Name=MyInstance`.

```
$ aws ec2 describe-instances --filters "Name=tag:Name,Values=MyInstance"
```

Perintah berikut mencantumkan instance Anda yang diluncurkan menggunakan salah satu dari berikut ini AMIs:`ami-x0123456`,`ami-y0123456`, dan`ami-z0123456`.

```
$ aws ec2 describe-instances --filters "Name=image-id,Values=ami-x0123456,ami-
y0123456,ami-z0123456"
```

Hapus instans Anda

Anda dapat menggunakan AWS CLI untuk mengakhiri (menghapus) EC2 instance Amazon saat Anda tidak lagi membutuhkannya.

> **Important**
>
> Mengakhiri sebuah instance bersifat permanen dan ireversibel.
> Setelah Anda menghentikan sebuah instance, Anda tidak dapat lagi terhubung dengannya, dan itu tidak dapat dipulihkan. Semua volume Amazon EBS terlampir yang dikonfigurasi untuk dihapus saat penghentian juga dihapus secara permanen dan tidak dapat dipulihkan. Semua data yang disimpan pada volume penyimpanan instance hilang secara permanen. Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja penghentian instans.
> Sebelum menghentikan instans, pastikan bahwa Anda telah mencadangkan semua data yang perlu disimpan setelah penghentian penyimpanan persisten.

Segera setelah status instans berubah menjadi `shutting-down` atau`terminated`, Anda berhenti menimbulkan biaya untuk contoh itu. Jika Anda ingin menyambung kembali ke instance nanti, gunakan stop-instance alih-alih. `terminate-instances` Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan Instans Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus instance menggunakan `aws ec2 terminate-instances` perintah.

```
$ aws ec2 terminate-instances --instance-ids i-5203422c
{
    "TerminatingInstances": [
        {
            "InstanceId": "i-5203422c",
            "CurrentState": {
```

```
                "Code": 32,
                "Name": "shutting-down"
            },
            "PreviousState": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            }
        }
    ]
}
```

Referensi

AWS CLI Referensi:

- `aws ec2`
- `aws ec2 create-tags`
- `aws ec2 describe-instances`
- `aws ec2 run-instances`
- `aws ec2 terminate-instances`

Referensi lainnya:

- Dokumentasi Cloud Komputasi Elastis Amazon
- Untuk melihat dan berkontribusi pada AWS SDK dan contoh AWS CLI kode, lihat Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub

## Ubah jenis EC2 instans Amazon dengan skrip bash di AWS CLI

Contoh skrip bash untuk Amazon ini EC2 mengubah jenis instance untuk EC2 instance Amazon menggunakan AWS Command Line Interface ()AWS CLI. Ini menghentikan instance jika sedang berjalan, mengubah jenis instance, dan kemudian, jika diminta, memulai ulang instance. Skrip Shell adalah program yang dirancang untuk berjalan di antarmuka baris perintah.

> **Note**
>
> Untuk contoh perintah tambahan, lihat referensi.

Topik


- Sebelum Anda mulai
- Tentang contoh ini
- Parameter
- Berkas
- Referensi


## Sebelum Anda mulai

Sebelum Anda dapat menjalankan salah satu contoh di bawah ini, hal-hal berikut perlu diselesaikan.

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.
- Profil yang Anda gunakan harus memiliki izin yang memungkinkan AWS operasi dilakukan oleh contoh.
- EC2 Instans Amazon yang sedang berjalan di akun yang Anda memiliki izin untuk berhenti dan memodifikasinya. Jika Anda menjalankan skrip pengujian, ia meluncurkan instance untuk Anda, menguji mengubah jenisnya, dan kemudian mengakhiri instance.
- Sebagai praktik AWS terbaik, berikan kode ini hak istimewa paling sedikit, atau hanya izin yang diperlukan untuk melakukan tugas. Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan Hak Istimewa Paling Sedikit di Panduan Pengguna AWS Identity and Access Management (IAM).
- Kode ini belum diuji di semua AWS Wilayah. Beberapa AWS layanan hanya tersedia di Wilayah tertentu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir Layanan dan Kuota di Panduan Referensi AWS Umum.
- Menjalankan kode ini dapat mengakibatkan biaya ke AWS akun Anda. Adalah tanggung jawab Anda untuk memastikan bahwa sumber daya apa pun yang dibuat oleh skrip ini dihapus ketika Anda selesai dengan mereka.

## Tentang contoh ini

Contoh ini ditulis sebagai fungsi dalam file skrip shell `change_ec2_instance_type.sh` yang Anda dapat `source` dari skrip lain atau dari baris perintah. Setiap file skrip berisi komentar yang menjelaskan masing-masing fungsi. Setelah fungsi dalam memori, Anda dapat memanggilnya dari baris perintah. Misalnya, perintah berikut mengubah jenis instance yang ditentukan menjadi`t2.nano`:

```
$ source ./change_ec2_instance_type.sh
$ ./change_ec2_instance_type -i *instance-id* -t new-type
```

Untuk contoh lengkap dan file skrip yang dapat diunduh, lihat Mengubah Jenis EC2 Instance Amazon di Repositori Contoh AWS Kode. GitHub

Parameter

-i - (string) Menentukan ID contoh untuk memodifikasi.

-t - (string) Menentukan jenis EC2 contoh Amazon untuk beralih ke.

-r - (switch) Secara default, ini tidak disetel. Jika `-r` disetel, restart instance setelah sakelar tipe.

-f - (switch) Secara default, skrip meminta pengguna untuk mengonfirmasi mematikan instance sebelum beralih. Jika `-f` disetel, fungsi tidak meminta pengguna sebelum mematikan instance untuk membuat sakelar tipe

-v - (switch) Secara default, skrip beroperasi secara diam-diam dan menampilkan output hanya jika terjadi kesalahan. Jika `-v` diatur, fungsi menampilkan status di seluruh operasinya.

Berkas

**`change_ec2_instance_type.sh`**

File skrip utama berisi `change_ec2_instance_type()` fungsi yang melakukan tugas-tugas berikut:

- Memverifikasi bahwa EC2 instans Amazon yang ditentukan ada.
- Kecuali `-f` dipilih, memperingatkan pengguna sebelum menghentikan instance.
- Mengubah jenis instance
- Jika Anda menyetel`-r`, restart instance dan mengonfirmasi bahwa instance sedang berjalan

Lihat kode untuk `change_ec2_instance_type.sh` aktif GitHub.

**`test_change_ec2_instance_type.sh`**

`test_change_ec2_instance_type.sh`Skrip file menguji berbagai jalur kode untuk `change_ec2_instance_type` fungsi tersebut. Jika semua langkah dalam skrip pengujian berfungsi dengan benar, skrip pengujian menghapus semua sumber daya yang dibuatnya.

Anda dapat menjalankan skrip pengujian dengan parameter berikut:

- -v - (switch) Setiap tes menunjukkan pass/failure status saat mereka berjalan. Secara default, tes berjalan diam-diam dan output hanya mencakup pass/failure status keseluruhan akhir.
- -i - (switch) Script berhenti setelah setiap tes untuk memungkinkan Anda menelusuri hasil antara setiap langkah. Memungkinkan Anda memeriksa status instans saat ini menggunakan EC2 konsol Amazon. Script melanjutkan ke langkah berikutnya setelah Anda menekan ENTER pada prompt.

Lihat kode untuk `test_change_ec2_instance_type.sh` aktif GitHub.

**`awsdocs_general.sh`**

File skrip `awsdocs_general.sh` menyimpan fungsi tujuan umum yang digunakan di seluruh contoh lanjutan untuk file AWS CLI.

Lihat kode untuk `awsdocs_general.sh` aktif GitHub.

Referensi

AWS CLI referensi:

- `aws ec2`
- `aws ec2 describe-instances`
- `aws ec2 modify-instance-attribute`
- `aws ec2 start-instances`
- `aws ec2 stop-instances`
- `aws ec2 wait instance-running`
- `aws ec2 wait instance-stopped`

Referensi lainnya:

- Dokumentasi Cloud Komputasi Elastis Amazon
- Untuk melihat dan berkontribusi pada AWS SDK dan contoh AWS CLI kode, lihat Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub

# Menggunakan Amazon Glacier di AWS CLI

| Pengantar Amazon Glacier |
| --- |
| Pengantar Amazon Glacier |

Topik ini menunjukkan contoh AWS CLI perintah yang melakukan tugas umum untuk Amazon Glacier. Contoh menunjukkan cara menggunakan file untuk mengunggah file besar AWS CLI ke Amazon Glacier dengan membaginya menjadi bagian-bagian yang lebih kecil dan mengunggahnya dari baris perintah.

Anda dapat mengakses fitur Amazon Glacier menggunakan AWS Command Line Interface ().AWS CLI Untuk membuat daftar AWS CLI perintah untuk Amazon Glacier, gunakan perintah berikut.

```
aws glacier help
```

> **Note**
>
> Untuk referensi perintah dan contoh tambahan, lihat `aws glacier` di AWS CLI Command Reference.

Topik


- Prasyarat
- Buat lemari besi Amazon Glacier
- Siapkan file untuk diunggah
- Memulai upload dan meng-upload file multipart
- Selesaikan unggahan
- Sumber Daya


## Prasyarat

Untuk menjalankan `glacier` perintah, Anda perlu:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.

- Tutorial ini menggunakan beberapa alat baris perintah yang biasanya sudah diinstal sebelumnya pada sistem operasi mirip Unix, termasuk Linux dan macOS. Pengguna Windows dapat menggunakan alat yang sama dengan menginstal Cygwin dan menjalankan perintah dari terminal Cygwin. Kami mencatat perintah dan utilitas asli Windows yang melakukan fungsi yang sama jika tersedia.

## Buat lemari besi Amazon Glacier

Buat lemari besi dengan `create-vault` perintah.

```
$ aws glacier create-vault --account-id - --vault-name myvault
{
    "location": "/123456789012/vaults/myvault"
}
```

> **Note**
>
> Semua perintah Amazon Glacier memerlukan parameter ID akun. Gunakan karakter tanda hubung (`--account-id -`) untuk menggunakan akun saat ini.

## Siapkan file untuk diunggah

Buat file untuk unggahan pengujian. Perintah berikut membuat file bernama *`largefile`* yang berisi persis 3 MiB data acak.

Linux atau macOS

```
$ dd if=/dev/urandom of=largefile bs=3145728 count=1
1+0 records in
1+0 records out
3145728 bytes (3.1 MB) copied, 0.205813 s, 15.3 MB/s
```

ddadalah utilitas yang menyalin sejumlah byte dari file input ke file output. Contoh sebelumnya menggunakan file perangkat sistem `/dev/urandom` sebagai sumber data acak. `fsutil`melakukan fungsi serupa di Windows.

Windows

```
C:\> fsutil file createnew largefile 3145728
File C:\temp\largefile is created
```

Selanjutnya, bagi file menjadi potongan 1 MiB (1.048.576 byte) menggunakan file splitter.

```
$ split -b 1048576 --verbose largefile chunk
creating file `chunkaa'
creating file `chunkab'
creating file `chunkac'
```

## Memulai upload dan meng-upload file multipart

Buat unggahan multibagian di Amazon Glacier dengan menggunakan perintah. initiate-multipart-upload

```
$ aws glacier initiate-multipart-upload --account-id - --archive-description "multipart
 upload test" --part-size 1048576 --vault-name myvault
{
    "uploadId": "19gaRezEXAMPLES6Ry5YYdqthHOC_kGRCT03L9yetr220UmPtBYKk-
OssZtLqyFu7sY1_lR7vgFuJV6NtcV5zpsJ",
    "location": "/123456789012/vaults/myvault/multipart-
uploads/19gaRezEXAMPLES6Ry5YYdqthHOC_kGRCT03L9yetr220UmPtBYKk-
OssZtLqyFu7sY1_lR7vgFuJV6NtcV5zpsJ"
}
```

Amazon Glacier memerlukan ukuran setiap bagian dalam byte (1 MiB dalam contoh ini), nama vault Anda, dan ID akun untuk mengonfigurasi unggahan multibagian. AWS CLI Output ID upload ketika operasi selesai. Simpan ID unggahan ke variabel shell untuk digunakan nanti.

Linux atau macOS

```
$ UPLOADID="19gaRezEXAMPLES6Ry5YYdqthHOC_kGRCT03L9yetr220UmPtBYKk-
OssZtLqyFu7sY1_lR7vgFuJV6NtcV5zpsJ"
```

Windows

```
C:\> set UPLOADID="19gaRezEXAMPLES6Ry5YYdqthHOC_kGRCT03L9yetr220UmPtBYKk-
OssZtLqyFu7sY1_lR7vgFuJV6NtcV5zpsJ"
```

Selanjutnya, gunakan `upload-multipart-part` perintah untuk mengunggah masing-masing dari tiga bagian.

```
$ aws glacier upload-multipart-part --upload-id $UPLOADID --body chunkaa --range 'bytes
 0-1048575/*' --account-id - --vault-name myvault
{
    "checksum": "e1f2a7cd6e047fa606fe2f0280350f69b9f8cfa602097a9a026360a7edc1f553"
}
$ aws glacier upload-multipart-part --upload-id $UPLOADID --body chunkab --range 'bytes
 1048576-2097151/*' --account-id - --vault-name myvault
{
    "checksum": "e1f2a7cd6e047fa606fe2f0280350f69b9f8cfa602097a9a026360a7edc1f553"
}
$ aws glacier upload-multipart-part --upload-id $UPLOADID --body chunkac --range 'bytes
 2097152-3145727/*' --account-id - --vault-name myvault
{
    "checksum": "e1f2a7cd6e047fa606fe2f0280350f69b9f8cfa602097a9a026360a7edc1f553"
}
```

> **Note**
>
> Contoh sebelumnya menggunakan tanda dolar ($) untuk referensi isi variabel `UPLOADID` shell di Linux. Pada baris perintah Windows, gunakan tanda persen (%) di kedua sisi nama variabel (misalnya,`%UPLOADID%`).

Anda harus menentukan rentang byte setiap bagian saat Anda mengunggahnya sehingga Amazon Glacier dapat memasangnya kembali dalam urutan yang benar. Setiap bagian adalah 1.048.576 byte, sehingga bagian pertama menempati byte 0-1048575, yang kedua 1048576-2097151, dan yang ketiga 2097152-3145727.

## Selesaikan unggahan

Amazon Glacier memerlukan hash pohon dari file asli untuk mengonfirmasi bahwa semua bagian yang diunggah mencapai utuh. AWS

Untuk menghitung hash pohon, Anda harus membagi file menjadi 1 bagian MiB dan menghitung hash SHA-256 biner dari setiap bagian. Kemudian Anda membagi daftar hash menjadi pasangan, menggabungkan dua hash biner di setiap pasangan, dan mengambil hash dari hasilnya. Ulangi

proses ini sampai hanya ada satu hash yang tersisa. Jika ada jumlah ganjil hash di tingkat mana pun, promosikan ke tingkat berikutnya tanpa memodifikasinya.

Kunci untuk menghitung hash pohon dengan benar saat menggunakan utilitas baris perintah adalah menyimpan setiap hash dalam format biner dan mengkonversi ke heksadesimal hanya pada langkah terakhir. Menggabungkan atau hashing versi heksadesimal dari setiap hash di pohon akan menyebabkan hasil yang salah.

> **Note**
>
> Pengguna Windows dapat menggunakan `type` perintah sebagai pengganti`cat`. OpenSSL tersedia untuk Windows di OpenSSL.org.

Untuk menghitung hash pohon

1. Jika Anda belum melakukannya, pisahkan file asli menjadi 1 bagian MiB.

```
$ split --bytes=1048576 --verbose largefile chunk
creating file `chunkaa'
creating file `chunkab'
creating file `chunkac'
```

2. Hitung dan simpan hash biner SHA-256 dari setiap potongan.

```
$ openssl dgst -sha256 -binary chunkaa > hash1
$ openssl dgst -sha256 -binary chunkab > hash2
$ openssl dgst -sha256 -binary chunkac > hash3
```

3. Gabungkan dua hash pertama dan ambil hash biner hasilnya.

```
$ cat hash1 hash2 > hash12
$ openssl dgst -sha256 -binary hash12 > hash12hash
```

4. Gabungkan hash induk dari potongan `aa` dan `ab` dengan hash potongan dan hash hasilnya, kali ini mengeluarkan `ac` heksadesimal. Simpan hasilnya dalam variabel shell.

```
$ cat hash12hash hash3 > hash123
$ openssl dgst -sha256 hash123
SHA256(hash123)= 9628195fcdbcbbe76cdde932d4646fa7de5f219fb39823836d81f0cc0e18aa67
$ TREEHASH=9628195fcdbcbbe76cdde932d4646fa7de5f219fb39823836d81f0cc0e18aa67
```

Terakhir, selesaikan unggahan dengan `complete-multipart-upload` perintah. Perintah ini mengambil ukuran file asli dalam byte, nilai hash pohon akhir dalam heksadesimal, dan ID akun dan nama vault Anda.

```
$ aws glacier complete-multipart-upload --checksum $TREEHASH --archive-size 3145728 --
upload-id $UPLOADID --account-id - --vault-name myvault
{
    "archiveId": "d3AbWhE0YE1m6f_fI1jPG82F8xzbMEEZmrAlLGAAONJAzo5QdP-
N83MKqd96Unspoa5H5lItWX-sK8-QS0ZhwsyGiu9-R-
kwWUyS1dSBlmgPPWkEbeFfqDSav053rU7FvVLHfRc6hg",
    "checksum": "9628195fcdbcbbe76cdde932d4646fa7de5f219fb39823836d81f0cc0e18aa67",
    "location": "/123456789012/vaults/myvault/archives/
d3AbWhE0YE1m6f_fI1jPG82F8xzbMEEZmrAlLGAAONJAzo5QdP-N83MKqd96Unspoa5H5lItWX-sK8-
QS0ZhwsyGiu9-R-kwWUyS1dSBlmgPPWkEbeFfqDSav053rU7FvVLHfRc6hg"
}
```

Anda juga dapat memeriksa status brankas menggunakan `describe-vault` perintah.

```
$ aws glacier describe-vault --account-id - --vault-name myvault
{
    "SizeInBytes": 3178496,
    "VaultARN": "arn:aws:glacier:us-west-2:123456789012:vaults/myvault",
    "LastInventoryDate": "2018-12-07T00:26:19.028Z",
    "NumberOfArchives": 1,
    "CreationDate": "2018-12-06T21:23:45.708Z",
    "VaultName": "myvault"
}
```

> **Note**
>
> Status Vault diperbarui sekitar sekali per hari. Lihat Bekerja dengan Vaults untuk informasi lebih lanjut.

Sekarang aman untuk menghapus file chunk dan hash yang Anda buat.

```
$ rm chunk* hash*
```

Untuk informasi selengkapnya tentang unggahan multibagian, lihat Mengunggah Arsip Besar di Checksum Suku Cadang dan Komputasi di Panduan Pengembang Amazon Glacier.

### Sumber Daya

AWS CLI Referensi:

- `aws glacier`
- `aws glacier complete-multipart-upload`
- `aws glacier create-vault`
- `aws glacier describe-vault`
- `aws glacier initiate-multipart-upload`

Referensi layanan:

- Panduan Pengembang Amazon Glacier
- Mengunggah Arsip Besar di Bagian dalam Panduan Pengembang Amazon Glacier
- Checksum Komputasi di Panduan Pengembang Amazon Glacier
- Bekerja dengan Vaults di Panduan Pengembang Amazon Glacier

## Menggunakan IAM di AWS CLI

| Pengantar AWS Identity and Access Management |
| --- |
| Pengantar AWS Identity and Access Management |

Anda dapat mengakses fitur AWS Identity and Access Management (IAM) menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI). Untuk membuat daftar AWS CLI perintah untuk IAM, gunakan perintah berikut.

```
aws iam help
```

Topik ini menunjukkan contoh AWS CLI perintah yang melakukan tugas-tugas umum untuk IAM.

Sebelum Anda menjalankan perintah apa pun, atur kredensi default Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi pengaturan untuk AWS CLI.

Untuk informasi selengkapnya tentang layanan IAM, lihat Panduan AWS Identity and Access Management Pengguna.

Topik


- Membuat pengguna dan grup IAM
- Melampirkan kebijakan terkelola IAM ke pengguna
- Menyetel kata sandi awal untuk pengguna IAM
- Membuat kunci akses untuk pengguna IAM


## Membuat pengguna dan grup IAM

Untuk membuat grup dan menambahkan pengguna baru ke dalamnya

1. Gunakan perintah untuk membuat grup.

```
$ aws iam create-group --group-name MyIamGroup
{
    "Group": {
        "GroupName": "MyIamGroup",
        "CreateDate": "2018-12-14T03:03:52.834Z",
        "GroupId": "AGPAJNUJ2W4IJVEXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/MyIamGroup",
        "Path": "/"
    }
}
```

2. Gunakan perintah untuk membuat pengguna.

```
$ aws iam create-user --user-name MyUser
{
    "User": {
        "UserName": "MyUser",
        "Path": "/",
        "CreateDate": "2018-12-14T03:13:02.581Z",
        "UserId": "AIDAJY2PE5XUZ4EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyUser"
    }
}
```

3. Gunakan perintah untuk menambahkan pengguna ke grup.

```
$ aws iam add-user-to-group --user-name MyUser --group-name MyIamGroup
```

4. Untuk memverifikasi bahwa `MyIamGroup` grup berisi`MyUser`, gunakan perintah.

```
$ aws iam get-group --group-name MyIamGroup
{
    "Group": {
        "GroupName": "MyIamGroup",
        "CreateDate": "2018-12-14T03:03:52Z",
        "GroupId": "AGPAJNUJ2W4IJVEXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/MyIamGroup",
        "Path": "/"
    },
    "Users": [
        {
            "UserName": "MyUser",
            "Path": "/",
            "CreateDate": "2018-12-14T03:13:02Z",
            "UserId": "AIDAJY2PE5XUZ4EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyUser"
        }
    ],
    "IsTruncated": "false"
}
```

## Melampirkan kebijakan terkelola IAM ke pengguna

Kebijakan dalam contoh ini memberi pengguna “Akses Pengguna Daya”.

Untuk melampirkan kebijakan terkelola IAM ke pengguna

1. Tentukan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari kebijakan yang akan dilampirkan. Perintah berikut digunakan `list-policies` untuk menemukan ARN kebijakan dengan nama. `PowerUserAccess` Kemudian menyimpan ARN itu dalam variabel lingkungan.

```
$ export POLICYARN=$(aws iam list-policies --query 'Policies[?
PolicyName==`PowerUserAccess`].{ARN:Arn}' --output text)       ~
$ echo $POLICYARN
arn:aws:iam::aws:policy/PowerUserAccess
```

2. Untuk melampirkan kebijakan, gunakan perintah, dan referensi variabel lingkungan yang memegang ARN kebijakan.

```
$ aws iam attach-user-policy --user-name MyUser --policy-arn $POLICYARN
```

3. Verifikasi bahwa kebijakan dilampirkan ke pengguna dengan menjalankan perintah.

```
$ aws iam list-attached-user-policies --user-name MyUser
{
    "AttachedPolicies": [
        {
            "PolicyName": "PowerUserAccess",
            "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/PowerUserAccess"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sumber Daya Manajemen Akses. Topik ini menyediakan tautan ke ikhtisar izin dan kebijakan, serta tautan ke contoh kebijakan untuk mengakses Amazon S3, EC2 Amazon, dan layanan lainnya.

## Menyetel kata sandi awal untuk pengguna IAM

Perintah berikut digunakan `create-login-profile` untuk mengatur kata sandi awal pada pengguna yang ditentukan. Saat pengguna masuk untuk pertama kalinya, pengguna diminta untuk mengubah kata sandi menjadi sesuatu yang hanya diketahui pengguna.

```
$ aws iam create-login-profile --user-name MyUser --password My!User1Login8P@ssword --
password-reset-required
{
    "LoginProfile": {
        "UserName": "MyUser",
        "CreateDate": "2018-12-14T17:27:18Z",
        "PasswordResetRequired": true
    }
}
```

Anda dapat menggunakan `update-login-profile` perintah untuk mengubah kata sandi untuk pengguna.

```
$ aws iam update-login-profile --user-name MyUser --password My!User1ADifferentP@ssword
```

### Membuat kunci akses untuk pengguna IAM

Anda dapat menggunakan perintah untuk membuat kunci akses bagi pengguna. Kunci akses adalah seperangkat kredensi keamanan yang terdiri dari ID kunci akses dan kunci rahasia.

Seorang pengguna hanya dapat membuat dua kunci akses pada satu waktu. Jika Anda mencoba membuat set ketiga, perintah mengembalikan `LimitExceeded` kesalahan.

```
$ aws iam create-access-key --user-name MyUser
{
    "AccessKey": {
        "UserName": "MyUser",
        "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Status": "Active",
        "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY",
        "CreateDate": "2018-12-14T17:34:16Z"
    }
}
```

Gunakan perintah untuk menghapus kunci akses bagi pengguna. Tentukan kunci akses mana yang akan dihapus dengan menggunakan ID kunci akses.

```
$ aws iam delete-access-key --user-name MyUser --access-key-id AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
```

## Menggunakan Amazon S3 di AWS CLI

| Pengantar Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) |
| --- |
| Pengantar Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon (Amazon S3 - Penyimpanan Cloud aktif AWS |

Anda dapat mengakses fitur Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Simple Storage Service (). AWS Command Line Interface AWS CLI Amazon S3 adalah layanan penyimpanan objek yang sangat skalabel dan tahan lama. Amazon S3 dirancang untuk menyediakan kapasitas penyimpanan yang hampir tidak terbatas, menjadikannya solusi ideal untuk berbagai kebutuhan penyimpanan dan manajemen data.

Amazon S3 memungkinkan Anda untuk menyimpan dan mengambil sejumlah data, dari file kecil hingga kumpulan data besar, dalam bentuk objek. Setiap objek disimpan dalam wadah yang disebut

ember, yang dapat diakses dan dikelola melalui Konsol Manajemen AWS atau secara terprogram melalui AWS SDKs, alat, dan AWS CLI.

Termasuk penyimpanan dasar, Amazon S3 juga menawarkan berbagai fitur termasuk manajemen siklus hidup, pembuatan versi, skalabilitas, dan keamanan. Ini terintegrasi dengan solusi lain yang Layanan AWS memungkinkan Anda membangun solusi berbasis cloud yang sesuai dengan kebutuhan Anda.

AWS CLI Ini menyediakan dua tingkatan perintah untuk mengakses Amazon S3:

- s3 — Perintah tingkat tinggi khusus yang dibuat khusus untuk AWS CLI yang menyederhanakan melakukan tugas-tugas umum, seperti membuat, memanipulasi, menghapus, dan menyinkronkan objek dan bucket.
- s3api - Mengekspos akses langsung ke semua operasi API Amazon S3 yang memungkinkan Anda untuk melakukan operasi lanjutan.

Topik dalam panduan ini:

- Menggunakan perintah tingkat tinggi (s3) di AWS CLI
- Menggunakan perintah API-level (s3api) di AWS CLI
- Contoh skrip untuk siklus hidup bucket Amazon S3 di AWS CLI

## Menggunakan perintah tingkat tinggi (s3) di AWS CLI

Topik ini menjelaskan beberapa perintah yang dapat Anda gunakan untuk mengelola bucket dan objek Amazon S3 menggunakan perintah di. AWS CLI Untuk perintah yang tidak tercakup dalam topik ini dan contoh perintah tambahan, lihat perintah di AWS CLI Referensi.

`aws s3`Perintah tingkat tinggi menyederhanakan pengelolaan objek Amazon S3. Perintah ini memungkinkan Anda untuk mengelola konten Amazon S3 di dalam dirinya sendiri dan dengan direktori lokal.

Topik

- Prasyarat
- Sebelum Anda mulai
- Membuat bucket
- Daftar ember dan benda

- Hapus ember
- Hapus objek
- Pindahkan objek
- Menyalin objek
- Sinkronkan objek
- Opsi yang sering digunakan untuk perintah s3
- Sumber

Prasyarat

Untuk menjalankan `s3` perintah, Anda perlu:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.
- Profil yang Anda gunakan harus memiliki izin yang memungkinkan AWS operasi dilakukan oleh contoh.
- Pahami istilah Amazon S3 ini:
  - Bucket - Folder Amazon S3 tingkat atas.
  - Awalan - Folder Amazon S3 dalam ember.
  - Objek - Item apa pun yang di-host di ember Amazon S3.

Sebelum Anda mulai

Bagian ini menjelaskan beberapa hal yang perlu diperhatikan sebelum Anda menggunakan `aws s3` perintah.

Unggahan objek besar

Saat Anda menggunakan `aws s3` perintah untuk mengunggah objek besar ke bucket Amazon S3, AWS CLI secara otomatis melakukan pengunggahan multibagian. Anda tidak dapat melanjutkan unggahan yang gagal saat menggunakan `aws s3` perintah ini.

Jika unggahan multipart gagal karena batas waktu, atau jika Anda membatalkan secara manual AWS CLI, maka akan AWS CLI menghentikan unggahan dan membersihkan file apa pun yang dibuat. Proses ini dapat memakan waktu beberapa menit.

Jika proses upload atau pembersihan multipart dibatalkan oleh perintah kill atau kegagalan sistem, file yang dibuat tetap berada di bucket Amazon S3. Untuk membersihkan unggahan multipart, gunakan perintah s3api . abort-multipart-upload

Properti file dan tag dalam salinan multipart

Saat Anda menggunakan perintah AWS CLI versi 1 di `aws s3` namespace untuk menyalin file dari satu lokasi bucket Amazon S3 ke lokasi bucket Amazon S3 lainnya, dan operasi tersebut menggunakan salinan multibagian, tidak ada properti file dari objek sumber yang disalin ke objek tujuan.

Secara default, perintah AWS CLI versi 2 di `s3` namespace yang melakukan salinan multipart mentransfer semua tag dan kumpulan properti berikut dari sumber ke salinan tujuan:`content-type`,,,,`content-language`, `content-encoding` `content-dispositioncache-control`, `expires` dan. `metadata`

Ini dapat menghasilkan panggilan AWS API tambahan ke titik akhir Amazon S3 yang tidak akan dibuat jika Anda menggunakan AWS CLI versi 1. Ini dapat mencakup:`Head0bject`,`Get0bjectTagging`, dan`Put0bjectTagging`.

Jika Anda perlu mengubah perilaku default ini dalam perintah AWS CLI versi 2, gunakan `--copy-props` parameter untuk menentukan salah satu opsi berikut:

- default - Nilai default. Menentukan bahwa salinan mencakup semua tag yang dilampirkan ke objek sumber dan properti yang dicakup oleh `--metadata-directive` parameter yang digunakan untuk salinan non-multipart:`content-type`,,,,, `content-languagecontent-encoding`, `content-disposition` dan. `cache-control` `expires` `metadata`
- metadata-directive - Menentukan bahwa salinan hanya mencakup properti yang dicakup oleh parameter yang digunakan untuk salinan non-multipart. `--metadata-directive` Itu tidak menyalin tag apa pun.
- none - Menentukan bahwa salinan termasuk tidak ada properti dari objek sumber.

Membuat bucket

Gunakan perintah untuk membuat ember. Nama bucket harus unik secara global (unik di semua Amazon S3) dan harus sesuai dengan DNS.

Nama bucket dapat berisi huruf kecil, angka, tanda hubung, dan titik. Nama bucket dapat dimulai dan diakhiri hanya dengan huruf atau angka, dan tidak dapat berisi titik di sebelah tanda hubung atau periode lain.

Sintaksis

```
$ aws s3 mb <target> [--options]
```

contoh s3 mb

Contoh berikut membuat `s3://amzn-s3-demo-bucket` bucket.

```
$ aws s3 mb s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Daftar ember dan benda

Untuk membuat daftar bucket, folder, atau objek Anda, gunakan perintah. Menggunakan perintah tanpa target atau opsi mencantumkan semua ember.

Sintaksis

```
$ aws s3 ls <target> [--options]
```

Untuk beberapa opsi umum untuk digunakan dengan perintah ini, dan contoh, lihatOpsi yang sering digunakan untuk perintah s3. Untuk daftar lengkap opsi yang tersedia, lihat di Referensi AWS CLI Perintah.

s3 ls contoh

Contoh berikut mencantumkan semua bucket Amazon S3 Anda.

```
$ aws s3 ls
2018-12-11 17:08:50 amzn-s3-demo-bucket1
2018-12-14 14:55:44 amzn-s3-demo-bucket2
```

Perintah berikut mencantumkan semua objek dan awalan dalam ember. Dalam contoh output ini, awalan `example/` memiliki satu file bernama`MyFile1.txt`.

```
$ aws s3 ls s3://amzn-s3-demo-bucket
                           PRE example/
```

```
2018-12-04 19:05:48          3 MyFile1.txt
```

Anda dapat memfilter output ke awalan tertentu dengan memasukkannya ke dalam perintah. Perintah berikut mencantumkan objek di *bucket-name/example/* (yaitu, objek yang *bucket-name* disaring oleh awalan*example/*).

```
$ aws s3 ls s3://amzn-s3-demo-bucket/example/
2018-12-06 18:59:32          3 MyFile1.txt
```

Untuk hanya menampilkan ember dan objek di wilayah tertentu, gunakan opsi `--region`

```
$ aws s3 ls --region us-east-2
2018-12-06 18:59:32          3 MyFile1.txt
```

Jika Anda memiliki daftar besar ember dan objek, Anda dapat membuat paginasi hasil menggunakan opsi `--max-items` atau`--page-size`. `--max-items`Opsi membatasi berapa banyak total bucket dan objek yang dikembalikan dalam panggilan dan `--page-size` opsi membatasi berapa banyak dari mereka yang tercantum pada halaman.

```
$ aws s3 ls --max-items 100 --page-size 10
```

Untuk informasi lebih lanjut tentang pagination, lihat the section called “--ukuran halaman” danthe section called “--maks-item”.

Hapus ember

Untuk menghapus ember, gunakan perintah.

Sintaksis

```
$ aws s3 rb <target> [--options]
```

contoh s3 rb

Contoh berikut menghapus `s3://amzn-s3-demo-bucket` ember.

```
$ aws s3 rb s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Secara default, bucket harus kosong agar operasi berhasil. Untuk menghapus ember yang tidak kosong, Anda harus menyertakan `--force` opsi. Jika Anda menggunakan bucket berversi yang

berisi objek yang sebelumnya dihapus—tetapi dipertahankan—, perintah ini tidak memungkinkan Anda untuk menghapus bucket. Anda harus terlebih dahulu menghapus semua konten.

Contoh berikut menghapus semua objek dan awalan di bucket, dan kemudian menghapus bucket.

```
$ aws s3 rb s3://amzn-s3-demo-bucket --force
```

Hapus objek

Untuk menghapus objek dalam ember atau direktori lokal Anda, gunakan perintah.

Sintaksis

```
$ aws s3 rm  <target> [--options]
```

Untuk beberapa opsi umum untuk digunakan dengan perintah ini, dan contoh, lihatOpsi yang sering digunakan untuk perintah s3. Untuk daftar lengkap opsi, lihat di AWS CLI Command Reference.

s3 rm contoh

Contoh berikut menghapus `filename.txt` daris3://amzn-s3-demo-bucket/example.

```
$ aws s3 rm s3://amzn-s3-demo-bucket/example/filename.txt
```

Contoh berikut menghapus semua objek dari `s3://amzn-s3-demo-bucket/example` menggunakan `--recursive` opsi.

```
$ aws s3 rm s3://amzn-s3-demo-bucket/example --recursive
```

Pindahkan objek

Gunakan perintah untuk memindahkan objek dari ember atau direktori lokal. `s3 mv`Perintah menyalin objek sumber atau file ke tujuan yang ditentukan dan kemudian menghapus objek sumber atau file.

Sintaksis

```
$ aws s3 mv <source> <target> [--options]
```

Untuk beberapa opsi umum untuk digunakan dengan perintah ini, dan contoh, lihatOpsi yang sering digunakan untuk perintah s3. Untuk daftar lengkap opsi yang tersedia, lihat di Referensi AWS CLI Perintah.

> **Warning**
>
> Jika Anda menggunakan semua jenis titik akses ARNs atau alias titik akses di sumber atau tujuan Amazon S3 Anda, Anda harus berhati-hati agar sumber dan URIs tujuan Amazon URIs S3 Anda menyelesaikan ke bucket dasar yang berbeda. Jika bucket sumber dan tujuan sama, file sumber atau objek dapat dipindahkan ke dirinya sendiri, yang dapat mengakibatkan penghapusan file sumber atau objek Anda secara tidak sengaja. Untuk memverifikasi bahwa bucket sumber dan tujuan tidak sama, gunakan `--validate-same-s3-paths` parameter, atau atur variabel lingkungan `AWS_CLI_S3_MV_VALIDATE_SAME_S3_PATHS` ke`true`.

s3 mv contoh

Contoh berikut memindahkan semua objek dari `s3://amzn-s3-demo-bucket/example` kes3://amzn-s3-demo-bucket/.

```
$ aws s3 mv s3://amzn-s3-demo-bucket/example s3://amzn-s3-demo-bucket/
```

Contoh berikut memindahkan file lokal dari direktori kerja Anda saat ini ke bucket Amazon S3 dengan perintah. `s3 mv`

```
$ aws s3 mv filename.txt s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Contoh berikut memindahkan file dari bucket Amazon S3 ke direktori kerja saat ini, tempat `./` menentukan direktori kerja Anda saat ini.

```
$ aws s3 mv s3://amzn-s3-demo-bucket/filename.txt ./
```

Menyalin objek

Gunakan perintah untuk menyalin objek dari ember atau direktori lokal.

Sintaksis

```
$ aws s3 cp <source> <target> [--options]
```

Anda dapat menggunakan parameter dasbor untuk streaming file ke input standar (`stdin`) atau output standar (`stdout`).

> **Warning**
>
> Jika Anda menggunakan PowerShell, shell mungkin mengubah pengkodean CRLF atau menambahkan CRLF ke input atau output pipa, atau output yang dialihkan.

`s3 cp`Perintah ini menggunakan sintaks berikut untuk mengunggah aliran file dari `stdin` bucket tertentu.

Sintaksis

```
$ aws s3 cp - <target> [--options]
```

`s3 cp`Perintah menggunakan sintaks berikut untuk mengunduh aliran file Amazon S3 untuk. `stdout`

Sintaksis

```
$ aws s3 cp <target> [--options] -
```

Untuk beberapa opsi umum untuk digunakan dengan perintah ini, dan contoh, lihatOpsi yang sering digunakan untuk perintah s3. Untuk daftar lengkap opsi, lihat di Referensi AWS CLI Perintah.

**`s3 cp`** contoh

Contoh berikut menyalin semua objek dari `s3://amzn-s3-demo-bucket/example` kes3://amzn-s3-demo-bucket/.

```
$ aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/example s3://amzn-s3-demo-bucket/
```

Contoh berikut menyalin file lokal dari direktori kerja Anda saat ini ke bucket Amazon S3 dengan perintah. `s3 cp`

```
$ aws s3 cp filename.txt s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Contoh berikut menyalin file dari bucket Amazon S3 ke direktori kerja Anda saat ini, yang `./` menentukan direktori kerja Anda saat ini.

```
$ aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/filename.txt ./
```

Contoh berikut menggunakan echo untuk mengalirkan teks “hello world” ke `s3://bucket-name/filename.txt` file.

```
$ echo "hello world" | aws s3 cp - s3://amzn-s3-demo-bucket/filename.txt
```

Contoh berikut mengalirkan `s3://amzn-s3-demo-bucket/filename.txt` file ke `stdout` dan mencetak konten ke konsol.

```
$ aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/filename.txt -
hello world
```

Contoh berikut mengalirkan konten `s3://bucket-name/pre` tostdout, menggunakan `bzip2` perintah untuk mengompres file, dan mengunggah file terkompresi baru yang diberi nama. `key.bz2` `s3://bucket-name`

```
$ aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/pre - | bzip2 --best | aws s3 cp - s3://amzn-s3-demo-bucket/key.bz2
```

Sinkronkan objek

Perintah menyinkronkan isi ember dan direktori, atau isi dua ember. Biasanya, `s3 sync` menyalin file atau objek yang hilang atau usang antara sumber dan target. Namun, Anda juga dapat menyediakan `--delete` opsi untuk menghapus file atau objek dari target yang tidak ada di sumbernya.

Sintaksis

```
$ aws s3 sync <source> <target> [--options]
```

Untuk beberapa opsi umum untuk digunakan dengan perintah ini, dan contoh, lihatOpsi yang sering digunakan untuk perintah s3. Untuk daftar lengkap opsi, lihat di AWS CLI Command Reference.

contoh sinkronisasi s3

Contoh berikut menyinkronkan konten jalur bernama awalan Amazon S3 di bucket bernama amzn-s3-demo-bucket dengan direktori kerja saat ini.

`s3 sync`memperbarui file apa pun yang memiliki ukuran atau waktu modifikasi yang berbeda dari file dengan nama yang sama di tempat tujuan. Output menampilkan operasi tertentu yang

dilakukan selama sinkronisasi. Perhatikan bahwa operasi secara rekursif menyinkronkan subdirektori `MySubdirectory` dan isinya dengan. `s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MySubdirectory`

```
$ aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket/path
upload: MySubdirectory\MyFile3.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MySubdirectory/
MyFile3.txt
upload: MyFile2.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MyFile2.txt
upload: MyFile1.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MyFile1.txt
```

Contoh berikut, yang memperluas yang sebelumnya, menunjukkan cara menggunakan `--delete` opsi.

```
// Delete local file
$ rm ./MyFile1.txt

// Attempt sync without --delete option - nothing happens
$ aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket/path

// Sync with deletion - object is deleted from bucket
$ aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --delete
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MyFile1.txt

// Delete object from bucket
$ aws s3 rm s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MySubdirectory/MyFile3.txt
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MySubdirectory/MyFile3.txt

// Sync with deletion - local file is deleted
$ aws s3 sync s3://amzn-s3-demo-bucket/path . --delete
delete: MySubdirectory\MyFile3.txt

// Sync with Infrequent Access storage class
$ aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --storage-class STANDARD_IA
```

Saat menggunakan `--delete` opsi, `--include` opsi `--exclude` dan dapat memfilter file atau objek yang akan dihapus selama `s3 sync` operasi. Dalam hal ini, string parameter harus menentukan file yang akan dikecualikan dari, atau menyertakan untuk, penghapusan dalam konteks direktori target atau bucket. Bagian berikut menunjukkan satu contoh.

```
Assume local directory and s3://amzn-s3-demo-bucket/path currently in sync and each
 contains 3 files:
MyFile1.txt
MyFile2.rtf
```

```
MyFile88.txt
'''

// Sync with delete, excluding files that match a pattern. MyFile88.txt is deleted,
 while remote MyFile1.txt is not.
$ aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --delete --exclude "path/MyFile?.txt"
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MyFile88.txt
'''

// Sync with delete, excluding MyFile2.rtf - local file is NOT deleted
$ aws s3 sync s3://amzn-s3-demo-bucket/path . --delete --exclude "./MyFile2.rtf"
download: s3://amzn-s3-demo-bucket/path/MyFile1.txt to MyFile1.txt
'''

// Sync with delete, local copy of MyFile2.rtf is deleted
$ aws s3 sync s3://amzn-s3-demo-bucket/path . --delete
delete: MyFile2.rtf
```

Opsi yang sering digunakan untuk perintah s3

Opsi berikut sering digunakan untuk perintah yang dijelaskan dalam topik ini. Untuk daftar lengkap opsi yang dapat Anda gunakan pada perintah, lihat perintah khusus dalam versi 2 panduan referensi.

acl

`s3 sync`dan `s3 cp` dapat menggunakan `--acl` opsi. Ini memungkinkan Anda untuk mengatur izin akses untuk file yang disalin ke Amazon S3. `--acl`Opsi menerima`private`,`public-read`, dan `public-read-write` nilai. Untuk informasi selengkapnya, lihat ACL Kalengan di Panduan Pengguna Amazon S3.

```
$ aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --acl public-read
```

mengecualikan

Saat Anda menggunakan`s3 cp`,`s3 mv`,`s3 sync`, atau `s3 rm` perintah, Anda dapat memfilter hasil dengan menggunakan `--include` opsi `--exclude` or. `--exclude`Opsi menetapkan aturan untuk hanya mengecualikan objek dari perintah, dan opsi berlaku dalam urutan yang ditentukan. Seperti yang ditunjukkan dalam contoh berikut.

```
Local directory contains 3 files:
MyFile1.txt
MyFile2.rtf
```

```
MyFile88.txt

// Exclude all .txt files, resulting in only MyFile2.rtf being copied
$ aws s3 cp . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --exclude "*.txt"

// Exclude all .txt files but include all files with the "MyFile*.txt" format,
 resulting in, MyFile1.txt, MyFile2.rtf, MyFile88.txt being copied
$ aws s3 cp . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --exclude "*.txt" --include
 "MyFile*.txt"

// Exclude all .txt files, but include all files with the "MyFile*.txt" format,
 but exclude all files with the "MyFile?.txt" format resulting in, MyFile2.rtf and
 MyFile88.txt being copied
$ aws s3 cp . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --exclude "*.txt" --include
 "MyFile*.txt" --exclude "MyFile?.txt"
```

memasukkan

Saat Anda menggunakan`s3 cp`,`s3 mv`,`s3 sync`, atau `s3 rm` perintah, Anda dapat memfilter hasil menggunakan `--include` opsi `--exclude` or. `--include`Opsi menetapkan aturan untuk hanya menyertakan objek yang ditentukan untuk perintah, dan opsi berlaku dalam urutan yang ditentukan. Seperti yang ditunjukkan dalam contoh berikut.

```
Local directory contains 3 files:
MyFile1.txt
MyFile2.rtf
MyFile88.txt

// Include all .txt files, resulting in MyFile1.txt and MyFile88.txt being copied
$ aws s3 cp . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --include "*.txt"

// Include all .txt files but exclude all files with the "MyFile*.txt" format,
 resulting in no files being copied
$ aws s3 cp . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --include "*.txt" --exclude
 "MyFile*.txt"

// Include all .txt files, but exclude all files with the "MyFile*.txt" format, but
 include all files with the "MyFile?.txt" format resulting in MyFile1.txt being
 copied

$ aws s3 cp . s3://amzn-s3-demo-bucket/path --include "*.txt" --exclude
 "MyFile*.txt" --include "MyFile?.txt"
```

pemberian izin

`s3 sync`Perintah `s3 cp`s3 `mv`,, dan menyertakan `--grants` opsi yang dapat Anda gunakan untuk memberikan izin pada objek kepada pengguna atau grup tertentu. Atur `--grants` opsi ke daftar izin menggunakan sintaks berikut. Ganti `Permission`, `Grantee_Type`, dan `Grantee_ID` dengan nilai Anda sendiri.

Sintaksis

```
--grants Permission=Grantee_Type=Grantee_ID
         [Permission=Grantee_Type=Grantee_ID ...]
```

Setiap nilai mengandung elemen-elemen berikut:

- *`Permission`*- Menentukan izin yang diberikan. Dapat diatur `kread`,`readacl`,`writeacl`, atau`full`.
- *`Grantee_Type`*— Menentukan bagaimana mengidentifikasi penerima hibah. Dapat diatur `keuri`,`emailaddress`, atau`id`.
- *`Grantee_ID`*— Menentukan penerima hibah berdasarkan. *`Grantee_Type`*
  - `uri`— URI kelompok. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Siapa penerima hibah?
  - `emailaddress`— Alamat email akun.
  - `id`— ID kanonik akun.

Untuk informasi selengkapnya tentang kontrol akses Amazon S3, lihat Kontrol akses.

Contoh berikut menyalin objek ke dalam ember. Ini memberikan `read` izin pada objek untuk semua orang, dan `full` izin (, `readreadacl`, dan`writeacl`) ke akun yang terkait dengan. `user@example.com`

```
$ aws s3 cp file.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/ --grants read=uri=http://
acs.amazonaws.com/groups/global/AllUsers full=emailaddress=user@example.com
```

Anda juga dapat menentukan kelas penyimpanan nondefault (`REDUCED_REDUNDANCY`atau`STANDARD_IA`) untuk objek yang Anda unggah ke Amazon S3. Untuk melakukan ini, gunakan `--storage-class` opsi.

```
$ aws s3 cp file.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/ --storage-class REDUCED_REDUNDANCY
```

rekursif

Bila Anda menggunakan opsi ini, perintah dilakukan pada semua file atau objek di bawah direktori atau awalan yang ditentukan. Contoh berikut menghapus `s3://amzn-s3-demo-bucket/path` dan semua isinya.

```
$ aws s3 rm s3://amzn-s3-demo-bucket/path --recursive
```

Sumber

AWS CLI Referensi:

- `aws s3`
- `aws s3 cp`
- `aws s3 mb`
- `aws s3 mv`
- `aws s3 ls`
- `aws s3 rb`
- `aws s3 rm`
- `aws s3 sync`

Referensi layanan:

- Bekerja dengan bucket Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon S3
- Bekerja dengan objek Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon S3
- Kunci daftar secara hierarkis menggunakan awalan dan pembatas dalam Panduan Pengguna Amazon S3
- Batalkan unggahan multipart ke bucket S3 menggunakan AWS SDK untuk .NET (level rendah) di Panduan Pengguna Amazon S3

## Menggunakan perintah API-level (s3api) di AWS CLI

Perintah API-level (terkandung dalam set `s3api` perintah) menyediakan akses langsung ke Amazon Simple Storage Service (Amazon APIs S3), dan mengaktifkan beberapa operasi yang tidak diekspos dalam perintah tingkat tinggi. `s3` Perintah ini setara dengan AWS layanan lain yang menyediakan

akses tingkat API ke fungsionalitas layanan. Untuk informasi selengkapnya tentang `s3` perintah, lihat Menggunakan perintah tingkat tinggi (s3) di AWS CLI

Topik ini memberikan contoh yang menunjukkan cara menggunakan perintah tingkat rendah yang dipetakan ke Amazon S3. APIs Selain itu, Anda dapat menemukan contoh untuk setiap perintah API S3 di `s3api` bagian referensi.

Topik

- Prasyarat
- Menerapkan ACL khusus
- Konfigurasikan kebijakan pencatatan
- Sumber Daya

## Prasyarat

Untuk menjalankan `s3api` perintah, Anda perlu:

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.
- Profil yang Anda gunakan harus memiliki izin yang memungkinkan AWS operasi dilakukan oleh contoh.
- Pahami istilah Amazon S3 ini:
  - Bucket - Folder Amazon S3 tingkat atas.
  - Awalan - Folder Amazon S3 dalam ember.
  - Objek - Item apa pun yang di-host di ember Amazon S3.

## Menerapkan ACL khusus

Dengan perintah tingkat tinggi, Anda dapat menggunakan `--acl` opsi untuk menerapkan daftar kontrol akses (ACLs) yang telah ditentukan sebelumnya ke objek Amazon S3. Tetapi Anda tidak dapat menggunakan perintah itu untuk mengatur lebar ember ACLs. Namun, Anda dapat melakukan ini dengan menggunakan perintah `put-bucket-acl` API-level.

Contoh berikut menunjukkan cara memberikan kontrol penuh kepada dua AWS pengguna (user1@example.com dan user2@example.com) dan izin baca untuk semua orang. Pengidentifikasi untuk “semua orang” berasal dari URI khusus yang Anda lewati sebagai parameter.

```
$ aws s3api put-bucket-acl --bucket amzn-s3-demo-bucket --grant-full-control
 'emailaddress="user1@example.com",emailaddress="user2@example.com"' --grant-read
 'uri="http://acs.amazonaws.com/groups/global/AllUsers"'
```

Untuk detail tentang cara membuat ACLs, lihat PUT Bucket acl di Referensi API Amazon Simple Storage Service. Perintah `s3api` ACL di CLI, `put-bucket-acl` seperti, menggunakan notasi argumen singkatan yang sama.

Konfigurasikan kebijakan pencatatan

Perintah API `put-bucket-logging` mengonfigurasi kebijakan pencatatan bucket.

Dalam contoh berikut, AWS pengguna user@example.com diberikan kontrol penuh atas file log, dan semua pengguna telah membaca akses ke file tersebut. Perhatikan bahwa `put-bucket-acl` perintah juga diperlukan untuk memberikan sistem pengiriman log Amazon S3 (ditentukan oleh URI) izin yang diperlukan untuk membaca dan menulis log ke bucket.

```
$ aws s3api put-bucket-acl --bucket amzn-s3-demo-bucket --grant-read-acp 'URI="http://
acs.amazonaws.com/groups/s3/LogDelivery"' --grant-write 'URI="http://acs.amazonaws.com/
groups/s3/LogDelivery"'
$ aws s3api put-bucket-logging --bucket amzn-s3-demo-bucket --bucket-logging-status
 file://logging.json
```

`logging.json`File dalam perintah sebelumnya memiliki konten berikut.

```
{
  "LoggingEnabled": {
    "TargetBucket": "amzn-s3-demo-bucket",
    "TargetPrefix": "amzn-s3-demo-bucketLogs/",
    "TargetGrants": [
      {
        "Grantee": {
          "Type": "AmazonCustomerByEmail",
          "EmailAddress": "user@example.com"
        },
        "Permission": "FULL_CONTROL"
      },
      {
        "Grantee": {
          "Type": "Group",
          "URI": "http://acs.amazonaws.com/groups/global/AllUsers"
```

```
        },
        "Permission": "READ"
      }
    ]
  }
}
```

Sumber Daya

AWS CLI Referensi:

- `aws s3api`
- `aws s3api put-bucket-acl`
- `aws s3api put-bucket-logging`

Referensi layanan:

- Bekerja dengan bucket Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon S3
- Bekerja dengan objek Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon S3
- Kunci daftar secara hierarkis menggunakan awalan dan pembatas dalam Panduan Pengguna Amazon S3
- Batalkan unggahan multibagian ke bucket S3 menggunakan AWS SDK untuk .NET (tingkat rendah) di Panduan Pengguna Amazon S3

## Contoh skrip untuk siklus hidup bucket Amazon S3 di AWS CLI

Topik ini menggunakan contoh skrip bash untuk operasi siklus hidup bucket Amazon S3 menggunakan (). AWS Command Line Interface AWS CLI Contoh scripting ini menggunakan set perintah. Skrip Shell adalah program yang dirancang untuk berjalan di antarmuka baris perintah.

Topik

- Sebelum Anda mulai
- Tentang contoh ini
- Berkas
- Referensi

### Sebelum Anda mulai

Sebelum Anda dapat menjalankan salah satu contoh di bawah ini, hal-hal berikut perlu diselesaikan.

- Instal dan konfigurasikan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Instal/Perbarui” dan Otentikasi dan akses kredensional untuk AWS CLI.
- Profil yang Anda gunakan harus memiliki izin yang memungkinkan AWS operasi dilakukan oleh contoh.

- Sebagai praktik AWS terbaik, berikan kode ini hak istimewa paling sedikit, atau hanya izin yang diperlukan untuk melakukan tugas. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Berikan hak istimewa terkecil dalam Panduan Pengguna IAM.
- Kode ini belum diuji di semua AWS Wilayah. Beberapa AWS layanan hanya tersedia di Wilayah tertentu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir Layanan dan Kuota di Panduan Referensi AWS Umum.
- Menjalankan kode ini dapat mengakibatkan biaya ke AWS akun Anda. Adalah tanggung jawab Anda untuk memastikan bahwa sumber daya apa pun yang dibuat oleh skrip ini dihapus ketika Anda selesai dengan mereka.

Layanan Amazon S3 menggunakan istilah berikut:

- Bucket - Folder Amazon S3 tingkat atas.
- Awalan - Folder Amazon S3 dalam ember.
- Objek - Item apa pun yang dihosting di ember Amazon S3.

### Tentang contoh ini

Contoh ini menunjukkan bagaimana berinteraksi dengan beberapa operasi Amazon S3 dasar menggunakan serangkaian fungsi dalam file skrip shell. Fungsinya terletak di file skrip shell bernama`bucket-operations.sh`. Anda dapat memanggil fungsi-fungsi ini di file lain. Setiap file skrip berisi komentar yang menjelaskan masing-masing fungsi.

Untuk melihat hasil antara setiap langkah, jalankan skrip dengan `-i` parameter. Anda dapat melihat status bucket saat ini atau isinya menggunakan konsol Amazon S3. Script hanya melanjutkan ke langkah berikutnya ketika Anda menekan enter pada prompt.

Untuk contoh lengkap dan file skrip yang dapat diunduh, lihat Operasi Siklus Hidup Bucket Amazon S3 di Repositori Contoh Kode AWS . GitHub

Berkas

Contoh berisi file-file berikut:

bucket-operations.sh

File skrip utama ini dapat bersumber dari file lain. Ini termasuk fungsi yang melakukan tugas-tugas berikut:

- Membuat ember dan memverifikasi bahwa itu ada
- Menyalin file dari komputer lokal ke ember
- Menyalin file dari satu lokasi bucket ke lokasi bucket yang berbeda
- Daftar isi ember
- Menghapus file dari ember
- Menghapus bucket

Lihat kode untuk `bucket-operations.sh` aktif GitHub.

test-bucket-operations.sh

File skrip shell `test-bucket-operations.sh` menunjukkan cara memanggil fungsi dengan mencari `bucket-operations.sh` file dan memanggil masing-masing fungsi. Setelah memanggil fungsi, skrip pengujian menghapus semua sumber daya yang dibuatnya.

Lihat kode untuk `test-bucket-operations.sh` aktif GitHub.

awsdocs-general.sh

File skrip `awsdocs-general.sh` menyimpan fungsi tujuan umum yang digunakan di seluruh contoh kode lanjutan untuk file AWS CLI.

Lihat kode untuk `awsdocs-general.sh` aktif GitHub.

Referensi

AWS CLI referensi:

- `aws s3api`
- `aws s3api create-bucket`
- `aws s3api copy-object`
- `aws s3api delete-bucket`
- `aws s3api delete-object`
- `aws s3api head-bucket`
- `aws s3api list-objects`
- `aws s3api put-object`

Referensi lainnya:

- Bekerja dengan bucket Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon S3
- Bekerja dengan objek Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon S3
- Untuk melihat dan berkontribusi pada AWS SDK dan contoh AWS CLI kode, lihat Repositori Contoh AWS Kode di. GitHub

## Mengakses Amazon SNS di AWS CLI

Anda dapat mengakses fitur Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) menggunakan AWS Command Line Interface ().AWS CLI Untuk membuat daftar AWS CLI perintah untuk Amazon SNS, gunakan perintah berikut.

```
aws sns help
```

Sebelum Anda menjalankan perintah apa pun, atur kredensi default Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi pengaturan untuk AWS CLI.

Topik ini menunjukkan contoh AWS CLI perintah yang melakukan tugas umum untuk Amazon SNS.

Topik

- Buat topik
- Berlangganan topik
- Publikasikan ke topik
- Berhenti berlangganan dari suatu topik

- Hapus topik

## Buat topik

Untuk membuat topik, gunakan perintah dan tentukan nama yang akan ditetapkan ke topik.

```
$ aws sns create-topic --name my-topic
{
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
}
```

Catat respons`TopicArn`, yang Anda gunakan nanti untuk mempublikasikan pesan.

## Berlangganan topik

Untuk berlangganan topik, gunakan perintah.

Contoh berikut menentukan `email` protokol dan alamat email untuk. `notification-endpoint`

```
$ aws sns subscribe --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic --
protocol email --notification-endpoint saanvi@example.com
{
    "SubscriptionArn": "pending confirmation"
}
```

AWS segera mengirim pesan konfirmasi melalui email ke alamat yang Anda tentukan dalam `subscribe` perintah. Pesan email memiliki teks berikut.

```
You have chosen to subscribe to the topic:
arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic
To confirm this subscription, click or visit the following link (If this was in error
 no action is necessary):
Confirm subscription
```

Setelah penerima mengklik tautan Konfirmasi langganan, browser penerima menampilkan pesan notifikasi dengan informasi yang mirip dengan yang berikut ini.

```
Subscription confirmed!

You have subscribed saanvi@example.com to the topic:my-topic.
```

```
Your subscription's id is:
arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic:1328f057-de93-4c15-512e-8bb22EXAMPLE

If it was not your intention to subscribe, click here to unsubscribe.
```

## Publikasikan ke topik

Untuk mengirim pesan ke semua pelanggan suatu topik, gunakan perintah.

Contoh berikut mengirimkan pesan “Hello World!” untuk semua pelanggan dari topik yang ditentukan.

```
$ aws sns publish --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic --
message "Hello World!"
{
    "MessageId": "4e41661d-5eec-5ddf-8dab-2c867EXAMPLE"
}
```

Dalam contoh ini, AWS kirim pesan email dengan teks “Hello World!” `kesaanvi@example.com`.

## Berhenti berlangganan dari suatu topik

Untuk berhenti berlangganan dari topik dan berhenti menerima pesan yang dipublikasikan ke topik itu, gunakan perintah dan tentukan ARN dari topik yang ingin Anda hentikan berlangganan.

```
$ aws sns unsubscribe --subscription-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-
topic:1328f057-de93-4c15-512e-8bb22EXAMPLE
```

Untuk memverifikasi bahwa Anda berhasil berhenti berlangganan, gunakan perintah untuk mengonfirmasi bahwa ARN tidak lagi muncul dalam daftar.

```
$ aws sns list-subscriptions
```

## Hapus topik

Untuk menghapus topik, jalankan perintah.

```
$ aws sns delete-topic --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic
```

Untuk memverifikasi bahwa topik AWS berhasil dihapus, gunakan perintah untuk mengonfirmasi bahwa topik tidak lagi muncul dalam daftar.

```
$ aws sns list-topics
```

# AWS CLI contoh perintah

Contoh kode dalam topik ini menunjukkan cara menggunakan AWS Command Line Interface with AWS.

Dasar-dasar adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan operasi penting dalam suatu layanan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Beberapa layanan berisi kategori contoh tambahan yang menunjukkan cara memanfaatkan pustaka atau fungsi khusus untuk layanan.

Layanan

- Contoh ACM menggunakan AWS CLI
- Contoh API Gateway menggunakan AWS CLI
- API Gateway HTTP dan contoh WebSocket API menggunakan AWS CLI
- Contoh API Gateway Management API menggunakan AWS CLI
- Contoh App Mesh menggunakan AWS CLI
- Contoh App Runner menggunakan AWS CLI
- AWS AppConfig contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Application Auto Scaling menggunakan AWS CLI
- Contoh Application Discovery Service menggunakan AWS CLI
- Contoh Sinyal Aplikasi menggunakan AWS CLI
- AppRegistry contoh menggunakan AWS CLI
- Athena contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Auto Scaling menggunakan AWS CLI

- Contoh Paket Auto Scaling menggunakan AWS CLI
- AWS Backup contoh menggunakan AWS CLI
- AWS Batch contoh menggunakan AWS CLI
- AWS Budgets contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Chime menggunakan AWS CLI
- Contoh Cloud Control API menggunakan AWS CLI
- AWS Cloud Map contoh menggunakan AWS CLI
- AWS Cloud9 contoh menggunakan AWS CLI
- CloudFormation contoh menggunakan AWS CLI
- CloudFront contoh menggunakan AWS CLI
- CloudSearch Contoh Amazon menggunakan AWS CLI
- CloudTrail contoh menggunakan AWS CLI
- CloudWatch contoh menggunakan AWS CLI
- CloudWatch Log contoh menggunakan AWS CLI
- CloudWatch Contoh Pemantauan Jaringan menggunakan AWS CLI
- CloudWatch Contoh Monitor Akses Observabilitas menggunakan AWS CLI
- CloudWatch Contoh Admin Observabilitas menggunakan AWS CLI
- CloudWatch Contoh Synthetics menggunakan AWS CLI
- CodeArtifact contoh menggunakan AWS CLI
- CodeBuild contoh menggunakan AWS CLI
- CodeCommit contoh menggunakan AWS CLI
- CodeDeploy contoh menggunakan AWS CLI
- CodeGuru Contoh reviewer menggunakan AWS CLI
- CodePipeline contoh menggunakan AWS CLI
- AWS CodeStar Contoh pemberitahuan menggunakan AWS CLI
- CodeConnections contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Identitas Amazon Cognito menggunakan AWS CLI
- Contoh Penyedia Identitas Amazon Cognito menggunakan AWS CLI
- Amazon Comprehend contoh menggunakan AWS CLI
- Amazon Comprehend Medical contoh menggunakan AWS CLI

- AWS Config contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Connect menggunakan AWS CLI
- AWS Cost and Usage Report contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Layanan Cost Explorer menggunakan AWS CLI
- Contoh Firehose menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Data Lifecycle Manager menggunakan AWS CLI
- AWS Data Pipeline contoh menggunakan AWS CLI
- DataSync contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh DAX menggunakan AWS CLI
- Contoh Detektif menggunakan AWS CLI
- Contoh Device Farm menggunakan AWS CLI
- Direct Connect contoh menggunakan AWS CLI
- Directory Service contoh menggunakan AWS CLI
- Directory Service Contoh data menggunakan AWS CLI
- AWS DMS contoh menggunakan AWS CLI
- Amazon DocumentDB contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh DynamoDB menggunakan AWS CLI
- Contoh DynamoDB Streams menggunakan AWS CLI
- EC2 Contoh Amazon menggunakan AWS CLI
- EC2 Contoh Amazon Instance Connect menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon ECR menggunakan AWS CLI
- Amazon ECR Contoh Publik menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon ECS menggunakan AWS CLI
- Amazon EFS contoh menggunakan AWS CLI
- Amazon EKS contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Elastic Beanstalk menggunakan AWS CLI
- ELB - Versi 1 contoh menggunakan AWS CLI
- ELB - Versi 2 contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Elastic Transcoder menggunakan AWS CLI
- ElastiCache contoh menggunakan AWS CLI

- MediaStore contoh menggunakan AWS CLI
- Amazon EMR contoh menggunakan AWS CLI
- Amazon EMR pada contoh EKS menggunakan AWS CLI
- EventBridge contoh menggunakan AWS CLI
- EventBridge Pipa contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Firewall Manager menggunakan AWS CLI
- AWS FIS contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh GameLift Server Amazon menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Glacier menggunakan AWS CLI
- Contoh Global Accelerator menggunakan AWS CLI
- AWS Glue contoh menggunakan AWS CLI
- GuardDuty contoh menggunakan AWS CLI
- AWS Health contoh menggunakan AWS CLI
- HealthImaging contoh menggunakan AWS CLI
- HealthLake contoh menggunakan AWS CLI
- HealthOmics contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh IAM menggunakan AWS CLI
- Contoh IAM Access Analyzer menggunakan AWS CLI
- Contoh Image Builder menggunakan AWS CLI
- Contoh Manajer Insiden menggunakan AWS CLI
- Contoh Kontak Manajer Insiden menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Inspector menggunakan AWS CLI
- AWS IoT contoh menggunakan AWS CLI
- AWS IoT Analytics contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Device Advisor menggunakan AWS CLI
- AWS IoT data contoh menggunakan AWS CLI
- AWS IoT Events contoh menggunakan AWS CLI
- AWS IoT Events-Data contoh menggunakan AWS CLI
- AWS IoT Greengrass contoh menggunakan AWS CLI
- AWS IoT Greengrass V2 contoh menggunakan AWS CLI

- Rilis AWS IoT Jobs SDK contoh menggunakan AWS CLI
- AWS IoT SiteWise contoh menggunakan AWS CLI
- AWS IoT Things Graph contoh menggunakan AWS CLI
- AWS IoT Wireless contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon IVS menggunakan AWS CLI
- Contoh Obrolan Amazon IVS menggunakan AWS CLI
- Contoh Streaming Waktu Nyata Amazon IVS menggunakan AWS CLI
- Amazon Kendra contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Kinesis menggunakan AWS CLI
- AWS KMS contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Lake Formation menggunakan AWS CLI
- Contoh Lambda menggunakan AWS CLI
- Contoh License Manager menggunakan AWS CLI
- Contoh Lightsail menggunakan AWS CLI
- Contoh Macie menggunakan AWS CLI
- Contoh Grafana yang Dikelola Amazon menggunakan AWS CLI
- MediaConnect contoh menggunakan AWS CLI
- MediaConvert contoh menggunakan AWS CLI
- MediaLive contoh menggunakan AWS CLI
- MediaPackage contoh menggunakan AWS CLI
- MediaPackage Contoh VOD menggunakan AWS CLI
- MediaStore Contoh Data Plane menggunakan AWS CLI
- MediaTailor contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh MemoryDB menggunakan AWS CLI
- Amazon MSK contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Network Flow Monitor menggunakan AWS CLI
- Contoh Network Manager menggunakan AWS CLI
- OpenSearch Contoh layanan menggunakan AWS CLI
- Organizations contoh menggunakan AWS CLI
- AWS Outposts contoh menggunakan AWS CLI

- AWS Payment Cryptography contoh menggunakan AWS CLI
- AWS Payment Cryptography Contoh Data Plane menggunakan AWS CLI
- Amazon Pinpoint contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Polly menggunakan AWS CLI
- Daftar Harga AWS contoh menggunakan AWS CLI
- AWS Private CA contoh menggunakan AWS CLI
- AWS Proton contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon RDS menggunakan AWS CLI
- Contoh Layanan Data Amazon RDS menggunakan AWS CLI
- Contoh Performance Insights Amazon RDS menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Redshift menggunakan AWS CLI
- Contoh Rekognition Amazon menggunakan AWS CLI
- AWS RAM contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Resource Explorer menggunakan AWS CLI
- Contoh Resource Groups menggunakan AWS CLI
- Contoh API Penandaan Resource Groups menggunakan AWS CLI
- Rute 53 contoh menggunakan AWS CLI
- Route 53 contoh pendaftaran domain menggunakan AWS CLI
- Route 53 Profil contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Route 53 Resolver menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon S3 menggunakan AWS CLI
- Contoh Kontrol Amazon S3 menggunakan AWS CLI
- Secrets Manager contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh CSPM Security Hub menggunakan AWS CLI
- Contoh Security Lake menggunakan AWS CLI
- AWS Serverless Application Repository contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Service Catalog menggunakan AWS CLI
- Contoh Service Quotas menggunakan AWS CLI
- Amazon SES contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Shield menggunakan AWS CLI

- Contoh penandatangan menggunakan AWS CLI
- Contoh Snowball Edge menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon SNS menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon SQS menggunakan AWS CLI
- Contoh Storage Gateway menggunakan AWS CLI
- AWS STS contoh menggunakan AWS CLI
- Dukungan contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon SWF menggunakan AWS CLI
- Contoh Systems Manager menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Texttract menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Transcribe menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon Translate menggunakan AWS CLI
- Trusted Advisor contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh Izin Terverifikasi menggunakan AWS CLI
- Contoh VPC Lattice menggunakan AWS CLI
- AWS WAF Classic contoh menggunakan AWS CLI
- AWS WAF Classic Regional contoh menggunakan AWS CLI
- AWS WAFV2 contoh menggunakan AWS CLI
- WorkDocs contoh menggunakan AWS CLI
- WorkMail Contoh Amazon menggunakan AWS CLI
- Contoh Amazon WorkMail Message Flow menggunakan AWS CLI
- WorkSpaces contoh menggunakan AWS CLI
- Contoh X-Ray menggunakan AWS CLI

## Contoh ACM menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan ACM AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `add-tags-to-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-certificate`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke Sertifikat ACM yang ada

`add-tags-to-certificate`Perintah berikut menambahkan dua tag ke sertifikat yang ditentukan. Gunakan spasi untuk memisahkan beberapa tag:

```
aws acm add-tags-to-certificate --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --
tags Key=Admin,Value=Alice Key=Purpose,Value=Website
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsToCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat ACM dari akun Anda

`delete-certificate`Perintah berikut menghapus sertifikat dengan ARN yang ditentukan:

```
aws acm delete-certificate --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengambil bidang yang terdapat dalam sertifikat ACM

`describe-certificate`Perintah berikut mengambil semua bidang untuk sertifikat dengan ARN yang ditentukan:

```
aws acm describe-certificate --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012
```

Output yang mirip dengan berikut ini ditampilkan:

```
{
  "Certificate": {
    "CertificateArn":
 "arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "CreatedAt": 1446835267.0,
    "DomainName": "www.example.com",
    "DomainValidationOptions": [
      {
        "DomainName": "www.example.com",
        "ValidationDomain": "www.example.com",
        "ValidationEmails": [
          "hostmaster@example.com",
          "admin@example.com",
          "owner@example.com.whoisprivacyservice.org",
          "tech@example.com.whoisprivacyservice.org",
          "admin@example.com.whoisprivacyservice.org",
          "postmaster@example.com",
          "webmaster@example.com",
          "administrator@example.com"
        ]
      },
      {
        "DomainName": "www.example.net",
        "ValidationDomain": "www.example.net",
        "ValidationEmails": [
          "postmaster@example.net",
          "admin@example.net",
```

```
            "owner@example.net.whoisprivacyservice.org",
            "tech@example.net.whoisprivacyservice.org",
            "admin@example.net.whoisprivacyservice.org",
            "hostmaster@example.net",
            "administrator@example.net",
            "webmaster@example.net"
          ]
        }
      ],
      "InUseBy": [],
      "IssuedAt": 1446835815.0,
      "Issuer": "Amazon",
      "KeyAlgorithm": "RSA-2048",
      "NotAfter": 1478433600.0,
      "NotBefore": 1446768000.0,
      "Serial": "0f:ac:b0:a3:8d:ea:65:52:2d:7d:01:3a:39:36:db:d6",
      "SignatureAlgorithm": "SHA256WITHRSA",
      "Status": "ISSUED",
      "Subject": "CN=www.example.com",
      "SubjectAlternativeNames": [
        "www.example.com",
        "www.example.net"
      ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `export-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`export-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengekspor sertifikat pribadi yang dikeluarkan oleh CA pribadi.

`export-certificate`Perintah berikut mengekspor sertifikat pribadi, rantai sertifikat, dan kunci pribadi ke layar Anda:

```
aws acm export-certificate --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --
passphrase file://path-to-passphrase-file
```

Untuk mengekspor sertifikat, rantai, dan kunci pribadi ke file lokal, gunakan perintah berikut:

```
aws acm export-certificate --certificate-
arn arn:aws:acm:region:sccount:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --
passphrase file://path-to-passphrase-file > c:\temp\export.txt
```

- Untuk detail API, lihat ExportCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengambil sertifikat ACM

`get-certificate`Perintah berikut mengambil sertifikat untuk ARN yang ditentukan dan rantai sertifikat:

```
aws acm get-certificate --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012
```

Output yang mirip dengan berikut ini ditampilkan:

```
{
  "Certificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END CERTIFICATE-----",
```

```
  "CertificateChain": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END CERTIFICATE-----",
"-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END CERTIFICATE-----",
"-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
```

```
nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END CERTIFICATE-----"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengimpor sertifikat ke ACM.

`import-certificate`Perintah berikut mengimpor sertifikat ke ACM. Ganti nama file dengan nama Anda sendiri:

```
aws acm import-certificate --certificate file://Certificate.pem --certificate-
chain file://CertificateChain.pem --private-key file://PrivateKey.pem
```

- Untuk detail API, lihat ImportCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-certificates`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan sertifikat ACM untuk akun AWS

`list-certificates`Perintah berikut ARNs mencantumkan sertifikat di akun Anda:

```
aws acm list-certificates
```

Perintah sebelumnya menghasilkan output yang mirip dengan berikut ini:

```
{
    "CertificateSummaryList": [
```

```
        {
            "CertificateArn":
 "arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
            "DomainName": "www.example.com"
        },
        {
            "CertificateArn": "arn:aws:acm:region:account:certificate/aaaaaaaa-bbbb-
cccc-dddd-eeeeeeeeeeee",
            "DomainName": "www.example.net"
        }
    ]
}
```

Anda dapat memutuskan berapa banyak sertifikat yang ingin Anda tampilkan setiap kali Anda meneleponlist-certificates. Misalnya, jika Anda memiliki empat sertifikat dan Anda ingin menampilkan tidak lebih dari dua sekaligus, atur max-items argumen ke 2 seperti pada contoh berikut:

```
aws acm list-certificates --max-items 2
```

Dua sertifikat ARNs dan NextToken nilai akan ditampilkan:

```
"CertificateSummaryList": [
  {
    "CertificateArn": "arn:aws:acm:region:account: \
            certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "DomainName": "www.example.com"
  },
  {
    "CertificateArn": "arn:aws:acm:region:account: \
             certificate/aaaaaaaa-bbbb-cccc-dddd-eeeeeeeeeeee",
    "DomainName": "www.example.net"
  }
  ],
    "NextToken": "9f4d9f69-275a-41fe-b58e-2b837bd9ba48"
```

Untuk menampilkan dua sertifikat berikutnya di akun Anda, tetapkan NextToken nilai ini dalam panggilan berikutnya:

```
aws acm list-certificates --max-items 2 --next-token 9f4d9f69-275a-41fe-
b58e-2b837bd9ba48
```

Anda dapat memfilter output Anda dengan menggunakan `certificate-statuses` argumen. Perintah berikut menampilkan sertifikat yang memiliki status PENDING_VALIDATION:

```
aws acm list-certificates --certificate-statuses PENDING_VALIDATION
```

Anda juga dapat memfilter output Anda dengan menggunakan `includes` argumen. Perintah berikut menampilkan sertifikat yang difilter pada properti berikut. Sertifikat yang akan ditampilkan:

```
- Specify that the RSA algorithm and a 2048 bit key are used to generate key pairs.
- Contain a Key Usage extension that specifies that the certificates can be used to
 create digital signatures.
- Contain an Extended Key Usage extension that specifies that the certificates can
 be used for code signing.

aws acm list-certificates --max-items 10 --includes
 extendedKeyUsage=CODE_SIGNING,keyUsage=DIGITAL_SIGNATURE,keyTypes=RSA_2048
```

- Untuk detail API, lihat ListCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-certificate`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang diterapkan pada Sertifikat ACM

`list-tags-for-certificate`Perintah berikut mencantumkan tag yang diterapkan pada sertifikat di akun Anda:

```
aws acm list-tags-for-certificate --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012
```

Perintah sebelumnya menghasilkan output yang mirip dengan berikut ini:

```
{
  "Tags": [
      {
          "Value": "Website",
          "Key": "Purpose"
      },
```

```
        {
            "Value": "Alice",
            "Key": "Admin"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags-from-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags-from-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari Sertifikat ACM

`remove-tags-from-certificate`Perintah berikut menghapus dua tag dari sertifikat yang ditentukan. Gunakan spasi untuk memisahkan beberapa tag:

```
aws acm remove-tags-from-certificate --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --
tags Key=Admin,Value=Alice Key=Purpose,Value=Website
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `request-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`request-certificate`.

AWS CLI

Untuk meminta sertifikat ACM baru

`request-certificate`Perintah berikut meminta sertifikat baru untuk domain www.example.com menggunakan validasi DNS:

```
aws acm request-certificate --domain-name www.example.com --validation-method DNS
```

Anda dapat memasukkan token idempotensi untuk membedakan antara panggilan ke: `request-certificate`

```
aws acm request-certificate --domain-name www.example.com --validation-method DNS --
idempotency-token 91adc45q
```

Anda dapat memasukkan satu atau beberapa nama alternatif subjek untuk meminta sertifikat yang akan melindungi lebih dari satu domain puncak:

```
aws acm request-certificate --domain-name example.com --validation-method DNS --
idempotency-token 91adc45q --subject-alternative-names www.example.net
```

Anda dapat memasukkan nama alternatif yang juga dapat digunakan untuk menjangkau situs web Anda:

```
aws acm request-certificate --domain-name example.com --validation-method DNS --
idempotency-token 91adc45q --subject-alternative-names www.example.com
```

Anda dapat menggunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk membuat sertifikat untuk beberapa subdomain dalam domain yang sama:

```
aws acm request-certificate --domain-name example.com --validation-method DNS --
idempotency-token 91adc45q --subject-alternative-names *.example.com
```

Anda juga dapat memasukkan beberapa nama alternatif:

```
aws acm request-certificate --domain-name example.com --validation-method DNS --
subject-alternative-names b.example.com c.example.com d.example.com
```

Jika Anda menggunakan email untuk validasi, Anda dapat memasukkan opsi validasi domain untuk menentukan domain tempat email validasi akan dikirim:

```
aws acm request-certificate --domain-name example.com --validation-
method EMAIL --subject-alternative-names www.example.com --domain-validation-
options DomainName=example.com,ValidationDomain=example.com
```

Perintah berikut memilih keluar dari pencatatan transparansi sertifikat saat Anda meminta sertifikat baru:

```
aws acm request-certificate --domain-name www.example.com --validation-method DNS --
options CertificateTransparencyLoggingPreference=DISABLED --idempotency-token 184627
```

- Untuk detail API, lihat RequestCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resend-validation-email`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resend-validation-email`.

AWS CLI

Untuk mengirim ulang email validasi untuk permintaan sertifikat ACM Anda

`resend-validation-email`Perintah berikut memberi tahu otoritas sertifikat Amazon untuk mengirim email validasi ke alamat yang sesuai:

```
aws acm resend-validation-email --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --
domain www.example.com --validation-domain example.com
```

- Untuk detail API, lihat ResendValidationEmaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-certificate-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-certificate-options`.

AWS CLI

Untuk memperbarui opsi sertifikat

`update-certificate-options`Perintah berikut memilih keluar dari pencatatan transparansi sertifikat:

```
aws acm update-certificate-options --certificate-
arn arn:aws:acm:region:account:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --
options CertificateTransparencyLoggingPreference=DISABLED
```

- Untuk detail API, lihat UpdateCertificateOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh API Gateway menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan API Gateway AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-api-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-api-key`.

AWS CLI

Untuk membuat kunci API yang diaktifkan untuk API dan Stage yang ada

Perintah:

```
aws apigateway create-api-key --name 'Dev API Key' --description 'Used for
 development' --enabled --stage-keys restApiId='a1b2c3d4e5',stageName='dev'
```

- Untuk detail API, lihat CreateApiKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-authorizer`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat Otorisasi Kustom API Gateway berbasis token untuk API

`create-authorizer`Contoh berikut membuat authorizer berbasis token.

```
aws apigateway create-authorizer \
    --rest-api-id 1234123412 \
    --name 'First_Token_Custom_Authorizer' \
    --type TOKEN \
```

```
    --authorizer-uri 'arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:customAuthFunction/invocations' \
    --identity-source 'method.request.header.Authorization' \
    --authorizer-result-ttl-in-seconds 300
```

Output:

```
{
    "authType": "custom",
    "name": "First_Token_Custom_Authorizer",
    "authorizerUri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:customAuthFunction/invocations",
    "authorizerResultTtlInSeconds": 300,
    "identitySource": "method.request.header.Authorization",
    "type": "TOKEN",
    "id": "z40xj0"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat Otorisasi Kustom API Gateway berbasis Cognito User Pools untuk API

`create-authorizer`Contoh berikut membuat Otorisasi Kustom API Gateway berbasis Cognito User Pools.

```
aws apigateway create-authorizer \
    --rest-api-id 1234123412 \
    --name 'First_Cognito_Custom_Authorizer' \
    --type COGNITO_USER_POOLS \
    --provider-arns 'arn:aws:cognito-idp:us-east-1:123412341234:userpool/us-
east-1_aWcZeQbuD' \
    --identity-source 'method.request.header.Authorization'
```

Output:

```
{
    "authType": "cognito_user_pools",
    "identitySource": "method.request.header.Authorization",
    "name": "First_Cognito_Custom_Authorizer",
    "providerARNs": [
        "arn:aws:cognito-idp:us-east-1:342398297714:userpool/us-east-1_qWbZzQhzE"
    ],
    "type": "COGNITO_USER_POOLS",
    "id": "5yid1t"
```

```
}
```

Contoh 3: Untuk membuat API Gateway Custom Authorizer berbasis permintaan untuk API

`create-authorizer`Contoh berikut membuat authorizer berbasis permintaan.

```
aws apigateway create-authorizer \
    --rest-api-id 1234123412 \
    --name 'First_Request_Custom_Authorizer' \
    --type REQUEST \
    --authorizer-uri 'arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:customAuthFunction/invocations' \
    --identity-source 'method.request.header.Authorization,context.accountId' \
    --authorizer-result-ttl-in-seconds 300
```

Output:

```
{
    "id": "z40xj0",
    "name": "First_Request_Custom_Authorizer",
    "type": "REQUEST",
    "authType": "custom",
    "authorizerUri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:customAuthFunction/invocations",
    "identitySource": "method.request.header.Authorization,context.accountId",
    "authorizerResultTtlInSeconds": 300
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-base-path-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-base-path-mapping`.

AWS CLI

Untuk membuat pemetaan jalur dasar untuk nama domain kustom

Perintah:

```
aws apigateway create-base-path-mapping --domain-name subdomain.domain.tld --rest-
api-id 1234123412 --stage prod --base-path v1
```

- Untuk detail API, lihat CreateBasePathMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-deployment`.

AWS CLI

Untuk menerapkan sumber daya yang dikonfigurasi untuk API ke Tahap baru

Perintah:

```
aws apigateway create-deployment --rest-api-id 1234123412 --stage-name dev --stage-
description 'Development Stage' --description 'First deployment to the dev stage'
```

Untuk menerapkan sumber daya yang dikonfigurasi untuk API ke tahap yang ada

Perintah:

```
aws apigateway create-deployment --rest-api-id 1234123412 --stage-name dev --
description 'Second deployment to the dev stage'
```

Untuk menerapkan sumber daya yang dikonfigurasi untuk API ke tahap yang ada dengan Variabel Tahap

aws apigateway create-deployment -- rest-api-id 1234123412 --stage-name dev --description 'Penerapan ketiga ke tahap dev' --variable key='value', otherKey='otherValue'

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-domain-name-access-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-domain-name-access-association`.

AWS CLI

Untuk membuat asosiasi akses nama domain

`create-domain-name-access-association`Contoh berikut membuat asosiasi akses nama domain antara nama domain kustom pribadi dan titik akhir VPC.

```
aws apigateway create-domain-name-access-association \
    --domain-name-arn arn:aws:apigateway:us-west-2:111122223333:/domainnames/
my.private.domain.tld+abcd1234 \
    --access-association-source vpce-abcd1234efg \
    --access-association-source-type VPCE
```

Output:

```
{
    "domainNameAccessAssociationArn": "arn:aws:apigateway:us-west-2:012345678910:/
domainnameaccessassociations/domainname/my.private.domain.tld/vpcesource/vpce-
abcd1234efg
    "accessAssociationSource": "vpce-abcd1234efg",
    "accessAssociationSourceType": "VPCE",
    "domainNameArn" : "arn:aws:apigateway:us-west-2:111122223333:/domainnames/
private.example.com+abcd1234"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk pribadi APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateDomainNameAccessAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-domain-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-domain-name`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat nama domain kustom publik

`create-domain-name`Contoh berikut membuat nama domain kustom publik.

```
aws apigateway create-domain-name \
    --domain-name 'my.domain.tld' \
    --certificate-name 'my.domain.tld cert'\
    --certificate-arn 'arn:aws:acm:us-east-1:012345678910:certificate/fb1b9770-
a305-495d-aefb-27e5e101ff3'
```

Output:

```
{
```

```
    "domainName": "my.domain.tld",
    "certificateName": "my.domain.tld cert",
    "certificateArn": "arn:aws:acm:us-east-1:012345678910:certificate/fb1b9770-
a305-495d-aefb-27e5e101ff3",
    "certificateUploadDate": "2024-10-08T11:29:49-07:00",
    "distributionDomainName": "abcd1234.cloudfront.net",
    "distributionHostedZoneId": "Z2FDTNDATAQYW2",
    "endpointConfiguration": {
        "types": [
            "EDGE"
        ]
    },
    "domainNameStatus": "AVAILABLE",
    "securityPolicy": "TLS_1_2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk REST publik APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

Contoh 2: Untuk membuat nama domain kustom pribadi

`create-domain-name`Contoh berikut membuat nama domain kustom pribadi.

```
aws apigateway create-domain-name \
    --domain-name 'my.private.domain.tld' \
    --certificate-name 'my.domain.tld cert' \
    --certificate-arn 'arn:aws:acm:us-east-1:012345678910:certificate/fb1b9770-
a305-495d-aefb-27e5e101ff3' \
    --endpoint-configuration '{"types": ["PRIVATE"]}' \
    --security-policy 'TLS_1_2' \
    --policy file://policy.json
```

Isi dari `policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": "*",
            "Action": "execute-api:Invoke",
            "Resource": [
                "execute-api:/*"
```

```
            ]
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Principal": "*",
            "Action": "execute-api:Invoke",
            "Resource": [
                "execute-api:/*"
            ],
            "Condition" : {
                "StringNotEquals": {
                    "aws:SourceVpce": "vpce-abcd1234efg"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "domainName": "my.private.domain.tld",
    "domainNameId": "abcd1234",
    "domainNameArn": "arn:aws:apigateway:us-east-1:012345678910:/domainnames/
my.private.domain.tld+abcd1234",
    "certificateArn": "arn:aws:acm:us-east-1:012345678910:certificate/fb1b9770-
a305-495d-aefb-27e5e101ff3",
    "certificateUploadDate": "2024-09-10T10:31:20-07:00",
    "endpointConfiguration": {
        "types": [
            "PRIVATE"
        ]
    },
    "domainNameStatus": "AVAILABLE",
    "securityPolicy": "TLS_1_2",
    "policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"execute-api:Invoke\",\"Resource\":
\"arn:aws:execute-api:us-east-1:012345678910:/domainnames/my.private.domain.tld
+abcd1234\"},{\"Effect\":\"Deny\",\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"execute-
api:Invoke\",\"Resource\":\"arn:aws:execute-api:us-east-1:012345678910:/domainnames/
my.private.domain.tld+abcd1234\",\"Condition\":{\"StringNotEquals\":{\"aws:SourceVpc
\":\"vpc-1a2b3c4d\"}}}]}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk REST publik APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateDomainNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-model`.

AWS CLI

Untuk membuat model untuk API

Perintah:

```
aws apigateway create-model --rest-api-id 1234123412 --name 'firstModel' --
description 'The First Model' --content-type 'application/json'  --schema
 '{ "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#", "title": "firstModel",
 "type": "object", "properties": { "firstProperty" : { "type": "object",
 "properties": { "key": { "type": "string" } } } } }'
```

Output:

```
{
    "contentType": "application/json",
    "description": "The First Model",
    "name": "firstModel",
    "id": "2rzg0l",
    "schema": "{ \"$schema\": \"http://json-schema.org/draft-04/schema#\", \"title
\": \"firstModel\", \"type\": \"object\", \"properties\": { \"firstProperty
\" : { \"type\": \"object\", \"properties\": { \"key\": { \"type\": \"string
\" } } } } }"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat sumber daya di API

Perintah:

```
aws apigateway create-resource --rest-api-id 1234123412 --parent-id a1b2c3 --path-
part 'new-resource'
```

- Untuk detail API, lihat CreateResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-rest-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-rest-api`.

AWS CLI

Untuk membuat API

Perintah:

```
aws apigateway create-rest-api --name 'My First API' --description 'This is my first
 API'
```

Untuk membuat API duplikat dari API yang ada

Perintah:

```
aws apigateway create-rest-api --name 'Copy of My First API' --description 'This is
 a copy of my first API' --clone-from 1234123412
```

- Untuk detail API, lihat CreateRestApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stage`.

AWS CLI

Untuk membuat tahapan di API yang akan berisi penerapan yang ada

Perintah:

```
aws apigateway create-stage --rest-api-id 1234123412 --stage-name 'dev' --
description 'Development stage' --deployment-id a1b2c3
```

Untuk membuat tahap dalam API yang akan berisi penerapan yang ada dan Variabel Tahap kustom

Perintah:

```
aws apigateway create-stage --rest-api-id 1234123412 --stage-name 'dev'
 --description 'Development stage' --deployment-id a1b2c3 --variables
 key='value',otherKey='otherValue'
```

- Untuk detail API, lihat CreateStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-usage-plan-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-usage-plan-key`.

AWS CLI

Kaitkan kunci API yang ada dengan Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway create-usage-plan-key --usage-plan-id a1b2c3 --key-type "API_KEY" --
key-id 4vq3yryqm5
```

- Untuk detail API, lihat CreateUsagePlanKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-usage-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-usage-plan`.

AWS CLI

Untuk membuat paket penggunaan dengan batas throttle dan kuota yang disetel ulang pada awal bulan

Perintah:

```
aws apigateway create-usage-plan --name "New Usage Plan" --description "A new usage
 plan" --throttle burstLimit=10,rateLimit=5 --quota limit=500,offset=0,period=MONTH
```

- Untuk detail API, lihat CreateUsagePlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-api-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-api-key`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci API

Perintah:

```
aws apigateway delete-api-key --api-key 8bklk8bl1k3sB38D9B3l0enyWT8c09B30lkq0blk
```

- Untuk detail API, lihat DeleteApiKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-authorizer`.

AWS CLI

Untuk menghapus Authorizer Kustom di API

Perintah:

```
aws apigateway delete-authorizer --rest-api-id 1234123412 --authorizer-id 7gkfbo
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-base-path-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-base-path-mapping`.

AWS CLI

Untuk menghapus pemetaan jalur dasar untuk nama domain kustom

Perintah:

```
aws apigateway delete-base-path-mapping --domain-name 'api.domain.tld' --base-path
 'dev'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBasePathMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-client-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-client-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat klien

Perintah:

```
aws apigateway delete-client-certificate --client-certificate-id a1b2c3
```

- Untuk detail API, lihat DeleteClientCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-deployment`.

AWS CLI

Untuk menghapus penerapan di API

Perintah:

```
aws apigateway delete-deployment --rest-api-id 1234123412 --deployment-id a1b2c3
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-domain-name-access-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-domain-name-access-association`.

AWS CLI

Untuk menghapus asosiasi akses nama domain

`delete-domain-name-access-association`Contoh berikut menghapus asosiasi akses nama domain antara nama domain kustom pribadi dan titik akhir VPC.

```
aws apigateway delete-domain-name-access-association \
    --domain-name-access-association-arn arn:aws:apigateway:us-west-2:012345678910:/domainnameaccessassociations/domainname/my.private.domain.tld/vpcesource/vpce-abcd1234efg
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk pribadi APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteDomainNameAccessAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-domain-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-domain-name`.

AWS CLI

Untuk menghapus nama domain kustom

Perintah:

```
aws apigateway delete-domain-name --domain-name 'api.domain.tld'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDomainNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-integration-response`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-integration-response`.

AWS CLI

Untuk menghapus respons integrasi untuk sumber daya, metode, dan kode status tertentu dalam API

Perintah:

```
aws apigateway delete-integration-response --rest-api-id 1234123412 --resource-
id a1b2c3 --http-method GET --status-code 200
```

- Untuk detail API, lihat DeleteIntegrationResponsedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-integration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-integration`.

AWS CLI

Untuk menghapus integrasi untuk sumber daya dan metode tertentu dalam API

Perintah:

```
aws apigateway delete-integration --rest-api-id 1234123412 --resource-id a1b2c3 --
http-method GET
```

- Untuk detail API, lihat DeleteIntegrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-method-response`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-method-response`.

AWS CLI

Untuk menghapus respons metode untuk sumber daya, metode, dan kode status yang diberikan dalam API

Perintah:

```
aws apigateway delete-method-response --rest-api-id 1234123412 --resource-id a1b2c3
 --http-method GET --status-code 200
```

- Untuk detail API, lihat DeleteMethodResponsedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-method`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-method`.

AWS CLI

Untuk menghapus metode untuk sumber daya yang diberikan dalam API

Perintah:

```
aws apigateway delete-method --rest-api-id 1234123412 --resource-id a1b2c3 --http-method GET
```

- Untuk detail API, lihat DeleteMethoddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-model`.

AWS CLI

Untuk menghapus model di API yang diberikan

Perintah:

```
aws apigateway delete-model --rest-api-id 1234123412 --model-name 'customModel'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus sumber daya di API

Perintah:

```
aws apigateway delete-resource --rest-api-id 1234123412 --resource-id a1b2c3
```

- Untuk detail API, lihat DeleteResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-rest-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-rest-api`.

AWS CLI

Untuk menghapus API

Perintah:

```
aws apigateway delete-rest-api --rest-api-id 1234123412
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRestApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stage`.

AWS CLI

Untuk menghapus tahapan di API

Perintah:

```
aws apigateway delete-stage --rest-api-id 1234123412 --stage-name 'dev'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-usage-plan-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-usage-plan-key`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci API dari Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway delete-usage-plan-key --usage-plan-id a1b2c3 --key-
id 1NbjQzMReAkeEQPNAW8r3dXsU2rDD7fc7f2Sipnu
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUsagePlanKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-usage-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-usage-plan`.

AWS CLI

Untuk menghapus Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway delete-usage-plan --usage-plan-id a1b2c3
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUsagePlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `flush-stage-authorizers-cache`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`flush-stage-authorizers-cache`.

AWS CLI

Untuk membersihkan semua entri cache otorisasi di atas panggung

Perintah:

```
aws apigateway flush-stage-authorizers-cache --rest-api-id 1234123412 --stage-
name dev
```

- Untuk detail API, lihat FlushStageAuthorizersCachedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `flush-stage-cache`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`flush-stage-cache`.

AWS CLI

Untuk membersihkan cache untuk tahap API

`flush-stage-cache`Contoh berikut membersihkan cache dari suatu tahap.

```
aws apigateway flush-stage-cache \
    --rest-api-id 1234123412 \
    --stage-name dev
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiram cache tahap API di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat FlushStageCachedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-client-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-client-certificate`.

AWS CLI

Untuk membuat Sertifikat SSL Sisi Klien

Perintah:

```
aws apigateway generate-client-certificate --description 'My First Client
 Certificate'
```

- Untuk detail API, lihat GenerateClientCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-account`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pengaturan akun API Gateway

Perintah:

```
aws apigateway get-account
```

Output:

```
{
    "cloudwatchRoleArn": "arn:aws:iam::123412341234:role/
APIGatewayToCloudWatchLogsRole",
    "throttleSettings": {
        "rateLimit": 500.0,
        "burstLimit": 1000
    }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-api-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-api-key`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kunci API tertentu

Perintah:

```
aws apigateway get-api-key --api-key 8bklk8bl1k3sB38D9B3l0enyWT8c09B30lkq0blk
```

Output:

```
{
    "description": "My first key",
    "enabled": true,
    "stageKeys": [
        "a1b2c3d4e5/dev",
        "e5d4c3b2a1/dev"
    ],
    "lastUpdatedDate": 1456184515,
    "createdDate": 1456184452,
    "id": "8bklk8bl1k3sB38D9B3l0enyWT8c09B30lkq0blk",
    "name": "My key"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetApiKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-api-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-api-keys`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar kunci API

Perintah:

```
aws apigateway get-api-keys
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "description": "My first key",
            "enabled": true,
            "stageKeys": [
                "a1b2c3d4e5/dev",
                "e5d4c3b2a1/dev"
            ],
            "lastUpdatedDate": 1456184515,
            "createdDate": 1456184452,
            "id": "8bklk8bl1k3sB38D9B3l0enyWT8c09B30lkq0blk",
            "name": "My key"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetApiKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-authorizer`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pengaturan API Gateway per-API Authorizer

Perintah:

```
aws apigateway get-authorizer --rest-api-id 1234123412 --authorizer-id gfi4n3
```

Output:

```
{
```

```
    "authorizerResultTtlInSeconds": 300,
    "name": "MyAuthorizer",
    "type": "TOKEN",
    "identitySource": "method.request.header.Authorization",
    "authorizerUri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:authorizer_function/invocations",
    "id": "gfi4n3"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-authorizers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-authorizers`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar otorisasi untuk REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-authorizers --rest-api-id 1234123412
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "name": "MyAuthorizer",
            "authorizerUri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/
functions/arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:My_Authorizer_Function/
invocations",
            "authorizerResultTtlInSeconds": 300,
            "identitySource": "method.request.header.Authorization",
            "type": "TOKEN",
            "id": "gfi4n3"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetAuthorizersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-base-path-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-base-path-mapping`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pemetaan jalur dasar untuk nama domain khusus

Perintah:

```
aws apigateway get-base-path-mapping --domain-name subdomain.domain.tld --base-
path v1
```

Output:

```
{
    "basePath": "v1",
    "restApiId": "1234w4321e",
    "stage": "api"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBasePathMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-base-path-mappings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-base-path-mappings`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pemetaan jalur dasar untuk nama domain khusus

Perintah:

```
aws apigateway get-base-path-mappings --domain-name subdomain.domain.tld
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
```

```
            "basePath": "(none)",
            "restApiId": "1234w4321e",
            "stage": "dev"
        },
        {
            "basePath": "v1",
            "restApiId": "1234w4321e",
            "stage": "api"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBasePathMappingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-client-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-client-certificate`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan sertifikat klien

Perintah:

```
aws apigateway get-client-certificate --client-certificate-id a1b2c3
```

- Untuk detail API, lihat GetClientCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-client-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-client-certificates`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar sertifikat klien

Perintah:

```
aws apigateway get-client-certificates
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "pemEncodedCertificate": "-----BEGIN CERTIFICATE----- <certificate
 content> -----END CERTIFICATE-----",
            "clientCertificateId": "a1b2c3",
            "expirationDate": 1483556561,
            "description": "My Client Certificate",
            "createdDate": 1452020561
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetClientCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang penerapan

Perintah:

```
aws apigateway get-deployment --rest-api-id 1234123412 --deployment-id ztt4m2
```

Output:

```
{
    "description": "myDeployment",
    "id": "ztt4m2",
    "createdDate": 1455218022
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployments`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar penerapan untuk REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-deployments --rest-api-id 1234123412
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "createdDate": 1453797217,
            "id": "0a2b4c",
            "description": "Deployed my API for the first time"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain-name-access-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain-name-access-associations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua asosiasi akses nama domain

`get-domain-name-access-associations`Contoh berikut mencantumkan semua asosiasi akses nama domain.

```
aws apigateway get-domain-name-access-associations
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
```

```
        "domainNameAccessAssociationArn": "arn:aws:apigateway:us-
west-2:012345678910:/domainnameaccessassociations/domainname/my.private.domain.tld/
vpcesource/vpce-abcd1234efg
        "accessAssociationSource": "vpce-abcd1234efg",
        "accessAssociationSourceType": "VPCE",
        "domainNameArn" : "arn:aws:apigateway:us-west-2:111122223333:/domainnames/
private.example.com+abcd1234"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk pribadi APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua asosiasi akses nama domain yang dimiliki oleh AWS akun ini

`get-domain-name-access-associations`Contoh berikut mencantumkan semua asosiasi akses nama domain yang dimiliki oleh AWS akun saat ini.

```
aws apigateway get-domain-name-access-associations \
    --resource-owner SELF
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
        "domainNameAccessAssociationArn": "arn:aws:apigateway:us-
west-2:012345678910:/domainnameaccessassociations/domainname/my.private.domain.tld/
vpcesource/vpce-abcd1234efg
        "accessAssociationSource": "vpce-abcd1234efg",
        "accessAssociationSourceType": "VPCE",
        "domainNameArn" : "arn:aws:apigateway:us-west-2:111122223333:/domainnames/
private.example.com+abcd1234"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk pribadi APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetDomainNameAccessAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain-name`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan informasi tentang nama domain kustom publik

`get-domain-name`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang nama domain kustom publik.

```
aws apigateway get-domain-name \
    --domain-name api.domain.tld
```

Output:

```
{
    "domainName": "api.domain.tld",
    "distributionDomainName": "d1a2f3a4c5o6d.cloudfront.net",
    "certificateName": "uploadedCertificate",
    "certificateUploadDate": 1462565487
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk REST publik APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

Contoh 2: Untuk mendapatkan informasi tentang nama domain kustom pribadi

`get-domain-name`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang nama domain kustom pribadi.

```
aws apigateway get-domain-name \
    --domain-name api.private.domain.tld \
    --domain-name-id abcd1234
```

Output:

```
{
    "domainName": "my.private.domain.tld",
```

```
    "domainNameId": "abcd1234",
    "domainNameArn": "arn:aws:apigateway:us-east-1:012345678910:/domainnames/
my.private.domain.tld+abcd1234",
    "certificateArn": "arn:aws:acm:us-east-1:012345678910:certificate/fb1b9770-
a305-495d-aefb-27e5e101ff3",
    "certificateUploadDate": "2024-09-10T10:31:20-07:00",
    "endpointConfiguration": {
        "types": [
            "PRIVATE"
        ]
    },
    "domainNameStatus": "AVAILABLE",
    "securityPolicy": "TLS_1_2",
    "policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"execute-api:Invoke\",\"Resource\":
\"arn:aws:execute-api:us-east-1:012345678910:/domainnames/my.private.domain.tld
+abcd1234\"},{\"Effect\":\"Deny\",\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"execute-
api:Invoke\",\"Resource\":\"arn:aws:execute-api:us-east-1:012345678910:/domainnames/
my.private.domain.tld+abcd1234\",\"Condition\":{\"StringNotEquals\":{\"aws:SourceVpc
\":\"vpc-1a2b3c4d\"}}}]}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk REST publik APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetDomainNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain-names`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain-names`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan daftar nama domain khusus

`get-domain-names`Perintah berikut mendapat daftar nama domain.

```
aws apigateway get-domain-names
```

Output:

```
{
```

```
    "items": [
        {
            "distributionDomainName": "d9511k3l09bkd.cloudfront.net",
            "certificateUploadDate": 1452812505,
            "certificateName": "my_custom_domain-certificate",
            "domainName": "subdomain.domain.tld"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk pribadi APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

Contoh 2: Untuk mendapatkan daftar nama domain khusus yang dimiliki oleh AWS akun ini

`get-domain-names`Perintah berikut mendapatkan daftar nama domain yang dimiliki oleh AWS akun ini.

```
aws apigateway get-domain-names \
    --resource-owner SELF
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "domainName": "my.domain.tld",
            "domainNameArn": "arn:aws:apigateway:us-east-1::/domainnames/
my.private.domain.tld",
            "certificateUploadDate": "2024-08-15T17:02:55-07:00",
            "regionalDomainName": "d-abcd1234.execute-api.us-east-1.amazonaws.com",
            "regionalHostedZoneId": "Z1UJRXOUMOOFQ8",
            "regionalCertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:012345678910:certificate/fb1b9770-a305-495d-aefb-27e5e101ff3",
            "endpointConfiguration": {
                "types": [
                    "REGIONAL"
                ]
            },
            "domainNameStatus": "AVAILABLE",
            "securityPolicy": "TLS_1_2"
        },
```

```
        {
            "domainName": "my.private.domain.tld",
            "domainNameId": "abcd1234",
            "domainNameArn": "arn:aws:apigateway:us-east-1:012345678910:/
domainnames/my.private.domain.tld+abcd1234",
            "certificateArn": "arn:aws:acm:us-east-1:012345678910:certificate/
fb1b9770-a305-495d-aefb-27e5e101ff3",
            "certificateUploadDate": "2024-11-26T11:44:40-08:00",
            "endpointConfiguration": {
                "types": [
                    "PRIVATE"
                ]
            },
            "domainNameStatus": "AVAILABLE",
            "securityPolicy": "TLS_1_2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk pribadi APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

Contoh 3: Untuk mendapatkan daftar nama domain khusus yang dimiliki oleh AWS akun lain yang dapat Anda buat asosiasi akses nama domain.

`get-domain-names`Perintah berikut mendapatkan daftar nama domain yang dimiliki oleh AWS akun lain yang Anda memiliki akses untuk membuat asosiasi akses nama domain dengan.

```
aws apigateway get-domain-names \
    --resource-owner OTHER_ACCOUNTS
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "domainName": "my.private.domain.tld",
            "domainNameId": "abcd1234",
            "domainNameArn": "arn:aws:apigateway:us-east-1:012345678910:/
domainnames/my.private.domain.tld+abcd1234"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk pribadi APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetDomainNamesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-export`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-export`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan template JSON Swagger untuk sebuah panggung

Perintah:

```
aws apigateway get-export --rest-api-id a1b2c3d4e5 --stage-name dev --export-
type swagger /path/to/filename.json
```

Untuk mendapatkan template JSON Swagger+API Gateway Extentions untuk sebuah panggung

Perintah:

```
aws apigateway get-export --parameters extensions='integrations' --rest-api-
id a1b2c3d4e5 --stage-name dev --export-type swagger /path/to/filename.json
```

Untuk mendapatkan template JSON Swagger+Ekstensi Postman untuk sebuah panggung

Perintah:

```
aws apigateway get-export --parameters extensions='postman' --rest-api-id a1b2c3d4e5
 --stage-name dev --export-type swagger /path/to/filename.json
```

- Untuk detail API, lihat GetExportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-integration-response`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-integration-response`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi respons integrasi untuk metode HTTP yang ditentukan di bawah sumber daya REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-integration-response --rest-api-id 1234123412 --resource-
id y9h6rt --http-method GET --status-code 200
```

Output:

```
{
    "statusCode": "200",
    "responseTemplates": {
        "application/json": null
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetIntegrationResponsedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-integration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-integration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi integrasi untuk metode HTTP yang didefinisikan di bawah sumber daya REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-integration --rest-api-id 1234123412 --resource-id y9h6rt --http-
method GET
```

Output:

```
{
    "httpMethod": "POST",
```

```
    "integrationResponses": {
        "200": {
            "responseTemplates": {
                "application/json": null
            },
            "statusCode": "200"
        }
    },
    "cacheKeyParameters": [],
    "type": "AWS",
    "uri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:My_Function/invocations",
    "cacheNamespace": "y9h6rt"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetIntegrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-method-response`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-method-response`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi sumber daya respons metode untuk metode HTTP yang didefinisikan di bawah sumber daya REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-method-response --rest-api-id 1234123412 --resource-id y9h6rt --
http-method GET --status-code 200
```

Output:

```
{
    "responseModels": {
        "application/json": "Empty"
    },
    "statusCode": "200"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetMethodResponsedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-method`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-method`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi sumber daya metode untuk metode HTTP yang didefinisikan di bawah sumber daya REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-method --rest-api-id 1234123412 --resource-id y9h6rt --http-
method GET
```

Output:

```
{
    "apiKeyRequired": false,
    "httpMethod": "GET",
    "methodIntegration": {
        "integrationResponses": {
            "200": {
                "responseTemplates": {
                    "application/json": null
                },
                "statusCode": "200"
            }
        },
        "cacheKeyParameters": [],
        "uri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:My_Function/invocations",
        "httpMethod": "POST",
        "cacheNamespace": "y9h6rt",
        "type": "AWS"
    },
    "requestParameters": {},
    "methodResponses": {
        "200": {
            "responseModels": {
                "application/json": "Empty"
            },
            "statusCode": "200"
        }
```

```
    },
    "authorizationType": "NONE"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetMethoddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-model-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-model-template`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan template pemetaan untuk model yang ditentukan di bawah REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-model-template --rest-api-id 1234123412 --model-name Empty
```

Output:

```
{
    "value": "#set($inputRoot = $input.path('$'))\n{ }"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetModelTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-model`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi untuk model yang ditentukan di bawah REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-model --rest-api-id 1234123412 --model-name Empty
```

Output:

```
{
    "contentType": "application/json",
    "description": "This is a default empty schema model",
    "name": "Empty",
    "id": "etd5w5",
    "schema": "{\n  \"$schema\": \"http://json-schema.org/draft-04/schema#\",\n
 \"title\" : \"Empty Schema\",\n  \"type\" : \"object\"\n}"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-models`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-models`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar model untuk REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-models --rest-api-id 1234123412
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "description": "This is a default error schema model",
            "schema": "{\n  \"$schema\" : \"http://json-schema.org/draft-04/schema#
\",\n  \"title\" : \"Error Schema\",\n  \"type\" : \"object\",\n  \"properties\" :
 {\n    \"message\" : { \"type\" : \"string\" }\n  }\n}",
            "contentType": "application/json",
            "id": "7tpbze",
            "name": "Error"
        },
        {
            "description": "This is a default empty schema model",
            "schema": "{\n  \"$schema\": \"http://json-schema.org/draft-04/schema#
\",\n  \"title\" : \"Empty Schema\",\n  \"type\" : \"object\"\n}",
            "contentType": "application/json",
```

```
            "id": "etd5w5",
            "name": "Empty"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetModelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sumber daya

Perintah:

```
aws apigateway get-resource --rest-api-id 1234123412 --resource-id zwo0y3
```

Output:

```
{
    "path": "/path",
    "pathPart": "path",
    "id": "zwo0y3",
    "parentId": "uyokt6ij2g"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resources`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar sumber daya untuk REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-resources --rest-api-id 1234123412
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "path": "/resource/subresource",
            "resourceMethods": {
                "POST": {}
            },
            "id": "024ace",
            "pathPart": "subresource",
            "parentId": "ai5b02"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-rest-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-rest-api`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang API

Perintah:

```
aws apigateway get-rest-api --rest-api-id 1234123412
```

Output:

```
{
    "name": "myAPI",
    "id": "o1y243m4f5",
    "createdDate": 1453416433
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRestApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### get-rest-apis

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-rest-apis`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar REST APIs

Perintah:

```
aws apigateway get-rest-apis
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "createdDate": 1438884790,
            "id": "12s44z21rb",
            "name": "My First API"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRestApisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### get-sdk

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sdk`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan Android SDK untuk tahap REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-sdk --rest-api-id 1234123412 --stage-name dev --sdk-type android
 --parameters
 groupId='com.mycompany',invokerPackage='com.mycompany.clientsdk',artifactId='Mycompany-
client',artifactVersion='1.0.0' /path/to/android_sdk.zip
```

Output:

```
{
    "contentType": "application/octet-stream",
    "contentDisposition": "attachment; filename=\"android_2016-02-22_23-52Z.zip\""
}
```

Untuk mendapatkan SDK IOS untuk tahap REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-sdk --rest-api-id 1234123412 --stage-name dev --sdk-
type objectivec --parameters classPrefix='myprefix' /path/to/iOS_sdk.zip
```

Output:

```
{
    "contentType": "application/octet-stream",
    "contentDisposition": "attachment; filename=\"objectivec_2016-02-22_23-52Z.zip
\""
}
```

Untuk mendapatkan Javascript SDK untuk tahap REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-sdk --rest-api-id 1234123412 --stage-name dev --sdk-
type javascript /path/to/javascript_sdk.zip
```

Output:

```
{
    "contentType": "application/octet-stream",
    "contentDisposition": "attachment; filename=\"javascript_2016-02-22_23-52Z.zip
\""
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSdkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stage`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang tahap API

Perintah:

```
aws apigateway get-stage --rest-api-id 1234123412 --stage-name dev
```

Output:

```
{
    "stageName": "dev",
    "cacheClusterSize": "0.5",
    "cacheClusterEnabled": false,
    "cacheClusterStatus": "NOT_AVAILABLE",
    "deploymentId": "rbh1fj",
    "lastUpdatedDate": 1466802961,
    "createdDate": 1460682074,
    "methodSettings": {
        "*/*": {
            "cacheTtlInSeconds": 300,
            "loggingLevel": "INFO",
            "dataTraceEnabled": false,
            "metricsEnabled": true,
            "unauthorizedCacheControlHeaderStrategy":
 "SUCCEED_WITH_RESPONSE_HEADER",
            "throttlingRateLimit": 500.0,
            "cacheDataEncrypted": false,
            "cachingEnabled": false,
            "throttlingBurstLimit": 1000,
            "requireAuthorizationForCacheControl": true
        },
        "~1resource/GET": {
            "cacheTtlInSeconds": 300,
            "loggingLevel": "INFO",
            "dataTraceEnabled": false,
            "metricsEnabled": true,
            "unauthorizedCacheControlHeaderStrategy":
 "SUCCEED_WITH_RESPONSE_HEADER",
            "throttlingRateLimit": 500.0,
            "cacheDataEncrypted": false,
            "cachingEnabled": false,
            "throttlingBurstLimit": 1000,
```

```
            "requireAuthorizationForCacheControl": true
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stages`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar tahapan untuk REST API

Perintah:

```
aws apigateway get-stages --rest-api-id 1234123412
```

Output:

```
{
    "item": [
        {
            "stageName": "dev",
            "cacheClusterSize": "0.5",
            "cacheClusterEnabled": true,
            "cacheClusterStatus": "AVAILABLE",
            "deploymentId": "123h64",
            "lastUpdatedDate": 1456185138,
            "createdDate": 1453589092,
            "methodSettings": {
                "~1resource~1subresource/POST": {
                    "cacheTtlInSeconds": 300,
                    "loggingLevel": "INFO",
                    "dataTraceEnabled": true,
                    "metricsEnabled": true,
                    "throttlingRateLimit": 500.0,
                    "cacheDataEncrypted": false,
                    "cachingEnabled": false,
                    "throttlingBurstLimit": 1000
                }
```

```
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetStagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-usage-plan-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-usage-plan-key`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail kunci API yang terkait dengan Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway get-usage-plan-key --usage-plan-id a1b2c3 --key-
id 1NbjQzMReAkeEQPNAW8r3dXsU2rDD7fc7f2Sipnu
```

- Untuk detail API, lihat GetUsagePlanKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-usage-plan-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-usage-plan-keys`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar kunci API yang terkait dengan Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway get-usage-plan-keys --usage-plan-id a1b2c3
```

- Untuk detail API, lihat GetUsagePlanKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-usage-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-usage-plan`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway get-usage-plan --usage-plan-id a1b2c3
```

- Untuk detail API, lihat GetUsagePlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-usage-plans`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-usage-plans`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail dari semua Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway get-usage-plans
```

- Untuk detail API, lihat GetUsagePlansdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-usage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-usage`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail penggunaan untuk Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway get-usage --usage-plan-id a1b2c3 --start-date "2016-08-16" --end-
date "2016-08-17"
```

- Untuk detail API, lihat GetUsagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-rest-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-rest-api`.

AWS CLI

Untuk mengimpor template Swagger dan membuat API

Perintah:

```
aws apigateway import-rest-api --body 'file:///path/to/API_Swagger_template.json'
```

- Untuk detail API, lihat ImportRestApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-integration-response`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-integration-response`.

AWS CLI

Untuk membuat respons integrasi sebagai respons default dengan template pemetaan yang ditentukan

Perintah:

```
aws apigateway put-integration-response --rest-api-id 1234123412 --resource-
id a1b2c3 --http-method GET --status-code 200 --selection-pattern "" --response-
templates '{"application/json": "{\"json\": \"template\"}"}'
```

Untuk membuat respons integrasi dengan regex 400 dan nilai header yang ditentukan secara statis

Perintah:

```
aws apigateway put-integration-response --rest-api-id 1234123412 --resource-
id a1b2c3 --http-method GET --status-code 400 --selection-pattern 400 --response-
parameters '{"method.response.header.custom-header": "'"'"'custom-value'"'"'"}'
```

- Untuk detail API, lihat PutIntegrationResponsedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-integration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-integration`.

AWS CLI

Untuk membuat permintaan integrasi MOCK

Perintah:

```
aws apigateway put-integration --rest-api-id 1234123412 --resource-id a1b2c3 --http-
method GET --type MOCK --request-templates '{ "application/json": "{\"statusCode\":
 200}" }'
```

Untuk membuat permintaan integrasi HTTP

Perintah:

```
aws apigateway put-integration --rest-api-id 1234123412 --resource-id a1b2c3 --http-
method GET --type HTTP --integration-http-method GET --uri 'https://domain.tld/path'
```

Untuk membuat permintaan AWS integrasi dengan titik akhir Fungsi Lambda

Perintah:

```
aws apigateway put-integration --rest-api-id 1234123412 --resource-
id a1b2c3 --http-method GET --type AWS --integration-http-method POST --uri
 'arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/arn:aws:lambda:us-
west-2:123412341234:function:function_name/invocations'
```

- Untuk detail API, lihat PutIntegrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### put-method-response

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-method-response`.

AWS CLI

Untuk membuat respons metode di bawah kode status yang ditentukan dengan header respons metode kustom

Perintah:

```
aws apigateway put-method-response --rest-api-id 1234123412 --
resource-id a1b2c3 --http-method GET --status-code 400 --response-
parameters "method.response.header.custom-header=false"
```

- Untuk detail API, lihat PutMethodResponsedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-method`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-method`.

AWS CLI

Untuk membuat metode untuk sumber daya di API tanpa otorisasi, tanpa kunci API, dan header permintaan metode khusus

Perintah:

```
aws apigateway put-method --rest-api-id 1234123412 --resource-id a1b2c3 --
http-method PUT --authorization-type "NONE" --no-api-key-required --request-
parameters "method.request.header.custom-header=false"
```

- Untuk detail API, lihat PutMethoddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-rest-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-rest-api`.

AWS CLI

Untuk menimpa API yang ada menggunakan template Swagger

Perintah:

```
aws apigateway put-rest-api --rest-api-id 1234123412 --mode overwrite --body
 'fileb:///path/to/API_Swagger_template.json'
```

Untuk menggabungkan template Swagger ke dalam API yang ada

Perintah:

```
aws apigateway put-rest-api --rest-api-id 1234123412 --mode merge --body 'fileb:///
path/to/API_Swagger_template.json'
```

- Untuk detail API, lihat PutRestApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-domain-name-access-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-domain-name-access-association`.

AWS CLI

Untuk menolak asosiasi akses nama domain

`reject-domain-name-access-association`Contoh berikut menolak asosiasi akses nama domain antara nama domain kustom pribadi dan titik akhir VPC.

```
aws apigateway reject-domain-name-access-association \
    --domain-name-access-association-arn arn:aws:apigateway:us-west-2:012345678910:/domainnameaccessassociations/domainname/my.private.domain.tld/vpcesource/vpce-abcd1234efg \
    --domain-name-arn arn:aws:apigateway:us-east-1:012345678910:/domainnames/my.private.domain.tld+abcd1234
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama domain khusus untuk pribadi APIs di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat RejectDomainNameAccessAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-invoke-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-invoke-authorizer`.

AWS CLI

Untuk menguji, panggil permintaan ke Custom Authorizer termasuk header dan nilai yang diperlukan

Perintah:

```
aws apigateway test-invoke-authorizer --rest-api-id 1234123412 --authorizer-id 5yid1t --headers Authorization='Value'
```

- Untuk detail API, lihat TestInvokeAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-invoke-method`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-invoke-method`.

AWS CLI

Untuk menguji, panggil sumber daya root di API dengan membuat permintaan GET

Perintah:

```
aws apigateway test-invoke-method --rest-api-id 1234123412 --resource-id avl5sg8fw8
 --http-method GET --path-with-query-string '/'
```

Untuk menguji, panggil sub-sumber daya di API dengan membuat permintaan GET dengan nilai parameter jalur yang ditentukan

Perintah:

```
aws apigateway test-invoke-method --rest-api-id 1234123412 --resource-id 3gapai --
http-method GET --path-with-query-string '/pets/1'
```

- Untuk detail API, lihat TestInvokeMethoddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-account`.

AWS CLI

Untuk mengubah ARN Peran IAM untuk pencatatan ke Log CloudWatch

Perintah:

```
aws apigateway update-account --patch-operations op='replace',path='/
cloudwatchRoleArn',value='arn:aws:iam::123412341234:role/APIGatewayToCloudWatchLogs'
```

Output:

```
{
    "cloudwatchRoleArn": "arn:aws:iam::123412341234:role/
APIGatewayToCloudWatchLogs",
```

```
    "throttleSettings": {
        "rateLimit": 1000.0,
        "burstLimit": 2000
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-api-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-api-key.

AWS CLI

Untuk mengubah nama untuk Kunci API

Perintah:

```
aws apigateway update-api-key --api-key sNvjQDMReA1eEQPNAW8r37XsU2rDD7fc7m2SiMnu --
patch-operations op='replace',path='/name',value='newName'
```

Output:

```
{
    "description": "currentDescription",
    "enabled": true,
    "stageKeys": [
        "41t2j324r5/dev"
    ],
    "lastUpdatedDate": 1470086052,
    "createdDate": 1445460347,
    "id": "sNvjQDMReA1vEQPNzW8r3dXsU2rrD7fcjm2SiMnu",
    "name": "newName"
}
```

Untuk menonaktifkan Kunci API

Perintah:

```
aws apigateway update-api-key --api-key sNvjQDMReA1eEQPNAW8r37XsU2rDD7fc7m2SiMnu --
patch-operations op='replace',path='/enabled',value='false'
```

Output:

```
{
    "description": "currentDescription",
    "enabled": false,
    "stageKeys": [
        "41t2j324r5/dev"
    ],
    "lastUpdatedDate": 1470086052,
    "createdDate": 1445460347,
    "id": "sNvjQDMReA1vEQPNzW8r3dXsU2rrD7fcjm2SiMnu",
    "name": "newName"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateApiKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-authorizer.

AWS CLI

Untuk mengubah nama Custom Authorizer

Perintah:

```
aws apigateway update-authorizer --rest-api-id 1234123412 --authorizer-id gfi4n3 --
patch-operations op='replace',path='/name',value='testAuthorizer'
```

Output:

```
{
    "authType": "custom",
    "name": "testAuthorizer",
    "authorizerUri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:customAuthorizer/invocations",
    "authorizerResultTtlInSeconds": 300,
    "identitySource": "method.request.header.Authorization",
    "type": "TOKEN",
    "id": "gfi4n3"
}
```

Untuk mengubah Fungsi Lambda yang dipanggil oleh Custom Authorizer

Perintah:

```
aws apigateway update-authorizer --rest-api-id 1234123412 --authorizer-id gfi4n3 --
patch-operations op='replace',path='/authorizerUri',value='arn:aws:apigateway:us-
west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/arn:aws:lambda:us-
west-2:123412341234:function:newAuthorizer/invocations'
```

Output:

```
{
    "authType": "custom",
    "name": "testAuthorizer",
    "authorizerUri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123412341234:function:newAuthorizer/invocations",
    "authorizerResultTtlInSeconds": 300,
    "identitySource": "method.request.header.Authorization",
    "type": "TOKEN",
    "id": "gfi4n3"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-base-path-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-base-path-mapping`.

AWS CLI

Untuk mengubah jalur dasar untuk nama domain kustom

Perintah:

```
aws apigateway update-base-path-mapping --domain-name api.domain.tld --base-
path prod --patch-operations op='replace',path='/basePath',value='v1'
```

Output:

```
{
    "basePath": "v1",
```

```
    "restApiId": "1234123412",
    "stage": "api"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateBasePathMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-client-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-client-certificate`.

AWS CLI

Untuk memperbarui deskripsi sertifikat klien

Perintah:

```
aws apigateway update-client-certificate --client-certificate-id a1b2c3 --patch-
operations op='replace',path='/description',value='My new description'
```

- Untuk detail API, lihat UpdateClientCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-deployment`.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi penerapan

Perintah:

```
aws apigateway update-deployment --rest-api-id 1234123412 --deployment-id ztt4m2 --
patch-operations op='replace',path='/description',value='newDescription'
```

Output:

```
{
    "description": "newDescription",
    "id": "ztt4m2",
    "createdDate": 1455218022
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-domain-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-domain-name`.

AWS CLI

Untuk mengubah nama sertifikat untuk nama domain kustom

`update-domain-name`Contoh berikut mengubah nama sertifikat untuk domain kustom.

```
aws apigateway update-domain-name \
    --domain-name api.domain.tld \
    --patch-operations op='replace',path='/certificateArn',value='arn:aws:acm:us-
west-2:111122223333:certificate/CERTEXAMPLE123EXAMPLE'
```

Output:

```
{
    "domainName": "api.domain.tld",
    "distributionDomainName": "d123456789012.cloudfront.net",
    "certificateArn": "arn:aws:acm:us-west-2:111122223333:certificate/
CERTEXAMPLE123EXAMPLE",
    "certificateUploadDate": 1462565487
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Nama Domain Kustom untuk API di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateDomainNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-integration-response`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-integration-response`.

AWS CLI

Untuk mengubah header respons integrasi untuk memiliki pemetaan statis '*'

Perintah:

```
aws apigateway update-integration-response --rest-api-id 1234123412 --
resource-id 3gapai --http-method GET --status-code 200 --patch-operations
 op='replace',path='/responseParameters/method.response.header.Access-Control-Allow-
Origin',value='"'"'*'"'"'
```

Output:

```
{
    "statusCode": "200",
    "responseParameters": {
        "method.response.header.Access-Control-Allow-Origin": "'*'"
    }
}
```

Untuk menghapus header respons integrasi

Perintah:

```
aws apigateway update-integration-response --rest-api-id 1234123412 --resource-
id 3gapai --http-method GET --status-code 200 --patch-operations op='remove',path='/
responseParameters/method.response.header.Access-Control-Allow-Origin'
```

- Untuk detail API, lihat UpdateIntegrationResponsedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-integration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-integration.

AWS CLI

Untuk menambahkan Template Pemetaan 'Content-Type: application/json' yang dikonfigurasi dengan Input Passthrough

Perintah:

```
aws apigateway update-integration \
    --rest-api-id a1b2c3d4e5 \
    --resource-id a1b2c3 \
    --http-method POST \
```

```
    --patch-operations "op='add',path='/requestTemplates/application~1json'"
```

Untuk memperbarui (mengganti) Template Pemetaan 'Content-Type: application/json' yang dikonfigurasi dengan templat khusus

Perintah:

```
aws apigateway update-integration \
    --rest-api-id a1b2c3d4e5 \
    --resource-id a1b2c3 \
    --http-method POST \
    --patch-operations "op='replace',path='/requestTemplates/
application~1json',value='{"example": "json"}'"
```

Untuk memperbarui (mengganti) template khusus yang terkait dengan 'Content-Type: application/json' dengan Input Passthrough

Perintah:

```
aws apigateway update-integration \
    --rest-api-id a1b2c3d4e5 \
    --resource-id a1b2c3 \
    --http-method POST \
    --patch-operations "op='replace',path='requestTemplates/application~1json'"
```

Untuk menghapus Template Pemetaan 'Content-Type: application/json'

Perintah:

```
aws apigateway update-integration \
    --rest-api-id a1b2c3d4e5 \
    --resource-id a1b2c3 \
    --http-method POST \
    --patch-operations "op='remove',path='/requestTemplates/application~1json'"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateIntegrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-method-response`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-method-response`.

AWS CLI

Untuk membuat header respons metode baru untuk respons 200 dalam metode dan mendefinisikannya sebagai tidak diperlukan (default)

Perintah:

```
aws apigateway update-method-response --rest-api-id 1234123412 --resource-
id a1b2c3 --http-method GET --status-code 200 --patch-operations op="add",path="/
responseParameters/method.response.header.custom-header",value="false"
```

Untuk menghapus model respons untuk respons 200 dalam suatu metode

Perintah:

```
aws apigateway update-method-response --rest-api-id 1234123412 --resource-id a1b2c3
 --http-method GET --status-code 200 --patch-operations op="remove",path="/
responseModels/application~1json"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateMethodResponsedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-method`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-method`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi metode agar memerlukan kunci API

`update-method`Contoh berikut memodifikasi metode untuk memerlukan kunci API.

```
aws apigateway update-method \
    --rest-api-id 1234123412 \
    --resource-id a1b2c3 \
    --http-method GET \
    --patch-operations op="replace",path="/apiKeyRequired",value="true"
```

Output:

```
{
    "httpMethod": "GET",
```

```
    "authorizationType": "NONE",
    "apiKeyRequired": true,
    "methodResponses": {
        "200": {
            "statusCode": "200",
            "responseModels": {}
        }
    },
    "methodIntegration": {
        "type": "AWS",
        "httpMethod": "POST",
        "uri": "arn:aws:apigateway:us-east-1:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-east-1:123456789111:function:hello-world/invocations",
        "passthroughBehavior": "WHEN_NO_MATCH",
        "contentHandling": "CONVERT_TO_TEXT",
        "timeoutInMillis": 29000,
        "cacheNamespace": "h7i8j9",
        "cacheKeyParameters": [],
        "integrationResponses": {
            "200": {
                "statusCode": "200",
                "responseTemplates": {}
            }
        }
    }
}
```

Contoh 2: Untuk memodifikasi metode untuk meminta otorisasi IAM

`update-method`Contoh berikut memodifikasi metode untuk memerlukan otorisasi IAM.

```
aws apigateway update-method \
    --rest-api-id 1234123412 \
    --resource-id a1b2c3 \
    --http-method GET \
    --patch-operations op="replace",path="/authorizationType",value="AWS_IAM"
```

Output:

```
 {
    "httpMethod": "GET",
    "authorizationType": "AWS_IAM",
    "apiKeyRequired": false,
```

```
    "methodResponses": {
        "200": {
            "statusCode": "200",
            "responseModels": {}
        }
    },
    "methodIntegration": {
        "type": "AWS",
        "httpMethod": "POST",
        "uri": "arn:aws:apigateway:us-east-1:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-east-1:123456789111:function:hello-world/invocations",
        "passthroughBehavior": "WHEN_NO_MATCH",
        "contentHandling": "CONVERT_TO_TEXT",
        "timeoutInMillis": 29000,
        "cacheNamespace": "h7i8j9",
        "cacheKeyParameters": [],
        "integrationResponses": {
            "200": {
                "statusCode": "200",
                "responseTemplates": {}
            }
        }
    }
}
```

Contoh 3: Untuk memodifikasi metode untuk meminta otorisasi Lambda

`update-method`Contoh berikut memodifikasi metode untuk otorisasi Lambda yang diperlukan.

```
aws apigateway update-method --rest-api-id 1234123412 \
    --resource-id a1b2c3 \
    --http-method GET \
    --patch-operations op="replace",path="/authorizationType",value="CUSTOM"
 op="replace",path="/authorizerId",value="e4f5g6"
```

Output:

```
 {
    "httpMethod": "GET",
    "authorizationType": "CUSTOM",
    "authorizerId" : "e4f5g6",
    "apiKeyRequired": false,
    "methodResponses": {
```

```
        "200": {
            "statusCode": "200",
            "responseModels": {}
        }
    },
    "methodIntegration": {
        "type": "AWS",
        "httpMethod": "POST",
        "uri": "arn:aws:apigateway:us-east-1:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-east-1:123456789111:function:hello-world/invocations",
        "passthroughBehavior": "WHEN_NO_MATCH",
        "contentHandling": "CONVERT_TO_TEXT",
        "timeoutInMillis": 29000,
        "cacheNamespace": "h7i8j9",
        "cacheKeyParameters": [],
        "integrationResponses": {
            "200": {
                "statusCode": "200",
                "responseTemplates": {}
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat, mengonfigurasi, dan menguji paket penggunaan menggunakan API Gateway CLI dan REST API serta Mengontrol serta mengelola akses ke REST API di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateMethoddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-model`.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi model dalam API

Perintah:

```
aws apigateway update-model --rest-api-id 1234123412 --model-name 'Empty' --patch-
operations op=replace,path=/description,value='New Description'
```

Untuk mengubah skema model dalam API

Perintah:

```
aws apigateway update-model --rest-api-id 1234123412 --model-name 'Empty' --patch-operations op=replace,path=/schema,value='"{ \"$schema\": \"http://json-schema.org/draft-04/schema#\", \"title\" : \"Empty Schema\", \"type\" : \"object\" }"'
```

- Untuk detail API, lihat UpdateModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-resource`.

AWS CLI

Untuk memindahkan sumber daya dan menempatkannya di bawah sumber daya induk yang berbeda di API

Perintah:

```
aws apigateway update-resource --rest-api-id 1234123412 --resource-id 1a2b3c --patch-operations op=replace,path=/parentId,value='3c2b1a'
```

Output:

```
{
    "path": "/resource",
    "pathPart": "resource",
    "id": "1a2b3c",
    "parentId": "3c2b1a"
}
```

Untuk mengganti nama sumber daya (pathPart) di API

Perintah:

```
aws apigateway update-resource --rest-api-id 1234123412 --resource-id 1a2b3c --patch-operations op=replace,path=/pathPart,value=newresourcename
```

Output:

```
{
    "path": "/newresourcename",
    "pathPart": "newresourcename",
    "id": "1a2b3c",
    "parentId": "3c2b1a"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-rest-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-rest-api`.

AWS CLI

Untuk mengubah nama API

Perintah:

```
aws apigateway update-rest-api --rest-api-id 1234123412 --patch-operations
 op=replace,path=/name,value='New Name'
```

Untuk mengubah deskripsi API

Perintah:

```
aws apigateway update-rest-api --rest-api-id 1234123412 --patch-operations
 op=replace,path=/description,value='New Description'
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRestApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-stage`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengganti pengaturan panggung untuk sumber daya dan metode

`update-stage`Contoh berikut mengesampingkan pengaturan panggung dan mematikan request/response logging penuh untuk sumber daya dan metode tertentu.

```
aws apigateway update-stage \
    --rest-api-id 1234123412 \
    --stage-name 'dev' \
    --patch-operations op=replace,path=/~1resourceName/GET/logging/
dataTrace,value=false
```

Output:

```
{
    "deploymentId": "5ubd17",
    "stageName": "dev",
    "cacheClusterEnabled": false,
    "cacheClusterStatus": "NOT_AVAILABLE",
    "methodSettings": {
        "~1resourceName/GET": {
            "metricsEnabled": false,
            "dataTraceEnabled": false,
            "throttlingBurstLimit": 5000,
            "throttlingRateLimit": 10000.0,
            "cachingEnabled": false,
            "cacheTtlInSeconds": 300,
            "cacheDataEncrypted": false,
            "requireAuthorizationForCacheControl": true,
            "unauthorizedCacheControlHeaderStrategy": "SUCCEED_WITH_RESPONSE_HEADER"
        }
    },
    "tracingEnabled": false,
    "createdDate": "2022-07-18T10:11:18-07:00",
    "lastUpdatedDate": "2022-07-18T10:19:04-07:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan tahapan untuk REST API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

Contoh 2: Untuk memperbarui pengaturan tahap untuk semua sumber daya dan metode tahap API

`update-stage`Contoh berikut mengaktifkan request/response pencatatan penuh untuk semua sumber daya dan metode tahap API.

```
aws apigateway update-stage \
    --rest-api-id 1234123412 \
```

```
    --stage-name 'dev' \
    --patch-operations 'op=replace,path=/*/*/logging/dataTrace,value=true'
```

Output:

```
{
    "deploymentId": "5ubd17",
    "stageName": "dev",
    "cacheClusterEnabled": false,
    "cacheClusterStatus": "NOT_AVAILABLE",
    "methodSettings": {
        "*/*": {
            "metricsEnabled": false,
            "dataTraceEnabled": true,
            "throttlingBurstLimit": 5000,
            "throttlingRateLimit": 10000.0,
            "cachingEnabled": false,
            "cacheTtlInSeconds": 300,
            "cacheDataEncrypted": false,
            "requireAuthorizationForCacheControl": true,
            "unauthorizedCacheControlHeaderStrategy": "SUCCEED_WITH_RESPONSE_HEADER"
        }
    },
    "tracingEnabled": false,
    "createdDate": "2022-07-18T10:11:18-07:00",
    "lastUpdatedDate": "2022-07-18T10:31:04-07:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan tahapan untuk REST API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-usage-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-usage-plan`.

AWS CLI

Untuk mengubah periode yang ditentukan dalam Rencana Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway update-usage-plan --usage-plan-id a1b2c3 --patch-operations
 op="replace",path="/quota/period",value="MONTH"
```

Untuk mengubah batas kuota yang ditentukan dalam Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway update-usage-plan --usage-plan-id a1b2c3 --patch-operations
 op="replace",path="/quota/limit",value="500"
```

Untuk mengubah batas laju throttle yang ditentukan dalam Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway update-usage-plan --usage-plan-id a1b2c3 --patch-operations
 op="replace",path="/throttle/rateLimit",value="10"
```

Untuk mengubah batas throttle burst yang ditentukan dalam Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway update-usage-plan --usage-plan-id a1b2c3 --patch-operations
 op="replace",path="/throttle/burstLimit",value="20"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateUsagePlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-usage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-usage`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi sementara kuota pada kunci API untuk periode saat ini yang ditentukan dalam Paket Penggunaan

Perintah:

```
aws apigateway update-usage --usage-plan-id a1b2c3 --key-
id 1NbjQzMReAkeEQPNAW8r3dXsU2rDD7fc7f2Sipnu --patch-operations op="replace",path="/
remaining",value="50"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateUsagedi Referensi AWS CLI Perintah.

## API Gateway HTTP dan contoh WebSocket API menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan HTTP dan WebSocket API API Gateway with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-api-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-api-mapping`.

AWS CLI

Untuk membuat pemetaan API untuk API

`create-api-mapping`Contoh berikut memetakan `test` tahap API ke `/myApi` jalur nama domain `regional.example.com` kustom.

```
aws apigatewayv2 create-api-mapping \
    --domain-name regional.example.com \
    --api-mapping-key myApi \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --stage test
```

Output:

```
{
```

```
    "ApiId": "a1b2c3d4",
    "ApiMappingId": "0qzs2sy7bh",
    "ApiMappingKey": "myApi"
    "Stage": "test"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateApiMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-api`.

AWS CLI

Untuk membuat API HTTP

`create-api`Contoh berikut membuat API HTTP dengan menggunakan quick create. Anda dapat menggunakan quick create untuk membuat API dengan integrasi AWS Lambda atau HTTP, rute catch-all default, dan tahap default yang dikonfigurasi untuk menerapkan perubahan secara otomatis. Perintah berikut menggunakan quick create untuk membuat HTTP API yang terintegrasi dengan fungsi Lambda.

```
aws apigatewayv2 create-api \
    --name my-http-api \
    --protocol-type HTTP \
    --target arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-lambda-function
```

Output:

```
{
    "ApiEndpoint": "https://a1b2c3d4.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
    "ApiId": "a1b2c3d4",
    "ApiKeySelectionExpression": "$request.header.x-api-key",
    "CreatedDate": "2020-04-08T19:05:45+00:00",
    "Name": "my-http-api",
    "ProtocolType": "HTTP",
    "RouteSelectionExpression": "$request.method $request.path"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembangkan API HTTP di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

Untuk membuat WebSocket API

`create-api`Contoh berikut membuat WebSocket API dengan nama yang ditentukan.

```
aws apigatewayv2 create-api \
    --name "myWebSocketApi" \
    --protocol-type WEBSOCKET \
    --route-selection-expression '$request.body.action'
```

Output:

```
{
    "ApiKeySelectionExpression": "$request.header.x-api-key",
    "Name": "myWebSocketApi",
    "CreatedDate": "2018-11-15T06:23:51Z",
    "ProtocolType": "WEBSOCKET",
    "RouteSelectionExpression": "'$request.body.action'",
    "ApiId": "aabbccddee"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat WebSocket API di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-authorizer`.

AWS CLI

Untuk membuat otorisasi JWT untuk API HTTP

`create-authorizer`Contoh berikut membuat otorisasi JWT yang menggunakan Amazon Cognito sebagai penyedia identitas.

```
aws apigatewayv2 create-authorizer \
```

```
    --name my-jwt-authorizer \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --authorizer-type JWT \
    --identity-source '$request.header.Authorization' \
    --jwt-configuration Audience=123456abc,Issuer=https://cognito-idp.us-
west-2.amazonaws.com/us-west-2_abc123
```

Output:

```
{
    "AuthorizerId": "a1b2c3",
    "AuthorizerType": "JWT",
    "IdentitySource": [
        "$request.header.Authorization"
    ],
    "JwtConfiguration": {
        "Audience": [
            "123456abc"
        ],
        "Issuer": "https://cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-west-2_abc123"
    },
    "Name": "my-jwt-authorizer"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol akses ke HTTP APIs dengan otorisasi JWT di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-deployment`.

AWS CLI

Untuk membuat penerapan untuk API

`create-deployment`Contoh berikut membuat penerapan untuk API dan mengaitkan penerapan tersebut dengan `dev` tahap API.

```
aws apigatewayv2 create-deployment \
    --api-id a1b2c3d4 \
```

```
    --stage-name dev
```

Output:

```
{
    "AutoDeployed": false,
    "CreatedDate": "2020-04-06T23:38:08Z",
    "DeploymentId": "53lz9l",
    "DeploymentStatus": "DEPLOYED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat penerapan API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-domain-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-domain-name`.

AWS CLI

Untuk membuat nama domain kustom

`create-domain-name`Contoh berikut membuat nama domain kustom regional untuk API.

```
aws apigatewayv2 create-domain-name \
    --domain-name regional.example.com \
    --domain-name-configurations CertificateArn=arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/123456789012-1234-1234-1234-12345678
```

Output:

```
{
    "ApiMappingSelectionExpression": "$request.basepath",
    "DomainName": "regional.example.com",
    "DomainNameConfigurations": [
        {
            "ApiGatewayDomainName": "d-id.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
            "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/123456789012-1234-1234-1234-12345678",
```

```
            "EndpointType": "REGIONAL",
            "HostedZoneId": "123456789111",
            "SecurityPolicy": "TLS_1_2",
            "DomainNameStatus": "AVAILABLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateDomainNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-integration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-integration`.

AWS CLI

Untuk membuat integrasi WebSocket API

`create-integration`Contoh berikut membuat integrasi tiruan untuk WebSocket API.

```
aws apigatewayv2 create-integration \
    --api-id aabbccddee \
    --passthrough-behavior WHEN_NO_MATCH \
    --timeout-in-millis 29000 \
    --connection-type INTERNET \
    --integration-type MOCK
```

Output:

```
{
    "ConnectionType": "INTERNET",
    "IntegrationId": "0abcdef",
    "IntegrationResponseSelectionExpression": "${integration.response.statuscode}",
    "IntegrationType": "MOCK",
    "PassthroughBehavior": "WHEN_NO_MATCH",
    "PayloadFormatVersion": "1.0",
    "TimeoutInMillis": 29000
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan permintaan integrasi WebSocket API di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

Untuk membuat integrasi HTTP API

`create-integration`Contoh berikut membuat integrasi AWS Lambda untuk HTTP API.

```
aws apigatewayv2 create-integration \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --integration-type AWS_PROXY \
    --integration-uri arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function \
    --payload-format-version 2.0
```

Output:

```
{
    "ConnectionType": "INTERNET",
    "IntegrationId": "0abcdef",
    "IntegrationMethod": "POST",
    "IntegrationType": "AWS_PROXY",
    "IntegrationUri": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
    "PayloadFormatVersion": "2.0",
    "TimeoutInMillis": 30000
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi integrasi untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateIntegrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-route`.

AWS CLI

Untuk membuat rute $default untuk API WebSocket atau HTTP

`create-route`Contoh berikut membuat `$default` rute untuk API WebSocket atau HTTP.

```
aws apigatewayv2 create-route \
    --api-id aabbccddee \
```

```
    --route-key '$default'
```

Output:

```
{
    "ApiKeyRequired": false,
    "AuthorizationType": "NONE",
    "RouteKey": "$default",
    "RouteId": "1122334"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan rute WebSocket APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway

Untuk membuat rute untuk HTTP API

`create-route`Contoh berikut membuat rute bernama `signup` yang menerima permintaan POST.

```
aws apigatewayv2 create-route \
    --api-id aabbccddee \
    --route-key 'POST /signup'
```

Output:

```
{
    "ApiKeyRequired": false,
    "AuthorizationType": "NONE",
    "RouteKey": "POST /signup",
    "RouteId": "1122334"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan rute untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway

- Untuk detail API, lihat CreateRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-routing-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-routing-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan routing

`create-routing-rule`Contoh berikut membuat aturan routing dengan prioritas. `50`

```
aws apigatewayv2 create-routing-rule \
    --domain-name 'regional.example.com' \
    --priority 50 \
    --conditions '[ \
        { \
            "MatchBasePaths": { \
                "AnyOf": [ \
                    "PetStoreShopper" \
                ] \
            } \
        } \
    ]' \
    --actions '[ \
        { \
            "InvokeApi": { \
                "ApiId": "abcd1234", \
                "Stage": "prod" \
            } \
        } \
    ]'
```

Output:

```
{
    "Actions": [
        {
            "InvokeApi": {
                "ApiId": "abcd1234",
                "Stage": "prod",
                "StripBasePath": false
            }
        }
    ],
    "Conditions": [
        {
            "MatchBasePaths": {
                "AnyOf": [
```

```
                    "PetStoreShopper"
                ]
            }
        }
    ],
    "Priority": 50,
    "RoutingRuleArn": "arn:aws:apigateway:us-east-2:123456789012:/domainnames/
regional.example.com/routingrules/aaa111",
    "RoutingRuleId": "aaa111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan perutean untuk menghubungkan tahapan API ke nama domain khusus untuk REST APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateRoutingRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stage`.

AWS CLI

Untuk membuat panggung

`create-stage`Contoh berikut membuat tahap bernama dev untuk API.

```
aws apigatewayv2 create-stage \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --stage-name dev
```

Output:

```
{
    "CreatedDate": "2020-04-06T23:23:46Z",
    "DefaultRouteSettings": {
        "DetailedMetricsEnabled": false
    },
    "LastUpdatedDate": "2020-04-06T23:23:46Z",
    "RouteSettings": {},
    "StageName": "dev",
    "StageVariables": {},
    "Tags": {}
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tahapan untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpc-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpc-link`.

AWS CLI

Untuk membuat link VPC untuk HTTP API

`create-vpc-link`Contoh berikut membuat link VPC untuk HTTP. APIs

```
aws apigatewayv2 create-vpc-link \
    --name MyVpcLink \
    --subnet-ids subnet-aaaa subnet-bbbb \
    --security-group-ids sg1234 sg5678
```

Output:

```
{
    "CreatedDate": "2020-04-07T00:11:46Z",
    "Name": "MyVpcLink",
    "SecurityGroupIds": [
        "sg1234",
        "sg5678"
    ],
    "SubnetIds": [
        "subnet-aaaa",
        "subnet-bbbb"
    ],
    "Tags": {},
    "VpcLinkId": "abcd123",
    "VpcLinkStatus": "PENDING",
    "VpcLinkStatusMessage": "VPC link is provisioning ENIs",
    "VpcLinkVersion": "V2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tautan VPC untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateVpcLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-access-log-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-access-log-settings`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pencatatan akses untuk API

`delete-access-log-settings`Contoh berikut menghapus pengaturan log akses untuk `$default` tahap API. Untuk menonaktifkan pencatatan akses untuk suatu tahap, hapus pengaturan log aksesnya.

```
aws apigatewayv2 delete-access-log-settings \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --stage-name '$default'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi logging untuk API HTTP di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessLogSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-api-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-api-mapping`.

AWS CLI

Untuk menghapus pemetaan API

`delete-api-mapping`Contoh berikut menghapus pemetaan API untuk nama domain `api.example.com` kustom.

```
aws apigatewayv2 delete-api-mapping \
    --api-mapping-id a1b2c3 \
```

```
    --domain-name api.example.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteApiMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-api`.

AWS CLI

Untuk menghapus API

`delete-api`Contoh berikut menghapus API.

```
aws apigatewayv2 delete-api \
    --api-id a1b2c3d4
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan HTTP APIs dan Bekerja dengan WebSocket APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-authorizer`.

AWS CLI

Untuk menghapus otorisasi

`delete-authorizer`Contoh berikut menghapus authorizer.

```
aws apigatewayv2 delete-authorizer \
    --api-id a1b2c3d4 \
```

```
    --authorizer-id a1b2c3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol akses ke HTTP APIs dengan otorisasi JWT di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cors-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cors-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi CORS untuk HTTP API

`delete-cors-configuration`Contoh berikut menonaktifkan CORS untuk HTTP API dengan menghapus konfigurasi CORS-nya.

```
aws apigatewayv2 delete-cors-configuration \
    --api-id a1b2c3d4
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi CORS untuk API HTTP di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteCorsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-deployment`.

AWS CLI

Untuk menghapus penerapan

`delete-deployment`Contoh berikut menghapus penerapan API.

```
aws apigatewayv2 delete-deployment \
    --api-id a1b2c3d4 \
```

```
    --deployment-id a1b2c3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat penerapan API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-domain-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-domain-name`.

AWS CLI

Untuk menghapus nama domain kustom

`delete-domain-name`Contoh berikut menghapus nama domain kustom.

```
aws apigatewayv2 delete-domain-name \
    --domain-name api.example.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteDomainNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-integration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-integration`.

AWS CLI

Untuk menghapus integrasi

`delete-integration`Contoh berikut menghapus integrasi API.

```
aws apigatewayv2 delete-integration \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --integration-id a1b2c3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi integrasi untuk HTTP APIs dan Menyiapkan integrasi WebSocket API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteIntegrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-route-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-route-settings`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengaturan rute

`delete-route-settings`Contoh berikut menghapus pengaturan rute untuk rute yang ditentukan.

```
aws apigatewayv2 delete-route-settings \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --stage-name dev \
    --route-key 'GET /pets'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan rute untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteRouteSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-route`.

AWS CLI

Untuk menghapus rute

`delete-route`Contoh berikut menghapus rute API.

```
aws apigatewayv2 delete-route \
    --api-id a1b2c3d4 \
```

```
    --route-id a1b2c3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan rute untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-routing-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-routing-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan routing

`delete-routing-rule`Contoh berikut menghapus aturan routing untuk nama domain kustom.

```
aws apigatewayv2 delete-routing-rule \
    --domain-name 'regional.example.com' \
    --routing-rule-id aaa111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan perutean untuk menghubungkan tahapan API ke nama domain khusus untuk REST APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteRoutingRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stage`.

AWS CLI

Untuk menghapus panggung

`delete-stage`Contoh berikut menghapus `test` tahap API.

```
aws apigatewayv2 delete-stage \
```

```
    --api-id a1b2c3d4 \
    --stage-name test
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tahapan untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpc-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpc-link`.

AWS CLI

Untuk menghapus link VPC untuk HTTP API

`delete-vpc-link`Contoh berikut menghapus link VPC.

```
aws apigatewayv2 delete-vpc-link \
    --vpc-link-id abcd123
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tautan VPC untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteVpcLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `export-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`export-api`.

AWS CLI

Untuk mengekspor definisi OpenAPI dari HTTP API

`export-api`Contoh berikut mengekspor definisi OpenAPI 3.0 dari tahap API bernama ke file YAMAL `prod` bernama. `stage-definition.yaml` File definisi yang diekspor menyertakan ekstensi API Gateway secara default.

```
aws apigatewayv2 export-api \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --output-type YAML \
    --specification OAS30 \
    --stage-name prod \
    stage-definition.yaml
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor API HTTP dari API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat ExportApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-api-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-api-mapping`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pemetaan API untuk nama domain kustom

`get-api-mapping`Contoh berikut menampilkan informasi tentang pemetaan API untuk nama domain `api.example.com` kustom.

```
aws apigatewayv2 get-api-mapping \
    --api-mapping-id a1b2c3 \
    --domain-name api.example.com
```

Output:

```
{
    "ApiId": "a1b2c3d4",
    "ApiMappingId": "a1b2c3d5",
    "ApiMappingKey": "myTestApi"
    "Stage": "test"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetApiMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-api-mappings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-api-mappings`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pemetaan API untuk nama domain khusus

`get-api-mappings`Contoh berikut menampilkan daftar semua pemetaan API untuk nama domain `api.example.com` kustom.

```
aws apigatewayv2 get-api-mappings \
    --domain-name api.example.com
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ApiId": "a1b2c3d4",
            "ApiMappingId": "a1b2c3d5",
            "ApiMappingKey": "myTestApi"
            "Stage": "test"
        },
        {
            "ApiId": "a5b6c7d8",
            "ApiMappingId": "a1b2c3d6",
            "ApiMappingKey": "myDevApi"
            "Stage": "dev"
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetApiMappingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-api`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang API

`get-api`Contoh berikut menampilkan informasi tentang API.

```
aws apigatewayv2 get-api \
    --api-id a1b2c3d4
```

Output:

```
{
    "ApiEndpoint": "https://a1b2c3d4.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
    "ApiId": "a1b2c3d4",
    "ApiKeySelectionExpression": "$request.header.x-api-key",
    "CreatedDate": "2020-03-28T00:32:37Z",
    "Name": "my-api",
    "ProtocolType": "HTTP",
    "RouteSelectionExpression": "$request.method $request.path",
    "Tags": {
        "department": "finance"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-apis`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-apis`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar APIs

`get-apis`Contoh berikut mencantumkan semua APIs untuk pengguna saat ini.

```
aws apigatewayv2 get-apis
```

Output:

```
{
```

```
    "Items": [
        {
            "ApiEndpoint": "wss://a1b2c3d4.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
            "ApiId": "a1b2c3d4",
            "ApiKeySelectionExpression": "$request.header.x-api-key",
            "CreatedDate": "2020-04-07T20:21:59Z",
            "Name": "my-websocket-api",
            "ProtocolType": "WEBSOCKET",
            "RouteSelectionExpression": "$request.body.message",
            "Tags": {}
        },
        {
            "ApiEndpoint": "https://a1b2c3d5.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
            "ApiId": "a1b2c3d5",
            "ApiKeySelectionExpression": "$request.header.x-api-key",
            "CreatedDate": "2020-04-07T20:23:50Z",
            "Name": "my-http-api",
            "ProtocolType": "HTTP",
            "RouteSelectionExpression": "$request.method $request.path",
            "Tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan HTTP APIs dan Bekerja dengan WebSocket APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetApisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-authorizer`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang otorisasi

`get-authorizer`Contoh berikut menampilkan informasi tentang authorizer.

```
aws apigatewayv2 get-authorizer \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --authorizer-id a1b2c3
```

Output:

```
{
    "AuthorizerId": "a1b2c3",
    "AuthorizerType": "JWT",
    "IdentitySource": [
        "$request.header.Authorization"
    ],
    "JwtConfiguration": {
        "Audience": [
            "123456abc"
        ],
        "Issuer": "https://cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-west-2_abc123"
    },
    "Name": "my-jwt-authorizer"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol akses ke HTTP APIs dengan otorisasi JWT di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-authorizers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-authorizers`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar otorisasi untuk API

`get-authorizers`Contoh berikut menampilkan daftar semua otorisasi untuk API.

```
aws apigatewayv2 get-authorizers \
    --api-id a1b2c3d4
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "AuthorizerId": "a1b2c3",
```

```
            "AuthorizerType": "JWT",
            "IdentitySource": [
                "$request.header.Authorization"
            ],
            "JwtConfiguration": {
                "Audience": [
                    "123456abc"
                ],
                "Issuer": "https://cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-
west-2_abc123"
            },
            "Name": "my-jwt-authorizer"
        },
        {
            "AuthorizerId": "a1b2c4",
            "AuthorizerType": "JWT",
            "IdentitySource": [
                "$request.header.Authorization"
            ],
            "JwtConfiguration": {
                "Audience": [
                    "6789abcde"
                ],
                "Issuer": "https://cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-
west-2_abc234"
            },
            "Name": "new-jwt-authorizer"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol akses ke HTTP APIs dengan otorisasi JWT di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetAuthorizersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang penerapan

`get-deployment`Contoh berikut menampilkan informasi tentang penyebaran.

```
aws apigatewayv2 get-deployment \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --deployment-id abcdef
```

Output:

```
{
    "AutoDeployed": true,
    "CreatedDate": "2020-04-07T23:58:40Z",
    "DeploymentId": "abcdef",
    "DeploymentStatus": "DEPLOYED",
    "Description": "Automatic deployment triggered by changes to the Api
 configuration"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat penerapan API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployments`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar penerapan

`get-deployments`Contoh berikut menampilkan daftar semua penerapan API.

```
aws apigatewayv2 get-deployments \
    --api-id a1b2c3d4
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "AutoDeployed": true,
            "CreatedDate": "2020-04-07T23:58:40Z",
```

```
            "DeploymentId": "abcdef",
            "DeploymentStatus": "DEPLOYED",
            "Description": "Automatic deployment triggered by changes to the Api
 configuration"
        },
        {
            "AutoDeployed": true,
            "CreatedDate": "2020-04-06T00:33:00Z",
            "DeploymentId": "bcdefg",
            "DeploymentStatus": "DEPLOYED",
            "Description": "Automatic deployment triggered by changes to the Api
 configuration"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat penerapan API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain-name`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang nama domain kustom

`get-domain-name`Contoh berikut menampilkan informasi tentang nama domain kustom.

```
aws apigatewayv2 get-domain-name \
    --domain-name api.example.com
```

Output:

```
{
    "ApiMappingSelectionExpression": "$request.basepath",
    "DomainName": "api.example.com",
    "DomainNameConfigurations": [
        {
            "ApiGatewayDomainName": "d-1234.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
```

```
            "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/123456789012-1234-1234-1234-12345678",
            "EndpointType": "REGIONAL",
            "HostedZoneId": "123456789111",
            "SecurityPolicy": "TLS_1_2",
            "DomainNameStatus": "AVAILABLE"
        }
    ],
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetDomainNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain-names`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain-names`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar nama domain kustom

`get-domain-names`Contoh berikut menampilkan daftar semua nama domain kustom untuk pengguna saat ini.

```
aws apigatewayv2 get-domain-names
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ApiMappingSelectionExpression": "$request.basepath",
            "DomainName": "api.example.com",
            "DomainNameConfigurations": [
                {
                    "ApiGatewayDomainName": "d-1234.execute-api.us-
west-2.amazonaws.com",
                    "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/123456789012-1234-1234-1234-12345678",
```

```
                    "EndpointType": "REGIONAL",
                    "HostedZoneId": "123456789111",
                    "SecurityPolicy": "TLS_1_2",
                    "DomainNameStatus": "AVAILABLE"
                }
            ]
        },
        {
            "ApiMappingSelectionExpression": "$request.basepath",
            "DomainName": "newApi.example.com",
            "DomainNameConfigurations": [
                {
                    "ApiGatewayDomainName": "d-5678.execute-api.us-
west-2.amazonaws.com",
                    "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/123456789012-1234-1234-1234-12345678",
                    "EndpointType": "REGIONAL",
                    "HostedZoneId": "123456789222",
                    "SecurityPolicy": "TLS_1_2",
                    "DomainNameStatus": "AVAILABLE"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetDomainNamesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-integration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-integration`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang integrasi

`get-integration`Contoh berikut menampilkan informasi tentang integrasi.

```
aws apigatewayv2 get-integration \
    --api-id a1b2c3d4 \
```

```
    --integration-id a1b2c3
```

Output:

```
{
    "ApiGatewayManaged": true,
    "ConnectionType": "INTERNET",
    "IntegrationId": "a1b2c3",
    "IntegrationMethod": "POST",
    "IntegrationType": "AWS_PROXY",
    "IntegrationUri": "arn:aws:lambda:us-west-2:12356789012:function:hello12",
    "PayloadFormatVersion": "2.0",
    "TimeoutInMillis": 30000
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi integrasi untuk HTTP APIs dan Menyiapkan integrasi WebSocket API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetIntegrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-integrations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-integrations`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar integrasi

`get-integrations`Contoh berikut menampilkan daftar semua integrasi API.

```
aws apigatewayv2 get-integrations \
    --api-id a1b2c3d4
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ApiGatewayManaged": true,
            "ConnectionType": "INTERNET",
            "IntegrationId": "a1b2c3",
```

```
            "IntegrationMethod": "POST",
            "IntegrationType": "AWS_PROXY",
            "IntegrationUri": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function",
            "PayloadFormatVersion": "2.0",
            "TimeoutInMillis": 30000
        },
        {
            "ConnectionType": "INTERNET",
            "IntegrationId": "a1b2c4",
            "IntegrationMethod": "ANY",
            "IntegrationType": "HTTP_PROXY",
            "IntegrationUri": "https://www.example.com",
            "PayloadFormatVersion": "1.0",
            "TimeoutInMillis": 30000
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi integrasi untuk HTTP APIs dan Menyiapkan integrasi WebSocket API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetIntegrationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-route`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang rute

`get-route`Contoh berikut menampilkan informasi tentang rute.

```
aws apigatewayv2 get-route \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --route-id 72jz1wk
```

Output:

```
{
    "ApiKeyRequired": false,
```

```
    "AuthorizationType": "NONE",
    "RouteId": "72jz1wk",
    "RouteKey": "ANY /pets",
    "Target": "integrations/a1b2c3"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan rute untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway

- Untuk detail API, lihat GetRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-routes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-routes`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar rute

`get-routes`Contoh berikut menampilkan daftar semua rute API.

```
aws apigatewayv2 get-routes \
    --api-id a1b2c3d4
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ApiKeyRequired": false,
            "AuthorizationType": "NONE",
            "RouteId": "72jz1wk",
            "RouteKey": "ANY /admin",
            "Target": "integrations/a1b2c3"
        },
        {
            "ApiGatewayManaged": true,
            "ApiKeyRequired": false,
            "AuthorizationType": "NONE",
            "RouteId": "go65gqi",
            "RouteKey": "$default",
            "Target": "integrations/a1b2c4"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan rute untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway

- Untuk detail API, lihat GetRoutesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-routing-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-routing-rule`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan aturan routing

`get-routing-rule`Contoh berikut mendapat aturan routing untuk nama domain.

```
aws apigatewayv2 get-routing-rule \
    --domain-name 'regional.example.com' \
    --routing-rule-id aaa111
```

Output:

```
{
    "Actions": [
        {
            "InvokeApi": {
                "ApiId": "abcd1234",
                "Stage": "prod",
                "StripBasePath": false
            }
        }
    ],
    "Conditions": [
        {
            "MatchBasePaths": {
                "AnyOf": [
                    "PetStoreShopper"
                ]
            }
```

```
        }
    ],
    "Priority": 50,
    "RoutingRuleArn": "arn:aws:apigateway:us-east-2:123456789012:/domainnames/
regional.example.com/routingrules/aaa111",
    "RoutingRuleId": "aaa111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan perutean untuk menghubungkan tahapan API ke nama domain khusus untuk REST APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetRoutingRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stage`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang suatu panggung

`get-stage`Contoh berikut menampilkan informasi tentang `prod` tahap API.

```
aws apigatewayv2 get-stage \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --stage-name prod
```

Output:

```
{
    "CreatedDate": "2020-04-08T00:36:05Z",
    "DefaultRouteSettings": {
        "DetailedMetricsEnabled": false
    },
    "DeploymentId": "x1zwyv",
    "LastUpdatedDate": "2020-04-08T00:36:13Z",
    "RouteSettings": {},
    "StageName": "prod",
    "StageVariables": {
        "function": "my-prod-function"
    },
    "Tags": {}
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tahapan untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stages`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar tahapan

`get-stages`Contoh berikut mencantumkan semua tahapan API.

```
aws apigatewayv2 get-stages \
    --api-id a1b2c3d4
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ApiGatewayManaged": true,
            "AutoDeploy": true,
            "CreatedDate": "2020-04-08T00:08:44Z",
            "DefaultRouteSettings": {
                "DetailedMetricsEnabled": false
            },
            "DeploymentId": "dty748",
            "LastDeploymentStatusMessage": "Successfully deployed stage with
 deployment ID 'dty748'",
            "LastUpdatedDate": "2020-04-08T00:09:49Z",
            "RouteSettings": {},
            "StageName": "$default",
            "StageVariables": {},
            "Tags": {}
        },
        {
            "AutoDeploy": true,
```

```
            "CreatedDate": "2020-04-08T00:35:06Z",
            "DefaultRouteSettings": {
                "DetailedMetricsEnabled": false
            },
            "LastUpdatedDate": "2020-04-08T00:35:48Z",
            "RouteSettings": {},
            "StageName": "dev",
            "StageVariables": {
                "function": "my-dev-function"
            },
            "Tags": {}
        },
        {
            "CreatedDate": "2020-04-08T00:36:05Z",
            "DefaultRouteSettings": {
                "DetailedMetricsEnabled": false
            },
            "DeploymentId": "x1zwyv",
            "LastUpdatedDate": "2020-04-08T00:36:13Z",
            "RouteSettings": {},
            "StageName": "prod",
            "StageVariables": {
                "function": "my-prod-function"
            },
            "Tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tahapan untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetStagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-tags`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar tag untuk sumber daya

`get-tags`Contoh berikut mencantumkan semua tag API.

```
aws apigatewayv2 get-tags \
    --resource-arn arn:aws:apigateway:us-west-2::/apis/a1b2c3d4
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "owner": "dev-team",
        "environment": "prod"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai resource API Gateway Anda di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vpc-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vpc-link`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang tautan VPC

`get-vpc-link`Contoh berikut menampilkan informasi tentang link VPC.

```
aws apigatewayv2 get-vpc-link \
    --vpc-link-id abcd123
```

Output:

```
{
    "CreatedDate": "2020-04-07T00:27:47Z",
    "Name": "MyVpcLink",
    "SecurityGroupIds": [
        "sg1234",
        "sg5678"
    ],
    "SubnetIds": [
```

```
        "subnet-aaaa",
        "subnet-bbbb"
    ],
    "Tags": {},
    "VpcLinkId": "abcd123",
    "VpcLinkStatus": "AVAILABLE",
    "VpcLinkStatusMessage": "VPC link is ready to route traffic",
    "VpcLinkVersion": "V2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tautan VPC untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetVpcLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vpc-links`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vpc-links`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar tautan VPC

`get-vpc-links`Contoh berikut menampilkan daftar semua link VPC untuk pengguna saat ini.

```
aws apigatewayv2 get-vpc-links
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "CreatedDate": "2020-04-07T00:27:47Z",
            "Name": "MyVpcLink",
            "SecurityGroupIds": [
                "sg1234",
                "sg5678"
            ],
            "SubnetIds": [
                "subnet-aaaa",
                "subnet-bbbb"
            ],
```

```
            "Tags": {},
            "VpcLinkId": "abcd123",
            "VpcLinkStatus": "AVAILABLE",
            "VpcLinkStatusMessage": "VPC link is ready to route traffic",
            "VpcLinkVersion": "V2"
        }
        {
            "CreatedDate": "2020-04-07T00:27:47Z",
            "Name": "MyOtherVpcLink",
            "SecurityGroupIds": [
                "sg1234",
                "sg5678"
            ],
            "SubnetIds": [
                "subnet-aaaa",
                "subnet-bbbb"
            ],
            "Tags": {},
            "VpcLinkId": "abcd456",
            "VpcLinkStatus": "AVAILABLE",
            "VpcLinkStatusMessage": "VPC link is ready to route traffic",
            "VpcLinkVersion": "V2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tautan VPC untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetVpcLinksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-api`.

AWS CLI

Untuk mengimpor API HTTP

`import-api`Contoh berikut membuat API HTTP dari file definisi OpenAPI 3.0 bernama. `api-definition.yaml`

```
aws apigatewayv2 import-api \
```

```
    --body file://api-definition.yaml
```

Isi dari `api-definition.yaml`:

```
openapi: 3.0.1
info:
    title: My Lambda API
    version: v1.0
paths:
    /hello:
        x-amazon-apigateway-any-method:
            x-amazon-apigateway-integration:
                payloadFormatVersion: 2.0
                type: aws_proxy
                httpMethod: POST
                uri: arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:hello/invocations
                connectionType: INTERNET
```

Output:

```
{
    "ApiEndpoint": "https://a1b2c3d4.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
    "ApiId": "a1b2c3d4",
    "ApiKeySelectionExpression": "$request.header.x-api-key",
    "CreatedDate": "2020-04-08T17:19:38+00:00",
    "Name": "My Lambda API",
    "ProtocolType": "HTTP",
    "RouteSelectionExpression": "$request.method $request.path",
    "Tags": {},
    "Version": "v1.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan definisi OpenAPI untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat ImportApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-routing-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-routing-rules`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aturan perutean

`list-routing-rules`Contoh berikut mencantumkan aturan routing untuk nama domain.

```
aws apigatewayv2 list-routing-rules \
    --domain-name 'regional.example.com'
```

Output:

```
{
    "RoutingRules": [
        {
            "Actions": [
                {
                    "InvokeApi": {
                        "ApiId": "abcd1234",
                        "Stage": "prod",
                        "StripBasePath": false
                    }
                }
            ],
            "Conditions": [
                {
                    "MatchBasePaths": {
                        "AnyOf": [
                            "PetStoreShopper"
                        ]
                    }
                }
            ],
            "Priority": 150,
            "RoutingRuleArn": "arn:aws:apigateway:us-east-1:123456789012:/
domainnames/regional.example.com/routingrules/aaa111",
            "RoutingRuleId": "aaa111"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan perutean untuk menghubungkan tahapan API ke nama domain khusus untuk REST APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat ListRoutingRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-routing-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-routing-rule`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aturan perutean

`put-routing-rule`Contoh berikut memperbarui prioritas aturan routing.

```
aws apigatewayv2 put-routing-rule \
    --domain-name 'regional.example.com' \
    --priority 150 \
    --conditions '[ \
        { \
            "MatchBasePaths": { \
                "AnyOf": [ \
                    "PetStoreShopper" \
                ] \
            } \
        } \
    ]' \
    --actions '[ \
        { \
            "InvokeApi": { \
                "ApiId": "abcd1234", \
                "Stage": "prod" \
            } \
        } \
    ]'
```

Output:

```
{
    "Actions": [
        {
            "InvokeApi": {
                "ApiId": "abcd1234",
                "Stage": "prod",
                "StripBasePath": false
```

```
            }
        }
    ],
    "Conditions": [
        {
            "MatchBasePaths": {
                "AnyOf": [
                    "PetStoreShopper"
                ]
            }
        }
    ],
    "Priority": 150,
    "RoutingRuleArn": "arn:aws:apigateway:us-east-2:123456789012:/domainnames/
regional.example.com/routingrules/aaa111",
    "RoutingRuleId": "aaa111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan perutean untuk menghubungkan tahapan API ke nama domain khusus untuk REST APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat PutRoutingRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reimport-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reimport-api`.

AWS CLI

Untuk mengimpor ulang API HTTP

`reimport-api`Contoh berikut memperbarui API HTTP yang ada untuk menggunakan definisi OpenAPI 3.0 yang ditentukan dalam. `api-definition.yaml`

```
aws apigatewayv2 reimport-api \
    --body file://api-definition.yaml \
    --api-id a1b2c3d4
```

Isi dari `api-definition.yaml`:

```
openapi: 3.0.1
info:
```

```
    title: My Lambda API
    version: v1.0
paths:
    /hello:
        x-amazon-apigateway-any-method:
            x-amazon-apigateway-integration:
                payloadFormatVersion: 2.0
                type: aws_proxy
                httpMethod: POST
                uri: arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:12356789012:function:hello/invocations
                connectionType: INTERNET
```

Output:

```
{
    "ApiEndpoint": "https://a1b2c3d4.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
    "ApiId": "a1b2c3d4",
    "ApiKeySelectionExpression": "$request.header.x-api-key",
    "CreatedDate": "2020-04-08T17:19:38+00:00",
    "Name": "My Lambda API",
    "ProtocolType": "HTTP",
    "RouteSelectionExpression": "$request.method $request.path",
    "Tags": {},
    "Version": "v1.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan definisi OpenAPI untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat ReimportApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag dengan nama kunci `Department` dan nilai `Accounting` ke API yang ditentukan.

```
aws apigatewayv2 tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:apigateway:us-west-2::/apis/a1b2c3d4 \
    --tags Department=Accounting
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai resource API Gateway Anda di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan nama kunci `Project` dan `Owner` dari API yang ditentukan.

```
aws apigatewayv2 untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:apigateway:us-west-2::/apis/a1b2c3d4 \
    --tag-keys Project Owner
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai resource API Gateway Anda di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-api-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-api-mapping`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pemetaan API

`update-api-mapping`Contoh berikut mengubah pemetaan API untuk nama domain kustom. Akibatnya, URL dasar yang menggunakan nama domain khusus untuk API dan tahap yang ditentukan menjadi`https://api.example.com/dev`.

```
aws apigatewayv2 update-api-mapping \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --stage dev \
    --domain-name api.example.com \
    --api-mapping-id 0qzs2sy7bh \
    --api-mapping-key dev
```

Output:

```
{
    "ApiId": "a1b2c3d4",
    "ApiMappingId": "0qzs2sy7bh",
    "ApiMappingKey": "dev"
    "Stage": "dev"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateApiMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-api`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-api`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan CORS untuk HTTP API

`update-api`Contoh berikut memperbarui konfigurasi CORS API yang ditentukan untuk mengizinkan permintaan dari`https://www.example.com`.

```
aws apigatewayv2 update-api \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --cors-configuration AllowOrigins=https://www.example.com
```

Output:

```
{
    "ApiEndpoint": "https://a1b2c3d4.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
    "ApiId": "a1b2c3d4",
    "ApiKeySelectionExpression": "$request.header.x-api-key",
    "CorsConfiguration": {
        "AllowCredentials": false,
        "AllowHeaders": [
            "header1",
            "header2"
        ],
        "AllowMethods": [
            "GET",
            "OPTIONS"
        ],
        "AllowOrigins": [
            "https://www.example.com"
        ]
    },
    "CreatedDate": "2020-04-08T18:39:37+00:00",
    "Name": "my-http-api",
    "ProtocolType": "HTTP",
    "RouteSelectionExpression": "$request.method $request.path",
    "Tags": {},
    "Version": "v1.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi CORS untuk API HTTP di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateApidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-authorizer`.

AWS CLI

Untuk memperbarui otorisasi

`update-authorizer`Contoh berikut mengubah sumber identitas otorisasi JWT menjadi header bernama. `Authorization`

```
aws apigatewayv2 update-authorizer \
```

```
    --api-id a1b2c3d4 \
    --authorizer-id a1b2c3 \
    --identity-source '$request.header.Authorization'
```

Output:

```
{
    "AuthorizerId": "a1b2c3",
    "AuthorizerType": "JWT",
    "IdentitySource": [
        "$request.header.Authorization"
    ],
    "JwtConfiguration": {
        "Audience": [
            "123456abc"
        ],
        "Issuer": "https://cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-west-2_abc123"
    },
    "Name": "my-jwt-authorizer"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol akses ke HTTP APIs dengan otorisasi JWT di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-deployment`.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi penerapan

`update-deployment`Contoh berikut memperbarui deskripsi penerapan.

```
aws apigatewayv2 update-deployment \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --deployment-id abcdef \
    --description 'Manual deployment to fix integration test failures.'
```

Output:

```
{
    "AutoDeployed": false,
    "CreatedDate": "2020-02-05T16:21:48+00:00",
    "DeploymentId": "abcdef",
    "DeploymentStatus": "DEPLOYED",
    "Description": "Manual deployment to fix integration test failures."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembangkan API HTTP di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-domain-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-domain-name`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama domain kustom

`update-domain-name`Contoh berikut menentukan sertifikat ACM baru untuk nama domain `api.example.com` kustom.

```
aws apigatewayv2 update-domain-name \
    --domain-name api.example.com \
    --domain-name-configurations CertificateArn=arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/123456789012-1234-1234-1234-12345678
```

Output:

```
{
    "ApiMappingSelectionExpression": "$request.basepath",
    "DomainName": "regional.example.com",
    "DomainNameConfigurations": [
        {
            "ApiGatewayDomainName": "d-id.execute-api.us-west-2.amazonaws.com",
            "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/123456789012-1234-1234-1234-12345678",
            "EndpointType": "REGIONAL",
            "HostedZoneId": "123456789111",
```

```
            "SecurityPolicy": "TLS_1_2",
            "DomainNameStatus": "AVAILABLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan nama domain kustom regional di API Gateway di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateDomainNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-integration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-integration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui integrasi Lambda

`update-integration`Contoh berikut memperbarui integrasi AWS Lambda yang ada untuk menggunakan fungsi Lambda yang ditentukan.

```
aws apigatewayv2 update-integration \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --integration-id a1b2c3 \
    --integration-uri arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/functions/
arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-new-function/invocations
```

Output:

```
{
    "ConnectionType": "INTERNET",
    "IntegrationId": "a1b2c3",
    "IntegrationMethod": "POST",
    "IntegrationType": "AWS_PROXY",
    "IntegrationUri": "arn:aws:apigateway:us-west-2:lambda:path/2015-03-31/
functions/arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-new-function/
invocations",
    "PayloadFormatVersion": "2.0",
    "TimeoutInMillis": 5000
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi integrasi untuk HTTP APIs dan Menyiapkan integrasi WebSocket API di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateIntegrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-route`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui integrasi rute

`update-route`Contoh berikut memperbarui integrasi rute tertentu.

```
aws apigatewayv2 update-route \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --route-id a1b2c3 \
    --target integrations/a1b2c6
```

Output:

```
{
    "ApiKeyRequired": false,
    "AuthorizationType": "NONE",
    "RouteId": "a1b2c3",
    "RouteKey": "ANY /pets",
    "Target": "integrations/a1b2c6"
}
```

Contoh 2: Untuk menambahkan otorisasi ke rute

`update-route`Contoh berikut memperbarui rute yang ditentukan untuk menggunakan otorisasi JWT.

```
aws apigatewayv2 update-route \
    --api-id a1b2c3d4  \
    --route-id a1b2c3  \
    --authorization-type JWT \
    --authorizer-id a1b2c5 \
    --authorization-scopes user.id user.email
```

Output:

```
{
    "ApiKeyRequired": false,
    "AuthorizationScopes": [
        "user.id",
        "user.email"
    ],
    "AuthorizationType": "JWT",
    "AuthorizerId": "a1b2c5",
    "OperationName": "GET HTTP",
    "RequestParameters": {},
    "RouteId": "a1b2c3",
    "RouteKey": "GET /pets",
    "Target": "integrations/a1b2c6"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol akses ke HTTP APIs dengan otorisasi JWT di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-stage`.

AWS CLI

Untuk mengonfigurasi pelambatan khusus

`update-stage`Contoh berikut mengonfigurasi pelambatan kustom untuk tahap dan rute API yang ditentukan.

```
aws apigatewayv2 update-stage \
    --api-id a1b2c3d4 \
    --stage-name dev \
    --route-settings '{"GET /pets":
{"ThrottlingBurstLimit":100,"ThrottlingRateLimit":2000}}'
```

Output:

```
{
```

```
    "CreatedDate": "2020-04-05T16:21:16+00:00",
    "DefaultRouteSettings": {
        "DetailedMetricsEnabled": false
    },
    "DeploymentId": "shktxb",
    "LastUpdatedDate": "2020-04-08T22:23:17+00:00",
    "RouteSettings": {
        "GET /pets": {
            "ThrottlingBurstLimit": 100,
            "ThrottlingRateLimit": 2000.0
        }
    },
    "StageName": "dev",
    "StageVariables": {},
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melindungi API HTTP Anda di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-vpc-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-vpc-link`.

AWS CLI

Untuk memperbarui tautan VPC

`update-vpc-link`Contoh berikut memperbarui nama tautan VPC. Setelah membuat tautan VPC, Anda tidak dapat mengubah grup keamanan atau subnetnya.

```
aws apigatewayv2 update-vpc-link \
    --vpc-link-id abcd123 \
    --name MyUpdatedVpcLink
```

Output:

```
{
    "CreatedDate": "2020-04-07T00:27:47Z",
    "Name": "MyUpdatedVpcLink",
```

```
    "SecurityGroupIds": [
        "sg1234",
        "sg5678"
    ],
    "SubnetIds": [
        "subnet-aaaa",
        "subnet-bbbb"
    ],
    "Tags": {},
    "VpcLinkId": "abcd123",
    "VpcLinkStatus": "AVAILABLE",
    "VpcLinkStatusMessage": "VPC link is ready to route traffic",
    "VpcLinkVersion": "V2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tautan VPC untuk HTTP APIs di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat UpdateVpcLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh API Gateway Management API menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan API Gateway Management API.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `delete-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-connection`.

AWS CLI

Untuk menghapus WebSocket koneksi

`delete-connection`Contoh berikut memutus klien dari WebSocket API yang ditentukan.

```
aws apigatewaymanagementapi delete-connection \
    --connection-id L0SM9cOFvHcCIhw= \
    --endpoint-url https://aabbccddee.execute-api.us-west-2.amazonaws.com/prod
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan perintah @connections di layanan backend Anda di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connection`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang WebSocket koneksi

`get-connection`Contoh berikut menjelaskan koneksi ke WebSocket API yang ditentukan.

```
aws apigatewaymanagementapi get-connection \
    --connection-id L0SM9cOFvHcCIhw= \
    --endpoint-url https://aabbccddee.execute-api.us-west-2.amazonaws.com/prod
```

Output:

```
{
    "ConnectedAt": "2020-04-30T20:10:33.236Z",
    "Identity": {
        "SourceIp": "192.0.2.1"
    },
    "LastActiveAt": "2020-04-30T20:10:42.997Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan perintah @connections di layanan backend Anda di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat GetConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `post-to-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`post-to-connection`.

AWS CLI

Untuk mengirim data ke WebSocket koneksi

`post-to-connection`Contoh berikut mengirimkan pesan ke klien yang terhubung ke WebSocket API yang ditentukan.

```
aws apigatewaymanagementapi post-to-connection \
    --connection-id L0SM9cOFvHcCIhw= \
    --data "Hello from API Gateway!" \
    --endpoint-url https://aabbccddee.execute-api.us-west-2.amazonaws.com/prod
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan perintah @connections di layanan backend Anda di Panduan Pengembang Amazon API Gateway.

- Untuk detail API, lihat PostToConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh App Mesh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan App Mesh AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-mesh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-mesh`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat mesh layanan baru

`create-mesh`Contoh berikut membuat mesh layanan.

```
aws appmesh create-mesh \
    --mesh-name app1
```

Output:

```
{
    "mesh":{
        "meshName":"app1",
        "metadata":{
            "arn":"arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1",
            "createdAt":1563809909.282,
            "lastUpdatedAt":1563809909.282,
            "uid":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version":1
        },
        "spec":{},
        "status":{
            "status":"ACTIVE"
        }
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat mesh layanan baru dengan beberapa tag

`create-mesh`Contoh berikut membuat mesh layanan dengan beberapa tag.

```
aws appmesh create-mesh \
    --mesh-name app2 \
    --tags key=key1,value=value1 key=key2,value=value2 key=key3,value=value3
```

Output:

```
{
    "mesh":{
        "meshName":"app2",
        "metadata":{
            "arn":"arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app2",
            "createdAt":1563822121.877,
            "lastUpdatedAt":1563822121.877,
            "uid":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version":1
        },
        "spec":{},
        "status":{
            "status":"ACTIVE"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Service Meshes di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat CreateMeshdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-route`.

AWS CLI

Untuk membuat rute gRPC baru

`create-route`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat rute gRPC. Lalu lintas GRPC yang memiliki metadata yang dimulai dengan 123 dirutekan ke node virtual bernama ServiceBGRPC. Jika ada kegagalan gRPC, HTTP, atau TCP tertentu saat mencoba berkomunikasi dengan target rute, rute dicoba ulang tiga kali. Ada penundaan 15 detik antara setiap upaya coba lagi.

```
aws appmesh create-route \
    --cli-input-json file://create-route-grpc.json
```

Isi dari `create-route-grpc.json`:

```
{
    "meshName" : "apps",
    "routeName" : "grpcRoute",
    "spec" : {
       "grpcRoute" : {
          "action" : {
             "weightedTargets" : [
                {
                   "virtualNode" : "serviceBgrpc",
                   "weight" : 100
                }
             ]
          },
          "match" : {
             "metadata" : [
                {
                   "invert" : false,
                   "match" : {
                      "prefix" : "123"
                   },
                   "name" : "myMetadata"
                }
             ],
             "methodName" : "GetColor",
             "serviceName" : "com.amazonaws.services.ColorService"
          },
          "retryPolicy" : {
             "grpcRetryEvents" : [ "deadline-exceeded" ],
             "httpRetryEvents" : [ "server-error", "gateway-error" ],
             "maxRetries" : 3,
             "perRetryTimeout" : {
                "unit" : "s",
                "value" : 15
             },
             "tcpRetryEvents" : [ "connection-error" ]
          }
       },
       "priority" : 100
    },
    "virtualRouterName" : "serviceBgrpc"
}
```

Output:

```
{
    "route": {
        "meshName": "apps",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-west-2:123456789012:mesh/apps/virtualRouter/
serviceBgrpc/route/grpcRoute",
            "createdAt": 1572010806.008,
            "lastUpdatedAt": 1572010806.008,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "routeName": "grpcRoute",
        "spec": {
            "grpcRoute": {
                "action": {
                    "weightedTargets": [
                        {
                            "virtualNode": "serviceBgrpc",
                            "weight": 100
                        }
                    ]
                },
                "match": {
                    "metadata": [
                        {
                            "invert": false,
                            "match": {
                                "prefix": "123"
                            },
                            "name": "mymetadata"
                        }
                    ],
                    "methodName": "GetColor",
                    "serviceName": "com.amazonaws.services.ColorService"
                },
                "retryPolicy": {
                    "grpcRetryEvents": [
                        "deadline-exceeded"
                    ],
                    "httpRetryEvents": [
                        "server-error",
                        "gateway-error"
                    ],
```

```
                    "maxRetries": 3,
                    "perRetryTimeout": {
                        "unit": "s",
                        "value": 15
                    },
                    "tcpRetryEvents": [
                        "connection-error"
                    ]
                }
            },
            "priority": 100
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualRouterName": "serviceBgrpc"
    }
}
```

Untuk membuat rute HTTP atau HTTP/2 baru

`create-route`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat rute HTTP/2. Untuk membuat rute HTTP, ganti Http2Route dengan HttpRoute di bawah spesifikasi. Semua lalu lintas HTTP/2 yang ditujukan ke awalan URL apa pun yang memiliki nilai header yang dimulai dengan 123 dirutekan ke node virtual bernama ServiceBHTTP2. Jika ada kegagalan HTTP atau TCP tertentu ketika mencoba berkomunikasi dengan target rute, rute dicoba ulang tiga kali. Ada penundaan 15 detik antara setiap upaya coba lagi.

```
aws appmesh create-route \
    --cli-input-json file://create-route-http2.json
```

Isi dari `create-route-http2.json`:

```
{
    "meshName": "apps",
    "routeName": "http2Route",
    "spec": {
        "http2Route": {
            "action": {
                "weightedTargets": [
                    {
                        "virtualNode": "serviceBhttp2",
```

```
                        "weight": 100
                    }
                ]
            },
            "match": {
                "headers": [
                    {
                        "invert": false,
                        "match": {
                            "prefix": "123"
                        },
                        "name": "clientRequestId"
                    }
                ],
                "method": "POST",
                "prefix": "/",
                "scheme": "http"
            },
            "retryPolicy": {
                "httpRetryEvents": [
                    "server-error",
                    "gateway-error"
                ],
                "maxRetries": 3,
                "perRetryTimeout": {
                    "unit": "s",
                    "value": 15
                },
                "tcpRetryEvents": [
                    "connection-error"
                ]
            }
        },
        "priority": 200
    },
    "virtualRouterName": "serviceBhttp2"
}
```

Output:

```
{
    "route": {
        "meshName": "apps",
```

```
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-west-2:123456789012:mesh/apps/virtualRouter/
serviceBhttp2/route/http2Route",
            "createdAt": 1572011008.352,
            "lastUpdatedAt": 1572011008.352,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "routeName": "http2Route",
        "spec": {
            "http2Route": {
                "action": {
                    "weightedTargets": [
                        {
                            "virtualNode": "serviceBhttp2",
                            "weight": 100
                        }
                    ]
                },
                "match": {
                    "headers": [
                        {
                            "invert": false,
                            "match": {
                                "prefix": "123"
                            },
                            "name": "clientRequestId"
                        }
                    ],
                    "method": "POST",
                    "prefix": "/",
                    "scheme": "http"
                },
                "retryPolicy": {
                    "httpRetryEvents": [
                        "server-error",
                        "gateway-error"
                    ],
                    "maxRetries": 3,
                    "perRetryTimeout": {
                        "unit": "s",
                        "value": 15
                    },
                    "tcpRetryEvents": [
```

```
                        "connection-error"
                    ]
                }
            },
            "priority": 200
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualRouterName": "serviceBhttp2"
    }
}
```

Untuk membuat rute TCP baru

`create-route`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat rute TCP. 75 persen lalu lintas dirutekan ke node virtual bernama ServiceBTCP, dan 25 persen lalu lintas dirutekan ke node virtual bernama ServiceBV2TCP. Menentukan bobot yang berbeda untuk target yang berbeda adalah cara yang efektif untuk melakukan penerapan versi baru aplikasi. Anda dapat menyesuaikan bobot sehingga pada akhirnya, 100 persen dari semua lalu lintas diarahkan ke target yang memiliki versi baru aplikasi.

```
aws appmesh create-route \
    --cli-input-json file://create-route-tcp.json
```

Isi dari create-route-tcp .json:

```
{
    "meshName": "apps",
    "routeName": "tcpRoute",
    "spec": {
        "priority": 300,
        "tcpRoute": {
            "action": {
                "weightedTargets": [
                    {
                        "virtualNode": "serviceBtcp",
                        "weight": 75
                    },
                    {
                        "virtualNode": "serviceBv2tcp",
                        "weight": 25
```

```
                    }
                ]
            }
        }
    },
    "virtualRouterName": "serviceBtcp"
}
```

Output:

```
{
    "route": {
        "meshName": "apps",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-west-2:123456789012:mesh/apps/virtualRouter/
serviceBtcp/route/tcpRoute",
            "createdAt": 1572011436.26,
            "lastUpdatedAt": 1572011436.26,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "routeName": "tcpRoute",
        "spec": {
            "priority": 300,
            "tcpRoute": {
                "action": {
                    "weightedTargets": [
                        {
                            "virtualNode": "serviceBtcp",
                            "weight": 75
                        },
                        {
                            "virtualNode": "serviceBv2tcp",
                            "weight": 25
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualRouterName": "serviceBtcp"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rute di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat CreateRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-virtual-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-virtual-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway virtual baru

`create-virtual-gateway`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat gateway virtual dengan pendengar untuk HTTP menggunakan port 9080.

```
aws appmesh create-virtual-gateway \
    --mesh-name meshName \
    --virtual-gateway-name virtualGatewayName \
    --cli-input-json file://create-virtual-gateway.json
```

Isi dari `create-virtual-gateway.json`:

```
{
    "spec": {
      "listeners": [
        {
          "portMapping": {
            "port": 9080,
            "protocol": "http"
          }
        }
      ]
    }
}
```

Output:

```
{
```

```
    "virtualGateway": {
        "meshName": "meshName",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-west-2:123456789012:mesh/meshName/
virtualGateway/virtualGatewayName",
            "createdAt": "2022-04-06T10:42:42.015000-05:00",
            "lastUpdatedAt": "2022-04-06T10:42:42.015000-05:00",
            "meshOwner": "123456789012",
            "resourceOwner": "123456789012",
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "spec": {
            "listeners": [
                {
                    "portMapping": {
                        "port": 9080,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ]
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualGatewayName": "virtualGatewayName"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat CreateVirtualGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-virtual-node`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-virtual-node`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat node virtual baru yang menggunakan DNS untuk penemuan

`create-virtual-node`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat node virtual yang menggunakan DNS untuk penemuan layanan.

```
aws appmesh create-virtual-node \
    --cli-input-json file://create-virtual-node-dns.json
```

Isi dari `create-virtual-node-dns.json`:

```
{
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "listeners": [
            {
                "portMapping": {
                    "port": 80,
                    "protocol": "http"
                }
            }
        ],
        "serviceDiscovery": {
            "dns": {
                "hostname": "serviceBv1.svc.cluster.local"
            }
        }
    },
    "virtualNodeName": "vnServiceBv1"
}
```

Output:

```
{
    "virtualNode": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualNode/
vnServiceBv1",
            "createdAt": 1563810019.874,
            "lastUpdatedAt": 1563810019.874,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "spec": {
            "listeners": [
                {
                    "portMapping": {
```

```
                        "port": 80,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ],
            "serviceDiscovery": {
                "dns": {
                    "hostname": "serviceBv1.svc.cluster.local"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualNodeName": "vnServiceBv1"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat node virtual baru yang menggunakan AWS Cloud Map untuk penemuan

`create-virtual-node`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat node virtual yang menggunakan AWS Cloud Map untuk penemuan layanan.

```
aws appmesh create-virtual-node \
    --cli-input-json file://create-virtual-node-cloud-map.json
```

Isi dari `create-virtual-node-cloud-map.json`:

```
{
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "backends": [
            {
                "virtualService": {
                    "virtualServiceName": "serviceA.svc.cluster.local"
                }
            }
        ],
        "listeners": [
            {
                "portMapping": {
```

```
                    "port": 80,
                    "protocol": "http"
                }
            }
        ],
        "serviceDiscovery": {
            "awsCloudMap": {
                "attributes": [
                    {
                        "key": "Environment",
                        "value": "Testing"
                    }
                ],
                "namespaceName": "namespace1",
                "serviceName": "serviceA"
            }
        }
    },
    "virtualNodeName": "vnServiceA"
}
```

Output:

```
{
    "virtualNode": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualNode/
vnServiceA",
            "createdAt": 1563810859.465,
            "lastUpdatedAt": 1563810859.465,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "spec": {
            "backends": [
                {
                    "virtualService": {
                        "virtualServiceName": "serviceA.svc.cluster.local"
                    }
                }
            ],
            "listeners": [
```

```
                {
                    "portMapping": {
                        "port": 80,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ],
            "serviceDiscovery": {
                "awsCloudMap": {
                    "attributes": [
                        {
                            "key": "Environment",
                            "value": "Testing"
                        }
                    ],
                    "namespaceName": "namespace1",
                    "serviceName": "serviceA"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualNodeName": "vnServiceA"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Node Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat CreateVirtualNodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-virtual-router`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-virtual-router`.

AWS CLI

Untuk membuat router virtual baru

`create-virtual-router`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat router virtual dengan pendengar untuk HTTP menggunakan port 80.

```
aws appmesh create-virtual-router \
```

```
    --cli-input-json file://create-virtual-router.json
```

Isi dari `create-virtual-router.json`:

```
{
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "listeners": [
            {
                "portMapping": {
                    "port": 80,
                    "protocol": "http"
                }
            }
        ]
    },
    "virtualRouterName": "vrServiceB"
}
```

Output:

```
{
    "virtualRouter": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB",
            "createdAt": 1563810546.59,
            "lastUpdatedAt": 1563810546.59,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "spec": {
            "listeners": [
                {
                    "portMapping": {
                        "port": 80,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ]
        },
        "status": {
```

```
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualRouterName": "vrServiceB"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Router Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat CreateVirtualRouterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-virtual-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-virtual-service`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat layanan virtual baru dengan penyedia node virtual

`create-virtual-service`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat layanan virtual dengan penyedia node virtual.

```
aws appmesh create-virtual-service \
    --cli-input-json file://create-virtual-service-virtual-node.json
```

Isi dari `create-virtual-service-virtual-node.json`:

```
{
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "provider": {
            "virtualNode": {
                "virtualNodeName": "vnServiceA"
            }
        }
    },
    "virtualServiceName": "serviceA.svc.cluster.local"
}
```

Output:

```
{
    "virtualService": {
```

```
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualService/
serviceA.svc.cluster.local",
            "createdAt": 1563810859.474,
            "lastUpdatedAt": 1563810967.179,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 2
        },
        "spec": {
            "provider": {
                "virtualNode": {
                    "virtualNodeName": "vnServiceA"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualServiceName": "serviceA.svc.cluster.local"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Node Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

Contoh 2: Untuk membuat layanan virtual baru dengan penyedia router virtual

`create-virtual-service`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk membuat layanan virtual dengan penyedia router virtual.

```
aws appmesh create-virtual-service \
    --cli-input-json file://create-virtual-service-virtual-router.json
```

Isi dari `create-virtual-service-virtual-router.json`:

```
{
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "provider": {
            "virtualRouter": {
                "virtualRouterName": "vrServiceB"
            }
        }
```

```
    },
    "virtualServiceName": "serviceB.svc.cluster.local"
}
```

Output:

```
{
    "virtualService": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualService/
serviceB.svc.cluster.local",
            "createdAt": 1563908363.999,
            "lastUpdatedAt": 1563908363.999,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "spec": {
            "provider": {
                "virtualRouter": {
                    "virtualRouterName": "vrServiceB"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualServiceName": "serviceB.svc.cluster.local"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan Virtual < https://docs.aws.amazon.com/app-mesh/latest/userguide/virtual _services.html> di Panduan Pengguna App Mesh AWS

- Untuk detail API, lihat CreateVirtualServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-mesh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-mesh`.

AWS CLI

Untuk menghapus mesh layanan

`delete-mesh`Contoh berikut menghapus mesh layanan yang ditentukan.

```
aws appmesh delete-mesh \
    --mesh-name app1
```

Output:

```
{
    "mesh": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1",
            "createdAt": 1563809909.282,
            "lastUpdatedAt": 1563824981.248,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 2
        },
        "spec": {
            "egressFilter": {
                "type": "ALLOW_ALL"
            }
        },
        "status": {
            "status": "DELETED"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Service Meshes di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DeleteMeshdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-route`.

AWS CLI

Untuk menghapus rute

`delete-route`Contoh berikut menghapus rute yang ditentukan.

```
aws appmesh delete-route \
```

```
    --mesh-name app1 \
    --virtual-router-name vrServiceB \
    --route-name toVnServiceB-weighted
```

Output:

```
{
    "route": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB/route/toVnServiceB-weighted",
            "createdAt": 1563811384.015,
            "lastUpdatedAt": 1563823915.936,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 3
        },
        "routeName": "toVnServiceB-weighted",
        "spec": {
            "httpRoute": {
                "action": {
                    "weightedTargets": [
                        {
                            "virtualNode": "vnServiceBv1",
                            "weight": 80
                        },
                        {
                            "virtualNode": "vnServiceBv2",
                            "weight": 20
                        }
                    ]
                },
                "match": {
                    "prefix": "/"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "DELETED"
        },
        "virtualRouterName": "vrServiceB"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rute di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DeleteRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-virtual-node`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-virtual-node`.

AWS CLI

Untuk menghapus node virtual

`delete-virtual-node`Contoh berikut menghapus node virtual yang ditentukan.

```
aws appmesh delete-virtual-node \
    --mesh-name app1 \
    --virtual-node-name vnServiceBv2
```

Output:

```
{
    "virtualNode": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualNode/
vnServiceBv2",
            "createdAt": 1563810117.297,
            "lastUpdatedAt": 1563824700.678,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 2
        },
        "spec": {
            "backends": [],
            "listeners": [
                {
                    "portMapping": {
                        "port": 80,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ],
            "serviceDiscovery": {
```

```
                "dns": {
                    "hostname": "serviceBv2.svc.cluster.local"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "DELETED"
        },
        "virtualNodeName": "vnServiceBv2"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Node Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DeleteVirtualNodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-virtual-router`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-virtual-router`.

AWS CLI

Untuk menghapus router virtual

`delete-virtual-router`Contoh berikut menghapus router virtual yang ditentukan.

```
aws appmesh delete-virtual-router \
    --mesh-name app1 \
    --virtual-router-name vrServiceB
```

Output:

```
{
    "virtualRouter": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB",
            "createdAt": 1563810546.59,
            "lastUpdatedAt": 1563824253.467,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 3
```

```
        },
        "spec": {
            "listeners": [
                {
                    "portMapping": {
                        "port": 80,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ]
        },
        "status": {
            "status": "DELETED"
        },
        "virtualRouterName": "vrServiceB"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Router Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DeleteVirtualRouterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-virtual-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-virtual-service`.

AWS CLI

Untuk menghapus layanan virtual

`delete-virtual-service`Contoh berikut menghapus layanan virtual yang ditentukan.

```
aws appmesh delete-virtual-service \
    --mesh-name app1 \
    --virtual-service-name serviceB.svc.cluster.local
```

Output:

```
{
    "virtualService": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
```

```
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualService/
serviceB.svc.cluster.local",
            "createdAt": 1563908363.999,
            "lastUpdatedAt": 1563913940.866,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 3
        },
        "spec": {},
        "status": {
            "status": "DELETED"
        },
        "virtualServiceName": "serviceB.svc.cluster.local"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DeleteVirtualServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-mesh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-mesh`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan mesh layanan

`describe-mesh`Contoh berikut mengembalikan rincian tentang mesh layanan tertentu.

```
aws appmesh describe-mesh \
    --mesh-name app1
```

Output:

```
{
    "mesh": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1",
            "createdAt": 1563809909.282,
            "lastUpdatedAt": 1563809909.282,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
```

```
            "version": 1
        },
        "spec": {},
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Service Meshes di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DescribeMeshdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-route`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan rute

`describe-route`Contoh berikut mengembalikan rincian tentang rute yang ditentukan.

```
aws appmesh describe-route \
    --mesh-name app1 \
    --virtual-router-name vrServiceB \
    --route-name toVnServiceB-weighted
```

Output:

```
{
    "route": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB/route/toVnServiceB-weighted",
            "createdAt": 1563811384.015,
            "lastUpdatedAt": 1563811384.015,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "routeName": "toVnServiceB-weighted",
```

```
        "spec": {
            "httpRoute": {
                "action": {
                    "weightedTargets": [
                        {
                            "virtualNode": "vnServiceBv1",
                            "weight": 90
                        },
                        {
                            "virtualNode": "vnServiceBv2",
                            "weight": 10
                        }
                    ]
                },
                "match": {
                    "prefix": "/"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualRouterName": "vrServiceB"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rute di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DescribeRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-virtual-node`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-virtual-node`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan node virtual

`describe-virtual-node`Contoh berikut mengembalikan rincian tentang node virtual tertentu.

```
aws appmesh describe-virtual-node \
    --mesh-name app1 \
    --virtual-node-name vnServiceBv1
```

Output:

```
{
    "virtualNode": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualNode/
vnServiceBv1",
            "createdAt": 1563810019.874,
            "lastUpdatedAt": 1563810019.874,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "spec": {
            "backends": [],
            "listeners": [
                {
                    "portMapping": {
                        "port": 80,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ],
            "serviceDiscovery": {
                "dns": {
                    "hostname": "serviceBv1.svc.cluster.local"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualNodeName": "vnServiceBv1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Node Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DescribeVirtualNodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-virtual-router`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-virtual-router`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan router virtual

`describe-virtual-router`Contoh berikut mengembalikan rincian tentang router virtual yang ditentukan.

```
aws appmesh describe-virtual-router \
    --mesh-name app1 \
    --virtual-router-name vrServiceB
```

Output:

```
{
    "virtualRouter": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB",
            "createdAt": 1563810546.59,
            "lastUpdatedAt": 1563810546.59,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "spec": {
            "listeners": [
                {
                    "portMapping": {
                        "port": 80,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ]
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualRouterName": "vrServiceB"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Router Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DescribeVirtualRouterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-virtual-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-virtual-service`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan layanan virtual

`describe-virtual-service`Contoh berikut mengembalikan rincian tentang layanan virtual yang ditentukan.

```
aws appmesh describe-virtual-service \
    --mesh-name app1 \
    --virtual-service-name serviceB.svc.cluster.local
```

Output:

```
{
    "virtualService": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualService/
serviceB.svc.cluster.local",
            "createdAt": 1563908363.999,
            "lastUpdatedAt": 1563908363.999,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 1
        },
        "spec": {
            "provider": {
                "virtualRouter": {
                    "virtualRouterName": "vrServiceB"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualServiceName": "serviceB.svc.cluster.local"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat DescribeVirtualServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-meshes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-meshes`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar jerat layanan

`list-meshes`Contoh berikut mencantumkan semua jerat layanan di AWS Wilayah saat ini.

```
aws appmesh list-meshes
```

Output:

```
{
    "meshes": [
        {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1",
            "meshName": "app1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Service Meshes di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat ListMeshesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-routes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-routes`.

AWS CLI

Untuk daftar rute

`list-routes`Contoh berikut mencantumkan semua rute untuk router virtual yang ditentukan.

```
aws appmesh list-routes \
    --mesh-name app1 \
    --virtual-router-name vrServiceB
```

Output:

```
{
    "routes": [
        {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB/route/toVnServiceB",
            "meshName": "app1",
            "routeName": "toVnServiceB-weighted",
            "virtualRouterName": "vrServiceB"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rute di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat ListRoutesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag yang ditetapkan ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws appmesh list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1
```

Output:

```
{
    "tags": [
```

```
        {
            "key": "key1",
            "value": "value1"
        },
        {
            "key": "key2",
            "value": "value2"
        },
        {
            "key": "key3",
            "value": "value3"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-virtual-nodes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-virtual-nodes`.

AWS CLI

Untuk daftar node virtual

`list-virtual-nodes`Contoh berikut mencantumkan semua node virtual di mesh layanan yang ditentukan.

```
aws appmesh list-virtual-nodes \
    --mesh-name app1
```

Output:

```
{
    "virtualNodes": [
        {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualNode/
vnServiceBv1",
            "meshName": "app1",
            "virtualNodeName": "vnServiceBv1"
        },
```

```
        {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualNode/
vnServiceBv2",
            "meshName": "app1",
            "virtualNodeName": "vnServiceBv2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Node Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat ListVirtualNodesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-virtual-routers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-virtual-routers`.

AWS CLI

Untuk daftar router virtual

`list-virtual-routers`Contoh berikut mencantumkan semua router virtual di mesh layanan yang ditentukan.

```
aws appmesh list-virtual-routers \
    --mesh-name app1
```

Output:

```
{
    "virtualRouters": [
        {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB",
            "meshName": "app1",
            "virtualRouterName": "vrServiceB"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Router Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat ListVirtualRoutersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-virtual-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-virtual-services`.

AWS CLI

Untuk daftar layanan virtual

`list-virtual-services`Contoh berikut mencantumkan semua layanan virtual di mesh layanan yang ditentukan.

```
aws appmesh list-virtual-services \
    --mesh-name app1
```

Output:

```
{
    "virtualServices": [
        {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualService/
serviceA.svc.cluster.local",
            "meshName": "app1",
            "virtualServiceName": "serviceA.svc.cluster.local"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualService/
serviceB.svc.cluster.local",
            "meshName": "app1",
            "virtualServiceName": "serviceB.svc.cluster.local"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat ListVirtualServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag `key1` dengan nilai `value1` ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws appmesh tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1 \
    --tags key=key1,value=value1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci `key1` dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws appmesh untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1 \
    --tag-keys key1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-mesh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-mesh`.

AWS CLI

Untuk memperbarui mesh layanan

`update-mesh`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk memperbarui mesh layanan untuk memungkinkan semua lalu lintas keluar eksternal diteruskan melalui proxy Envoy yang tidak tersentuh.

```
aws appmesh update-mesh \
    --cli-input-json file://update-mesh.json
```

Isi dari `update-mesh.json`:

```
{
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "egressFilter": {
            "type": "ALLOW_ALL"
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "mesh": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1",
            "createdAt": 1563809909.282,
            "lastUpdatedAt": 1563812829.687,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 2
        },
        "spec": {
            "egressFilter": {
                "type": "ALLOW_ALL"
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Service Meshes di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat UpdateMeshdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-route`.

AWS CLI

Untuk memperbarui rute

`update-route`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk memperbarui bobot untuk rute.

```
aws appmesh update-route \
    --cli-input-json file://update-route-weighted.json
```

Isi dari `update-route-weighted.json`:

```
{
    "meshName": "app1",
    "routeName": "toVnServiceB-weighted",
    "spec": {
        "httpRoute": {
            "action": {
                "weightedTargets": [
                    {
                        "virtualNode": "vnServiceBv1",
                        "weight": 80
                    },
                    {
                        "virtualNode": "vnServiceBv2",
                        "weight": 20
                    }
                ]
            },
            "match": {
                "prefix": "/"
            }
        }
    },
    "virtualRouterName": "vrServiceB"
}
```

Output:

```
{
    "route": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB/route/toVnServiceB-weighted",
            "createdAt": 1563811384.015,
            "lastUpdatedAt": 1563819600.022,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 2
        },
        "routeName": "toVnServiceB-weighted",
        "spec": {
            "httpRoute": {
                "action": {
                    "weightedTargets": [
                        {
                            "virtualNode": "vnServiceBv1",
                            "weight": 80
                        },
                        {
                            "virtualNode": "vnServiceBv2",
                            "weight": 20
                        }
                    ]
                },
                "match": {
                    "prefix": "/"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualRouterName": "vrServiceB"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rute di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat UpdateRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-virtual-node`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-virtual-node`.

AWS CLI

Untuk memperbarui node virtual

`update-virtual-node`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk menambahkan pemeriksaan kesehatan ke node virtual.

```
aws appmesh update-virtual-node \
    --cli-input-json file://update-virtual-node.json
```

Isi dari `update-virtual-node.json`:

```
{
    "clientToken": "500",
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "listeners": [
            {
                "healthCheck": {
                    "healthyThreshold": 5,
                    "intervalMillis": 10000,
                    "path": "/",
                    "port": 80,
                    "protocol": "http",
                    "timeoutMillis": 3000,
                    "unhealthyThreshold": 3
                },
                "portMapping": {
                    "port": 80,
                    "protocol": "http"
                }
            }
        ],
        "serviceDiscovery": {
            "dns": {
                "hostname": "serviceBv1.svc.cluster.local"
            }
        }
    },
```

```
    "virtualNodeName": "vnServiceBv1"
}
```

Output:

```
{
    "virtualNode": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualNode/
vnServiceBv1",
            "createdAt": 1563810019.874,
            "lastUpdatedAt": 1563819234.825,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 2
        },
        "spec": {
            "listeners": [
                {
                    "healthCheck": {
                        "healthyThreshold": 5,
                        "intervalMillis": 10000,
                        "path": "/",
                        "port": 80,
                        "protocol": "http",
                        "timeoutMillis": 3000,
                        "unhealthyThreshold": 3
                    },
                    "portMapping": {
                        "port": 80,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ],
            "serviceDiscovery": {
                "dns": {
                    "hostname": "serviceBv1.svc.cluster.local"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
```

```
        "virtualNodeName": "vnServiceBv1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Node Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat UpdateVirtualNodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-virtual-router`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-virtual-router.

AWS CLI

Untuk memperbarui router virtual

update-virtual-routerContoh berikut menggunakan file input JSON untuk memperbarui port pendengar router virtual.

```
aws appmesh update-virtual-router \
    --cli-input-json file://update-virtual-router.json
```

Isi dari update-virtual-router.json:

```
{
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "listeners": [
            {
                "portMapping": {
                    "port": 8080,
                    "protocol": "http"
                }
            }
        ]
    },
    "virtualRouterName": "vrServiceB"
}
```

Output:

```
{
```

```
    "virtualRouter": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualRouter/
vrServiceB",
            "createdAt": 1563810546.59,
            "lastUpdatedAt": 1563819431.352,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 2
        },
        "spec": {
            "listeners": [
                {
                    "portMapping": {
                        "port": 8080,
                        "protocol": "http"
                    }
                }
            ]
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualRouterName": "vrServiceB"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Router Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat UpdateVirtualRouterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-virtual-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-virtual-service`.

AWS CLI

Untuk memperbarui layanan virtual

`update-virtual-service`Contoh berikut menggunakan file input JSON untuk memperbarui layanan virtual untuk menggunakan penyedia router virtual.

```
aws appmesh update-virtual-service \
```

```
    --cli-input-json file://update-virtual-service.json
```

Isi dari `update-virtual-service.json`:

```
{
    "meshName": "app1",
    "spec": {
        "provider": {
            "virtualRouter": {
                "virtualRouterName": "vrServiceA"
            }
        }
    },
    "virtualServiceName": "serviceA.svc.cluster.local"
}
```

Output:

```
{
    "virtualService": {
        "meshName": "app1",
        "metadata": {
            "arn": "arn:aws:appmesh:us-east-1:123456789012:mesh/app1/virtualService/
serviceA.svc.cluster.local",
            "createdAt": 1563810859.474,
            "lastUpdatedAt": 1563820257.411,
            "uid": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "version": 3
        },
        "spec": {
            "provider": {
                "virtualRouter": {
                    "virtualRouterName": "vrServiceA"
                }
            }
        },
        "status": {
            "status": "ACTIVE"
        },
        "virtualServiceName": "serviceA.svc.cluster.local"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan Virtual di Panduan Pengguna AWS App Mesh.

- Untuk detail API, lihat UpdateVirtualServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh App Runner menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum menggunakan AWS Command Line Interface With App Runner.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-custom-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-custom-domain`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan nama domain dan subdomain www dengan layanan

`associate-custom-domain`Contoh berikut mengaitkan nama domain kustom yang Anda kontrol dengan layanan App Runner. Nama domain adalah domain root`example.com`, termasuk subdomain kasus khusus. `www.example.com`

```
aws apprunner associate-custom-domain \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
```

```
    "DomainName": "example.com",
    "EnableWWWSubdomain": true
}
```

Output:

```
{
    "CustomDomain": {
        "CertificateValidationRecords": [
            {
                "Name": "_70d3f50a94f7c72dc28784cf55db2f6b.example.com",
                "Status": "PENDING_VALIDATION",
                "Type": "CNAME",
                "Value": "_1270c137383c6307b6832db02504c4b0.bsgbmzkfwj.acm-
validations.aws."
            },
            {
                "Name": "_287870d3f50a94f7c72dc4cf55db2f6b.www.example.com",
                "Status": "PENDING_VALIDATION",
                "Type": "CNAME",
                "Value": "_832db01270c137383c6307b62504c4b0.mzkbsgbfwj.acm-
validations.aws."
            }
        ],
        "DomainName": "example.com",
        "EnableWWWSubdomain": true,
        "Status": "CREATING"
    },
    "DNSTarget": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateCustomDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-auto-scaling-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-auto-scaling-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi penskalaan otomatis ketersediaan tinggi

`create-auto-scaling-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi penskalaan otomatis yang dioptimalkan untuk ketersediaan tinggi dengan menyetel `MinSize` ke 5. Dengan konfigurasi ini, App Runner mencoba menyebarkan instans layanan Anda ke sebagian besar Availability Zone, hingga lima, tergantung pada AWS Wilayah.

Panggilan mengembalikan `AutoScalingConfiguration` objek dengan pengaturan lain yang disetel ke defaultnya. Dalam contoh, ini adalah panggilan pertama untuk membuat konfigurasi bernama`high-availability`. Revisi diatur ke 1, dan ini adalah revisi terbaru.

```
aws apprunner create-auto-scaling-configuration \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "AutoScalingConfigurationName": "high-availability",
    "MinSize": 5
}
```

Output:

```
{
    "AutoScalingConfiguration": {
        "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-
availability/1/2f50e7656d7819fead0f59672e68042e",
        "AutoScalingConfigurationName": "high-availability",
        "AutoScalingConfigurationRevision": 1,
        "CreatedAt": "2020-11-03T00:29:17Z",
        "Latest": true,
        "Status": "ACTIVE",
        "MaxConcurrency": 100,
        "MaxSize": 50,
        "MinSize": 5
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateAutoScalingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-connection`.

AWS CLI

Untuk membuat GitHub koneksi

`create-connection`Contoh berikut membuat koneksi ke repositori GitHub kode pribadi. Status koneksi setelah panggilan berhasil adalah`PENDING_HANDSHAKE`. Ini karena jabat tangan otentikasi dengan penyedia masih belum terjadi. Selesaikan jabat tangan menggunakan konsol App Runner.

```
aws apprunner create-connection \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ConnectionName": "my-github-connection",
    "ProviderType": "GITHUB"
}
```

Output:

```
{
    "Connection": {
        "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:connection/my-
github-connection",
        "ConnectionName": "my-github-connection",
        "Status": "PENDING_HANDSHAKE",
        "CreatedAt": "2020-11-03T00:32:51Z",
        "ProviderType": "GITHUB"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola koneksi App Runner di Panduan Pengembang AWS App Runner.

- Untuk detail API, lihat CreateConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat layanan repositori kode sumber

`create-service`Contoh berikut membuat layanan App Runner berdasarkan repositori kode sumber Python.

```
aws apprunner create-service \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceName": "python-app",
    "SourceConfiguration": {
        "AuthenticationConfiguration": {
            "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:connection/
my-github-connection/e7656250f67242d7819feade6800f59e"
        },
        "AutoDeploymentsEnabled": true,
        "CodeRepository": {
            "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
            "SourceCodeVersion": {
                "Type": "BRANCH",
                "Value": "main"
            },
            "CodeConfiguration": {
                "ConfigurationSource": "API",
                "CodeConfigurationValues": {
                    "Runtime": "PYTHON_3",
                    "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
                    "StartCommand": "python server.py",
                    "Port": "8080",
                    "RuntimeEnvironmentVariables": [
                        {
                            "NAME": "Jane"
                        }
                    ]
                }
```

```
            }
        }
    },
    "InstanceConfiguration": {
        "CPU": "1 vCPU",
        "Memory": "3 GB"
    }
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "17fe9f55-7e91-4097-b243-fcabbb69a4cf",
    "Service": {
        "CreatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "UpdatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceId": "8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceName": "python-app",
        "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
        "SourceConfiguration": {
            "AuthenticationConfiguration": {
                "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:connection/my-github-connection/
e7656250f67242d7819feade6800f59e"
            },
            "AutoDeploymentsEnabled": true,
            "CodeRepository": {
                "CodeConfiguration": {
                    "CodeConfigurationValues": {
                        "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
                        "Port": "8080",
                        "Runtime": "PYTHON_3",
                        "RuntimeEnvironmentVariables": [
                            {
                                "NAME": "Jane"
                            }
                        ],
                        "StartCommand": "python server.py"
                    },
                    "ConfigurationSource": "Api"
                },
```

```
                "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
                "SourceCodeVersion": {
                    "Type": "BRANCH",
                    "Value": "main"
                }
            }
        },
        "Status": "OPERATION_IN_PROGRESS",
        "InstanceConfiguration": {
            "CPU": "1 vCPU",
            "Memory": "3 GB"
        }
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat layanan repositori kode sumber

`create-service`Contoh berikut membuat layanan App Runner berdasarkan repositori kode sumber Python.

```
aws apprunner create-service \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceName": "python-app",
    "SourceConfiguration": {
        "AuthenticationConfiguration": {
            "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:connection/
my-github-connection/e7656250f67242d7819feade6800f59e"
        },
        "AutoDeploymentsEnabled": true,
        "CodeRepository": {
            "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
            "SourceCodeVersion": {
                "Type": "BRANCH",
                "Value": "main"
            },
            "CodeConfiguration": {
                "ConfigurationSource": "API",
                "CodeConfigurationValues": {
                    "Runtime": "PYTHON_3",
```

```
                    "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
                    "StartCommand": "python server.py",
                    "Port": "8080",
                    "RuntimeEnvironmentVariables": [
                        {
                            "NAME": "Jane"
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    },
    "InstanceConfiguration": {
        "CPU": "1 vCPU",
        "Memory": "3 GB"
    }
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "17fe9f55-7e91-4097-b243-fcabbb69a4cf",
    "Service": {
        "CreatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "UpdatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceId": "8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceName": "python-app",
        "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
        "SourceConfiguration": {
            "AuthenticationConfiguration": {
                "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:connection/my-github-connection/
e7656250f67242d7819feade6800f59e"
            },
            "AutoDeploymentsEnabled": true,
            "CodeRepository": {
                "CodeConfiguration": {
                    "CodeConfigurationValues": {
                        "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
                        "Port": "8080",
                        "Runtime": "PYTHON_3",
```

```
                        "RuntimeEnvironmentVariables": [
                            {
                                "NAME": "Jane"
                            }
                        ],
                        "StartCommand": "python server.py"
                    },
                    "ConfigurationSource": "Api"
                },
                "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
                "SourceCodeVersion": {
                    "Type": "BRANCH",
                    "Value": "main"
                }
            }
        },
        "Status": "OPERATION_IN_PROGRESS",
        "InstanceConfiguration": {
            "CPU": "1 vCPU",
            "Memory": "3 GB"
        }
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat layanan repositori gambar sumber

`create-service`Contoh berikut membuat layanan App Runner berdasarkan gambar yang disimpan di Elastic Container Registry (ECR).

```
aws apprunner create-service \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceName": "golang-container-app",
    "SourceConfiguration": {
        "AuthenticationConfiguration": {
            "AccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-ecr-role"
        },
        "AutoDeploymentsEnabled": true,
        "ImageRepository": {
```

```
            "ImageIdentifier": "123456789012.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/golang-
app:latest",
            "ImageConfiguration": {
                "Port": "8080",
                "RuntimeEnvironmentVariables": [
                    {
                        "NAME": "Jane"
                    }
                ]
            },
            "ImageRepositoryType": "ECR"
        }
    },
    "InstanceConfiguration": {
        "CPU": "1 vCPU",
        "Memory": "3 GB"
    }
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "17fe9f55-7e91-4097-b243-fcabbb69a4cf",
    "Service": {
        "CreatedAt": "2020-11-06T23:15:30Z",
        "UpdatedAt": "2020-11-06T23:15:30Z",
        "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/golang-
container-app/51728f8a20ce46d39b25398a6c8e9d1a",
        "ServiceId": "51728f8a20ce46d39b25398a6c8e9d1a",
        "ServiceName": "golang-container-app",
        "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
        "SourceConfiguration": {
            "AuthenticationConfiguration": {
                "AccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-ecr-role"
            },
            "AutoDeploymentsEnabled": true,
            "ImageRepository": {
                "ImageIdentifier": "123456789012.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/
golang-app:latest",
                "ImageConfiguration": {
                    "Port": "8080",
                    "RuntimeEnvironmentVariables": [
                        {
```

```
                            "NAME": "Jane"
                        }
                    ]
                },
                "ImageRepositoryType": "ECR"
            }
        },
        "Status": "OPERATION_IN_PROGRESS",
        "InstanceConfiguration": {
            "CPU": "1 vCPU",
            "Memory": "3 GB"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-auto-scaling-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-auto-scaling-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus revisi aktif terbaru dari konfigurasi penskalaan otomatis

`delete-auto-scaling-configuration`Contoh berikut menghapus revisi aktif terbaru dari konfigurasi penskalaan otomatis App Runner. Untuk menghapus revisi aktif terbaru, tentukan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang diakhiri dengan nama konfigurasi, tanpa komponen revisi.

Dalam contoh, ada dua revisi sebelum tindakan ini. Oleh karena itu, revisi 2 (terbaru) dihapus. Namun, sekarang ditampilkan`"Latest": false`, karena, setelah dihapus, itu bukan revisi aktif terbaru lagi.

```
aws apprunner delete-auto-scaling-configuration \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
```

```
    "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-availability"
}
```

Output:

```
{
    "AutoScalingConfiguration": {
        "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-availability/2/
e76562f50d78042e819fead0f59672e6",
        "AutoScalingConfigurationName": "high-availability",
        "AutoScalingConfigurationRevision": 2,
        "CreatedAt": "2021-02-25T17:42:59Z",
        "DeletedAt": "2021-03-02T08:07:06Z",
        "Latest": false,
        "Status": "INACTIVE",
        "MaxConcurrency": 30,
        "MaxSize": 90,
        "MinSize": 5
    }
}
```

Contoh 2: Untuk menghapus revisi tertentu dari konfigurasi penskalaan otomatis

`delete-auto-scaling-configuration`Contoh berikut menghapus revisi spesifik konfigurasi penskalaan otomatis App Runner. Untuk menghapus revisi tertentu, tentukan ARN yang menyertakan nomor revisi.

Dalam contoh, beberapa revisi ada sebelum tindakan ini. Tindakan menghapus 1 revisi.

```
aws apprunner delete-auto-scaling-configuration \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-availability/1"
}
```

Output:

```
{
    "AutoScalingConfiguration": {
        "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-
availability/1/2f50e7656d7819fead0f59672e68042e",
        "AutoScalingConfigurationName": "high-availability",
        "AutoScalingConfigurationRevision": 1,
        "CreatedAt": "2020-11-03T00:29:17Z",
        "DeletedAt": "2021-03-02T08:07:06Z",
        "Latest": false,
        "Status": "INACTIVE",
        "MaxConcurrency": 100,
        "MaxSize": 50,
        "MinSize": 5
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAutoScalingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-connection`.

AWS CLI

Untuk menghapus koneksi

`delete-connection`Contoh berikut menghapus koneksi App Runner. Status koneksi setelah panggilan berhasil adalah`DELETED`. Ini karena koneksi tidak lagi tersedia.

```
aws apprunner delete-connection \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:connection/my-github-
connection"
}
```

Output:

```
{
    "Connection": {
        "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:connection/my-
github-connection",
        "ConnectionName": "my-github-connection",
        "Status": "DELETED",
        "CreatedAt": "2020-11-03T00:32:51Z",
        "ProviderType": "GITHUB"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service`.

AWS CLI

Untuk menghapus layanan

`delete-service`Contoh berikut menghapus layanan App Runner.

```
aws apprunner delete-service \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "17fe9f55-7e91-4097-b243-fcabbb69a4cf",
    "Service": {
        "CreatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
```

```
        "UpdatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceId": "8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceName": "python-app",
        "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
        "SourceConfiguration": {
            "AuthenticationConfiguration": {
                "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:connection/my-github-connection/
e7656250f67242d7819feade6800f59e"
            },
            "AutoDeploymentsEnabled": true,
            "CodeRepository": {
                "CodeConfiguration": {
                    "CodeConfigurationValues": {
                        "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
                        "Port": "8080",
                        "Runtime": "PYTHON_3",
                        "RuntimeEnvironmentVariables": [
                            {
                                "NAME": "Jane"
                            }
                        ],
                        "StartCommand": "python server.py"
                    },
                    "ConfigurationSource": "Api"
                },
                "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
                "SourceCodeVersion": {
                    "Type": "BRANCH",
                    "Value": "main"
                }
            }
        },
        "Status": "OPERATION_IN_PROGRESS",
        "InstanceConfiguration": {
            "CPU": "1 vCPU",
            "Memory": "3 GB"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-auto-scaling-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-auto-scaling-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan revisi aktif terbaru dari konfigurasi penskalaan otomatis

`describe-auto-scaling-configuration`Contoh berikut mendapatkan deskripsi revisi aktif terbaru dari konfigurasi penskalaan otomatis App Runner. Untuk menjelaskan revisi aktif terbaru, tentukan ARN yang diakhiri dengan nama konfigurasi, tanpa komponen revisi.

Dalam contoh tersebut, ada dua revisi. Oleh karena itu, revisi 2 (terbaru) dijelaskan. Objek yang dihasilkan menunjukkan`"Latest": true`.

```
aws apprunner describe-auto-scaling-configuration \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-availability"
}
```

Output:

```
{
    "AutoScalingConfiguration": {
        "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-availability/2/
e76562f50d78042e819fead0f59672e6",
        "AutoScalingConfigurationName": "high-availability",
        "AutoScalingConfigurationRevision": 2,
        "CreatedAt": "2021-02-25T17:42:59Z",
        "Latest": true,
        "Status": "ACTIVE",
        "MaxConcurrency": 30,
        "MaxSize": 90,
        "MinSize": 5
```

```
    }
}
```

Contoh 2: Untuk menjelaskan revisi spesifik dari konfigurasi penskalaan otomatis

`describe-auto-scaling-configuration`Contoh berikut mendapatkan deskripsi revisi spesifik konfigurasi penskalaan otomatis App Runner. Untuk menggambarkan revisi tertentu, tentukan ARN yang menyertakan nomor revisi.

Dalam contoh, beberapa revisi ada dan revisi 1 ditanyakan. Objek yang dihasilkan menunjukkan`"Latest": false`.

```
aws apprunner describe-auto-scaling-configuration \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-availability/1"
}
```

Output:

```
{
    "AutoScalingConfiguration": {
        "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-
availability/1/2f50e7656d7819fead0f59672e68042e",
        "AutoScalingConfigurationName": "high-availability",
        "AutoScalingConfigurationRevision": 1,
        "CreatedAt": "2020-11-03T00:29:17Z",
        "Latest": false,
        "Status": "ACTIVE",
        "MaxConcurrency": 100,
        "MaxSize": 50,
        "MinSize": 5
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAutoScalingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-custom-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-custom-domains`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan deskripsi nama domain kustom yang terkait dengan layanan

`describe-custom-domains`Contoh berikut mendapatkan deskripsi dan status nama domain kustom yang terkait dengan layanan App Runner.

```
aws apprunner describe-custom-domains \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
    "DomainName": "example.com",
    "EnableWWWSubdomain": true
}
```

Output:

```
{
    "CustomDomains": [
        {
            "CertificateValidationRecords": [
                {
                    "Name": "_70d3f50a94f7c72dc28784cf55db2f6b.example.com",
                    "Status": "PENDING_VALIDATION",
                    "Type": "CNAME",
                    "Value": "_1270c137383c6307b6832db02504c4b0.bsgbmzkfwj.acm-
validations.aws."
                },
                {
                    "Name": "_287870d3f50a94f7c72dc4cf55db2f6b.www.example.com",
                    "Status": "PENDING_VALIDATION",
                    "Type": "CNAME",
                    "Value": "_832db01270c137383c6307b62504c4b0.mzkbsgbfwj.acm-
validations.aws."
```

```
                }
            ],
            "DomainName": "example.com",
            "EnableWWWSubdomain": true,
            "Status": "PENDING_CERTIFICATE_DNS_VALIDATION"
        },
        {
            "CertificateValidationRecords": [
                {
                    "Name": "_a94f784c70d3f507c72dc28f55db2f6b.deals.example.com",
                    "Status": "SUCCESS",
                    "Type": "CNAME",
                    "Value": "_2db02504c1270c137383c6307b6834b0.bsgbmzkfwj.acm-
validations.aws."
                }
            ],
            "DomainName": "deals.example.com",
            "EnableWWWSubdomain": false,
            "Status": "ACTIVE"
        }
    ],
    "DNSTarget": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-service`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan layanan

`describe-service`Contoh berikut mendapatkan deskripsi layanan App Runner.

```
aws apprunner describe-service \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

Output:

```
{
    "Service": {
        "CreatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "UpdatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceId": "8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceName": "python-app",
        "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
        "SourceConfiguration": {
            "AuthenticationConfiguration": {
                "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:connection/my-github-connection/
e7656250f67242d7819feade6800f59e"
            },
            "AutoDeploymentsEnabled": true,
            "CodeRepository": {
                "CodeConfiguration": {
                    "CodeConfigurationValues": {
                        "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
                        "Port": "8080",
                        "Runtime": "PYTHON_3",
                        "RuntimeEnvironmentVariables": [
                            {
                                "NAME": "Jane"
                            }
                        ],
                        "StartCommand": "python server.py"
                    },
                    "ConfigurationSource": "Api"
                },
                "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
                "SourceCodeVersion": {
                    "Type": "BRANCH",
                    "Value": "main"
                }
```

```
            }
        },
        "Status": "RUNNING",
        "InstanceConfiguration": {
            "CPU": "1 vCPU",
            "Memory": "3 GB"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-custom-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-custom-domain`.

AWS CLI

Untuk memisahkan nama domain dari layanan

`disassociate-custom-domain`Contoh berikut memisahkan domain `example.com` dari layanan App Runner. Panggilan juga memisahkan subdomain `www.example.com` yang dikaitkan bersama dengan domain root.

```
aws apprunner disassociate-custom-domain \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
    "DomainName": "example.com"
}
```

Output:

```
{
    "CustomDomain": {
        "CertificateValidationRecords": [
            {
                "Name": "_70d3f50a94f7c72dc28784cf55db2f6b.example.com",
```

```
                "Status": "PENDING_VALIDATION",
                "Type": "CNAME",
                "Value": "_1270c137383c6307b6832db02504c4b0.bsgbmzkfwj.acm-
validations.aws."
            },
            {
                "Name": "_287870d3f50a94f7c72dc4cf55db2f6b.www.example.com",
                "Status": "PENDING_VALIDATION",
                "Type": "CNAME",
                "Value": "_832db01270c137383c6307b62504c4b0.mzkbsgbfwj.acm-
validations.aws."
            }
        ],
        "DomainName": "example.com",
        "EnableWWWSubdomain": true,
        "Status": "DELETING"
    },
    "DNSTarget": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateCustomDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-auto-scaling-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-auto-scaling-configurations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar paginasi konfigurasi penskalaan otomatis App Runner

`list-auto-scaling-configurations`Contoh berikut mencantumkan semua konfigurasi penskalaan otomatis App Runner di akun Anda. AWS Hingga lima konfigurasi penskalaan otomatis tercantum di setiap respons. `AutoScalingConfigurationName`dan `LatestOnly` tidak ditentukan. Defaultnya menyebabkan revisi terbaru dari semua konfigurasi aktif terdaftar.

Dalam contoh ini, respons mencakup dua hasil dan tidak ada yang tambahan, jadi `NextToken` tidak dikembalikan.

```
aws apprunner list-auto-scaling-configurations \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "MaxResults": 5
}
```

Output:

```
{
    "AutoScalingConfigurationSummaryList": [
        {
            "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/high-availability/2/
e76562f50d78042e819fead0f59672e6",
            "AutoScalingConfigurationName": "high-availability",
            "AutoScalingConfigurationRevision": 2
        },
        {
            "AutoScalingConfigurationArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:autoscalingconfiguration/low-
cost/1/50d7804e7656fead0f59672e62f2e819",
            "AutoScalingConfigurationName": "low-cost",
            "AutoScalingConfigurationRevision": 1
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAutoScalingConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-connections`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar semua koneksi

`list-connections`Contoh berikut mencantumkan semua koneksi App Runner di AWS akun.

```
aws apprunner list-connections
```

Output:

```
{
    "ConnectionSummaryList": [
        {
            "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:connection/
my-github-connection",
            "ConnectionName": "my-github-connection",
            "Status": "AVAILABLE",
            "CreatedAt": "2020-11-03T00:32:51Z",
            "ProviderType": "GITHUB"
        },
        {
            "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:connection/
my-github-org-connection",
            "ConnectionName": "my-github-org-connection",
            "Status": "AVAILABLE",
            "CreatedAt": "2020-11-03T02:54:17Z",
            "ProviderType": "GITHUB"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar koneksi dengan nama

`list-connections`Contoh berikut mencantumkan koneksi dengan namanya.

```
aws apprunner list-connections \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ConnectionName": "my-github-org-connection"
}
```

Output:

```
{
    "ConnectionSummaryList": [
        {
            "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:connection/
my-github-org-connection",
            "ConnectionName": "my-github-org-connection",
```

```
            "Status": "AVAILABLE",
            "CreatedAt": "2020-11-03T02:54:17Z",
            "ProviderType": "GITHUB"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-operations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-operations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar operasi yang terjadi pada servicee

`list-operations`Contoh berikut mencantumkan semua operasi yang terjadi pada layanan App Runner sejauh ini. Dalam contoh ini, layanan ini baru dan hanya satu operasi tipe yang `CREATE_SERVICE` telah terjadi.

```
aws apprunner list-operations \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

Output:

```
{
    "OperationSummaryList": [
        {
            "EndedAt": 1606156217,
            "Id": "17fe9f55-7e91-4097-b243-fcabbb69a4cf",
            "StartedAt": 1606156014,
            "Status": "SUCCEEDED",
            "TargetArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
```

```
            "Type": "CREATE_SERVICE",
            "UpdatedAt": 1606156217
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListOperationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-services`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar paginasi layanan App Runner

`list-services`Contoh berikut mencantumkan semua layanan App Runner di AWS akun. Hingga dua layanan tercantum dalam setiap tanggapan. Contoh ini menunjukkan permintaan pertama. Respons mencakup dua hasil dan token yang dapat digunakan dalam permintaan berikutnya. Ketika respons berikutnya tidak menyertakan token, semua layanan telah terdaftar.

```
aws apprunner list-services \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "MaxResults": 2
}
```

Output:

```
{
    "NextToken":
 "eyJDdXN0b21lckFjY291bnRJZCI6IjI3MDIwNTQwMjg0NSIsIlNlcnZpY2VTdGF0dXNDb2RlIjoiUFJPVklTU9OU
    "ServiceSummaryList": [
        {
            "CreatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
            "UpdatedAt": "2020-11-23T12:41:37Z",
            "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
```

```
            "ServiceId": "8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
            "ServiceName": "python-app",
            "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
            "Status": "RUNNING"
        },
        {
            "CreatedAt": "2020-11-06T23:15:30Z",
            "UpdatedAt": "2020-11-23T13:21:22Z",
            "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/golang-
container-app/ab8f94cfe29a460fb8760afd2ee87555",
            "ServiceId": "ab8f94cfe29a460fb8760afd2ee87555",
            "ServiceName": "golang-container-app",
            "ServiceUrl": "e2m8rrrx33.us-east-1.awsapprunner.com",
            "Status": "RUNNING"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang terkait dengan layanan App Runner

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag yang terkait dengan layanan App Runner.

```
aws apprunner list-tags-for-resource \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ResourceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Retail"
        },
        {
            "Key": "CustomerId",
            "Value": "56439872357912"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `pause-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`pause-service`.

AWS CLI

Untuk menjeda layanan

`pause-service`Contoh berikut menjeda layanan App Runner.

```
aws apprunner pause-service \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "17fe9f55-7e91-4097-b243-fcabbb69a4cf",
    "Service": {
        "CreatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
```

```
        "UpdatedAt": "2020-11-23T12:41:37Z",
        "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceId": "8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceName": "python-app",
        "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
        "SourceConfiguration": {
            "AuthenticationConfiguration": {
                "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:connection/my-github-connection/
e7656250f67242d7819feade6800f59e"
            },
            "AutoDeploymentsEnabled": true,
            "CodeRepository": {
                "CodeConfiguration": {
                    "CodeConfigurationValues": {
                        "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
                        "Port": "8080",
                        "Runtime": "PYTHON_3",
                        "RuntimeEnvironmentVariables": [
                            {
                                "NAME": "Jane"
                            }
                        ],
                        "StartCommand": "python server.py"
                    },
                    "ConfigurationSource": "Api"
                },
                "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
                "SourceCodeVersion": {
                    "Type": "BRANCH",
                    "Value": "main"
                }
            }
        },
        "Status": "OPERATION_IN_PROGRESS",
        "InstanceConfiguration": {
            "CPU": "1 vCPU",
            "Memory": "3 GB"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PauseServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resume-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resume-service`.

AWS CLI

Untuk melanjutkan layanan

`resume-service`Contoh berikut melanjutkan layanan App Runner.

```
aws apprunner resume-service \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "17fe9f55-7e91-4097-b243-fcabbb69a4cf",
    "Service": {
        "CreatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "UpdatedAt": "2020-11-23T12:41:37Z",
        "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceId": "8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceName": "python-app",
        "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
        "SourceConfiguration": {
            "AuthenticationConfiguration": {
                "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:connection/my-github-connection/
e7656250f67242d7819feade6800f59e"
            },
            "AutoDeploymentsEnabled": true,
            "CodeRepository": {
                "CodeConfiguration": {
                    "CodeConfigurationValues": {
                        "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
```

```
                        "Port": "8080",
                        "Runtime": "PYTHON_3",
                        "RuntimeEnvironmentVariables": [
                            {
                                "NAME": "Jane"
                            }
                        ],
                        "StartCommand": "python server.py"
                    },
                    "ConfigurationSource": "Api"
                },
                "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
                "SourceCodeVersion": {
                    "Type": "BRANCH",
                    "Value": "main"
                }
            }
        },
        "Status": "OPERATION_IN_PROGRESS",
        "InstanceConfiguration": {
            "CPU": "1 vCPU",
            "Memory": "3 GB"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ResumeServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-deployment`.

AWS CLI

Untuk memulai penerapan manual

`start-deployment`Contoh berikut melakukan penerapan manual ke layanan App Runner.

```
aws apprunner start-deployment \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa"
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "853a7d5b-fc9f-4730-831b-fd8037ab832a"
}
```

- Untuk detail API, lihat StartDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke layanan App Runner

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan dua tag ke layanan App Runner.

```
aws apprunner tag-resource \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ResourceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
    "Tags": [
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Retail"
        },
        {
            "Key": "CustomerId",
            "Value": "56439872357912"
        }
    ]
```

```
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari layanan App Runner

`untag-resource`Contoh berikut menghapus dua tag dari layanan App Runner.

```
aws apprunner untag-resource \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ResourceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
    "TagKeys": [
        "Department",
        "CustomerId"
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service`.

AWS CLI

Untuk memperbarui ukuran memori

`update-service`Contoh berikut memperbarui ukuran memori instance (unit penskalaan) layanan App Runner menjadi 2048 MiB.

Ketika panggilan berhasil, App Runner memulai proses pembaruan asinkron. `Service`Struktur yang dikembalikan oleh panggilan mencerminkan nilai memori baru yang sedang diterapkan oleh panggilan ini.

```
aws apprunner update-service \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
    "InstanceConfiguration": {
        "Memory": "4 GB"
    }
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "17fe9f55-7e91-4097-b243-fcabbb69a4cf",
    "Service": {
        "CreatedAt": "2020-11-20T19:05:25Z",
        "UpdatedAt": "2020-11-23T12:41:37Z",
        "ServiceArn": "arn:aws:apprunner:us-east-1:123456789012:service/python-
app/8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceId": "8fe1e10304f84fd2b0df550fe98a71fa",
        "ServiceName": "python-app",
        "ServiceUrl": "psbqam834h.us-east-1.awsapprunner.com",
        "SourceConfiguration": {
            "AuthenticationConfiguration": {
                "ConnectionArn": "arn:aws:apprunner:us-
east-1:123456789012:connection/my-github-connection/
e7656250f67242d7819feade6800f59e"
            },
            "AutoDeploymentsEnabled": true,
            "CodeRepository": {
                "CodeConfiguration": {
                    "CodeConfigurationValues": {
```

```
                        "BuildCommand": "pip install -r requirements.txt",
                        "Port": "8080",
                        "Runtime": "PYTHON_3",
                        "RuntimeEnvironmentVariables": [
                            {
                                "NAME": "Jane"
                            }
                        ],
                        "StartCommand": "python server.py"
                    },
                    "ConfigurationSource": "Api"
                },
                "RepositoryUrl": "https://github.com/my-account/python-hello",
                "SourceCodeVersion": {
                    "Type": "BRANCH",
                    "Value": "main"
                }
            }
        },
        "Status": "OPERATION_IN_PROGRESS",
        "InstanceConfiguration": {
            "CPU": "1 vCPU",
            "Memory": "4 GB"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS AppConfig contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS AppConfig.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-application`.

AWS CLI

Untuk membuat aplikasi

`create-application`Contoh berikut membuat aplikasi di AWS AppConfig.

```
aws appconfig create-application \
    --name "example-application" \
    --description "An application used for creating an example."
```

Output:

```
{
    "Description": "An application used for creating an example.",
    "Id": "339ohji",
    "Name": "example-application"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 1: Membuat AWS AppConfig aplikasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-configuration-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-configuration-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat profil konfigurasi

`create-configuration-profile`Contoh berikut membuat profil konfigurasi menggunakan konfigurasi yang disimpan di Parameter Store, kemampuan Systems Manager.

```
aws appconfig create-configuration-profile \
    --application-id "339ohji" \
    --name "Example-Configuration-Profile" \
    --location-uri "ssm-parameter://Example-Parameter" \
    --retrieval-role-arn "arn:aws:iam::111122223333:role/Example-App-Config-Role"
```

Output:

```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
    "Description": null,
    "Id": "ur8hx2f",
    "LocationUri": "ssm-parameter://Example-Parameter",
    "Name": "Example-Configuration-Profile",
    "RetrievalRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Example-App-Config-Role",
    "Type": null,
    "Validators": null
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat konfigurasi dan profil konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateConfigurationProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-environment`.

AWS CLI

Untuk menciptakan lingkungan

`create-environment`Contoh berikut menciptakan AWS AppConfig lingkungan bernama Example-Environment menggunakan aplikasi yang Anda buat menggunakan create-application.

```
aws appconfig create-environment \
    --application-id "339ohji" \
    --name "Example-Environment"
```

Output:

```
{
```

```
    "ApplicationId": "339ohji",
    "Description": null,
    "Id": "54j1r29",
    "Monitors": null,
    "Name": "Example-Environment",
    "State": "ReadyForDeployment"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 2: Membuat lingkungan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-extension-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-extension-association`.

AWS CLI

Untuk membuat asosiasi ekstensi

`create-extension-association`Contoh berikut membuat asosiasi ekstensi baru di AWS AppConfig.

```
aws appconfig create-extension-association \
    --region us-west-2 \
    --extension-identifier S3-backup-extension \
    --resource-identifier "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:application/
Finance" \
    --parameters S3bucket=FinanceConfigurationBackup
```

Output:

```
{
  "Id": "a1b2c3d4",
  "ExtensionArn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:extension/S3-backup-
extension/1",
  "ResourceArn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:application/Finance",
  "Parameters": {
    "S3bucket": "FinanceConfigurationBackup"
  },
  "ExtensionVersionNumber": 1
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateExtensionAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-extension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-extension`.

AWS CLI

Untuk membuat ekstensi

`create-extension`Contoh berikut membuat ekstensi baru di AWS AppConfig.

```
aws appconfig create-extension \
    --region us-west-2 \
    --name S3-backup-extension \
    --
actions PRE_CREATE_HOSTED_CONFIGURATION_VERSION=[{Name=S3backup,Uri=arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:s3backupfunction,RoleArn=arn:aws:iam::123456789012:role/
appconfigextensionrole}] \
    --parameters S3bucket={Required=true}
```

Output:

```
{
    "Id": "1A2B3C4D",
    "Name": "S3-backup-extension",
    "VersionNumber": 1,
    "Arn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:extension/1A2B3C4D/1",
    "Actions": {
        "PRE_CREATE_HOSTED_CONFIGURATION_VERSION": [
            {
                "Name": "S3backup",
                "Uri": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:s3backupfunction",
                "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/appconfigextensionrole"
            }
        ]
    },
```

```
    "Parameters": {
        "S3bucket": {
            "Required": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateExtensiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-hosted-configuration-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-hosted-configuration-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi konfigurasi yang dihosting

`create-hosted-configuration-version`Contoh berikut membuat konfigurasi baru di toko konfigurasi yang AWS AppConfig dihosting. Konten konfigurasi harus terlebih dahulu dikonversi ke base64.

```
aws appconfig create-hosted-configuration-version \
    --application-id "339ohji" \
    --configuration-profile-id "ur8hx2f" \
    --
content eyAiTmFtZSI6ICJFeGFtcGxlQXBwbGljYXRpb24iLCAiSWQiOiBFeGFtcGxlSUQsICJSYW5rIjogNyB9
 \
    --content-type "application/json" \
    configuration_version_output_file
```

Isi dari `configuration_version_output_file`:

```
{ "Name": "ExampleApplication", "Id": ExampleID, "Rank": 7 }
```

Output:

```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
```

```
    "ConfigurationProfileId": "ur8hx2f",
    "VersionNumber": "1",
    "ContentType": "application/json"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang penyimpanan konfigurasi yang AWS AppConfig dihosting di Panduan Pengguna AWS Appconfig.

- Untuk detail API, lihat CreateHostedConfigurationVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-application`.

AWS CLI

Untuk menghapus aplikasi

`delete-application`Contoh berikut menghapus aplikasi yang ditentukan.

```
aws appconfig delete-application \
--application-id 339ohji
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 1: Membuat AWS AppConfig aplikasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-configuration-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-configuration-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus profil konfigurasi

`delete-configuration-profile`Contoh berikut menghapus profil konfigurasi yang ditentukan.

```
aws appconfig delete-configuration-profile \
```

```
    --application-id 339ohji \
    --configuration-profile-id ur8hx2f
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat konfigurasi dan profil konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteConfigurationProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-deployment-strategy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-deployment-strategy`.

AWS CLI

Untuk menghapus strategi penerapan

`delete-deployment-strategy`Contoh berikut menghapus strategi penyebaran yang ditentukan.

```
aws appconfig delete-deployment-strategy \
    --deployment-strategy-id 1225qzk
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Membuat strategi penerapan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteDeploymentStrategydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-environment`.

AWS CLI

Untuk menghapus lingkungan

`delete-environment`Contoh berikut menghapus lingkungan aplikasi yang ditentukan.

```
aws appconfig delete-environment \
    --application-id 339ohji \
```

```
    --environment-id 54j1r29
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 2: Membuat lingkungan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-extension-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-extension-association`.

AWS CLI

Untuk menghapus asosiasi ekstensi

`delete-extension-association`Contoh berikut menghapus asosiasi ekstensi dari AWS AppConfig.

```
aws appconfig delete-extension-association \
    --region us-west-2 \
    --extension-association-id a1b2c3d4
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteExtensionAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-extension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-extension`.

AWS CLI

Untuk menghapus ekstensi

`delete-extension`Contoh berikut menghapus ekstensi dari AWS AppConfig.

```
aws appconfig delete-extension \
    --region us-west-2 \
```

```
    --extension-identifier S3-backup-extension
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteExtensiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-hosted-configuration-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-hosted-configuration-version`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi konfigurasi yang dihosting

`delete-hosted-configuration-version`Contoh berikut menghapus versi konfigurasi yang dihosting di toko konfigurasi yang AWS AppConfig dihosting.

```
aws appconfig delete-hosted-configuration-version \
    --application-id 339ohji \
    --configuration-profile-id ur8hx2f \
    --version-number 1
```

Output:: Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat konfigurasi dan profil konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteHostedConfigurationVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-application`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar detail aplikasi

`get-application`Contoh berikut mencantumkan rincian aplikasi yang ditentukan.

```
aws appconfig get-application \
    --application-id 339ohji
```

Output:

```
{
    "Description": "An application used for creating an example.",
    "Id": "339ohji",
    "Name": "example-application"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara AWS AppConfig kerja di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-configuration-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-configuration-profile`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail profil konfigurasi

`get-configuration-profile`Contoh berikut mengembalikan rincian profil konfigurasi yang ditentukan.

```
aws appconfig get-configuration-profile \
    --application-id 339ohji \
    --configuration-profile-id ur8hx2f
```

Output:

```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
    "Id": "ur8hx2f",
    "Name": "Example-Configuration-Profile",
    "LocationUri": "ssm-parameter://Example-Parameter",
    "RetrievalRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Example-App-Config-Role"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat konfigurasi dan profil konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetConfigurationProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail konfigurasi

`get-configuration`Contoh berikut mengembalikan rincian konfigurasi aplikasi contoh. Pada panggilan berikutnya untuk mendapatkan konfigurasi, gunakan `client-configuration-version` parameter untuk hanya memperbarui konfigurasi aplikasi Anda jika versi telah berubah. Hanya memperbarui konfigurasi ketika versi telah berubah menghindari biaya berlebih yang dikeluarkan dengan memanggil get-configuration.

```
aws appconfig get-configuration \
    --application "example-application" \
    --environment "Example-Environment" \
    --configuration "Example-Configuration-Profile" \
    --client-id "test-id" \
    configuration-output-file
```

Isi dari `configuration-output-file`:

```
{ "Name": "ExampleApplication", "Id": ExampleID, "Rank": 7 }
```

Output:

```
{
    "ConfigurationVersion": "1",
    "ContentType": "application/json"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 6: Menerima konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment-strategy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment-strategy`.

AWS CLI

Untuk mengambil rincian strategi penyebaran

`get-deployment-strategy`Contoh berikut mencantumkan rincian strategi penyebaran yang ditentukan.

```
aws appconfig get-deployment-strategy \
    --deployment-strategy-id 1225qzk
```

Output:

```
{
    "Id": "1225qzk",
    "Name": "Example-Deployment",
    "DeploymentDurationInMinutes": 15,
    "GrowthType": "LINEAR",
    "GrowthFactor": 25.0,
    "FinalBakeTimeInMinutes": 0,
    "ReplicateTo": "SSM_DOCUMENT"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Membuat strategi penerapan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentStrategydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail penerapan

`get-deployment`Contoh berikut mencantumkan rincian penyebaran ke aplikasi di lingkungan dan penyebaran yang ditentukan.

```
aws appconfig get-deployment \
    --application-id 339ohji \
    --environment-id 54j1r29 \
    --deployment-number 1
```

Output:


```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
    "EnvironmentId": "54j1r29",
    "DeploymentStrategyId": "1225qzk",
    "ConfigurationProfileId": "ur8hx2f",
    "DeploymentNumber": 1,
    "ConfigurationName": "Example-Configuration-Profile",
    "ConfigurationLocationUri": "ssm-parameter://Example-Parameter",
    "ConfigurationVersion": "1",
    "DeploymentDurationInMinutes": 15,
    "GrowthType": "LINEAR",
    "GrowthFactor": 25.0,
    "FinalBakeTimeInMinutes": 0,
    "State": "COMPLETE",
    "EventLog": [
        {
            "EventType": "DEPLOYMENT_COMPLETED",
            "TriggeredBy": "APPCONFIG",
            "Description": "Deployment completed",
            "OccurredAt": "2021-09-17T21:59:03.888000+00:00"
        },
        {
            "EventType": "BAKE_TIME_STARTED",
            "TriggeredBy": "APPCONFIG",
            "Description": "Deployment bake time started",
            "OccurredAt": "2021-09-17T21:58:57.722000+00:00"
        },
        {
            "EventType": "PERCENTAGE_UPDATED",
            "TriggeredBy": "APPCONFIG",
            "Description": "Configuration available to 100.00% of clients",
            "OccurredAt": "2021-09-17T21:55:56.816000+00:00"
        },
        {
            "EventType": "PERCENTAGE_UPDATED",
            "TriggeredBy": "APPCONFIG",
```

```
            "Description": "Configuration available to 75.00% of clients",
            "OccurredAt": "2021-09-17T21:52:56.567000+00:00"
        },
        {
            "EventType": "PERCENTAGE_UPDATED",
            "TriggeredBy": "APPCONFIG",
            "Description": "Configuration available to 50.00% of clients",
            "OccurredAt": "2021-09-17T21:49:55.737000+00:00"
        },
        {
            "EventType": "PERCENTAGE_UPDATED",
            "TriggeredBy": "APPCONFIG",
            "Description": "Configuration available to 25.00% of clients",
            "OccurredAt": "2021-09-17T21:46:55.187000+00:00"
        },
        {
            "EventType": "DEPLOYMENT_STARTED",
            "TriggeredBy": "USER",
            "Description": "Deployment started",
            "OccurredAt": "2021-09-17T21:43:54.205000+00:00"
        }
    ],
    "PercentageComplete": 100.0,
    "StartedAt": "2021-09-17T21:43:54.205000+00:00",
    "CompletedAt": "2021-09-17T21:59:03.888000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 5: Menerapkan konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-environment`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail lingkungan

`get-environment`Contoh berikut mengembalikan rincian dan keadaan lingkungan tertentu.

```
aws appconfig get-environment \
```

```
    --application-id 339ohji \
    --environment-id 54j1r29
```

Output:

```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
    "Id": "54j1r29",
    "Name": "Example-Environment",
    "State": "ReadyForDeployment"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 2: Membuat lingkungan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-extension-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-extension-association`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail asosiasi ekstensi

`get-extension-association`Contoh berikut menampilkan informasi tentang asosiasi ekstensi.

```
aws appconfig get-extension-association \
    --region us-west-2 \
    --extension-association-id a1b2c3d4
```

Output:

```
{
    "Id": "a1b2c3d4",
    "ExtensionArn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:extension/S3-backup-
extension/1",
    "ResourceArn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:application/Finance",
    "Parameters": {
        "S3bucket": "FinanceConfigurationBackup"
```

```
    },
    "ExtensionVersionNumber": 1
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetExtensionAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-extension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-extension`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail ekstensi

`get-extension`Contoh berikut menampilkan informasi tentang ekstensi.

```
aws appconfig get-extension \
    --region us-west-2 \
    --extension-identifier S3-backup-extension
```

Output:

```
{
    "Id": "1A2B3C4D",
    "Name": "S3-backup-extension",
    "VersionNumber": 1,
    "Arn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:extension/S3-backup-
extension/1",
    "Actions": {
        "PRE_CREATE_HOSTED_CONFIGURATION_VERSION": [
            {
                "Name": "S3backup",
                "Uri": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:S3backupfunction",
                "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/appconfigextensionrole"
            }
        ]
    },
    "Parameters": {
```

```
        "S3bucket": {
            "Required": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetExtensiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-hosted-configuration-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-hosted-configuration-version`.

AWS CLI

Untuk memulihkan detail konfigurasi yang dihosting

`get-hosted-configuration-version`Contoh berikut mengambil detail konfigurasi konfigurasi yang AWS AppConfig dihosting.

```
aws appconfig get-hosted-configuration-version \
    --application-id 339ohji \
    --configuration-profile-id ur8hx2f \
    --version-number 1 \
    hosted-configuration-version-output
```

Isi dari `hosted-configuration-version-output`:

```
{ "Name": "ExampleApplication", "Id": ExampleID, "Rank": 7 }
```

Output:

```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
    "ConfigurationProfileId": "ur8hx2f",
    "VersionNumber": "1",
    "ContentType": "application/json"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang penyimpanan konfigurasi yang AWS AppConfig dihosting di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetHostedConfigurationVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-applications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-applications`.

AWS CLI

Untuk daftar aplikasi yang tersedia

`list-applications`Contoh berikut mencantumkan aplikasi yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws appconfig list-applications
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "Id": "339ohji",
            "Name": "test-application",
            "Description": "An application used for creating an example."
        },
        {
            "Id": "rwalwu7",
            "Name": "Test-Application"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 1: Membuat AWS AppConfig aplikasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListApplicationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-configuration-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-configuration-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil konfigurasi yang tersedia

`list-configuration-profiles`Contoh berikut mencantumkan profil konfigurasi yang tersedia untuk aplikasi yang ditentukan.

```
aws appconfig list-configuration-profiles \
    --application-id 339ohji
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ApplicationId": "339ohji",
            "Id": "ur8hx2f",
            "Name": "Example-Configuration-Profile",
            "LocationUri": "ssm-parameter://Example-Parameter"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat konfigurasi dan profil konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListConfigurationProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployment-strategies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployment-strategies`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar strategi penyebaran yang tersedia

`list-deployment-strategies`Contoh berikut mencantumkan strategi penyebaran yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws appconfig list-deployment-strategies
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "Id": "1225qzk",
            "Name": "Example-Deployment",
            "DeploymentDurationInMinutes": 15,
            "GrowthType": "LINEAR",
            "GrowthFactor": 25.0,
            "FinalBakeTimeInMinutes": 0,
            "ReplicateTo": "SSM_DOCUMENT"
        },
        {
            "Id": "AppConfig.AllAtOnce",
            "Name": "AppConfig.AllAtOnce",
            "Description": "Quick",
            "DeploymentDurationInMinutes": 0,
            "GrowthType": "LINEAR",
            "GrowthFactor": 100.0,
            "FinalBakeTimeInMinutes": 10,
            "ReplicateTo": "NONE"
        },
        {
            "Id": "AppConfig.Linear50PercentEvery30Seconds",
            "Name": "AppConfig.Linear50PercentEvery30Seconds",
            "Description": "Test/Demo",
            "DeploymentDurationInMinutes": 1,
            "GrowthType": "LINEAR",
            "GrowthFactor": 50.0,
            "FinalBakeTimeInMinutes": 1,
            "ReplicateTo": "NONE"
        },
        {
            "Id": "AppConfig.Canary10Percent20Minutes",
            "Name": "AppConfig.Canary10Percent20Minutes",
            "Description": "AWS Recommended",
            "DeploymentDurationInMinutes": 20,
            "GrowthType": "EXPONENTIAL",
            "GrowthFactor": 10.0,
            "FinalBakeTimeInMinutes": 10,
            "ReplicateTo": "NONE"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Membuat strategi penerapan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentStrategiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployments`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar penerapan yang tersedia

`list-deployments`Contoh berikut mencantumkan penerapan yang tersedia di AWS akun Anda untuk aplikasi dan lingkungan yang ditentukan.

```
aws appconfig list-deployments \
    --application-id 339ohji \
    --environment-id 54j1r29
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "DeploymentNumber": 1,
            "ConfigurationName": "Example-Configuration-Profile",
            "ConfigurationVersion": "1",
            "DeploymentDurationInMinutes": 15,
            "GrowthType": "LINEAR",
            "GrowthFactor": 25.0,
            "FinalBakeTimeInMinutes": 0,
            "State": "COMPLETE",
            "PercentageComplete": 100.0,
            "StartedAt": "2021-09-17T21:43:54.205000+00:00",
            "CompletedAt": "2021-09-17T21:59:03.888000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 5: Menerapkan konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-environments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-environments`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar lingkungan yang tersedia

`list-environments`Contoh berikut mencantumkan lingkungan yang tersedia di AWS akun Anda untuk aplikasi yang ditentukan.

```
aws appconfig list-environments \
    --application-id 339ohji
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ApplicationId": "339ohji",
            "Id": "54j1r29",
            "Name": "Example-Environment",
            "State": "ReadyForDeployment"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 2: Membuat lingkungan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListEnvironmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-extension-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-extension-associations`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua asosiasi AWS AppConfig ekstensi di AWS akun Anda untuk AWS Wilayah

`list-extension-associations`Contoh berikut mencantumkan semua asosiasi AWS AppConfig ekstensi untuk AWS akun saat ini di AWS Wilayah tertentu.

```
aws appconfig list-extension-associations \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "Id": "a1b2c3d4",
            "ExtensionArn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:extension/S3-
backup-extension/1",
            "ResourceArn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:application/
Finance"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListExtensionAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-extensions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-extensions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua AWS AppConfig ekstensi di AWS akun Anda untuk AWS Wilayah

`list-extensions`Contoh berikut mencantumkan semua AWS AppConfig ekstensi untuk AWS akun saat ini di AWS Wilayah tertentu. Perintah mengembalikan ekstensi kustom dan AWS ditulis.

```
aws appconfig list-extensions \
```

```
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "Id": "1A2B3C4D",
            "Name": "S3-backup-extension",
            "VersionNumber": 1,
            "Arn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:extension/1A2B3C4D/1"
        },
        {
            "Id": "AWS.AppConfig.FeatureFlags",
            "Name": "AppConfig Feature Flags Helper",
            "VersionNumber": 1,
            "Arn": "arn:aws:appconfig:us-west-2::extension/
AWS.AppConfig.FeatureFlags/1",
            "Description": "Validates AppConfig feature flag data automatically
 against a JSON schema that includes structure and constraints. Also transforms
 feature flag data prior to sending to the client. This extension is automatically
 associated to configuration profiles with type \"AWS.AppConfig.FeatureFlags\"."
        },
        {
            "Id": "AWS.AppConfig.JiraIntegration",
            "Name": "AppConfig integration with Atlassian Jira",
            "VersionNumber": 1,
            "Arn": "arn:aws:appconfig:us-west-2::extension/
AWS.AppConfig.JiraIntegration/1",
            "Description": "Exports feature flag data from AWS AppConfig into
 Jira. The lifecycle of each feature flag in AppConfig is tracked in Jira as an
 individual issue. Customers can see in Jira when flags are updated, turned on or
 off. Works in conjunction with the AppConfig app in the Atlassian Marketplace and
 is automatically associated to configuration profiles configured within that app."
        },
        {
            "Id": "AWS.AppConfig.DeploymentNotificationsToEventBridge",
            "Name": "AppConfig deployment events to Amazon EventBridge",
            "VersionNumber": 1,
            "Arn": "arn:aws:appconfig:us-west-2::extension/
AWS.AppConfig.DeploymentNotificationsToEventBridge/1",
            "Description": "Sends events to Amazon EventBridge when a deployment
 of configuration data in AppConfig is started, completed, or rolled back. Can
```

```
 be associated to the following resources in AppConfig: Application, Environment,
 Configuration Profile."
        },
        {
            "Id": "AWS.AppConfig.DeploymentNotificationsToSqs",
            "Name": "AppConfig deployment events to Amazon SQS",
            "VersionNumber": 1,
            "Arn": "arn:aws:appconfig:us-west-2::extension/
AWS.AppConfig.DeploymentNotificationsToSqs/1",
            "Description": "Sends messages to the configured Amazon SQS queue when
 a deployment of configuration data in AppConfig is started, completed, or rolled
 back. Can be associated to the following resources in AppConfig: Application,
 Environment, Configuration Profile."
        },
        {
            "Id": "AWS.AppConfig.DeploymentNotificationsToSns",
            "Name": "AppConfig deployment events to Amazon SNS",
            "VersionNumber": 1,
            "Description": "Sends events to the configured Amazon SNS topic when
 a deployment of configuration data in AppConfig is started, completed, or rolled
 back. Can be associated to the following resources in AppConfig: Application,
 Environment, Configuration Profile."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListExtensionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-hosted-configuration-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-hosted-configuration-versions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan versi konfigurasi yang dihosting yang tersedia

`list-hosted-configuration-versions`Contoh berikut mencantumkan versi konfigurasi yang dihosting di toko konfigurasi yang AWS AppConfig dihosting untuk profil aplikasi dan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws appconfig list-hosted-configuration-versions \
    --application-id 339ohji \
    --configuration-profile-id ur8hx2f
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ApplicationId": "339ohji",
            "ConfigurationProfileId": "ur8hx2f",
            "VersionNumber": 1,
            "ContentType": "application/json"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang penyimpanan konfigurasi yang AWS AppConfig dihosting di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListHostedConfigurationVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag aplikasi

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag aplikasi tertentu.

```
aws appconfig list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:appconfig:us-east-1:682428703967:application/339ohji
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "group1": "1"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 1: Membuat AWS AppConfig aplikasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-deployment`.

AWS CLI

Untuk memulai penerapan konfigurasi

`start-deployment`Contoh berikut memulai penyebaran ke aplikasi menggunakan lingkungan yang ditentukan, strategi penyebaran, dan profil konfigurasi.

```
aws appconfig start-deployment \
    --application-id 339ohji \
    --environment-id 54j1r29 \
    --deployment-strategy-id 1225qzk \
    --configuration-profile-id ur8hx2f \
    --configuration-version 1
```

Output:

```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
    "EnvironmentId": "54j1r29",
    "DeploymentStrategyId": "1225qzk",
    "ConfigurationProfileId": "ur8hx2f",
    "DeploymentNumber": 1,
    "ConfigurationName": "Example-Configuration-Profile",
    "ConfigurationLocationUri": "ssm-parameter://Example-Parameter",
    "ConfigurationVersion": "1",
    "DeploymentDurationInMinutes": 15,
    "GrowthType": "LINEAR",
    "GrowthFactor": 25.0,
    "FinalBakeTimeInMinutes": 0,
```

```
    "State": "DEPLOYING",
    "EventLog": [
        {
            "EventType": "DEPLOYMENT_STARTED",
            "TriggeredBy": "USER",
            "Description": "Deployment started",
            "OccurredAt": "2021-09-17T21:43:54.205000+00:00"
        }
    ],
    "PercentageComplete": 0.0,
    "StartedAt": "2021-09-17T21:43:54.205000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 5: Menerapkan konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StartDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-deployment`.

AWS CLI

Untuk menghentikan penerapan konfigurasi

`stop-deployment`Contoh berikut menghentikan penyebaran konfigurasi aplikasi ke lingkungan yang ditentukan.

```
aws appconfig stop-deployment \
    --application-id 339ohji \
    --environment-id 54j1r29 \
    --deployment-number 2
```

Output:

```
{
    "DeploymentNumber": 0,
    "DeploymentDurationInMinutes": 0,
    "GrowthFactor": 0.0,
    "FinalBakeTimeInMinutes": 0,
```

```
    "PercentageComplete": 0.0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 5: Menerapkan konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StopDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai aplikasi

`tag-resource`Contoh berikut menandai sumber daya aplikasi.

```
aws appconfig tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:appconfig:us-east-1:682428703967:application/339ohji \
    --tags '{"group1" : "1"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 1: Membuat AWS AppConfig aplikasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari aplikasi

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag group1 dari aplikasi yang ditentukan.

```
aws appconfig untag-resource \
```

```
    --resource-arn arn:aws:appconfig:us-east-1:111122223333:application/339ohji \
    --tag-keys '["group1"]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 1: Membuat AWS AppConfig aplikasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-application`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aplikasi

`update-application`Contoh berikut memperbarui nama aplikasi yang ditentukan.

```
aws appconfig update-application \
    --application-id 339ohji \
    --name "Example-Application"
```

Output:

```
{
    "Id": "339ohji",
    "Name": "Example-Application",
    "Description": "An application used for creating an example."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 1: Membuat AWS AppConfig aplikasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-configuration-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-configuration-profile`.

AWS CLI

Untuk memperbarui profil konfigurasi

`update-configuration-profile`Contoh berikut memperbarui deskripsi profil konfigurasi yang ditentukan.

```
aws appconfig update-configuration-profile \
    --application-id 339ohji \
    --configuration-profile-id ur8hx2f \
    --description "Configuration profile used for examples."
```

Output:

```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
    "Id": "ur8hx2f",
    "Name": "Example-Configuration-Profile",
    "Description": "Configuration profile used for examples.",
    "LocationUri": "ssm-parameter://Example-Parameter",
    "RetrievalRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Example-App-Config-Role"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat konfigurasi dan profil konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateConfigurationProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-deployment-strategy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-deployment-strategy`.

AWS CLI

Untuk memperbarui strategi penerapan

`update-deployment-strategy`Contoh berikut memperbarui waktu pemanggangan akhir menjadi 20 menit dalam strategi penerapan yang ditentukan.

```
aws appconfig update-deployment-strategy \
    --deployment-strategy-id 1225qzk \
```

```
    --final-bake-time-in-minutes 20
```

Output:

```
{
    "Id": "1225qzk",
    "Name": "Example-Deployment",
    "DeploymentDurationInMinutes": 15,
    "GrowthType": "LINEAR",
    "GrowthFactor": 25.0,
    "FinalBakeTimeInMinutes": 20,
    "ReplicateTo": "SSM_DOCUMENT"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Membuat strategi penerapan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateDeploymentStrategydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-environment`.

AWS CLI

Untuk memperbarui lingkungan

`update-environment`Contoh berikut memperbarui deskripsi lingkungan.

```
aws appconfig update-environment \
    --application-id 339ohji \
    --environment-id 54j1r29 \
    --description "An environment for examples."
```

Output:

```
{
    "ApplicationId": "339ohji",
    "Id": "54j1r29",
    "Name": "Example-Environment",
    "Description": "An environment for examples.",
```

```
    "State": "RolledBack"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 2: Membuat lingkungan di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-extension-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-extension-association`.

AWS CLI

Untuk memperbarui asosiasi AWS AppConfig ekstensi

`update-extension-association`Contoh berikut menambahkan nilai parameter baru ke asosiasi ekstensi di AWS AppConfig.

```
aws appconfig update-extension-association \
    --region us-west-2 \
    --extension-association-id a1b2c3d4 \
    --parameters S3bucket=FinanceMobileApp
```

Output:

```
{
    "Id": "a1b2c3d4",
    "ExtensionArn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:extension/S3-backup-
extension/1",
    "ResourceArn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:application/Finance",
    "Parameters": {
        "S3bucket": "FinanceMobileApp"
    },
    "ExtensionVersionNumber": 1
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateExtensionAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-extension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-extension`.

AWS CLI

Untuk memperbarui AWS AppConfig ekstensi

`update-extension`Contoh berikut menambahkan parameter tambahan Kunci untuk ekstensi di AWS AppConfig.

```
aws appconfig update-extension \
    --region us-west-2 \
    --extension-identifier S3-backup-extension \
    --parameters S3bucket={Required=true},CampaignID={Required=false}
```

Output:

```
{
    "Id": "1A2B3C4D",
    "Name": "S3-backup-extension",
    "VersionNumber": 1,
    "Arn": "arn:aws:appconfig:us-west-2:123456789012:extension/1A2B3C4D/1",
    "Actions": {
        "PRE_CREATE_HOSTED_CONFIGURATION_VERSION": [
            {
                "Name": "S3backup",
                "Uri": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:S3backupfunction",
                "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/appconfigextensionrole"
            }
        ]
    },
    "Parameters": {
        "CampaignID": {
            "Required": false
        },
        "S3bucket": {
            "Required": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS AppConfig ekstensi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateExtensiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `validate-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`validate-configuration`.

AWS CLI

Untuk memvalidasi konfigurasi

`validate-configuration`Contoh berikut menggunakan validator dalam profil konfigurasi untuk memvalidasi konfigurasi.

```
aws appconfig validate-configuration \
    --application-id abc1234 \
    --configuration-profile-id ur8hx2f \
    --configuration-version 1
```

Perintah tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat konfigurasi dan profil konfigurasi di Panduan AWS AppConfig Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ValidateConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Application Auto Scaling menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Application Auto Scaling AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `delete-scaling-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-scaling-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan penskalaan

Contoh ini menghapus kebijakan penskalaan untuk aplikasi web layanan Amazon ECS yang berjalan di kluster default.

Perintah:

```
aws application-autoscaling delete-scaling-policy --policy-name web-app-cpu-lt-25 --
scalable-dimension ecs:service:DesiredCount --resource-id service/default/web-app --
service-namespace ecs
```

- Untuk detail API, lihat DeleteScalingPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-scheduled-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-scheduled-action`.

AWS CLI

Untuk menghapus tindakan terjadwal

`delete-scheduled-action`Contoh berikut menghapus tindakan terjadwal yang ditentukan dari armada Amazon AppStream 2.0 yang ditentukan:

```
aws application-autoscaling delete-scheduled-action \
    --service-namespace appstream \
    --scalable-dimension appstream:fleet:DesiredCapacity \
    --resource-id fleet/sample-fleet \
    --scheduled-action-name my-recurring-action
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan Terjadwal di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DeleteScheduledActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-scalable-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-scalable-target`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran target yang dapat diskalakan

Contoh ini membatalkan pendaftaran target yang dapat diskalakan untuk layanan Amazon ECS yang disebut web-app yang berjalan di klaster default.

Perintah:

```
aws application-autoscaling deregister-scalable-target --service-namespace ecs --
scalable-dimension ecs:service:DesiredCount --resource-id service/default/web-app
```

Contoh ini membatalkan pendaftaran target yang dapat diskalakan untuk sumber daya kustom. custom-resource-idFile.txt berisi string yang mengidentifikasi ID Sumber Daya, yang, untuk sumber daya kustom, adalah jalur ke sumber daya kustom melalui titik akhir Amazon API Gateway Anda.

Perintah:

```
aws application-autoscaling deregister-scalable-target --service-namespace custom-
resource --scalable-dimension custom-resource:ResourceType:Property --resource-
id file://~/custom-resource-id.txt
```

Isi custom-resource-id file.txt:

```
https://example.execute-api.us-west-2.amazonaws.com/prod/
scalableTargetDimensions/1-23456789
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterScalableTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scalable-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scalable-targets`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan target yang dapat diskalakan

`describe-scalable-targets`Contoh berikut menjelaskan target yang dapat diskalakan untuk namespace `ecs` layanan.

```
aws application-autoscaling describe-scalable-targets \
    --service-namespace ecs
```

Output:

```
{
    "ScalableTargets": [
        {
            "ServiceNamespace": "ecs",
            "ScalableDimension": "ecs:service:DesiredCount",
            "ResourceId": "service/default/web-app",
            "MinCapacity": 1,
            "MaxCapacity": 10,
            "RoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/ecs.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_ECSService",
            "CreationTime": 1462558906.199,
            "SuspendedState": {
                "DynamicScalingOutSuspended": false,
                "ScheduledScalingSuspended": false,
                "DynamicScalingInSuspended": false
            },
            "ScalableTargetARN": "arn:aws:application-autoscaling:us-
west-2:123456789012:scalable-target/1234abcd56ab78cd901ef1234567890ab123"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS layanan yang dapat Anda gunakan dengan Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeScalableTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scaling-activities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scaling-activities`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan aktivitas penskalaan untuk layanan Amazon ECS yang ditentukan

`describe-scaling-activities`Contoh berikut menjelaskan aktivitas penskalaan untuk layanan Amazon ECS `web-app` yang disebut yang berjalan di `default` cluster. Output menunjukkan aktivitas penskalaan yang diprakarsai oleh kebijakan penskalaan.

```
aws application-autoscaling describe-scaling-activities \
    --service-namespace ecs \
    --resource-id service/default/web-app
```

Output:

```
{
    "ScalingActivities": [
        {
            "ScalableDimension": "ecs:service:DesiredCount",
            "Description": "Setting desired count to 1.",
            "ResourceId": "service/default/web-app",
            "ActivityId": "e6c5f7d1-dbbb-4a3f-89b2-51f33e766399",
            "StartTime": 1462575838.171,
            "ServiceNamespace": "ecs",
            "EndTime": 1462575872.111,
            "Cause": "monitor alarm web-app-cpu-lt-25 in state ALARM triggered
 policy web-app-cpu-lt-25",
            "StatusMessage": "Successfully set desired count to 1. Change
 successfully fulfilled by ecs.",
            "StatusCode": "Successful"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aktivitas penskalaan untuk Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

Contoh 2: Untuk menggambarkan aktivitas penskalaan untuk tabel DynamoDB yang ditentukan

`describe-scaling-activities`Contoh berikut menjelaskan aktivitas penskalaan untuk tabel DynamoDB yang disebut. `TestTable` Output menunjukkan aktivitas penskalaan yang diprakarsai oleh dua tindakan terjadwal yang berbeda.

```
aws application-autoscaling describe-scaling-activities \
    --service-namespace dynamodb \
    --resource-id table/TestTable
```

Output:

```
{
    "ScalingActivities": [
        {
            "ScalableDimension": "dynamodb:table:WriteCapacityUnits",
            "Description": "Setting write capacity units to 10.",
            "ResourceId": "table/my-table",
            "ActivityId": "4d1308c0-bbcf-4514-a673-b0220ae38547",
            "StartTime": 1561574415.086,
            "ServiceNamespace": "dynamodb",
            "EndTime": 1561574449.51,
            "Cause": "maximum capacity was set to 10",
            "StatusMessage": "Successfully set write capacity units to 10. Change
 successfully fulfilled by dynamodb.",
            "StatusCode": "Successful"
        },
        {
            "ScalableDimension": "dynamodb:table:WriteCapacityUnits",
            "Description": "Setting min capacity to 5 and max capacity to 10",
            "ResourceId": "table/my-table",
            "ActivityId": "f2b7847b-721d-4e01-8ef0-0c8d3bacc1c7",
            "StartTime": 1561574414.644,
            "ServiceNamespace": "dynamodb",
            "Cause": "scheduled action name my-second-scheduled-action was
 triggered",
            "StatusMessage": "Successfully set min capacity to 5 and max capacity to
 10",
            "StatusCode": "Successful"
        },
        {
            "ScalableDimension": "dynamodb:table:WriteCapacityUnits",
            "Description": "Setting write capacity units to 15.",
            "ResourceId": "table/my-table",
            "ActivityId": "d8ea4de6-9eaa-499f-b466-2cc5e681ba8b",
```

```
            "StartTime": 1561574108.904,
            "ServiceNamespace": "dynamodb",
            "EndTime": 1561574140.255,
            "Cause": "minimum capacity was set to 15",
            "StatusMessage": "Successfully set write capacity units to 15. Change
 successfully fulfilled by dynamodb.",
            "StatusCode": "Successful"
        },
        {
            "ScalableDimension": "dynamodb:table:WriteCapacityUnits",
            "Description": "Setting min capacity to 15 and max capacity to 20",
            "ResourceId": "table/my-table",
            "ActivityId": "3250fd06-6940-4e8e-bb1f-d494db7554d2",
            "StartTime": 1561574108.512,
            "ServiceNamespace": "dynamodb",
            "Cause": "scheduled action name my-first-scheduled-action was
 triggered",
            "StatusMessage": "Successfully set min capacity to 15 and max capacity
 to 20",
            "StatusCode": "Successful"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aktivitas penskalaan untuk Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingActivitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scaling-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scaling-policies`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kebijakan penskalaan

Perintah contoh ini menjelaskan kebijakan penskalaan untuk namespace layanan ecs.

Perintah:

```
aws application-autoscaling describe-scaling-policies --service-namespace ecs
```

Output:


```
{
    "ScalingPolicies": [
        {
            "PolicyName": "web-app-cpu-gt-75",
            "ScalableDimension": "ecs:service:DesiredCount",
            "ResourceId": "service/default/web-app",
            "CreationTime": 1462561899.23,
            "StepScalingPolicyConfiguration": {
                "Cooldown": 60,
                "StepAdjustments": [
                    {
                        "ScalingAdjustment": 200,
                        "MetricIntervalLowerBound": 0.0
                    }
                ],
                "AdjustmentType": "PercentChangeInCapacity"
            },
            "PolicyARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:012345678910:scalingPolicy:6d8972f3-efc8-437c-92d1-6270f29a66e7:resource/ecs/
service/default/web-app:policyName/web-app-cpu-gt-75",
            "PolicyType": "StepScaling",
            "Alarms": [
                {
                    "AlarmName": "web-app-cpu-gt-75",
                    "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:012345678910:alarm:web-app-cpu-gt-75"
                }
            ],
            "ServiceNamespace": "ecs"
        },
        {
            "PolicyName": "web-app-cpu-lt-25",
            "ScalableDimension": "ecs:service:DesiredCount",
            "ResourceId": "service/default/web-app",
            "CreationTime": 1462562575.099,
            "StepScalingPolicyConfiguration": {
                "Cooldown": 1,
                "StepAdjustments": [
                    {
                        "ScalingAdjustment": -50,
                        "MetricIntervalUpperBound": 0.0
                    }
```

```
                ],
                "AdjustmentType": "PercentChangeInCapacity"
            },
            "PolicyARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:012345678910:scalingPolicy:6d8972f3-efc8-437c-92d1-6270f29a66e7:resource/ecs/
service/default/web-app:policyName/web-app-cpu-lt-25",
            "PolicyType": "StepScaling",
            "Alarms": [
                {
                    "AlarmName": "web-app-cpu-lt-25",
                    "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:012345678910:alarm:web-app-cpu-lt-25"
                }
            ],
            "ServiceNamespace": "ecs"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scheduled-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scheduled-actions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan tindakan terjadwal

`describe-scheduled-actions`Contoh berikut menampilkan rincian untuk tindakan terjadwal untuk namespace layanan tertentu:

```
aws application-autoscaling describe-scheduled-actions \
    --service-namespace dynamodb
```

Output:

```
{
    "ScheduledActions": [
        {
            "ScalableDimension": "dynamodb:table:WriteCapacityUnits",
```

```
            "Schedule": "at(2019-05-20T18:35:00)",
            "ResourceId": "table/my-table",
            "CreationTime": 1561571888.361,
            "ScheduledActionARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledAction:2d36aa3b-cdf9-4565-b290-81db519b227d:resource/
dynamodb/table/my-table:scheduledActionName/my-first-scheduled-action",
            "ScalableTargetAction": {
                "MinCapacity": 15,
                "MaxCapacity": 20
            },
            "ScheduledActionName": "my-first-scheduled-action",
            "ServiceNamespace": "dynamodb"
        },
        {
            "ScalableDimension": "dynamodb:table:WriteCapacityUnits",
            "Schedule": "at(2019-05-20T18:40:00)",
            "ResourceId": "table/my-table",
            "CreationTime": 1561571946.021,
            "ScheduledActionARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledAction:2d36aa3b-cdf9-4565-b290-81db519b227d:resource/
dynamodb/table/my-table:scheduledActionName/my-second-scheduled-action",
            "ScalableTargetAction": {
                "MinCapacity": 5,
                "MaxCapacity": 10
            },
            "ScheduledActionName": "my-second-scheduled-action",
            "ServiceNamespace": "dynamodb"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan Terjadwal di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk target yang dapat diskalakan

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan nama kunci tag dan nilai yang dilampirkan ke target skalabel yang ditentukan oleh ARN nya.

```
aws application-autoscaling list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:application-autoscaling:us-west-2:123456789012:scalable-target/1234abcd56ab78cd901ef1234567890ab123
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "environment": "production"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai dukungan untuk Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-scaling-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-scaling-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menerapkan kebijakan penskalaan pelacakan target dengan spesifikasi metrik yang telah ditentukan

`put-scaling-policy`Contoh berikut menerapkan kebijakan penskalaan pelacakan target dengan spesifikasi metrik yang telah ditentukan sebelumnya ke layanan Amazon ECS yang disebut web-app di kluster default. Kebijakan tersebut menjaga pemanfaatan CPU rata-rata layanan pada 75 persen, dengan periode cooldown scale-out dan scale-in 60 detik. Output berisi ARNs dan nama dari dua CloudWatch alarm yang dibuat atas nama Anda.

```
aws application-autoscaling put-scaling-policy --service-namespace ecs \
--scalable-dimension ecs:service:DesiredCount \
--resource-id service/default/web-app \
--policy-name cpu75-target-tracking-scaling-policy --policy-
type TargetTrackingScaling \
--target-tracking-scaling-policy-configuration file://config.json
```

Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda memiliki file config.json di direktori saat ini dengan konten berikut:

```
{
     "TargetValue": 75.0,
     "PredefinedMetricSpecification": {
         "PredefinedMetricType": "ECSServiceAverageCPUUtilization"
     },
     "ScaleOutCooldown": 60,
    "ScaleInCooldown": 60
}
```

Output:

```
{
    "PolicyARN": "arn:aws:autoscaling:us-west-2:012345678910:scalingPolicy:6d8972f3-
efc8-437c-92d1-6270f29a66e7:resource/ecs/service/default/web-app:policyName/cpu75-
target-tracking-scaling-policy",
    "Alarms": [
        {
            "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:012345678910:alarm:TargetTracking-service/default/web-app-AlarmHigh-d4f0770c-
b46e-434a-a60f-3b36d653feca",
            "AlarmName": "TargetTracking-service/default/web-app-AlarmHigh-d4f0770c-
b46e-434a-a60f-3b36d653feca"
        },
        {
            "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:012345678910:alarm:TargetTracking-service/default/web-app-AlarmLow-1b437334-
d19b-4a63-a812-6c67aaf2910d",
            "AlarmName": "TargetTracking-service/default/web-app-AlarmLow-1b437334-
d19b-4a63-a812-6c67aaf2910d"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menerapkan kebijakan penskalaan pelacakan target dengan spesifikasi metrik yang disesuaikan

`put-scaling-policy`Contoh berikut menerapkan kebijakan penskalaan pelacakan target dengan spesifikasi metrik yang disesuaikan ke layanan Amazon ECS yang disebut web-app di kluster default. Kebijakan tersebut menjaga pemanfaatan rata-rata layanan pada 75 persen,

dengan periode cooldown scale-out dan scale-in 60 detik. Output berisi ARNs dan nama dari dua CloudWatch alarm yang dibuat atas nama Anda.

```
aws application-autoscaling put-scaling-policy --service-namespace ecs \
--scalable-dimension ecs:service:DesiredCount \
--resource-id service/default/web-app \
--policy-name cms75-target-tracking-scaling-policy
--policy-type TargetTrackingScaling \
--target-tracking-scaling-policy-configuration file://config.json
```

Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda memiliki file config.json di direktori saat ini dengan konten berikut:

```
{
    "TargetValue":75.0,
    "CustomizedMetricSpecification":{
        "MetricName":"MyUtilizationMetric",
        "Namespace":"MyNamespace",
        "Dimensions": [
            {
                "Name":"MyOptionalMetricDimensionName",
                "Value":"MyOptionalMetricDimensionValue"
            }
        ],
        "Statistic":"Average",
        "Unit":"Percent"
    },
    "ScaleOutCooldown": 60,
    "ScaleInCooldown": 60
}
```

Output:

```
{
    "PolicyARN": "arn:aws:autoscaling:us-west-2:012345678910:scalingPolicy:
 8784a896-b2ba-47a1-b08c-27301cc499a1:resource/ecs/service/default/web-
app:policyName/cms75-target-tracking-scaling-policy",
    "Alarms": [
        {
            "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:012345678910:alarm:TargetTracking-service/default/web-app-
AlarmHigh-9bc77b56-0571-4276-ba0f-d4178882e0a0",
```

```
            "AlarmName": "TargetTracking-service/default/web-app-
AlarmHigh-9bc77b56-0571-4276-ba0f-d4178882e0a0"
        },
        {
            "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:012345678910:alarm:TargetTracking-service/default/web-app-
AlarmLow-9b6ad934-6d37-438e-9e05-02836ddcbdc4",
            "AlarmName": "TargetTracking-service/default/web-app-
AlarmLow-9b6ad934-6d37-438e-9e05-02836ddcbdc4"
        }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk menerapkan kebijakan penskalaan pelacakan target hanya untuk skala keluar

`put-scaling-policy`Contoh berikut menerapkan kebijakan penskalaan pelacakan target ke layanan Amazon ECS yang dipanggil `web-app` di klaster default. Kebijakan ini digunakan untuk meningkatkan skala layanan ECS ketika `RequestCountPerTarget` metrik dari Application Load Balancer melebihi ambang batas. Outputnya berisi ARN dan nama CloudWatch alarm yang dibuat atas nama Anda.

```
aws application-autoscaling put-scaling-policy \
    --service-namespace ecs \
    --scalable-dimension ecs:service:DesiredCount \
    --resource-id service/default/web-app \
    --policy-name alb-scale-out-target-tracking-scaling-policy \
    --policy-type TargetTrackingScaling \
    --target-tracking-scaling-policy-configuration file://config.json
```

Isi dari `config.json`:

```
{
     "TargetValue": 1000.0,
     "PredefinedMetricSpecification": {
         "PredefinedMetricType": "ALBRequestCountPerTarget",
         "ResourceLabel": "app/EC2Co-EcsEl-1TKLTMITMM0EO/f37c06a68c1748aa/
targetgroup/EC2Co-Defau-LDNM7Q3ZH1ZN/6d4ea56ca2d6a18d"
     },
     "ScaleOutCooldown": 60,
    "ScaleInCooldown": 60,
    "DisableScaleIn": true
}
```

Output:

```
{
    "PolicyARN": "arn:aws:autoscaling:us-west-2:123456789012:scalingPolicy:6d8972f3-
efc8-437c-92d1-6270f29a66e7:resource/ecs/service/default/web-app:policyName/alb-
scale-out-target-tracking-scaling-policy",
    "Alarms": [
        {
            "AlarmName": "TargetTracking-service/default/web-app-AlarmHigh-d4f0770c-
b46e-434a-a60f-3b36d653feca",
            "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:123456789012:alarm:TargetTracking-service/default/web-app-AlarmHigh-d4f0770c-
b46e-434a-a60f-3b36d653feca"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan Penskalaan Pelacakan Target untuk Application Auto Scaling di AWS Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat PutScalingPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-scheduled-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-scheduled-action`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tindakan terjadwal ke tabel DynamoDB

Contoh ini menambahkan tindakan terjadwal ke tabel DynamoDB TestTable dipanggil untuk skala keluar pada jadwal berulang. Pada jadwal yang ditentukan (setiap hari pukul 12:15 WIB), jika kapasitas saat ini di bawah nilai yang ditentukan MinCapacity, Application Auto Scaling sesuai dengan nilai yang ditentukan oleh. MinCapacity

Perintah:

```
aws application-autoscaling put-scheduled-action --service-namespace dynamodb
 --scheduled-action-name my-recurring-action --schedule "cron(15 12 * * ? *)" --
resource-id table/TestTable --scalable-dimension dynamodb:table:WriteCapacityUnits
 --scalable-target-action MinCapacity=6
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan Terjadwal di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat PutScheduledActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-scalable-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-scalable-target`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendaftarkan layanan ECS sebagai target yang dapat diskalakan

`register-scalable-target`Contoh berikut mendaftarkan layanan Amazon ECS dengan Application Auto Scaling. Ini juga menambahkan tag dengan nama kunci `environment` dan nilai `production` ke target yang dapat diskalakan.

```
aws application-autoscaling register-scalable-target \
    --service-namespace ecs \
    --scalable-dimension ecs:service:DesiredCount \
    --resource-id service/default/web-app \
    --min-capacity 1 --max-capacity 10 \
    --tags environment=production
```

Output:

```
{
    "ScalableTargetARN": "arn:aws:application-autoscaling:us-
west-2:123456789012:scalable-target/1234abcd56ab78cd901ef1234567890ab123"
}
```

Untuk contoh untuk AWS layanan lain dan sumber daya khusus, lihat topik dalam AWS layanan yang dapat Anda gunakan dengan Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

Contoh 2: Untuk menangguhkan aktivitas penskalaan untuk target yang dapat diskalakan

`register-scalable-target`Contoh berikut menangguhkan aktivitas penskalaan untuk target skalabel yang ada.

```
aws application-autoscaling register-scalable-target \
    --service-namespace dynamodb \
```

```
    --scalable-dimension dynamodb:table:ReadCapacityUnits \
    --resource-id table/my-table \
    --suspended-
state DynamicScalingInSuspended=true,DynamicScalingOutSuspended=true,ScheduledScalingSuspend
```

Output:

```
{
    "ScalableTargetARN": "arn:aws:application-autoscaling:us-
west-2:123456789012:scalable-target/1234abcd56ab78cd901ef1234567890ab123"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangguhkan dan melanjutkan penskalaan untuk Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

Contoh 3: Untuk melanjutkan aktivitas penskalaan untuk target yang dapat diskalakan

`register-scalable-target`Contoh berikut melanjutkan aktivitas penskalaan untuk target skalabel yang ada.

```
aws application-autoscaling register-scalable-target \
    --service-namespace dynamodb \
    --scalable-dimension dynamodb:table:ReadCapacityUnits \
    --resource-id table/my-table \
    --suspended-
state DynamicScalingInSuspended=false,DynamicScalingOutSuspended=false,ScheduledScalingSuspe
```

Output:

```
{
    "ScalableTargetARN": "arn:aws:application-autoscaling:us-
west-2:123456789012:scalable-target/1234abcd56ab78cd901ef1234567890ab123"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangguhkan dan melanjutkan penskalaan untuk Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat RegisterScalableTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke target yang dapat diskalakan

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag dengan nama kunci `environment` dan nilai `production` ke target skalabel yang ditentukan oleh ARN nya.

```
aws application-autoscaling tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:application-autoscaling:us-west-2:123456789012:scalable-target/1234abcd56ab78cd901ef1234567890ab123 \
    --tags environment=production
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai dukungan untuk Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari target yang dapat diskalakan

`untag-resource`Contoh berikut menghapus pasangan tag dengan nama kunci `environment` dari target skalabel yang ditentukan oleh ARN-nya.

```
aws application-autoscaling untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:application-autoscaling:us-west-2:123456789012:scalable-target/1234abcd56ab78cd901ef1234567890ab123 \
    --tag-keys "environment"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai dukungan untuk Application Auto Scaling di Panduan Pengguna Application Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

# Contoh Application Discovery Service menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Application Discovery Service AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `describe-agents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-agents`.

AWS CLI

Jelaskan agen dengan status CollectionStatus tertentu

Perintah contoh ini menjelaskan agen koleksi dengan status koleksi “STARTED” atau “STOPTED”.

Perintah:

```
aws discovery describe-agents --filters
 name="collectionStatus",values="STARTED","STOPPED",condition="EQUALS" --max-
results 3
```

Output:

```
{
       "Snapshots": [
      {
            "version": "1.0.40.0",
            "agentType": "EC2",
            "hostName": "ip-172-31-40-234",
```

```
            "collectionStatus": "STOPPED",
            "agentNetworkInfoList": [
                {
                    "macAddress": "06:b5:97:14:fc:0d",
                    "ipAddress": "172.31.40.234"
                }
            ],
            "health": "UNKNOWN",
            "agentId": "i-003305c02a776e883",
            "registeredTime": "2016-12-09T19:05:06Z",
            "lastHealthPingTime": "2016-12-09T19:05:10Z"
        },
        {
            "version": "1.0.40.0",
            "agentType": "EC2",
            "hostName": "ip-172-31-39-64",
            "collectionStatus": "STARTED",
            "agentNetworkInfoList": [
                {
                    "macAddress": "06:a1:0e:c7:b2:73",
                    "ipAddress": "172.31.39.64"
                }
            ],
            "health": "SHUTDOWN",
            "agentId": "i-003a5e5e2b36cf8bd",
            "registeredTime": "2016-11-16T16:36:25Z",
            "lastHealthPingTime": "2016-11-16T16:47:37Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAgentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-configurations`.

AWS CLI

Jelaskan konfigurasi aset yang dipilih

Perintah contoh ini menjelaskan konfigurasi dari dua server tertentu. Tindakan mendeteksi jenis aset dari ID konfigurasi. Hanya satu jenis aset yang diizinkan per perintah.

Perintah:

```
aws discovery describe-configurations --configuration-ids "d-
server-099385097ef9fbcfb" "d-server-0c4f2dd1fee22c6c1"
```

Output:


```
{
    "configurations": [
        {
                "server.performance.maxCpuUsagePct": "0.0",
                "server.performance.maxDiskReadIOPS": "0.0",
                "server.performance.avgCpuUsagePct": "0.0",
                "server.type": "EC2",
                "server.performance.maxNetworkReadsPerSecondInKB": "0.19140625",
                "server.hostName": "ip-172-31-35-152",
                "server.configurationId": "d-server-0c4f2dd1fee22c6c1",
                "server.tags.hasMoreValues": "false",
                "server.performance.minFreeRAMInKB": "1543496.0",
                "server.osVersion": "3.14.48-33.39.amzn1.x86_64",
                "server.performance.maxDiskReadsPerSecondInKB": "0.0",
                "server.applications": "[]",
                "server.performance.numDisks": "1",
                "server.performance.numCpus": "1",
                "server.performance.numCores": "1",
                "server.performance.maxDiskWriteIOPS": "0.0",
                "server.performance.maxNetworkWritesPerSecondInKB": "0.82421875",
                "server.performance.avgDiskWritesPerSecondInKB": "0.0",
                "server.networkInterfaceInfo": "[{\"name\":\"eth0\",
\"macAddress\":\"06:A7:7D:3F:54:57\",\"ipAddress\":\"172.31.35.152\",\"netMask\":
\"255.255.240.0\"},{\"name\":\"lo\",\"macAddress\":\"00:00:00:00:00:00\",\"ipAddress
\":\"127.0.0.1\",\"netMask\":\"255.0.0.0\"},{\"name\":\"eth0\",\"macAddress\":
\"06:A7:7D:3F:54:57\",\"ipAddress\":\"fe80::4a7:7dff:fe3f:5457\"},{\"name\":\"lo\",
\"macAddress\":\"00:00:00:00:00:00\",\"ipAddress\":\"::1\"}]",
                "server.performance.avgNetworkReadsPerSecondInKB":
 "0.04915364583333333",
                "server.tags": "[]",
                "server.applications.hasMoreValues": "false",
                "server.timeOfCreation": "2016-10-28 23:44:00.0",
                "server.agentId": "i-4447bc1b",
                "server.performance.maxDiskWritesPerSecondInKB": "0.0",
                "server.performance.avgDiskReadIOPS": "0.0",
                "server.performance.avgFreeRAMInKB": "1547210.1333333333",
```

```
                "server.performance.avgDiskReadsPerSecondInKB": "0.0",
                "server.performance.avgDiskWriteIOPS": "0.0",
                "server.performance.numNetworkCards": "2",
                "server.hypervisor": "xen",
                "server.networkInterfaceInfo.hasMoreValues": "false",
                "server.performance.avgNetworkWritesPerSecondInKB": "0.1380859375",
                "server.osName": "Linux - Amazon Linux AMI release 2015.03",
                "server.performance.totalRAMInKB": "1694732.0",
                "server.cpuType": "x64"
        },
        {
                "server.performance.maxCpuUsagePct": "100.0",
                "server.performance.maxDiskReadIOPS": "0.0",
                "server.performance.avgCpuUsagePct": "14.733333333333338",
                "server.type": "EC2",
                "server.performance.maxNetworkReadsPerSecondInKB": "13.400390625",
                "server.hostName": "ip-172-31-42-208",
                "server.configurationId": "d-server-099385097ef9fbcfb",
                "server.tags.hasMoreValues": "false",
                "server.performance.minFreeRAMInKB": "1531104.0",
                "server.osVersion": "3.14.48-33.39.amzn1.x86_64",
                "server.performance.maxDiskReadsPerSecondInKB": "0.0",
                "server.applications": "[]",
                "server.performance.numDisks": "1",
                "server.performance.numCpus": "1",
                "server.performance.numCores": "1",
                "server.performance.maxDiskWriteIOPS": "1.0",
                "server.performance.maxNetworkWritesPerSecondInKB": "12.271484375",
                "server.performance.avgDiskWritesPerSecondInKB":
 "0.5333333333333334",
                "server.networkInterfaceInfo": "[{\"name\":\"eth0\",
\"macAddress\":\"06:4A:79:60:75:61\",\"ipAddress\":\"172.31.42.208\",\"netMask
\":\"255.255.240.0\"},{\"name\":\"eth0\",\"macAddress\":\"06:4A:79:60:75:61\",
\"ipAddress\":\"fe80::44a:79ff:fe60:7561\"},{\"name\":\"lo\",\"macAddress\":
\"00:00:00:00:00:00\",\"ipAddress\":\"::1\"},{\"name\":\"lo\",\"macAddress\":
\"00:00:00:00:00:00\",\"ipAddress\":\"127.0.0.1\",\"netMask\":\"255.0.0.0\"}]",
                "server.performance.avgNetworkReadsPerSecondInKB":
 "2.8720052083333334",
                "server.tags": "[]",
                "server.applications.hasMoreValues": "false",
                "server.timeOfCreation": "2016-10-28 23:44:30.0",
                "server.agentId": "i-c142b99e",
                "server.performance.maxDiskWritesPerSecondInKB": "4.0",
                "server.performance.avgDiskReadIOPS": "0.0",
```

```
                "server.performance.avgFreeRAMInKB": "1534946.4",
                "server.performance.avgDiskReadsPerSecondInKB": "0.0",
                "server.performance.avgDiskWriteIOPS": "0.13333333333333336",
                "server.performance.numNetworkCards": "2",
                "server.hypervisor": "xen",
                "server.networkInterfaceInfo.hasMoreValues": "false",
                "server.performance.avgNetworkWritesPerSecondInKB":
 "1.7977864583333332",
                "server.osName": "Linux - Amazon Linux AMI release 2015.03",
                "server.performance.totalRAMInKB": "1694732.0",
                "server.cpuType": "x64"
        }
    ]
}
```

Jelaskan konfigurasi aset yang dipilih

Perintah contoh ini menjelaskan konfigurasi dari dua aplikasi tertentu. Tindakan mendeteksi jenis aset dari ID konfigurasi. Hanya satu jenis aset yang diizinkan per perintah.

Perintah:

```
aws discovery describe-configurations --configuration-ids "d-
application-0ac39bc0e4fad0e42" "d-application-02444a45288013764q"
```

Output:

```
{
    "configurations": [
        {
                "application.serverCount": "0",
                "application.name": "Application-12345",
                "application.lastModifiedTime": "2016-12-13 23:53:27.0",
                "application.description": "",
                "application.timeOfCreation": "2016-12-13 23:53:27.0",
                "application.configurationId": "d-application-0ac39bc0e4fad0e42"
        },
        {
                "application.serverCount": "0",
                "application.name": "Application-67890",
                "application.lastModifiedTime": "2016-12-13 23:53:33.0",
                "application.description": "",
```

```
                "application.timeOfCreation": "2016-12-13 23:53:33.0",
                "application.configurationId": "d-application-02444a45288013764"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua server yang ditemukan yang memenuhi satu set kondisi filter

Contoh perintah ini mencantumkan server yang ditemukan yang cocok dengan salah satu dari dua pola nama host dan tidak menjalankan Ubuntu.

Perintah:

```
aws discovery list-configurations --configuration-type SERVER --filters
 name="server.hostName",values="172-31-35","172-31-42",condition="CONTAINS"
 name="server.osName",values="Ubuntu",condition="NOT_CONTAINS"
```

Output:

```
{
    "configurations": [
      {
            "server.osVersion": "3.14.48-33.39.amzn1.x86_64",
            "server.type": "EC2",
            "server.hostName": "ip-172-31-42-208",
            "server.timeOfCreation": "2016-10-28 23:44:30.0",
            "server.configurationId": "d-server-099385097ef9fbcfb",
            "server.osName": "Linux - Amazon Linux AMI release 2015.03",
            "server.agentId": "i-c142b99e"
        },
        {
            "server.osVersion": "3.14.48-33.39.amzn1.x86_64",
            "server.type": "EC2",
```

```
            "server.hostName": "ip-172-31-35-152",
            "server.timeOfCreation": "2016-10-28 23:44:00.0",
            "server.configurationId": "d-server-0c4f2dd1fee22c6c1",
            "server.osName": "Linux - Amazon Linux AMI release 2015.03",
            "server.agentId": "i-4447bc1b"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Sinyal Aplikasi menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Sinyal Aplikasi AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `batch-get-service-level-objective-budget-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-service-level-objective-budget-report`.

AWS CLI

Untuk mengambil satu atau lebih laporan anggaran tujuan tingkat layanan (SLO).

`batch-get-service-level-objective-budget-report`Contoh berikut mengambil satu atau lebih laporan anggaran tujuan tingkat layanan (SLO).

```
aws application-signals batch-get-service-level-objective-budget-report \
--timestamp 1735059869 \
--slo-ids "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/
SLOName1" "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName2"
```

Output:

```
{
    "Timestamp": "2024-12-24T22:34:29+05:30",
    "Reports": [{
            "Arn": "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/
SLOName1",
            "Name": "Your SLO Name",
            "EvaluationType": "PeriodBased",
            "BudgetStatus": "OK",
            "Attainment": 100.0,
            "TotalBudgetSeconds": 6048,
            "BudgetSecondsRemaining": 6048,
            "Sli": {
                "SliMetric": {
                    "MetricDataQueries": [{
                        "Id": "m1",
                        "MetricStat": {
                            "Metric": {
                                "Namespace": "AWS/EC2",
                                "MetricName": "CPUUtilization",
                                "Dimensions": [{
                                    "Name": "InstanceId",
                                    "Value": "i-0e098765432522"
                                }]
                            },
                            "Period": 60,
                            "Stat": "Average"
                        },
                        "ReturnData": true
                    }]
                },
                "MetricThreshold": 200.0,
                "ComparisonOperator": "LessThanOrEqualTo"
            },
            "Goal": {
                "Interval": {
                    "RollingInterval": {
```

```
                        "DurationUnit": "DAY",
                        "Duration": 7
                    }
                },
                "AttainmentGoal": 99.0,
                "WarningThreshold": 50.0
            }
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/
SLOName2",
            "Name": "test",
            "EvaluationType": "PeriodBased",
            "BudgetStatus": "BREACHED",
            "Attainment": 97.39583275,
            "TotalBudgetSeconds": 86,
            "BudgetSecondsRemaining": -2154,
            "Sli": {
                "SliMetric": {
                    "MetricDataQueries": [{
                        "Id": "cwMetric",
                        "MetricStat": {
                            "Metric": {
                                "Namespace": "AWS/EC2",
                                "MetricName": "CPUUtilization",
                                "Dimensions": [{
                                    "Name": "InstanceId",
                                    "Value": "i-0e12345678922"
                                }]
                            },
                            "Period": 300,
                            "Stat": "Average"
                        },
                        "ReturnData": true
                    }]
                },
                "MetricThreshold": 5.0,
                "ComparisonOperator": "GreaterThan"
            },
            "Goal": {
                "Interval": {
                    "RollingInterval": {
                        "DurationUnit": "DAY",
                        "Duration": 1
```

```
                    }
                },
                "AttainmentGoal": 99.9,
                "WarningThreshold": 30.0
            }
        }
    ],
    "Errors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat BatchGetServiceLevelObjectiveBudgetReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service-level-objective`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service-level-objective`.

AWS CLI

Untuk membuat tujuan tingkat layanan (SLO)

`create-service-level-objective`Contoh berikut menciptakan tujuan tingkat layanan (SLO), yang dapat membantu Anda memastikan bahwa operasi bisnis penting Anda memenuhi harapan pelanggan.

```
aws application-signals create-service-level-objective \
    --name "SLOName" \
    --description "Description of your SLO" \
    --sli-config file://sli-config.json
```

Isi dari `sli-config.json`:

```
{
    "SliMetricConfig": {
        "MetricDataQueries": [
            {
                "Id": "m1",
                "MetricStat": {
                    "Metric": {
                        "Namespace": "AWS/EC2",
```

```
                        "MetricName": "CPUUtilization",
                        "Dimensions": [
                            {
                                "Name": "InstanceId",
                                "Value": "i-0e5a1234561522"
                            }
                        ]
                    },
                    "Period": 60,
                    "Stat": "Average"
                },
                "ReturnData": true
            }
        ]
    },
    "MetricThreshold": 200,
    "ComparisonOperator": "LessThanOrEqualTo"
}
```

Output:

```
{
    "Slo": {
    "Arn": "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName",
    "Name": "SLOName",
    "Description": "Description of your SLO",
    "CreatedTime": "2024-12-27T08:16:09.032000+05:30",
    "LastUpdatedTime": "2024-12-27T08:16:09.032000+05:30",
    "Sli": {
        "SliMetric": {
            "MetricDataQueries": [
                {
                    "Id": "m1",
                    "MetricStat": {
                        "Metric": {
                            "Namespace": "AWS/EC2",
                            "MetricName": "CPUUtilization",
                            "Dimensions": [
                                {
                                    "Name": "InstanceId",
                                    "Value": "i-0e59876543234522"
                                }
                            ]
```

```
                        },
                        "Period": 60,
                        "Stat": "Average"
                    },
                    "ReturnData": true
                }
            ]
        },
        "MetricThreshold": 200.0,
        "ComparisonOperator": "LessThanOrEqualTo"
    },
    "EvaluationType": "PeriodBased",
    "Goal": {
        "Interval": {
            "RollingInterval": {
                "DurationUnit": "DAY",
                "Duration": 7
            }
        },
        "AttainmentGoal": 99.0,
        "WarningThreshold": 50.0
      }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateServiceLevelObjectivedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service-level-objective`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service-level-objective`.

AWS CLI

Untuk menghapus tujuan tingkat layanan yang ditentukan.

`delete-service-level-objective`Contoh berikut menghapus tujuan tingkat layanan yang ditentukan.

```
aws application-signals delete-service-level-objective \
    --id "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceLevelObjectivedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-level-objective`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-level-objective`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang satu SLO yang dibuat di akun

`get-service-level-objective`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang satu SLO yang dibuat di akun.

```
aws application-signals get-service-level-objective \
    --id "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName"
```

Output:

```
{
    "Slo": {
        "Arn": "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName",
        "Name": "SLOName",
        "Description": "Description of your SLO",
        "CreatedTime": "2024-12-24T22:19:18.624000+05:30",
        "LastUpdatedTime": "2024-12-24T22:19:55.280000+05:30",
        "Sli": {
            "SliMetric": {
                "MetricDataQueries": [{
                    "Id": "m1",
                    "MetricStat": {
                        "Metric": {
                            "Namespace": "AWS/EC2",
                            "MetricName": "CPUUtilization",
                            "Dimensions": [{
                                "Name": "InstanceId",
                                "Value": "i-0e0987654321522"
                            }]
                        },
```

```
                        "Period": 60,
                        "Stat": "Average"
                    },
                    "ReturnData": true
                }]
            },
            "MetricThreshold": 200.0,
            "ComparisonOperator": "LessThanOrEqualTo"
        },
        "EvaluationType": "PeriodBased",
        "Goal": {
            "Interval": {
                "RollingInterval": {
                    "DurationUnit": "DAY",
                    "Duration": 7
                }
            },
            "AttainmentGoal": 99.0,
            "WarningThreshold": 50.0
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetServiceLevelObjectivedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang layanan yang ditemukan oleh Sinyal Aplikasi

`get-service`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang layanan yang ditemukan oleh Sinyal Aplikasi.

```
aws application-signals get-service \
    --start-time 1732704000 \
    --end-time 1732714500 \
    --key-attributes Environment=lambda:default,Name=hello-world-python,Type=Service
```

Output:


```
{
    "Service": {
        "KeyAttributes": {
            "Environment": "lambda:default",
            "Name": "hello-world-python",
            "Type": "Service"
        },
        "AttributeMaps": [{
            "Lambda.Function.Name": "hello-world-python",
            "PlatformType": "AWS::Lambda"
        }],
        "MetricReferences": [{
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "LATENCY",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "hello-world-python"
            }],
            "MetricName": "Latency"
        }, {
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "FAULT",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "hello-world-python"
            }],
            "MetricName": "Fault"
        }, {
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "ERROR",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "hello-world-python"
```

```
            }],
            "MetricName": "Error"
        }],
        "LogGroupReferences": [{
            "Identifier": "/aws/lambda/hello-world-python",
            "ResourceType": "AWS::Logs::LogGroup",
            "Type": "AWS::Resource"
        }]
    },
    "StartTime": "2024-11-27T10:00:00+00:00",
    "EndTime": "2024-11-27T14:00:01+00:00",
    "LogGroupReferences": [{
        "Identifier": "/aws/lambda/hello-world-python",
        "ResourceType": "AWS::Logs::LogGroup",
        "Type": "AWS::Resource"
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-dependencies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-dependencies`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar dependensi layanan layanan yang Anda tentukan

`list-service-dependencies`Contoh berikut mengembalikan daftar dependensi layanan layanan yang Anda tentukan.

```
aws application-signals list-service-dependencies \
    --start-time 1732021200 \
    --end-time 1732107600 \
    --key-attributes Environment=api-
gateway:prod, Name=PetAdoptionStatusUpdater,Type=Service
```

Output:

```
{
    "ServiceDependencies": [{
```

```
        "OperationName": "PUT /prod",
        "DependencyKeyAttributes": {
            "Environment": "lambda:default",
            "Name": "Services-name",
            "Type": "Service"
        },
        "DependencyOperationName": "Invoke",
        "MetricReferences": [{
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "LATENCY",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "api-gateway:prod"
            }, {
                "Name": "Operation",
                "Value": "PUT /prod"
            }, {
                "Name": "RemoteEnvironment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "RemoteOperation",
                "Value": "Invoke"
            }, {
                "Name": "RemoteService",
                "Value": "Services-name"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "PetAdoptionStatusUpdater"
            }],
            "MetricName": "Latency"
        }, {
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "FAULT",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "api-gateway:prod"
            }, {
                "Name": "Operation",
                "Value": "PUT /prod"
            }, {
                "Name": "RemoteEnvironment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "RemoteOperation",
```

```
                "Value": "Invoke"
            }, {
                "Name": "RemoteService",
                "Value": "Services-name"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "PetAdoptionStatusUpdater"
            }],
            "MetricName": "Fault"
        }, {
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "ERROR",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "api-gateway:prod"
            }, {
                "Name": "Operation",
                "Value": "PUT /prod"
            }, {
                "Name": "RemoteEnvironment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "RemoteOperation",
                "Value": "Invoke"
            }, {
                "Name": "RemoteService",
                "Value": "Services-name"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "PetAdoptionStatusUpdater"
            }],
            "MetricName": "Error"
        }]
    }],
    "StartTime": "2024-11-19T13:00:00+00:00",
    "EndTime": "2024-11-20T13:00:01+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListServiceDependenciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-dependents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-dependents`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar tanggungan yang memanggil layanan yang ditentukan selama rentang waktu yang disediakan

`list-service-dependents`Contoh berikut mengembalikan daftar tanggungan yang memanggil layanan tertentu selama rentang waktu yang disediakan.

```
aws application-signals list-service-dependents \
    --start-time 1732021200 \
    --end-time 1732107600 \
    --key-attributes Environment=generic:default,Name=PetSite,Type=Service
```

Output:

```
{
    "ServiceDependents": [{
        "OperationName": "",
        "DependentKeyAttributes": {
            "Identifier": "pet-api-canary-hao",
            "ResourceType": "AWS::Synthetics::Canary",
            "Type": "AWS::Resource"
        },
        "DependentOperationName": "",
        "MetricReferences": []
    }, {
        "OperationName": "",
        "DependentKeyAttributes": {
            "Identifier": "PetSite",
            "ResourceType": "AWS::Synthetics::Canary",
            "Type": "AWS::Resource"
        },
        "DependentOperationName": "",
        "MetricReferences": []
    }],
    "StartTime": "2024-12-24T05:00:00+00:00",
    "EndTime": "2024-12-25T06:00:01+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListServiceDependentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-level-objectives`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-level-objectives`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar yang SLOs dibuat di akun ini.

`list-service-level-objectives`Contoh berikut mengembalikan daftar yang SLOs dibuat di akun ini.

```
aws application-signals list-service-level-objectives
```

Output:

```
{
    "SloSummaries": [{
        "Arn": "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/test",
        "Name": "test",
        "CreatedTime": "2024-12-24T22:01:21.116000+05:30"
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListServiceLevelObjectivesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-operations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-operations`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar operasi layanan ini yang telah ditemukan oleh Sinyal Aplikasi

`list-service-operations`Contoh berikut mengembalikan daftar operasi layanan ini yang telah ditemukan oleh Sinyal Aplikasi.

```
aws application-signals list-service-operations \
    --start-time 1735017423 \
    --end-time 1735103823 \
    --key-attributes Environment=generic:default,Name=payforadoption,Type=Service
```

Output:

```
{
    "ServiceOperations": [{
        "Name": "POST /api",
        "MetricReferences": [{
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "LATENCY",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "generic:default"
            }, {
                "Name": "Operation",
                "Value": "POST /api"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "payforadoption"
            }],
            "MetricName": "Latency"
        }, {
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "FAULT",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "generic:default"
            }, {
                "Name": "Operation",
                "Value": "POST /api"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "payforadoption"
            }],
            "MetricName": "Fault"
        }, {
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "ERROR",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
```

```
                "Value": "generic:default"
            }, {
                "Name": "Operation",
                "Value": "POST /api"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "payforadoption"
            }],
            "MetricName": "Error"
        }]
    }],
    "StartTime": "2024-12-24T05:00:00+00:00",
    "EndTime": "2024-12-25T06:00:01+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListServiceOperationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-services`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar layanan yang telah ditemukan oleh Sinyal Aplikasi

`list-services`Contoh berikut mengembalikan daftar layanan yang telah ditemukan oleh Sinyal Aplikasi.

```
aws application-signals list-services \
    --start-time 1734918791 \
    --end-time 1734965591
```

Output:

```
{
    "ServiceSummaries": [{
        "KeyAttributes": {
            "Environment": "lambda:default",
            "Name": "hello-world-python",
            "Type": "Service"
        },
```

```
        "AttributeMaps": [{
            "Lambda.Function.Name": "hello-world-python",
            "PlatformType": "AWS::Lambda"
        }],
        "MetricReferences": [{
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "LATENCY",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "hello-world-python"
            }],
            "MetricName": "Latency"
        }, {
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "FAULT",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "hello-world-python"
            }],
            "MetricName": "Fault"
        }, {
            "Namespace": "ApplicationSignals",
            "MetricType": "ERROR",
            "Dimensions": [{
                "Name": "Environment",
                "Value": "lambda:default"
            }, {
                "Name": "Service",
                "Value": "hello-world-python"
            }],
            "MetricName": "Error"
        }]
    }],
    "StartTime": "2024-11-27T10:00:00+00:00",
    "EndTime": "2024-11-27T14:00:01+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk menampilkan tag yang terkait dengan sumber CloudWatch daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut menampilkan tag yang terkait dengan CloudWatch sumber daya.

```
aws application-signals list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName"
```

Output:

```
{
    "Tags": [{
        "Key": "test",
        "Value": "value"
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-discovery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-discovery`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan akun Amazon Web Services ini agar dapat menggunakan Sinyal CloudWatch Aplikasi

`start-discovery`Contoh berikut memungkinkan akun Amazon Web Services ini untuk dapat menggunakan Sinyal CloudWatch Aplikasi dengan membuat peran AWS ServiceRoleForCloudWatchApplicationSignalsterkait layanan.

```
aws application-signals start-discovery
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartDiscoverydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menetapkan satu atau beberapa tag (pasangan kunci-nilai) ke CloudWatch sumber daya yang ditentukan, seperti tujuan tingkat layanan

`tag-resource`Contoh berikut menetapkan satu atau lebih tag (pasangan kunci-nilai) ke CloudWatch sumber daya tertentu, seperti tujuan tingkat layanan.

```
aws application-signals tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName"
 \
    --tags '{"Key":"test","Value":"value"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus satu atau beberapa tag dari sumber daya yang ditentukan

`untag-resource`Contoh berikut menghapus satu atau lebih tag dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws application-signals untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName"
 \
    --tag-keys "test"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service-level-objective`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service-level-objective`.

AWS CLI

Untuk memperbarui tujuan tingkat layanan (SLO) yang ada

`update-service-level-objective`Contoh berikut memperbarui tujuan tingkat layanan yang ada (SLO).

```
aws application-signals update-service-level-objective \
--cli-input-json file://update-slo.json
```

Isi dari `update-slo.json`:

```
{
    "id": "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName",
    "goal": {
        "Interval": {
            "RollingInterval": {
                "DurationUnit": "DAY",
                "Duration": 7
            }
        },
        "AttainmentGoal": 90.0,
        "WarningThreshold": 50.0
    }
```

```
}
```

Output:

```
{
    "Slo": {
        "Arn": "arn:aws:application-signals:us-east-1:123456789101:slo/SLOName",
        "Name": "SLOName",
        "Description": "Description of your SLO",
        "CreatedTime": "2024-12-24T22:19:18.624000+05:30",
        "LastUpdatedTime": "2024-12-27T08:51:38.278000+05:30",
        "Sli": {
            "SliMetric": {
                "MetricDataQueries": [{
                    "Id": "m1",
                    "MetricStat": {
                        "Metric": {
                            "Namespace": "AWS/EC2",
                            "MetricName": "CPUUtilization",
                            "Dimensions": [{
                                "Name": "InstanceId",
                                "Value": "i-00987654345222"
                            }]
                        },
                        "Period": 60,
                        "Stat": "Average"
                    },
                    "ReturnData": true
                }]
            },
            "MetricThreshold": 200.0,
            "ComparisonOperator": "LessThanOrEqualTo"
        },
        "EvaluationType": "PeriodBased",
        "Goal": {
            "Interval": {
                "RollingInterval": {
                    "DurationUnit": "DAY",
                    "Duration": 7
                }
            },
            "AttainmentGoal": 90.0,
            "WarningThreshold": 50.0
```

```
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sinyal Aplikasi di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateServiceLevelObjectivedi Referensi AWS CLI Perintah.

## AppRegistry contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AppRegistry.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-attribute-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-attribute-group`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan grup atribut

`associate-attribute-group`Contoh berikut mengaitkan grup atribut tertentu di AWS akun Anda ke aplikasi tertentu di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry associate-attribute-group \
    --application "ExampleApplication" \
    --attribute-group "ExampleAttributeGroup"
```

Output:

```
{
    "applicationArn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/
applications/0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
    "attributeGroupArn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan dan melepaskan grup atribut dalam Panduan Administrator AWS Service Catalog AppRegistry .

- Untuk detail API, lihat AssociateAttributeGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-application`.

AWS CLI

Untuk membuat aplikasi

`create-application`Contoh berikut membuat aplikasi baru di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry create-application \
    --name "ExampleApplication"
```

Output:

```
{
    "application": {
        "id": "0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
        "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/
applications/0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
        "name": "ExampleApplication",
        "creationTime": "2023-02-28T21:10:10.820000+00:00",
        "lastUpdateTime": "2023-02-28T21:10:10.820000+00:00",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat aplikasi di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat CreateApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-attribute-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-attribute-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup atribut

`create-attribute-group`Contoh berikut membuat grup atribut baru di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry create-attribute-group \
    --name "ExampleAttributeGroup" \
    --attributes '{"SomeKey1":"SomeValue1","SomeKey2":"SomeValue2"}'
```

Output:

```
{
    "attributeGroup": {
        "id": "01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
        "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
        "name": "ExampleAttributeGroup",
        "creationTime": "2023-02-28T20:38:01.389000+00:00",
        "lastUpdateTime": "2023-02-28T20:38:01.389000+00:00",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Membuat grup atribut di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat CreateAttributeGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-application`.

AWS CLI

Untuk menghapus aplikasi

`delete-application`Contoh berikut menghapus aplikasi tertentu di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry delete-application \
    --application "ExampleApplication3"
```

Output:

```
{
    "application": {
        "id": "055gw7aynr1i5mbv7kjwzx5945",
        "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/
applications/055gw7aynr1i5mbv7kjwzx5945",
        "name": "ExampleApplication3",
        "creationTime": "2023-02-28T22:06:28.228000+00:00",
        "lastUpdateTime": "2023-02-28T22:06:28.228000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus aplikasi di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat DeleteApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-attribute-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-attribute-group`.

AWS CLI

Contoh 8: Untuk menghapus grup atribut

`delete-attribute-group`Contoh berikut menghapus grup atribut tertentu di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry delete-attribute-group \
    --attribute-group "ExampleAttributeGroup3"
```

Output:

```
{
    "attributeGroup": {
        "id": "011ge6y3emyjijt8dw8jn6r0hv",
```

```
        "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/011ge6y3emyjijt8dw8jn6r0hv",
        "name": "ExampleAttributeGroup3",
        "creationTime": "2023-02-28T22:05:35.224000+00:00",
        "lastUpdateTime": "2023-02-28T22:05:35.224000+00:00"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Menghapus grup atribut di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat DeleteAttributeGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-application`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan aplikasi

`get-application`Contoh berikut mengambil informasi metadata tentang aplikasi tertentu di akun Anda. AWS

```
aws servicecatalog-appregistry get-application \
    --application "ExampleApplication"
```

Output:

```
{
    "id": "0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
    "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/
applications/0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
    "name": "ExampleApplication",
    "creationTime": "2023-02-28T21:10:10.820000+00:00",
    "lastUpdateTime": "2023-02-28T21:10:10.820000+00:00",
    "associatedResourceCount": 0,
    "tags": {
        "aws:servicecatalog:applicationName": "ExampleApplication"
    },
    "integrations": {
        "resourceGroup": {
            "state": "CREATE_COMPLETE",
```

```
            "arn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:813737243517:group/
AWS_AppRegistry_Application-ExampleApplication"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan detail Aplikasi di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat GetApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-attribute-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-attribute-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan grup atribut

`get-attribute-group`Contoh berikut mengambil grup atribut tertentu di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry get-attribute-group \
    --attribute-group "ExampleAttributeGroup"
```

Output:

```
{
    "id": "01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
    "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
    "name": "ExampleAttributeGroup",
    "attributes": "{\"SomeKey1\":\"SomeValue1\",\"SomeKey2\":\"SomeValue2\"}",
    "creationTime": "2023-02-28T20:38:01.389000+00:00",
    "lastUpdateTime": "2023-02-28T20:38:01.389000+00:00",
    "tags": {
        "aws:servicecatalog:attributeGroupName": "ExampleAttributeGroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola metadata untuk grup atribut di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat GetAttributeGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-applications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-applications`.

AWS CLI

Untuk daftar aplikasi

`list-applications`Contoh berikut mengambil daftar semua aplikasi di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry list-applications
```

Output:

```
{
    "applications": [
        {
            "id": "03axw94pjfj3uan00tcgbrxnkw",
            "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/
applications/03axw94pjfj3uan00tcgbrxnkw",
            "name": "ExampleApplication2",
            "creationTime": "2023-02-28T21:59:34.094000+00:00",
            "lastUpdateTime": "2023-02-28T21:59:34.094000+00:00"
        },
        {
            "id": "055gw7aynr1i5mbv7kjwzx5945",
            "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/
applications/055gw7aynr1i5mbv7kjwzx5945",
            "name": "ExampleApplication3",
            "creationTime": "2023-02-28T22:06:28.228000+00:00",
            "lastUpdateTime": "2023-02-28T22:06:28.228000+00:00"
        },
        {
            "id": "0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
            "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/
applications/0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
            "name": "ExampleApplication",
            "description": "This is an example application",
            "creationTime": "2023-02-28T21:10:10.820000+00:00",
            "lastUpdateTime": "2023-02-28T21:24:19.729000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail aplikasi di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat ListApplicationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-associated-attribute-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-associated-attribute-groups`.

AWS CLI

Untuk daftar grup atribut terkait

`list-associated-attribute-groups`Contoh berikut mengambil daftar semua grup atribut di AWS akun Anda yang terkait dengan aplikasi tertentu di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry list-associated-attribute-groups \
    --application "ExampleApplication"
```

Output:

```
{
    "attributeGroups": [
        "01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan dan melepaskan grup atribut dalam Panduan Administrator AWS Service Catalog AppRegistry .

- Untuk detail API, lihat ListAssociatedAttributeGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attribute-groups-for-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attribute-groups-for-application`.

AWS CLI

Untuk daftar grup atribut untuk aplikasi

`list-attribute-groups-for-application`Contoh berikut mencantumkan rincian semua grup atribut di AWS akun Anda yang terkait dengan aplikasi tertentu di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry list-attribute-groups-for-application \
    --application "ExampleApplication"
```

Output:

```
{
    "attributeGroupsDetails": [
        {
            "id": "01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
            "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
            "name": "ExampleAttributeGroup"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail grup atribut di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat ListAttributeGroupsForApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attribute-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attribute-groups`.

AWS CLI

Untuk daftar grup atribut

`list-attribute-groups`Contoh berikut mengambil daftar semua grup atribut di AWS akun Anda.

```
aws servicecatalog-appregistry list-attribute-groups
```

Output:

```
{
    "attributeGroups": [
```

```
        {
            "id": "011ge6y3emyjijt8dw8jn6r0hv",
            "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/011ge6y3emyjijt8dw8jn6r0hv",
            "name": "ExampleAttributeGroup3",
            "creationTime": "2023-02-28T22:05:35.224000+00:00",
            "lastUpdateTime": "2023-02-28T22:05:35.224000+00:00"
        },
        {
            "id": "01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
            "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
            "name": "ExampleAttributeGroup",
            "description": "This is an example attribute group",
            "creationTime": "2023-02-28T20:38:01.389000+00:00",
            "lastUpdateTime": "2023-02-28T21:02:04.559000+00:00"
        },
        {
            "id": "03n1yffgq6d18vwrzxf0c70nm3",
            "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/03n1yffgq6d18vwrzxf0c70nm3",
            "name": "ExampleAttributeGroup2",
            "creationTime": "2023-02-28T21:57:30.687000+00:00",
            "lastUpdateTime": "2023-02-28T21:57:30.687000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail grup atribut di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat ListAttributeGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-application`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aplikasi

`update-application`Contoh berikut memperbarui aplikasi tertentu di AWS akun Anda untuk menyertakan deskripsi.

```
aws servicecatalog-appregistry update-application \
    --application "ExampleApplication" \
    --description "This is an example application"
```

Output:

```
{
    "application": {
        "id": "0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
        "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/
applications/0ars38r6btoohvpvd9gqrptt9l",
        "name": "ExampleApplication",
        "description": "This is an example application",
        "creationTime": "2023-02-28T21:10:10.820000+00:00",
        "lastUpdateTime": "2023-02-28T21:24:19.729000+00:00",
        "tags": {
            "aws:servicecatalog:applicationName": "ExampleApplication"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit aplikasi di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat UpdateApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-attribute-group

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-attribute-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup atribut

`update-attribute-group`Contoh berikut memperbarui grup atribut tertentu di AWS akun Anda untuk menyertakan deskripsi.

```
aws servicecatalog-appregistry update-attribute-group \
    --attribute-group "ExampleAttributeGroup" \
    --description "This is an example attribute group"
```

Output:

```
{
    "attributeGroup": {
        "id": "01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
        "arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:813737243517:/attribute-
groups/01sj5xdwhbw54kejwnt09fnpcl",
        "name": "ExampleAttributeGroup",
        "description": "This is an example attribute group",
        "creationTime": "2023-02-28T20:38:01.389000+00:00",
        "lastUpdateTime": "2023-02-28T21:02:04.559000+00:00",
        "tags": {
            "aws:servicecatalog:attributeGroupName": "ExampleAttributeGroup"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit grup atribut di Panduan AppRegistry Administrator AWS Service Catalog.

- Untuk detail API, lihat UpdateAttributeGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Athena contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Athena.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `batch-get-named-query`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-named-query`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang lebih dari satu kueri

`batch-get-named-query`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang query bernama yang telah ditentukan IDs.

```
aws athena batch-get-named-query \
    --named-query-ids a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222 a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333
```

Output:

```
{
    "NamedQueries": [
        {
            "Name": "Flights Select Query",
            "Description": "Sample query to get the top 10 airports with the most number of departures since 2000",
            "Database": "sampledb",
            "QueryString": "SELECT origin, count(*) AS total_departures\nFROM \nflights_parquet\nWHERE year >= '2000'\nGROUP BY origin\nORDER BY total_departures DESC\nLIMIT 10;",
            "NamedQueryId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "WorkGroup": "primary"
        },
        {
            "Name": "Load flights table partitions",
            "Description": "Sample query to load flights table partitions using MSCK REPAIR TABLE statement",
            "Database": "sampledb",
            "QueryString": "MSCK REPAIR TABLE flights_parquet;",
            "NamedQueryId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "WorkGroup": "primary"
        },
        {
            "Name": "CloudFront Select Query",
            "Description": "Sample query to view requests per operating system during a particular time frame",
            "Database": "sampledb",
            "QueryString": "SELECT os, COUNT(*) count FROM cloudfront_logs WHERE date BETWEEN date '2014-07-05' AND date '2014-08-05' GROUP BY os;",
            "NamedQueryId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
```

```
            "WorkGroup": "primary"
        }
    ],
    "UnprocessedNamedQueryIds": []
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat BatchGetNamedQuerydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-query-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-query-execution`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang satu atau lebih eksekusi kueri

`batch-get-query-execution`Contoh berikut mengembalikan informasi eksekusi query untuk query yang memiliki query IDs tertentu.

```
aws athena batch-get-query-execution \
    --query-execution-ids a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222
```

Output:

```
{
    "QueryExecutions": [
        {
            "QueryExecutionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Query": "create database if not exists webdata",
            "StatementType": "DDL",
            "ResultConfiguration": {
                "OutputLocation": "s3://amzn-s3-demo-bucket/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111.txt"
            },
            "QueryExecutionContext": {},
            "Status": {
                "State": "SUCCEEDED",
                "SubmissionDateTime": 1593470720.592,
                "CompletionDateTime": 1593470720.902
```

```
            },
            "Statistics": {
                "EngineExecutionTimeInMillis": 232,
                "DataScannedInBytes": 0,
                "TotalExecutionTimeInMillis": 310,
            "ResultConfiguration": {

                "QueryQueueTimeInMillis": 50,
                "ServiceProcessingTimeInMillis": 28
            },
            "WorkGroup": "AthenaAdmin"
        },
        {
            "QueryExecutionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "Query": "select date, location, browser, uri, status from
 cloudfront_logs where method = 'GET' and status = 200 and location like 'SFO%'
 limit 10",
            "StatementType": "DML",
            "ResultConfiguration": {
                "OutputLocation": "s3://amzn-s3-demo-bucket/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE22222.csv"
            },
            "QueryExecutionContext": {
                "Database": "mydatabase",
                "Catalog": "awsdatacatalog"
            },
            "Status": {
                "State": "SUCCEEDED",
                "SubmissionDateTime": 1593469842.665,
                "CompletionDateTime": 1593469846.486
            },
            "Statistics": {
                "EngineExecutionTimeInMillis": 3600,
                "DataScannedInBytes": 203089,
                "TotalExecutionTimeInMillis": 3821,
                "QueryQueueTimeInMillis": 267,
                "QueryPlanningTimeInMillis": 1175
            },
            "WorkGroup": "AthenaAdmin"
        }
    ],
    "UnprocessedQueryExecutionIds": []
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat BatchGetQueryExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-data-catalog`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-data-catalog`.

AWS CLI

Untuk membuat katalog data

`create-data-catalog`Contoh berikut membuat katalog `dynamo_db_catalog` data.

```
aws athena create-data-catalog \
    --name dynamo_db_catalog \
    --type LAMBDA \
    --description "DynamoDB Catalog" \
    --parameters function=arn:aws:lambda:us-
west-2:111122223333:function:dynamo_db_lambda
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat hasilnya, gunakan`aws athena get-data-catalog --name dynamo_db_catalog`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Katalog: create-data-catalog di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat CreateDataCatalogdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-named-query`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-named-query`.

AWS CLI

Untuk membuat kueri bernama

`create-named-query`Contoh berikut membuat kueri tersimpan di `AthenaAdmin` workgroup yang menanyakan `flights_parquet` tabel untuk penerbangan dari Seattle ke New York pada bulan Januari 2016 yang keberangkatan dan kedatangannya ditunda lebih dari sepuluh

menit. Karena nilai kode bandara dalam tabel adalah string yang menyertakan tanda kutip ganda (misalnya, “SEA”), mereka lolos oleh garis miring terbalik dan dikelilingi oleh tanda kutip tunggal.

```
aws athena create-named-query \
    --name "SEA to JFK delayed flights Jan 2016" \
    --description "Both arrival and departure delayed more than 10 minutes." \
    --database sampledb \
    --query-string "SELECT flightdate, carrier, flightnum, origin, dest,
 depdelayminutes, arrdelayminutes FROM sampledb.flights_parquet WHERE yr = 2016 AND
 month = 1 AND origin = '\"SEA\"' AND dest = '\"JFK\"' AND depdelayminutes > 10 AND
 arrdelayminutes > 10" \
    --work-group AthenaAdmin
```

Output:

```
{
    "NamedQueryId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat CreateNamedQuerydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-work-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-work-group`.

AWS CLI

Untuk membuat workgroup

`create-work-group`Contoh berikut membuat workgroup yang disebut `Data_Analyst_Group` yang memiliki lokasi `s3://amzn-s3-demo-bucket` output hasil query. Perintah membuat workgroup yang mengesampingkan pengaturan konfigurasi klien, yang mencakup lokasi keluaran hasil kueri. Perintah ini juga memungkinkan CloudWatch metrik dan menambahkan tiga pasangan tag nilai kunci ke workgroup untuk membedakannya dari kelompok kerja lainnya. Perhatikan bahwa `--configuration` argumen tidak memiliki spasi sebelum koma yang memisahkan opsinya.

```
aws athena create-work-group \
```

```
    --name Data_Analyst_Group \
    --configuration ResultConfiguration={OutputLocation="s3://amzn-s3-demo-
bucket"},EnforceWorkGroupConfiguration="true",PublishCloudWatchMetricsEnabled="true"
 \
    --description "Workgroup for data analysts" \
    --tags Key=Division,Value=West Key=Location,Value=Seattle Key=Team,Value="Big
 Data"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat hasilnya, gunakan`aws athena get-work-group --work-group Data_Analyst_Group`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Kerja di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat CreateWorkGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-data-catalog`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-data-catalog`.

AWS CLI

Untuk menghapus katalog data

`delete-data-catalog`Contoh berikut menghapus katalog `UnusedDataCatalog` data.

```
aws athena delete-data-catalog \
    --name UnusedDataCatalog
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Katalog: delete-data-catalog di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat DeleteDataCatalogdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-named-query`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-named-query`.

AWS CLI

Untuk menghapus kueri bernama

`delete-named-query`Contoh berikut menghapus query bernama yang memiliki ID tertentu.

```
aws athena delete-named-query \
    --named-query-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat DeleteNamedQuerydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-work-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-work-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus workgroup

`delete-work-group`Contoh berikut menghapus `TeamB` workgroup.

```
aws athena delete-work-group \
    --work-group TeamB
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk mengkonfirmasi penghapusan, gunakan. `aws athena list-work-groups`

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Kerja di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat DeleteWorkGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-data-catalog`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-data-catalog`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang katalog data

`get-data-catalog`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang katalog `dynamo_db_catalog` data.

```
aws athena get-data-catalog \
    --name dynamo_db_catalog
```

Output:

```
{
    "DataCatalog": {
        "Name": "dynamo_db_catalog",
        "Description": "DynamoDB Catalog",
        "Type": "LAMBDA",
        "Parameters": {
            "catalog": "dynamo_db_catalog",
            "metadata-function": "arn:aws:lambda:us-
west-2:111122223333:function:dynamo_db_lambda",
            "record-function": "arn:aws:lambda:us-
west-2:111122223333:function:dynamo_db_lambda"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menampilkan Detail Katalog: get-data-catalog di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat GetDataCatalogdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-database`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-database`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang database dalam katalog data

`get-database`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang `sampledb` database dalam katalog `AwsDataCatalog` data.

```
aws athena get-database \
    --catalog-name AwsDataCatalog \
    --database-name sampledb
```

Output:

```
{
    "Database": {
        "Name": "sampledb",
        "Description": "Sample database",
        "Parameters": {
            "CreatedBy": "Athena",
            "EXTERNAL": "TRUE"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menampilkan Detail Database: get-database di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat GetDatabasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-named-query`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-named-query`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan kueri bernama

`get-named-query`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang query yang memiliki ID tertentu.

```
aws athena get-named-query \
    --named-query-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "NamedQuery": {
        "Name": "CloudFront Logs - SFO",
        "Description": "Shows successful GET request data for SFO",
        "Database": "default",
        "QueryString": "select date, location, browser, uri, status from
 cloudfront_logs where method = 'GET' and status = 200 and location like 'SFO%'
 limit 10",
        "NamedQueryId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "WorkGroup": "AthenaAdmin"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat GetNamedQuerydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-execution`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang eksekusi kueri

`get-query-execution`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang query yang memiliki ID query tertentu.

```
aws athena get-query-execution \
    --query-execution-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "QueryExecution": {
        "QueryExecutionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Query": "select date, location, browser, uri, status from cloudfront_logs
 where method = 'GET
' and status = 200 and location like 'SFO%' limit 10",
        "StatementType": "DML",
        "ResultConfiguration": {
            "OutputLocation": "s3://amzn-s3-demo-bucket/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111.csv"
        },
        "QueryExecutionContext": {
            "Database": "mydatabase",
            "Catalog": "awsdatacatalog"
        },
        "Status": {
            "State": "SUCCEEDED",
            "SubmissionDateTime": 1593469842.665,
            "CompletionDateTime": 1593469846.486
```

```
        },
        "Statistics": {
            "EngineExecutionTimeInMillis": 3600,
            "DataScannedInBytes": 203089,
            "TotalExecutionTimeInMillis": 3821,
            "QueryQueueTimeInMillis": 267,
            "QueryPlanningTimeInMillis": 1175
        },
        "WorkGroup": "AthenaAdmin"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat GetQueryExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-results`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-results`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan hasil kueri

`get-query-results`Contoh berikut mengembalikan hasil query yang memiliki ID query tertentu.

```
aws athena get-query-results \
    --query-execution-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "ResultSet": {
        "Rows": [
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "date"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "location"
                    },
```

```
                    {
                        "VarCharValue": "browser"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "uri"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "status"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "Safari"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-2.jpeg"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "Opera"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-2.jpeg"
                    },
```

```
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "Firefox"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-3.jpeg"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "Lynx"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-3.jpeg"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
```

```
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "IE"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-2.jpeg"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "Opera"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-1.jpeg"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
```

```
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "Chrome"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-3.jpeg"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "Firefox"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-2.jpeg"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "Chrome"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-3.jpeg"
```

```
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            },
            {
                "Data": [
                    {
                        "VarCharValue": "2014-07-05"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "SFO4"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "IE"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "/test-image-2.jpeg"
                    },
                    {
                        "VarCharValue": "200"
                    }
                ]
            }
        ],
        "ResultSetMetadata": {
            "ColumnInfo": [
                {
                    "CatalogName": "hive",
                    "SchemaName": "",
                    "TableName": "",
                    "Name": "date",
                    "Label": "date",
                    "Type": "date",
                    "Precision": 0,
                    "Scale": 0,
                    "Nullable": "UNKNOWN",
                    "CaseSensitive": false
                },
                {
                    "CatalogName": "hive",
                    "SchemaName": "",
                    "TableName": "",
```

```
                    "Name": "location",
                    "Label": "location",
                    "Type": "varchar",
                    "Precision": 2147483647,
                "Data": [

                    "Scale": 0,
                    "Nullable": "UNKNOWN",
                    "CaseSensitive": true
                },
                {
                    "CatalogName": "hive",
                    "SchemaName": "",
                    "TableName": "",
                    "Name": "browser",
                    "Label": "browser",
                    "Type": "varchar",
                    "Precision": 2147483647,
                    "Scale": 0,
                    "Nullable": "UNKNOWN",
                    "CaseSensitive": true
                },
                {
                    "CatalogName": "hive",
                    "SchemaName": "",
                    "TableName": "",
                    "Name": "uri",
                    "Label": "uri",
                    "Type": "varchar",
                    "Precision": 2147483647,
                    "Scale": 0,
                    "Nullable": "UNKNOWN",
                    "CaseSensitive": true
                },
                {
                    "CatalogName": "hive",
                    "SchemaName": "",
                    "TableName": "",
                    "Name": "status",
                    "Label": "status",
                    "Type": "integer",
                    "Precision": 10,
                    "Scale": 0,
                    "Nullable": "UNKNOWN",
```

```
                    "CaseSensitive": false
                }
            ]
        }
    },
    "UpdateCount": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Hasil Kueri, File Output, dan Riwayat Kueri di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat GetQueryResultsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-table-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-table-metadata`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi metadata tentang tabel

`get-table-metadata`Contoh berikut mengembalikan informasi metadata tentang `counties` tabel, termasuk termasuk nama kolom dan tipe datanya, dari `sampledb` database katalog data. `AwsDataCatalog`

```
aws athena get-table-metadata \
    --catalog-name AwsDataCatalog \
    --database-name sampledb \
    --table-name counties
```

Output:

```
{
    "TableMetadata": {
        "Name": "counties",
        "CreateTime": 1593559968.0,
        "LastAccessTime": 0.0,
        "TableType": "EXTERNAL_TABLE",
        "Columns": [
            {
                "Name": "name",
                "Type": "string",
                "Comment": "from deserializer"
```

```
            },
            {
                "Name": "boundaryshape",
                "Type": "binary",
                "Comment": "from deserializer"
            },
            {
                "Name": "motto",
                "Type": "string",
                "Comment": "from deserializer"
            },
            {
                "Name": "population",
                "Type": "int",
                "Comment": "from deserializer"
            }
        ],
        "PartitionKeys": [],
        "Parameters": {
            "EXTERNAL": "TRUE",
            "inputformat": "com.esri.json.hadoop.EnclosedJsonInputFormat",
            "location": "s3://amzn-s3-demo-bucket/json",
            "outputformat":
 "org.apache.hadoop.hive.ql.io.HiveIgnoreKeyTextOutputFormat",
            "serde.param.serialization.format": "1",
            "serde.serialization.lib": "com.esri.hadoop.hive.serde.JsonSerde",
            "transient_lastDdlTime": "1593559968"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menampilkan Detail Tabel: get-table-metadata di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat GetTableMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-work-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-work-group`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang workgroup

`get-work-group`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang `AthenaAdmin` workgroup.

```
aws athena get-work-group \
    --work-group AthenaAdmin
```

Output:

```
{
    "WorkGroup": {
        "Name": "AthenaAdmin",
        "State": "ENABLED",
        "Configuration": {
            "ResultConfiguration": {
                "OutputLocation": "s3://amzn-s3-demo-bucket/"
            },
            "EnforceWorkGroupConfiguration": false,
            "PublishCloudWatchMetricsEnabled": true,
            "RequesterPaysEnabled": false
        },
        "Description": "Workgroup for Athena administrators",
        "CreationTime": 1573677174.105
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Kerja di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat GetWorkGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-data-catalogs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-data-catalogs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar katalog data yang terdaftar di Athena

`list-data-catalogs`Contoh berikut mencantumkan katalog data yang terdaftar di Athena.

```
aws athena list-data-catalogs
```

Output:

```
{
    "DataCatalogsSummary": [
        {
            "CatalogName": "AwsDataCatalog",
            "Type": "GLUE"
        },
        {
            "CatalogName": "cw_logs_catalog",
            "Type": "LAMBDA"
        },
        {
            "CatalogName": "cw_metrics_catalog",
            "Type": "LAMBDA"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Katalog Terdaftar: list-data-catalogs di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat ListDataCatalogsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-databases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-databases`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar database dalam katalog data

`list-databases`Contoh berikut mencantumkan database dalam katalog `AwsDataCatalog` data.

```
aws athena list-databases \
    --catalog-name AwsDataCatalog
```

Output:

```
{
    "DatabaseList": [
        {
            "Name": "default"
```

```
        },
        {
            "Name": "mydatabase"
        },
        {
            "Name": "newdb"
        },
        {
            "Name": "sampledb",
            "Description": "Sample database",
            "Parameters": {
                "CreatedBy": "Athena",
                "EXTERNAL": "TRUE"
            }
        },
        {
            "Name": "webdata"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Database dalam Katalog: daftar-database di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat ListDatabasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-named-queries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-named-queries`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan kueri bernama untuk grup kerja

`list-named-queries`Contoh berikut mencantumkan kueri bernama untuk `AthenaAdmin` workgroup.

```
aws athena list-named-queries \
    --work-group AthenaAdmin
```

Output:

```
{
```

```
    "NamedQueryIds": [
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333"
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat ListNamedQueriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-query-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-query-executions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kueri IDs dari kueri dalam workgroup tertentu

`list-query-executions`Contoh berikut mencantumkan maksimal sepuluh query IDs dalam `AthenaAdmin` workgroup.

```
aws athena list-query-executions \
    --work-group AthenaAdmin \
    --max-items 10
```

Output:

```
{
    "QueryExecutionIds": [
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11110",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11114",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11115",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11116",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11117",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11118",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11119"
    ],
    "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAxMH0="
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Hasil Kueri, File Output, dan Riwayat Kueri di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat ListQueryExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-table-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-table-metadata`.

AWS CLI

Untuk daftar metadata untuk tabel dalam database yang ditentukan dari katalog data

`list-table-metadata`Contoh berikut mengembalikan informasi metadata untuk maksimal dua tabel dalam `geography` database katalog `AwsDataCatalog` data.

```
aws athena list-table-metadata \
    --catalog-name AwsDataCatalog \
    --database-name geography \
    --max-items 2
```

Output:

```
{
    "TableMetadataList": [
        {
            "Name": "country_codes",
            "CreateTime": 1586553454.0,
            "TableType": "EXTERNAL_TABLE",
            "Columns": [
                {
                    "Name": "country",
                    "Type": "string",
                    "Comment": "geo id"
                },
                {
                    "Name": "alpha-2 code",
                    "Type": "string",
                    "Comment": "geo id2"
                },
                {
```

```
                    "Name": "alpha-3 code",
                    "Type": "string",
                    "Comment": "state name"
                },
                {
                    "Name": "numeric code",
                    "Type": "bigint",
                    "Comment": ""
                },
                {
                    "Name": "latitude",
                    "Type": "bigint",
                    "Comment": "location (latitude)"
                },
                {
                    "Name": "longitude",
                    "Type": "bigint",
                    "Comment": "location (longitude)"
                }
            ],
            "Parameters": {
                "areColumnsQuoted": "false",
                "classification": "csv",
                "columnsOrdered": "true",
                "delimiter": ",",
                "has_encrypted_data": "false",
                "inputformat": "org.apache.hadoop.mapred.TextInputFormat",
                "location": "s3://amzn-s3-demo-bucket/csv/countrycode",
                "outputformat":
"org.apache.hadoop.hive.ql.io.HiveIgnoreKeyTextOutputFormat",
                "serde.param.field.delim": ",",
                "serde.serialization.lib":
"org.apache.hadoop.hive.serde2.lazy.LazySimpleSerDe",
                "skip.header.line.count": "1",
                "typeOfData": "file"
            }
        },
        {
            "Name": "county_populations",
            "CreateTime": 1586553446.0,
            "TableType": "EXTERNAL_TABLE",
            "Columns": [
                {
                    "Name": "id",
```

```
                    "Type": "string",
                    "Comment": "geo id"
                },
                {
                    "Name": "country",

                    "Name": "id2",
                    "Type": "string",
                    "Comment": "geo id2"
                },
                {
                    "Name": "county",
                    "Type": "string",
                    "Comment": "county name"
                },
                {
                    "Name": "state",
                    "Type": "string",
                    "Comment": "state name"
                },
                {
                    "Name": "population estimate 2018",
                    "Type": "string",
                    "Comment": ""
                }
            ],
            "Parameters": {
                "areColumnsQuoted": "false",
                "classification": "csv",
                "columnsOrdered": "true",
                "delimiter": ",",
                "has_encrypted_data": "false",
                "inputformat": "org.apache.hadoop.mapred.TextInputFormat",
                "location": "s3://amzn-s3-demo-bucket/csv/CountyPopulation",
                "outputformat":
"org.apache.hadoop.hive.ql.io.HiveIgnoreKeyTextOutputFormat",
                "serde.param.field.delim": ",",
                "serde.serialization.lib":
"org.apache.hadoop.hive.serde2.lazy.LazySimpleSerDe",
                "skip.header.line.count": "1",
                "typeOfData": "file"
            }
        }
    ],
```

```
    "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAyfQ=="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menampilkan Metadata untuk Semua Tabel dalam Database: list-table-metadata di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat ListTableMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar tag untuk workgroup

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk `Data_Analyst_Group` workgroup.

```
aws athena list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:athena:us-west-2:111122223333:workgroup/
Data_Analyst_Group
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Division",
            "Value": "West"
        },
        {
            "Key": "Team",
            "Value": "Big Data"
        },
        {
            "Key": "Location",
            "Value": "Seattle"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk daftar tag untuk katalog data

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk katalog `dynamo_db_catalog` data.

```
aws athena list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:athena:us-west-2:111122223333:datacatalog/
dynamo_db_catalog
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Division",
            "Value": "Mountain"
        },
        {
            "Key": "Organization",
            "Value": "Retail"
        },
        {
            "Key": "Product_Line",
            "Value": "Shoes"
        },
        {
            "Key": "Location",
            "Value": "Denver"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencantumkan tag untuk sumber daya: list-tags-for-resource di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-work-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-work-groups`.

AWS CLI

Untuk daftar kelompok kerja

`list-work-groups`Contoh berikut mencantumkan workgroup di akun saat ini.

```
aws athena list-work-groups
```

Output:

```
{
    "WorkGroups": [
        {
            "Name": "Data_Analyst_Group",
            "State": "ENABLED",
            "Description": "",
            "CreationTime": 1578006683.016
        },
        {
            "Name": "AthenaAdmin",
            "State": "ENABLED",
            "Description": "",
            "CreationTime": 1573677174.105
        },
        {
            "Name": "primary",
            "State": "ENABLED",
            "Description": "",
            "CreationTime": 1567465222.723
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Kerja di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat ListWorkGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-query-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-query-execution`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjalankan kueri dalam workgroup pada tabel yang ditentukan dalam database dan katalog data yang ditentukan

`start-query-execution`Contoh berikut menggunakan `AthenaAdmin` workgroup untuk menjalankan query pada `cloudfront_logs` tabel di `cflogsdatabase` dalam katalog `AwsDataCatalog` data.

```
aws athena start-query-execution \
    --query-string "select date, location, browser, uri, status from cloudfront_logs
 where method = 'GET' and status = 200 and location like 'SFO%' limit 10" \
    --work-group "AthenaAdmin" \
    --query-execution-context Database=cflogsdatabase,Catalog=AwsDataCatalog
```

Output:

```
{
"QueryExecutionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

Contoh 2: Untuk menjalankan kueri yang menggunakan workgroup tertentu untuk membuat database dalam katalog data tertentu

`start-query-execution`Contoh berikut menggunakan `AthenaAdmin` workgroup untuk membuat database newdb dalam katalog `AwsDataCatalog` data default.

```
aws athena start-query-execution \
    --query-string "create database if not exists newdb" \
    --work-group "AthenaAdmin"
```

Output:

```
{
"QueryExecutionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11112"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

Contoh 3: Untuk menjalankan kueri yang membuat tampilan pada tabel dalam database dan katalog data yang ditentukan

`start-query-execution`Contoh berikut menggunakan `SELECT` pernyataan pada `cloudfront_logs` tabel di `cflogsdatabase` untuk membuat tampilan`cf10`.

```
aws athena start-query-execution \
    --query-string  "CREATE OR REPLACE VIEW cf10 AS SELECT * FROM cloudfront_logs
 limit 10" \
    --query-execution-context Database=cflogsdatabase
```

Output:

```
{
"QueryExecutionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11113"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat StartQueryExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-query-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-query-execution`.

AWS CLI

Untuk menghentikan kueri yang sedang berjalan

`stop-query-execution`Contoh berikut menghentikan query yang memiliki ID query tertentu.

```
aws athena stop-query-execution \
    --query-execution-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menjalankan Kueri SQL Menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat StopQueryExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tanda ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tiga tag ke katalog `dynamo_db_catalog` data.

```
aws athena tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:athena:us-west-2:111122223333:datacatalog/
dynamo_db_catalog \
    --
tags Key=Organization,Value=Retail Key=Division,Value=Mountain Key=Product_Line,Value=Shoes
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat hasilnya, gunakan`aws athena list-tags-for-resource --resource-arn arn:aws:athena:us-west-2:111122223333:datacatalog/dynamo_db_catalog`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tag ke sumber daya: tag-resource di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus `Focus` kunci `Specialization` dan dan nilai yang terkait dari sumber daya katalog `dynamo_db_catalog` data.

```
aws athena untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:athena:us-west-2:111122223333:datacatalog/
dynamo_db_catalog \
```

```
    --tag-keys Specialization Focus
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat hasilnya, gunakan `list-tags-for-resource` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus tag dari sumber daya: untag-resource di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-data-catalog

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-data-catalog`.

AWS CLI

Untuk memperbarui katalog data

`update-data-catalog`Contoh berikut memperbarui fungsi Lambda dan deskripsi katalog `cw_logs_catalog` data.

```
aws athena update-data-catalog \
    --name cw_logs_catalog \
    --type LAMBDA \
    --description "New CloudWatch Logs Catalog" \
    --function=arn:aws:lambda:us-west-2:111122223333:function:new_cw_logs_lambda
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat hasilnya, gunakan`aws athena get-data-catalog --name cw_logs_catalog`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Katalog: update-data-catalog di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat UpdateDataCatalogdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-work-group

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-work-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui workgroup

`update-work-group`Contoh berikut menonaktifkan `Data_Analyst_Group` workgroup. Pengguna tidak dapat menjalankan atau membuat kueri di grup kerja yang dinonaktifkan, tetapi masih dapat melihat metrik, kontrol batas penggunaan data, pengaturan grup kerja, riwayat kueri, dan kueri yang disimpan.

```
aws athena update-work-group \
    --work-group Data_Analyst_Group \
    --state DISABLED
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk memverifikasi perubahan status, gunakan `aws athena get-work-group --work-group Data_Analyst_Group` dan periksa `State` properti di output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Kerja di Panduan Pengguna Amazon Athena.

- Untuk detail API, lihat UpdateWorkGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Auto Scaling menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Auto Scaling AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `attach-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-instances`.

AWS CLI

Untuk melampirkan instance ke grup Auto Scaling

Contoh ini melampirkan instance yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling attach-instances \
    --instance-ids i-061c63c5eb45f0416 \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AttachInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-load-balancer-target-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-load-balancer-target-groups`.

AWS CLI

Untuk melampirkan grup target ke grup Auto Scaling

Contoh ini melampirkan grup target yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling attach-load-balancer-target-groups \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --target-group-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Elastic Load Balancing dan Amazon Auto EC2 Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat AttachLoadBalancerTargetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-load-balancers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-load-balancers`.

AWS CLI

Untuk melampirkan Classic Load Balancer ke grup Auto Scaling

Contoh ini melampirkan Classic Load Balancer yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling attach-load-balancers \
    --load-balancer-names my-load-balancer \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Elastic Load Balancing dan Amazon Auto EC2 Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat AttachLoadBalancersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-instance-refresh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-instance-refresh`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penyegaran instans

`cancel-instance-refresh`Contoh berikut membatalkan penyegaran instans yang sedang berlangsung untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling cancel-instance-refresh \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "InstanceRefreshId": "08b91cf7-8fa6-48af-b6a6-d227f40f1b9b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan penyegaran instans di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

- Untuk detail API, lihat CancelInstanceRefreshdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `complete-lifecycle-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`complete-lifecycle-action`.

AWS CLI

Untuk menyelesaikan tindakan siklus hidup

Contoh ini memberi tahu Amazon EC2 Auto Scaling bahwa tindakan siklus hidup yang ditentukan telah selesai sehingga dapat menyelesaikan peluncuran atau penghentian instance.

```
aws autoscaling complete-lifecycle-action \
    --lifecycle-hook-name my-launch-hook \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --lifecycle-action-result CONTINUE \
    --lifecycle-action-token bcd2f1b8-9a78-44d3-8a7a-4dd07d7cf635
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat kait siklus hidup EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat CompleteLifecycleActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-auto-scaling-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-auto-scaling-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat grup Auto Scaling

`create-auto-scaling-group`Contoh berikut membuat grup Auto Scaling di subnet di beberapa Availability Zone dalam suatu Region. Instans diluncurkan dengan versi default dari template peluncuran yang ditentukan. Perhatikan bahwa default digunakan untuk sebagian besar pengaturan lain, seperti kebijakan penghentian dan konfigurasi pemeriksaan kesehatan.

```
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --launch-template LaunchTemplateId=lt-1234567890abcde12 \
    --min-size 1 \
    --max-size 5 \
    --vpc-zone-identifier "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 2: Untuk melampirkan Application Load Balancer, Network Load Balancer, atau Gateway Load Balancer

Contoh ini menentukan ARN dari kelompok target untuk penyeimbang beban yang mendukung lalu lintas yang diharapkan. Jenis pemeriksaan kesehatan menentukan ELB sehingga ketika Elastic Load Balancing melaporkan sebuah instance sebagai tidak sehat, grup Auto Scaling menggantikannya. Perintah ini juga mendefinisikan masa tenggang pemeriksaan kesehatan 600 detik. Masa tenggang membantu mencegah penghentian prematur dari instans yang baru diluncurkan.

```
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --launch-template LaunchTemplateId=lt-1234567890abcde12 \
    --target-group-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/943f017f100becff \
    --health-check-type ELB \
    --health-check-grace-period 600 \
    --min-size 1 \
    --max-size 5 \
    --vpc-zone-identifier "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Elastic Load Balancing dan Amazon Auto EC2 Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 3: Untuk menentukan grup penempatan dan menggunakan versi terbaru dari template peluncuran

Contoh ini meluncurkan instance ke grup penempatan dalam Availability Zone tunggal. Ini dapat berguna untuk grup latensi rendah dengan beban kerja HPC. Contoh ini juga menentukan ukuran minimum, ukuran maksimum, dan kapasitas grup yang diinginkan.

```
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --launch-template LaunchTemplateId=lt-1234567890abcde12,Version='$Latest' \
    --min-size 1 \
    --max-size 5 \
    --desired-capacity 3 \
```

```
    --placement-group my-placement-group \
    --vpc-zone-identifier "subnet-6194ea3b"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup penempatan di Panduan EC2 Pengguna Amazon untuk Instans Linux.

Contoh 4: Untuk menentukan satu contoh grup Auto Scaling dan menggunakan versi spesifik dari template peluncuran

Contoh ini membuat grup Auto Scaling dengan kapasitas minimum dan maksimum yang disetel 1 untuk menegakkan bahwa satu instance akan berjalan. Perintah ini juga menentukan v1 dari template peluncuran di mana ID ENI yang ada ditentukan. Bila Anda menggunakan template peluncuran yang menentukan ENI yang ada untuk eth0, Anda harus menentukan Availability Zone untuk grup Auto Scaling yang cocok dengan antarmuka jaringan, tanpa juga menentukan ID subnet dalam permintaan.

```
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg-single-instance \
    --launch-template LaunchTemplateName=my-template-for-auto-scaling,Version='1' \
    --min-size 1 \
    --max-size 1 \
    --availability-zones us-west-2a
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 5: Untuk menentukan kebijakan penghentian yang berbeda

Contoh ini membuat grup Auto Scaling menggunakan konfigurasi peluncuran dan menetapkan kebijakan penghentian untuk menghentikan instance tertua terlebih dahulu. Perintah ini juga menerapkan tag ke grup dan instance-nya, dengan kunci dari `Role` dan nilai. `WebServer`

```
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --min-size 1 \
    --max-size 5 \
    --termination-policies "OldestInstance" \
```

```
    --tags "ResourceId=my-asg,ResourceType=auto-scaling-
group,Key=Role,Value=WebServer,PropagateAtLaunch=true" \
    --vpc-zone-identifier "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan kebijakan penghentian Penskalaan EC2 Otomatis Amazon di Panduan Pengguna  EC2 Penskalaan Otomatis Amazon.

Contoh 6: Untuk menentukan hook siklus hidup peluncuran

Contoh ini membuat grup Auto Scaling dengan kait siklus hidup yang mendukung tindakan kustom saat peluncuran instance.

```
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
    --cli-input-json file://~/config.json
```

Isi `config.json` file:

```
{
    "AutoScalingGroupName": "my-asg",
    "LaunchTemplate": {
        "LaunchTemplateId": "lt-1234567890abcde12"
    },
    "LifecycleHookSpecificationList": [{
        "LifecycleHookName": "my-launch-hook",
        "LifecycleTransition": "autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING",
        "NotificationTargetARN": "arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:my-sqs-queue",
        "RoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-notification-role",
        "NotificationMetadata": "SQS message metadata",
        "HeartbeatTimeout": 4800,
        "DefaultResult": "ABANDON"
    }],
    "MinSize": 1,
    "MaxSize": 5,
    "VPCZoneIdentifier": "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782",
    "Tags": [{
        "ResourceType": "auto-scaling-group",
        "ResourceId": "my-asg",
        "PropagateAtLaunch": true,
        "Value": "test",
        "Key": "environment"
    }]
```

```
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat kait siklus hidup EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 7: Untuk menentukan hook siklus hidup penghentian

Contoh ini membuat grup Auto Scaling dengan pengait siklus hidup yang mendukung tindakan kustom saat penghentian instance.

```
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
    --cli-input-json file://~/config.json
```

Isi dari `config.json`:

```
{
    "AutoScalingGroupName": "my-asg",
    "LaunchTemplate": {
        "LaunchTemplateId": "lt-1234567890abcde12"
    },
    "LifecycleHookSpecificationList": [{
        "LifecycleHookName": "my-termination-hook",
        "LifecycleTransition": "autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATING",
        "HeartbeatTimeout": 120,
        "DefaultResult": "CONTINUE"
    }],
    "MinSize": 1,
    "MaxSize": 5,
    "TargetGroupARNs": [
        "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067"
    ],
    "VPCZoneIdentifier": "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782"
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat kait siklus hidup EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 8: Untuk menentukan kebijakan penghentian kustom

Contoh ini membuat grup Auto Scaling yang menentukan kebijakan penghentian fungsi Lambda kustom yang memberi tahu Amazon Auto Scaling EC2 instance mana yang aman untuk dihentikan pada skala.

```
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg-single-instance \
    --launch-template LaunchTemplateName=my-template-for-auto-scaling \
    --min-size 1 \
    --max-size 5 \
    --termination-policies "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:HelloFunction:prod" \
    --vpc-zone-identifier "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat kebijakan penghentian kustom dengan Lambda di Panduan Pengguna  EC2 Penskalaan Otomatis Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateAutoScalingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-launch-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-launch-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat konfigurasi peluncuran

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran sederhana.

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --image-id ami-04d5cc9b88example \
    --instance-type m5.large
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat konfigurasi peluncuran di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 2: Untuk membuat konfigurasi peluncuran dengan grup keamanan, key pair, dan skrip bootrapping

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran dengan grup keamanan, key pair, dan skrip bootrapping yang terdapat dalam data pengguna.

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --image-id ami-04d5cc9b88example \
    --instance-type m5.large \
    --security-groups sg-eb2af88example \
    --key-name my-key-pair \
    --user-data file://myuserdata.txt
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat konfigurasi peluncuran di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 3: Untuk membuat konfigurasi peluncuran dengan peran IAM

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran dengan nama profil instance peran IAM.

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --image-id ami-04d5cc9b88example \
    --instance-type m5.large \
    --iam-instance-profile my-autoscaling-role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat peran IAM untuk aplikasi yang berjalan di EC2 instans Amazon di Panduan Pengguna EC2 Penskalaan Otomatis Amazon.

Contoh 4: Untuk membuat konfigurasi peluncuran dengan pemantauan terperinci diaktifkan

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran dengan pemantauan EC2 terperinci diaktifkan, yang mengirimkan EC2 metrik ke CloudWatch dalam periode 1 menit.

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --image-id ami-04d5cc9b88example \
    --instance-type m5.large \
    --instance-monitoring Enabled=true
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi pemantauan untuk instans Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 5: Untuk membuat konfigurasi peluncuran yang meluncurkan Instans Spot

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran yang menggunakan Instans Spot sebagai satu-satunya opsi pembelian.

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --image-id ami-04d5cc9b88example \
    --instance-type m5.large \
    --spot-price "0.50"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meminta Instans Spot di Panduan Pengguna Auto EC2 Scaling Amazon.

Contoh 6: Untuk membuat konfigurasi peluncuran menggunakan EC2 instance

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran berdasarkan atribut dari instance yang ada. Ini mengesampingkan penyewaan penempatan dan apakah alamat IP publik diatur dengan menyertakan opsi dan`--placement-tenancy`. `--no-associate-public-ip-address`

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc-from-instance \
    --instance-id i-0123a456700123456 \
    --instance-type m5.large \
    --no-associate-public-ip-address \
    --placement-tenancy dedicated
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat konfigurasi peluncuran menggunakan EC2 instance di Panduan Pengguna Amazon EC2 Auto Scaling.

Contoh 7: Untuk membuat konfigurasi peluncuran dengan pemetaan perangkat blok untuk volume Amazon EBS

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran dengan pemetaan perangkat blok untuk gp3 volume Amazon EBS dengan nama perangkat /dev/sdh dan ukuran volume 20.

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --image-id ami-04d5cc9b88example \
    --instance-type m5.large \
    --block-device-mappings '[{"DeviceName":"/dev/sdh","Ebs":
{"VolumeSize":20,"VolumeType":"gp3"}}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat EBS di Referensi API EC2 Auto Scaling Amazon.

Untuk informasi tentang sintaks untuk mengutip nilai parameter berformat JSON, lihat Menggunakan tanda kutip dengan string di CLI di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah AWS.AWS

Contoh 8: Untuk membuat konfigurasi peluncuran dengan pemetaan perangkat blok untuk volume penyimpanan instance

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran ephemeral1 dengan volume penyimpanan instance dengan nama perangkat/dev/sdc.

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --image-id ami-04d5cc9b88example \
    --instance-type m5.large \
    --block-device-mappings '[{"DeviceName":"/dev/sdc","VirtualName":"ephemeral1"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat BlockDeviceMappingdi Referensi API EC2 Auto Scaling Amazon.

Untuk informasi tentang sintaks untuk mengutip nilai parameter berformat JSON, lihat Menggunakan tanda kutip dengan string di CLI di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah AWS.AWS

Contoh 9: Untuk membuat konfigurasi peluncuran dan menekan perangkat blok agar tidak dilampirkan pada waktu peluncuran

Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran yang menekan perangkat blok yang ditentukan oleh pemetaan perangkat blok AMI (misalnya,). `/dev/sdf`

```
aws autoscaling create-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-lc \
    --image-id ami-04d5cc9b88example \
    --instance-type m5.large \
    --block-device-mappings '[{"DeviceName":"/dev/sdf","NoDevice":""}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat BlockDeviceMappingdi Referensi API EC2 Auto Scaling Amazon.

Untuk informasi tentang sintaks untuk mengutip nilai parameter berformat JSON, lihat Menggunakan tanda kutip dengan string di CLI di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah AWS.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateLaunchConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-or-update-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-or-update-tags`.

AWS CLI

Untuk membuat atau memperbarui tag untuk grup Auto Scaling

Contoh ini menambahkan dua tag ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling create-or-update-tags \
    --tags ResourceId=my-asg,ResourceType=auto-scaling-
group,Key=Role,Value=WebServer,PropagateAtLaunch=true ResourceId=my-
asg,ResourceType=auto-scaling-group,Key=Dept,Value=Research,PropagateAtLaunch=true
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai grup dan instance Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat CreateOrUpdateTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-auto-scaling-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-auto-scaling-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus grup Auto Scaling yang ditentukan

Contoh ini menghapus grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling delete-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus infrastruktur Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 2: Untuk menghapus paksa grup Auto Scaling yang ditentukan

Untuk menghapus grup Auto Scaling tanpa menunggu instance dalam grup dihentikan, gunakan opsi. `--force-delete`

```
aws autoscaling delete-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --force-delete
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus infrastruktur Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DeleteAutoScalingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-launch-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-launch-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi peluncuran

Contoh ini menghapus konfigurasi peluncuran yang ditentukan.

```
aws autoscaling delete-launch-configuration \
    --launch-configuration-name my-launch-config
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus infrastruktur Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DeleteLaunchConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-lifecycle-hook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-lifecycle-hook`.

AWS CLI

Untuk menghapus kait siklus hidup

Contoh ini menghapus hook siklus hidup yang ditentukan.

```
aws autoscaling delete-lifecycle-hook \
    --lifecycle-hook-name my-lifecycle-hook \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteLifecycleHookdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-notification-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-notification-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus notifikasi Auto Scaling

Contoh ini menghapus notifikasi yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling delete-notification-configuration \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-sns-topic
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus konfigurasi notifikasi di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteNotificationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan penskalaan

Contoh ini menghapus kebijakan penskalaan yang ditentukan.

```
aws autoscaling delete-policy \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --policy-name alb1000-target-tracking-scaling-policy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-scheduled-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-scheduled-action`.

AWS CLI

Untuk menghapus tindakan terjadwal dari grup Auto Scaling

Contoh ini menghapus tindakan terjadwal yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling delete-scheduled-action \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --scheduled-action-name my-scheduled-action
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteScheduledActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-tags`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari grup Auto Scaling

Contoh ini menghapus tag yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling delete-tags \
    --tags ResourceId=my-asg,ResourceType=auto-scaling-group,Key=Dept,Value=Research
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai grup dan instance Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-warm-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-warm-pool`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus kolam hangat

Contoh berikut menghapus kolam hangat untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling delete-warm-pool \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kolam hangat untuk EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 2: Untuk memaksa menghapus kolam hangat

Untuk menghapus kolam hangat tanpa menunggu instance-nya berakhir, gunakan opsi. `--force-delete`

```
aws autoscaling delete-warm-pool \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --force-delete
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kolam hangat untuk EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DeleteWarmPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-limits`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-limits`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan batas akun Amazon EC2 Auto Scaling Anda

Contoh ini menjelaskan batas EC2 Auto Scaling Amazon untuk akun Anda AWS .

```
aws autoscaling describe-account-limits
```

Output:

```
{
    "NumberOfLaunchConfigurations": 5,
    "MaxNumberOfLaunchConfigurations": 100,
    "NumberOfAutoScalingGroups": 3,
    "MaxNumberOfAutoScalingGroups": 20
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat kuota layanan Amazon EC2 Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon  EC2 Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountLimitsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-adjustment-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-adjustment-types`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan jenis penyesuaian penskalaan yang tersedia

Contoh ini menjelaskan jenis penyesuaian yang tersedia.

```
aws autoscaling describe-adjustment-types
```

Output:

```
{
    "AdjustmentTypes": [
        {
            "AdjustmentType": "ChangeInCapacity"
        },
        {
            "AdjustmentType": "ExactCapacity"
        },
        {
            "AdjustmentType": "PercentChangeInCapacity"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jenis penyesuaian penskalaan di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeAdjustmentTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-auto-scaling-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-auto-scaling-groups`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan grup Auto Scaling yang ditentukan

Contoh ini menjelaskan grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-groups \
    --auto-scaling-group-names my-asg
```

Output:

```
{
    "AutoScalingGroups": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "AutoScalingGroupARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:930d940e-891e-4781-
a11a-7b0acd480f03:autoScalingGroupName/my-asg",
            "LaunchTemplate": {
                "LaunchTemplateName": "my-launch-template",
                "Version": "1",
                "LaunchTemplateId": "lt-1234567890abcde12"
            },
            "MinSize": 0,
            "MaxSize": 1,
            "DesiredCapacity": 1,
            "DefaultCooldown": 300,
            "AvailabilityZones": [
                "us-west-2a",
                "us-west-2b",
                "us-west-2c"
            ],
            "LoadBalancerNames": [],
            "TargetGroupARNs": [],
            "HealthCheckType": "EC2",
            "HealthCheckGracePeriod": 0,
            "Instances": [
                {
                    "InstanceId": "i-06905f55584de02da",
                    "InstanceType": "t2.micro",
                    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
                    "HealthStatus": "Healthy",
                    "LifecycleState": "InService",
                    "ProtectedFromScaleIn": false,
                    "LaunchTemplate": {
                        "LaunchTemplateName": "my-launch-template",
                        "Version": "1",
                        "LaunchTemplateId": "lt-1234567890abcde12"
                    }
                }
            ],
            "CreatedTime": "2023-10-28T02:39:22.152Z",
            "SuspendedProcesses": [],
```

```
            "VPCZoneIdentifier": "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782",
            "EnabledMetrics": [],
            "Tags": [],
            "TerminationPolicies": [
                "Default"
            ],
            "NewInstancesProtectedFromScaleIn": false,
            "ServiceLinkedRoleARN":"arn",
            "TrafficSources": []
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan 100 grup Auto Scaling pertama yang ditentukan

Contoh ini menjelaskan grup Auto Scaling yang ditentukan. Ini memungkinkan Anda untuk menentukan hingga 100 nama grup.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-groups \
    --max-items 100 \
    --auto-scaling-group-names "group1" "group2" "group3" "group4"
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Contoh 3: Untuk mendeskripsikan grup Auto Scaling di wilayah tertentu

Contoh ini menjelaskan grup Auto Scaling di wilayah tertentu, hingga maksimal 75 grup.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-groups \
    --max-items 75 \
    --region us-east-1
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Contoh 4: Untuk menjelaskan jumlah grup Auto Scaling yang ditentukan

Untuk mengembalikan sejumlah grup Auto Scaling tertentu, gunakan opsi. `--max-items`

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-groups \
    --max-items 1
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Jika output termasuk `NextToken` bidang, ada lebih banyak grup. Untuk mendapatkan grup tambahan, gunakan nilai bidang ini dengan `--starting-token` opsi dalam panggilan berikutnya sebagai berikut.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-groups \
    --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Contoh 5: Untuk menjelaskan grup Auto Scaling yang menggunakan konfigurasi peluncuran

Contoh ini menggunakan `--query` opsi untuk menjelaskan grup Auto Scaling yang menggunakan konfigurasi peluncuran.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-groups \
    --query 'AutoScalingGroups[?LaunchConfigurationName!=`null`]'
```

Output:

```
[
    {
        "AutoScalingGroupName": "my-asg",
        "AutoScalingGroupARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:930d940e-891e-4781-
a11a-7b0acd480f03:autoScalingGroupName/my-asg",
        "LaunchConfigurationName": "my-lc",
        "MinSize": 0,
        "MaxSize": 1,
        "DesiredCapacity": 1,
        "DefaultCooldown": 300,
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2a",
            "us-west-2b",
            "us-west-2c"
        ],
        "LoadBalancerNames": [],
        "TargetGroupARNs": [],
        "HealthCheckType": "EC2",
        "HealthCheckGracePeriod": 0,
        "Instances": [
            {
                "InstanceId": "i-088c57934a6449037",
```

```
                "InstanceType": "t2.micro",
                "AvailabilityZone": "us-west-2c",
                "HealthStatus": "Healthy",
                "LifecycleState": "InService",
                "LaunchConfigurationName": "my-lc",
                "ProtectedFromScaleIn": false
            }
        ],
        "CreatedTime": "2023-10-28T02:39:22.152Z",
        "SuspendedProcesses": [],
        "VPCZoneIdentifier": "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782",
        "EnabledMetrics": [],
        "Tags": [],
        "TerminationPolicies": [
            "Default"
        ],
        "NewInstancesProtectedFromScaleIn": false,
        "ServiceLinkedRoleARN":"arn",
        "TrafficSources": []
    }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter output AWS CLI di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat DescribeAutoScalingGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-auto-scaling-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-auto-scaling-instances`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan satu atau lebih contoh

Contoh ini menjelaskan contoh yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-instances \
    --instance-ids i-06905f55584de02da
```

Output:

```
{
```

```
    "AutoScalingInstances": [
        {
            "InstanceId": "i-06905f55584de02da",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "AvailabilityZone": "us-west-2b",
            "LifecycleState": "InService",
            "HealthStatus": "HEALTHY",
            "ProtectedFromScaleIn": false,
            "LaunchTemplate": {
                "LaunchTemplateId": "lt-1234567890abcde12",
                "LaunchTemplateName": "my-launch-template",
                "Version": "1"
            }
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menggambarkan satu atau lebih contoh

Contoh ini menggunakan `--max-items` opsi untuk menentukan berapa banyak instance yang akan dikembalikan dengan panggilan ini.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-instances \
    --max-items 1
```

Jika output menyertakan `NextToken` bidang, ada lebih banyak contoh. Untuk mendapatkan instance tambahan, gunakan nilai bidang ini dengan `--starting-token` opsi dalam panggilan berikutnya sebagai berikut.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-instances \
    --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Contoh 3: Untuk mendeskripsikan instance yang menggunakan konfigurasi peluncuran

Contoh ini menggunakan `--query` opsi untuk mendeskripsikan instance yang menggunakan konfigurasi peluncuran.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-instances \
    --query 'AutoScalingInstances[?LaunchConfigurationName!=`null`]'
```

Output:

```
[
    {
        "InstanceId": "i-088c57934a6449037",
        "InstanceType": "t2.micro",
        "AutoScalingGroupName": "my-asg",
        "AvailabilityZone": "us-west-2c",
        "LifecycleState": "InService",
        "HealthStatus": "HEALTHY",
        "LaunchConfigurationName": "my-lc",
        "ProtectedFromScaleIn": false
    }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter output AWS CLI di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat DescribeAutoScalingInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-auto-scaling-notification-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-auto-scaling-notification-types`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan jenis notifikasi yang tersedia

Contoh ini menjelaskan jenis notifikasi yang tersedia.

```
aws autoscaling describe-auto-scaling-notification-types
```

Output:

```
{
    "AutoScalingNotificationTypes": [
        "autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCH",
        "autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCH_ERROR",
        "autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATE",
        "autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATE_ERROR",
        "autoscaling:TEST_NOTIFICATION"
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan notifikasi Amazon SNS saat grup Auto Scaling Anda menskalakan di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeAutoScalingNotificationTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-refreshes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-refreshes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penyegaran instance

`describe-instance-refreshes`Contoh berikut menampilkan deskripsi semua permintaan penyegaran instance untuk grup Auto Scaling yang ditentukan, termasuk pesan status dan (jika tersedia) alasan status.

```
aws autoscaling describe-instance-refreshes \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "InstanceRefreshes": [
        {
            "InstanceRefreshId": "08b91cf7-8fa6-48af-b6a6-d227f40f1b9b",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Status": "InProgress",
            "StatusReason": "Waiting for instances to warm up before continuing. For
 example: 0e69cc3f05f825f4f is warming up.",
            "EndTime": "2023-03-23T16:42:55Z",
            "PercentageComplete": 0,
            "InstancesToUpdate": 0,
    "Preferences": {
                "MinHealthyPercentage": 100,
                "InstanceWarmup": 300,
                "CheckpointPercentages": [
                    50
                ],
```

```
                "CheckpointDelay": 3600,
                "SkipMatching": false,
                "AutoRollback": true,
                "ScaleInProtectedInstances": "Ignore",
                "StandbyInstances": "Ignore"
            }
        },
        {
            "InstanceRefreshId": "dd7728d0-5bc4-4575-96a3-1b2c52bf8bb1",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Status": "Successful",
            "EndTime": "2022-06-02T16:53:37Z",
            "PercentageComplete": 100,
            "InstancesToUpdate": 0,
    "Preferences": {
                "MinHealthyPercentage": 90,
                "InstanceWarmup": 300,
                "SkipMatching": true,
                "AutoRollback": true,
                "ScaleInProtectedInstances": "Ignore",
                "StandbyInstances": "Ignore"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memeriksa status penyegaran instans di Panduan Pengguna Amazon EC2 Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceRefreshesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-launch-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-launch-configurations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan konfigurasi peluncuran yang ditentukan

Contoh ini menjelaskan konfigurasi peluncuran yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-launch-configurations \
    --launch-configuration-names my-launch-config
```

Output:

```
{
    "LaunchConfigurations": [
        {
            "LaunchConfigurationName": "my-launch-config",
            "LaunchConfigurationARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:launchConfiguration:98d3b196-4cf9-4e88-8ca1-8547c24ced8b:launchConfigura
my-launch-config",
            "ImageId": "ami-0528a5175983e7f28",
            "KeyName": "my-key-pair-uswest2",
            "SecurityGroups": [
                "sg-05eaec502fcdadc2e"
            ],
            "ClassicLinkVPCSecurityGroups": [],
            "UserData": "",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "KernelId": "",
            "RamdiskId": "",
            "BlockDeviceMappings": [
                {
                    "DeviceName": "/dev/xvda",
                    "Ebs": {
                        "SnapshotId": "snap-06c1606ba5ca274b1",
                        "VolumeSize": 8,
                        "VolumeType": "gp2",
                        "DeleteOnTermination": true,
                        "Encrypted": false
                    }
                }
            ],
            "InstanceMonitoring": {
                "Enabled": true
            },
            "CreatedTime": "2020-10-28T02:39:22.321Z",
            "EbsOptimized": false,
            "AssociatePublicIpAddress": true,
            "MetadataOptions": {
                "HttpTokens": "required",
                "HttpPutResponseHopLimit": 1,
                "HttpEndpoint": "disabled"
            }
        }
    ]
```

```
}
```

Contoh 2: Untuk menjelaskan sejumlah konfigurasi peluncuran tertentu

Untuk mengembalikan sejumlah konfigurasi peluncuran tertentu, gunakan `--max-items` opsi.

```
aws autoscaling describe-launch-configurations \
    --max-items 1
```

Jika output menyertakan `NextToken` bidang, ada lebih banyak konfigurasi peluncuran. Untuk mendapatkan konfigurasi peluncuran tambahan, gunakan nilai bidang ini dengan `--starting-token` opsi dalam panggilan berikutnya sebagai berikut.

```
aws autoscaling describe-launch-configurations \
    --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLaunchConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-lifecycle-hook-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-lifecycle-hook-types`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan jenis kait siklus hidup yang tersedia

Contoh ini menjelaskan jenis kait siklus hidup yang tersedia.

```
aws autoscaling describe-lifecycle-hook-types
```

Output:

```
{
    "LifecycleHookTypes": [
        "autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING",
        "autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATING"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLifecycleHookTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-lifecycle-hooks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-lifecycle-hooks`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan kait siklus hidup Anda

Contoh ini menjelaskan kait siklus hidup untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-lifecycle-hooks \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "LifecycleHooks": [
        {
            "GlobalTimeout": 3000,
            "HeartbeatTimeout": 30,
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "LifecycleHookName": "my-launch-hook",
            "DefaultResult": "ABANDON",
            "LifecycleTransition": "autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING"
        },
        {
            "GlobalTimeout": 6000,
            "HeartbeatTimeout": 60,
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "LifecycleHookName": "my-termination-hook",
            "DefaultResult": "CONTINUE",
            "LifecycleTransition": "autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATING"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLifecycleHooksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-load-balancer-target-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-load-balancer-target-groups`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan grup target penyeimbang beban untuk grup Auto Scaling

Contoh ini menjelaskan grup target penyeimbang beban yang dilampirkan ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-load-balancer-target-groups \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "LoadBalancerTargetGroups": [
        {
            "LoadBalancerTargetGroupARN": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067",
            "State": "Added"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerTargetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-load-balancers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-load-balancers`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan Classic Load Balancer untuk grup Auto Scaling

Contoh ini menjelaskan Classic Load Balancer untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-load-balancers \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "LoadBalancers": [
        {
```

```
            "State": "Added",
            "LoadBalancerName": "my-load-balancer"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-metric-collection-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-metric-collection-types`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan jenis koleksi metrik yang tersedia

Contoh ini menjelaskan jenis koleksi metrik yang tersedia.

```
aws autoscaling describe-metric-collection-types
```

Output:

```
{
    "Metrics": [
        {
            "Metric": "GroupMinSize"
        },
        {
            "Metric": "GroupMaxSize"
        },
        {
            "Metric": "GroupDesiredCapacity"
        },
        {
            "Metric": "GroupInServiceInstances"
        },
        {
            "Metric": "GroupInServiceCapacity"
        },
        {
            "Metric": "GroupPendingInstances"
        },
        {
```

```
            "Metric": "GroupPendingCapacity"
        },
        {
            "Metric": "GroupTerminatingInstances"
        },
        {
            "Metric": "GroupTerminatingCapacity"
        },
        {
            "Metric": "GroupStandbyInstances"
        },
        {
            "Metric": "GroupStandbyCapacity"
        },
        {
            "Metric": "GroupTotalInstances"
        },
        {
            "Metric": "GroupTotalCapacity"
        }
    ],
    "Granularities": [
        {
            "Granularity": "1Minute"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metrik grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon EC2 Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeMetricCollectionTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-notification-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-notification-configurations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan konfigurasi notifikasi dari grup tertentu

Contoh ini menjelaskan konfigurasi notifikasi untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-notification-configurations \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "NotificationConfigurations": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "NotificationType": "autoscaling:TEST_NOTIFICATION",
            "TopicARN": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-sns-topic-2"
        },
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "NotificationType": "autoscaling:TEST_NOTIFICATION",
            "TopicARN": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-sns-topic"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan notifikasi Amazon SNS saat grup Auto Scaling Anda menskalakan di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 1: Untuk menjelaskan sejumlah konfigurasi notifikasi tertentu

Untuk mengembalikan sejumlah konfigurasi notifikasi tertentu, gunakan `max-items` parameter.

```
aws autoscaling describe-notification-configurations \
    --auto-scaling-group-name my-auto-scaling-group \
    --max-items 1
```

Output:

```
{
    "NotificationConfigurations": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "NotificationType": "autoscaling:TEST_NOTIFICATION",
            "TopicARN": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-sns-topic-2"
        },
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
```

```
            "NotificationType": "autoscaling:TEST_NOTIFICATION",
            "TopicARN": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-sns-topic"
        }
    ]
}
```

Jika output menyertakan `NextToken` bidang, ada lebih banyak konfigurasi notifikasi. Untuk mendapatkan konfigurasi notifikasi tambahan, gunakan nilai bidang ini dengan `starting-token` parameter dalam panggilan berikutnya sebagai berikut.

```
aws autoscaling describe-notification-configurations \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan notifikasi Amazon SNS saat grup Auto Scaling Anda menskalakan di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeNotificationConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-policies`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan kebijakan penskalaan grup tertentu

Contoh ini menjelaskan kebijakan penskalaan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-policies \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "ScalingPolicies": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "PolicyName": "alb1000-target-tracking-scaling-policy",
            "PolicyARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scalingPolicy:3065d9c8-9969-4bec-
```

```
bb6a-3fbe5550fde6:autoScalingGroupName/my-asg:policyName/alb1000-target-tracking-
scaling-policy",
            "PolicyType": "TargetTrackingScaling",
            "StepAdjustments": [],
            "Alarms": [
                {
                    "AlarmName": "TargetTracking-my-asg-
AlarmHigh-924887a9-12d7-4e01-8686-6f844d13a196",
                    "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:123456789012:alarm:TargetTracking-my-asg-
AlarmHigh-924887a9-12d7-4e01-8686-6f844d13a196"
                },
                {
                    "AlarmName": "TargetTracking-my-asg-AlarmLow-f96f899d-b8e7-4d09-
a010-c1aaa35da296",
                    "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:123456789012:alarm:TargetTracking-my-asg-AlarmLow-f96f899d-b8e7-4d09-a010-
c1aaa35da296"
                }
            ],
            "TargetTrackingConfiguration": {
                "PredefinedMetricSpecification": {
                    "PredefinedMetricType": "ALBRequestCountPerTarget",
                    "ResourceLabel": "app/my-alb/778d41231b141a0f/targetgroup/my-
alb-target-group/943f017f100becff"
                },
                "TargetValue": 1000.0,
                "DisableScaleIn": false
            },
            "Enabled": true
        },
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "PolicyName": "cpu40-target-tracking-scaling-policy",
            "PolicyARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scalingPolicy:5fd26f71-39d4-4690-82a9-
b8515c45cdde:autoScalingGroupName/my-asg:policyName/cpu40-target-tracking-scaling-
policy",
            "PolicyType": "TargetTrackingScaling",
            "StepAdjustments": [],
            "Alarms": [
                {
                    "AlarmName": "TargetTracking-my-asg-
AlarmHigh-139f9789-37b9-42ad-bea5-b5b147d7f473",
```

```
                    "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:123456789012:alarm:TargetTracking-my-asg-AlarmHigh-139f9789-37b9-42ad-bea5-
b5b147d7f473"
                },
                {
                    "AlarmName": "TargetTracking-my-asg-AlarmLow-bd681c67-
fc18-4c56-8468-fb8e413009c9",
                    "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:us-
west-2:123456789012:alarm:TargetTracking-my-asg-AlarmLow-bd681c67-fc18-4c56-8468-
fb8e413009c9"
                }
            ],
            "TargetTrackingConfiguration": {
                "PredefinedMetricSpecification": {
                    "PredefinedMetricType": "ASGAverageCPUUtilization"
                },
                "TargetValue": 40.0,
                "DisableScaleIn": false
            },
            "Enabled": true
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan dinamis di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 2: Untuk menjelaskan kebijakan penskalaan dari nama tertentu

Untuk mengembalikan kebijakan penskalaan tertentu, gunakan `--policy-names` opsi.

```
aws autoscaling describe-policies \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --policy-names cpu40-target-tracking-scaling-policy
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan dinamis di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 3: Untuk menjelaskan sejumlah kebijakan penskalaan

Untuk mengembalikan sejumlah kebijakan tertentu, gunakan `--max-items` opsi.

```
aws autoscaling describe-policies \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --max-items 1
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Jika output menyertakan `NextToken` bidang, gunakan nilai bidang ini dengan `--starting-token` opsi dalam panggilan berikutnya untuk mendapatkan kebijakan tambahan.

```
aws autoscaling describe-policies --auto-scaling-group-name my-asg --starting-
token Z3M3LMPEXAMPLE
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan dinamis di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribePoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scaling-activities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scaling-activities`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan aktivitas penskalaan untuk grup yang ditentukan

Contoh ini menjelaskan aktivitas penskalaan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-scaling-activities \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "Activities": [
        {
            "ActivityId": "f9f2d65b-f1f2-43e7-b46d-d86756459699",
            "Description": "Launching a new EC2 instance: i-0d44425630326060f",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Cause": "At 2020-10-30T19:35:51Z a user request update of
 AutoScalingGroup constraints to min: 0, max: 16, desired: 16 changing the desired
 capacity from 0 to 16.  At 2020-10-30T19:36:07Z an instance was started in response
```

```
 to a difference between desired and actual capacity, increasing the capacity from 0
 to 16.",
            "StartTime": "2020-10-30T19:36:09.766Z",
            "EndTime": "2020-10-30T19:36:41Z",
            "StatusCode": "Successful",
            "Progress": 100,
            "Details": "{\"Subnet ID\":\"subnet-5ea0c127\",\"Availability Zone\":
\"us-west-2b\"}"
        }
    ]
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Memverifikasi aktivitas penskalaan untuk grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 2: Untuk menjelaskan aktivitas penskalaan untuk grup yang dihapus

Untuk menjelaskan aktivitas penskalaan setelah grup Auto Scaling dihapus, tambahkan `--include-deleted-groups` opsi.

```
aws autoscaling describe-scaling-activities \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --include-deleted-groups
```

Output:

```
{
    "Activities": [
        {
            "ActivityId": "e1f5de0e-f93e-1417-34ac-092a76fba220",
            "Description": "Launching a new EC2 instance.  Status Reason: Your Spot
 request price of 0.001 is lower than the minimum required Spot request fulfillment
 price of 0.0031. Launching EC2 instance failed.",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Cause": "At 2021-01-13T20:47:24Z a user request update of
 AutoScalingGroup constraints to min: 1, max: 5, desired: 3 changing the desired
 capacity from 0 to 3.  At 2021-01-13T20:47:27Z an instance was started in response
 to a difference between desired and actual capacity, increasing the capacity from 0
 to 3.",
            "StartTime": "2021-01-13T20:47:30.094Z",
            "EndTime": "2021-01-13T20:47:30Z",
            "StatusCode": "Failed",
```

```
            "StatusMessage": "Your Spot request price of 0.001 is lower than the
 minimum required Spot request fulfillment price of 0.0031. Launching EC2 instance
 failed.",
            "Progress": 100,
            "Details": "{\"Subnet ID\":\"subnet-5ea0c127\",\"Availability Zone\":
\"us-west-2b\"}",
            "AutoScalingGroupState": "Deleted",
            "AutoScalingGroupARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:283179a2-
f3ce-423d-93f6-66bb518232f7:autoScalingGroupName/my-asg"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memecahkan Masalah Amazon Auto EC2 Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 3: Untuk menjelaskan sejumlah aktivitas penskalaan tertentu

Untuk mengembalikan sejumlah aktivitas tertentu, gunakan `--max-items` opsi.

```
aws autoscaling describe-scaling-activities \
    --max-items 1
```

Output:

```
{
    "Activities": [
        {
            "ActivityId": "f9f2d65b-f1f2-43e7-b46d-d86756459699",
            "Description": "Launching a new EC2 instance: i-0d44425630326060f",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Cause": "At 2020-10-30T19:35:51Z a user request update of
 AutoScalingGroup constraints to min: 0, max: 16, desired: 16 changing the desired
 capacity from 0 to 16.  At 2020-10-30T19:36:07Z an instance was started in response
 to a difference between desired and actual capacity, increasing the capacity from 0
 to 16.",
            "StartTime": "2020-10-30T19:36:09.766Z",
            "EndTime": "2020-10-30T19:36:41Z",
            "StatusCode": "Successful",
            "Progress": 100,
            "Details": "{\"Subnet ID\":\"subnet-5ea0c127\",\"Availability Zone\":
\"us-west-2b\"}"
```

```
        }
    ]
}
```

Jika output termasuk `NextToken` bidang, ada lebih banyak kegiatan. Untuk mendapatkan aktivitas tambahan, gunakan nilai bidang ini dengan `--starting-token` opsi dalam panggilan berikutnya sebagai berikut.

```
aws autoscaling describe-scaling-activities \
    --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

Untuk selengkapnya, lihat Memverifikasi aktivitas penskalaan untuk grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingActivitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scaling-process-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scaling-process-types`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan jenis proses yang tersedia

Contoh ini menjelaskan jenis proses yang tersedia.

```
aws autoscaling describe-scaling-process-types
```

Output:

```
{
    "Processes": [
        {
            "ProcessName": "AZRebalance"
        },
        {
            "ProcessName": "AddToLoadBalancer"
        },
        {
            "ProcessName": "AlarmNotification"
        },
```

```
        {
            "ProcessName": "HealthCheck"
        },
        {
            "ProcessName": "InstanceRefresh"
        },
        {
            "ProcessName": "Launch"
        },
        {
            "ProcessName": "ReplaceUnhealthy"
        },
        {
            "ProcessName": "ScheduledActions"
        },
        {
            "ProcessName": "Terminate"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangguhkan dan melanjutkan proses penskalaan di Panduan Pengguna Amazon Auto Scaling. EC2

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingProcessTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scheduled-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scheduled-actions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan semua tindakan terjadwal

Contoh ini menjelaskan semua tindakan terjadwal Anda.

```
aws autoscaling describe-scheduled-actions
```

Output:

```
{
    "ScheduledUpdateGroupActions": [
```

```
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "ScheduledActionName": "my-recurring-action",
            "Recurrence": "30 0 1 1,6,12 *",
            "ScheduledActionARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledUpdateGroupAction:8e86b655-b2e6-4410-8f29-
b4f094d6871c:autoScalingGroupName/my-asg:scheduledActionName/my-recurring-action",
            "StartTime": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "Time": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "MinSize": 1,
            "MaxSize": 6,
            "DesiredCapacity": 4,
            "TimeZone": "America/New_York"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan terjadwal di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 2: Untuk menjelaskan tindakan terjadwal untuk grup yang ditentukan

Untuk menjelaskan tindakan terjadwal untuk grup Auto Scaling tertentu, gunakan opsi. `--auto-scaling-group-name`

```
aws autoscaling describe-scheduled-actions \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "ScheduledUpdateGroupActions": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "ScheduledActionName": "my-recurring-action",
            "Recurrence": "30 0 1 1,6,12 *",
            "ScheduledActionARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledUpdateGroupAction:8e86b655-b2e6-4410-8f29-
b4f094d6871c:autoScalingGroupName/my-asg:scheduledActionName/my-recurring-action",
            "StartTime": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "Time": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "MinSize": 1,
```

```
            "MaxSize": 6,
            "DesiredCapacity": 4,
            "TimeZone": "America/New_York"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan terjadwal di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 3: Untuk menggambarkan tindakan terjadwal yang ditentukan

Untuk menjelaskan tindakan terjadwal tertentu, gunakan `--scheduled-action-names` opsi.

```
aws autoscaling describe-scheduled-actions \
    --scheduled-action-names my-recurring-action
```

Output:

```
{
    "ScheduledUpdateGroupActions": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "ScheduledActionName": "my-recurring-action",
            "Recurrence": "30 0 1 1,6,12 *",
            "ScheduledActionARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledUpdateGroupAction:8e86b655-b2e6-4410-8f29-
b4f094d6871c:autoScalingGroupName/my-asg:scheduledActionName/my-recurring-action",
            "StartTime": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "Time": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "MinSize": 1,
            "MaxSize": 6,
            "DesiredCapacity": 4,
            "TimeZone": "America/New_York"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan terjadwal di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 4: Untuk menggambarkan tindakan terjadwal dengan waktu mulai yang ditentukan

Untuk menggambarkan tindakan terjadwal yang dimulai pada waktu tertentu, gunakan `--start-time` opsi.

```
aws autoscaling describe-scheduled-actions \
    --start-time "2023-12-01T04:00:00Z"
```

Output:

```
{
    "ScheduledUpdateGroupActions": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "ScheduledActionName": "my-recurring-action",
            "Recurrence": "30 0 1 1,6,12 *",
            "ScheduledActionARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledUpdateGroupAction:8e86b655-b2e6-4410-8f29-
b4f094d6871c:autoScalingGroupName/my-asg:scheduledActionName/my-recurring-action",
            "StartTime": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "Time": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "MinSize": 1,
            "MaxSize": 6,
            "DesiredCapacity": 4,
            "TimeZone": "America/New_York"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan terjadwal di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 5: Untuk menggambarkan tindakan terjadwal yang berakhir pada waktu tertentu

Untuk menggambarkan tindakan terjadwal yang berakhir pada waktu tertentu, gunakan `--end-time` opsi.

```
aws autoscaling describe-scheduled-actions \
    --end-time "2023-12-01T04:00:00Z"
```

Output:

```
{
```

```
    "ScheduledUpdateGroupActions": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "ScheduledActionName": "my-recurring-action",
            "Recurrence": "30 0 1 1,6,12 *",
            "ScheduledActionARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledUpdateGroupAction:8e86b655-b2e6-4410-8f29-
b4f094d6871c:autoScalingGroupName/my-asg:scheduledActionName/my-recurring-action",
            "StartTime": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "Time": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "MinSize": 1,
            "MaxSize": 6,
            "DesiredCapacity": 4,
            "TimeZone": "America/New_York"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan terjadwal di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 6: Untuk menggambarkan sejumlah tindakan terjadwal yang ditentukan

Untuk mengembalikan sejumlah tindakan terjadwal tertentu, gunakan `--max-items` opsi.

```
aws autoscaling describe-scheduled-actions \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --max-items 1
```

Output:

```
{
    "ScheduledUpdateGroupActions": [
        {
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "ScheduledActionName": "my-recurring-action",
            "Recurrence": "30 0 1 1,6,12 *",
            "ScheduledActionARN": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledUpdateGroupAction:8e86b655-b2e6-4410-8f29-
b4f094d6871c:autoScalingGroupName/my-asg:scheduledActionName/my-recurring-action",
            "StartTime": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "Time": "2023-12-01T04:00:00Z",
            "MinSize": 1,
```

```
            "MaxSize": 6,
            "DesiredCapacity": 4,
            "TimeZone": "America/New_York"
        }
    ]
}
```

Jika output menyertakan `NextToken` bidang, ada lebih banyak tindakan terjadwal. Untuk mendapatkan tindakan terjadwal tambahan, gunakan nilai bidang ini dengan `--starting-token` opsi dalam panggilan berikutnya sebagai berikut.

```
aws autoscaling describe-scheduled-actions \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan terjadwal di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tags`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan semua tag

Contoh ini menjelaskan semua tag Anda.

```
aws autoscaling describe-tags
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "ResourceType": "auto-scaling-group",
            "ResourceId": "my-asg",
            "PropagateAtLaunch": true,
            "Value": "Research",
            "Key": "Dept"
```

```
        },
        {
            "ResourceType": "auto-scaling-group",
            "ResourceId": "my-asg",
            "PropagateAtLaunch": true,
            "Value": "WebServer",
            "Key": "Role"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai grup dan instance Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan tag untuk grup tertentu

Untuk menjelaskan tag untuk grup Auto Scaling tertentu, gunakan opsi. `--filters`

```
aws autoscaling describe-tags --filters Name=auto-scaling-group,Values=my-asg
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai grup dan instance Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 3: Untuk menggambarkan jumlah tag yang ditentukan

Untuk mengembalikan sejumlah tag tertentu, gunakan `--max-items` opsi.

```
aws autoscaling describe-tags \
    --max-items 1
```

Jika output termasuk `NextToken` bidang, ada lebih banyak tag. Untuk mendapatkan tag tambahan, gunakan nilai bidang ini dengan `--starting-token` opsi dalam panggilan berikutnya sebagai berikut.

```
aws autoscaling describe-tags \
    --filters Name=auto-scaling-group,Values=my-asg \
    --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai grup dan instance Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-termination-policy-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-termination-policy-types`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan jenis kebijakan penghentian yang tersedia

Contoh ini menjelaskan jenis kebijakan penghentian yang tersedia.

```
aws autoscaling describe-termination-policy-types
```

Output:

```
{
    "TerminationPolicyTypes": [
        "AllocationStrategy",
        "ClosestToNextInstanceHour",
        "Default",
        "NewestInstance",
        "OldestInstance",
        "OldestLaunchConfiguration",
        "OldestLaunchTemplate"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol instans Auto Scaling mana yang dihentikan selama penskalaan di Panduan Pengguna Amazon Auto Scaling. EC2

- Untuk detail API, lihat DescribeTerminationPolicyTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-warm-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-warm-pool`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kolam yang hangat

Contoh ini menjelaskan kolam hangat untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling describe-warm-pool \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "WarmPoolConfiguration": {
        "MinSize": 2,
        "PoolState": "Stopped"
    },
    "Instances": [
        {
            "InstanceId": "i-070a5bbc7e7f40dc5",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "AvailabilityZone": "us-west-2c",
            "LifecycleState": "Warmed:Pending",
            "HealthStatus": "Healthy",
            "LaunchTemplate": {
                "LaunchTemplateId": "lt-00a731f6e9fa48610",
                "LaunchTemplateName": "my-template-for-auto-scaling",
                "Version": "6"
            }
        },
        {
            "InstanceId": "i-0b52f061814d3bd2d",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "AvailabilityZone": "us-west-2b",
            "LifecycleState": "Warmed:Pending",
            "HealthStatus": "Healthy",
            "LaunchTemplate": {
                "LaunchTemplateId": "lt-00a731f6e9fa48610",
                "LaunchTemplateName": "my-template-for-auto-scaling",
                "Version": "6"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kolam hangat untuk EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeWarmPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-instances`.

AWS CLI

Untuk melepaskan instance dari grup Auto Scaling

Contoh ini melepaskan instance yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling detach-instances \
    --instance-ids i-030017cfa84b20135 \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --should-decrement-desired-capacity
```

Output:

```
{
    "Activities": [
        {
            "ActivityId": "5091cb52-547a-47ce-a236-c9ccbc2cb2c9",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Description": "Detaching EC2 instance: i-030017cfa84b20135",
            "Cause": "At 2020-10-31T17:35:04Z instance i-030017cfa84b20135 was
 detached in response to a user request, shrinking the capacity from 2 to 1.",
            "StartTime": "2020-04-12T15:02:16.179Z",
            "StatusCode": "InProgress",
            "Progress": 50,
            "Details": "{\"Subnet ID\":\"subnet-6194ea3b\",\"Availability Zone\":
\"us-west-2c\"}"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DetachInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `detach-load-balancer-target-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-load-balancer-target-groups`.

AWS CLI

Untuk melepaskan grup target penyeimbang beban dari grup Auto Scaling

Contoh ini melepaskan grup target penyeimbang beban yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling detach-load-balancer-target-groups \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --target-group-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Perintah ini tidak menghasilkan output

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melampirkan penyeimbang beban ke grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DetachLoadBalancerTargetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-load-balancers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-load-balancers`.

AWS CLI

Untuk melepaskan Classic Load Balancer dari grup Auto Scaling

Contoh ini melepaskan Classic Load Balancer yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling detach-load-balancers \
    --load-balancer-names my-load-balancer \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melampirkan penyeimbang beban ke grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DetachLoadBalancersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-metrics-collection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-metrics-collection`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan koleksi metrik untuk grup Auto Scaling

Contoh ini menonaktifkan pengumpulan `GroupDesiredCapacity` metrik untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling disable-metrics-collection \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --metrics GroupDesiredCapacity
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat CloudWatch Metrik pemantauan untuk grup dan instans Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat DisableMetricsCollectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-metrics-collection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-metrics-collection`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan pengumpulan metrik untuk grup Auto Scaling

Contoh ini memungkinkan pengumpulan data untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling enable-metrics-collection \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --granularity "1Minute"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat CloudWatch Metrik pemantauan untuk grup dan instans Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 2: Untuk mengumpulkan data untuk metrik yang ditentukan untuk grup Auto Scaling

Untuk mengumpulkan data untuk metrik tertentu, gunakan `--metrics` opsi.

```
aws autoscaling enable-metrics-collection \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --metrics GroupDesiredCapacity --granularity "1Minute"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat CloudWatch Metrik pemantauan untuk grup dan instans Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat EnableMetricsCollectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enter-standby`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enter-standby`.

AWS CLI

Untuk memindahkan instance ke mode siaga

Contoh ini menempatkan instance yang ditentukan ke mode siaga. Ini berguna untuk memperbarui atau memecahkan masalah instance yang saat ini dalam layanan.

```
aws autoscaling enter-standby \
    --instance-ids i-061c63c5eb45f0416 \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --should-decrement-desired-capacity
```

Output:

```
{
    "Activities": [
        {
            "ActivityId": "ffa056b4-6ed3-41ba-ae7c-249dfae6eba1",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Description": "Moving EC2 instance to Standby: i-061c63c5eb45f0416",
            "Cause": "At 2020-10-31T20:31:00Z instance i-061c63c5eb45f0416 was moved
 to standby in response to a user request, shrinking the capacity from 1 to 0.",
            "StartTime": "2020-10-31T20:31:00.949Z",
            "StatusCode": "InProgress",
            "Progress": 50,
            "Details": "{\"Subnet ID\":\"subnet-6194ea3b\",\"Availability Zone\":
\"us-west-2c\"}"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Siklus hidup instans EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto Scaling. EC2

- Untuk detail API, lihat EnterStandbydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `execute-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`execute-policy`.

AWS CLI

Untuk menjalankan kebijakan penskalaan

Contoh ini mengeksekusi kebijakan penskalaan yang dinamai `my-step-scale-out-policy` untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling execute-policy \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --policy-name  my-step-scale-out-policy \
    --metric-value 95 \
    --breach-threshold 80
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah dan kebijakan penskalaan sederhana di Panduan Pengguna Amazon EC2 Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat ExecutePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `exit-standby`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`exit-standby`.

AWS CLI

Untuk memindahkan instance keluar dari mode siaga

Contoh ini memindahkan instance yang ditentukan keluar dari mode siaga.

```
aws autoscaling exit-standby \
    --instance-ids i-061c63c5eb45f0416 \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "Activities": [
        {
            "ActivityId": "142928e1-a2dc-453a-9b24-b85ad6735928",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Description": "Moving EC2 instance out of Standby:
 i-061c63c5eb45f0416",
            "Cause": "At 2020-10-31T20:32:50Z instance i-061c63c5eb45f0416 was moved
 out of standby in response to a user request, increasing the capacity from 0 to
 1.",
            "StartTime": "2020-10-31T20:32:50.222Z",
            "StatusCode": "PreInService",
            "Progress": 30,
            "Details": "{\"Subnet ID\":\"subnet-6194ea3b\",\"Availability Zone\":
\"us-west-2c\"}"
        }
    ]
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Menghapus instans sementara dari grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat ExitStandbydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-lifecycle-hook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-lifecycle-hook`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat hook siklus hidup

Contoh ini membuat hook siklus hidup yang akan dipanggil pada setiap instance yang baru diluncurkan, dengan batas waktu 4800 detik. Ini berguna untuk menjaga instance dalam status tunggu hingga skrip data pengguna selesai, atau untuk menjalankan fungsi Lambda AWS menggunakan. EventBridge

```
aws autoscaling put-lifecycle-hook \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --lifecycle-hook-name my-launch-hook \
    --lifecycle-transition autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING \
    --heartbeat-timeout 4800
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Jika kait siklus hidup dengan nama yang sama sudah ada, itu akan ditimpa oleh kait siklus hidup baru.

Untuk informasi selengkapnya, lihat kait siklus hidup EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 2: Untuk mengirim pesan email Amazon SNS untuk memberi tahu Anda tentang transisi status instans

Contoh ini membuat hook siklus hidup dengan topik Amazon SNS dan peran IAM yang akan digunakan untuk menerima notifikasi saat peluncuran instans.

```
aws autoscaling put-lifecycle-hook \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --lifecycle-hook-name my-launch-hook \
    --lifecycle-transition autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING \
    --notification-target-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-sns-topic \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/my-auto-scaling-role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat kait siklus hidup EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 3: Untuk mempublikasikan pesan ke antrian Amazon SQS

Contoh ini membuat hook siklus hidup yang menerbitkan pesan dengan metadata ke antrean Amazon SQS yang ditentukan.

```
aws autoscaling put-lifecycle-hook \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --lifecycle-hook-name my-launch-hook \
    --lifecycle-transition autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING \
    --notification-target-arn arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:my-sqs-queue \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/my-notification-role \
    --notification-metadata "SQS message metadata"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat kait siklus hidup EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat PutLifecycleHookdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-notification-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-notification-configuration`.

AWS CLI

Untuk menambahkan notifikasi

Contoh ini menambahkan pemberitahuan yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling put-notification-configuration \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-sns-topic \
    --notification-type autoscaling:TEST_NOTIFICATION
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan notifikasi Amazon SNS saat grup Auto Scaling Anda menskalakan di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat PutNotificationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-scaling-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-scaling-policy`.

AWS CLI

Untuk menambahkan kebijakan penskalaan pelacakan target ke grup Auto Scaling

`put-scaling-policy`Contoh berikut menerapkan kebijakan penskalaan pelacakan target ke grup Auto Scaling yang ditentukan. Output berisi ARNs dan nama dari dua CloudWatch alarm yang dibuat atas nama Anda. Jika kebijakan penskalaan dengan nama yang sama sudah ada, kebijakan penskalaan akan ditimpa oleh kebijakan penskalaan yang baru.

```
aws autoscaling put-scaling-policy --auto-scaling-group-name my-asg \
  --policy-name alb1000-target-tracking-scaling-policy \
  --policy-type TargetTrackingScaling \
  --target-tracking-configuration file://config.json
```

Isi dari `config.json`:

```
{
```

```
    "TargetValue": 1000.0,
    "PredefinedMetricSpecification": {
         "PredefinedMetricType": "ALBRequestCountPerTarget",
         "ResourceLabel": "app/my-alb/778d41231b141a0f/targetgroup/my-alb-target-
group/943f017f100becff"
    }
}
```

Output:

```
{
    "PolicyARN": "arn:aws:autoscaling:region:account-id:scalingPolicy:228f02c2-
c665-4bfd-aaac-8b04080bea3c:autoScalingGroupName/my-asg:policyName/alb1000-target-
tracking-scaling-policy",
    "Alarms": [
        {
            "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:region:account-id:alarm:TargetTracking-
my-asg-AlarmHigh-fc0e4183-23ac-497e-9992-691c9980c38e",
            "AlarmName": "TargetTracking-my-asg-AlarmHigh-
fc0e4183-23ac-497e-9992-691c9980c38e"
        },
        {
            "AlarmARN": "arn:aws:cloudwatch:region:account-id:alarm:TargetTracking-
my-asg-AlarmLow-61a39305-ed0c-47af-bd9e-471a352ee1a2",
            "AlarmName": "TargetTracking-my-asg-AlarmLow-61a39305-ed0c-47af-
bd9e-471a352ee1a2"
        }
    ]
 }
```

Untuk contoh lainnya, lihat Contoh kebijakan penskalaan untuk Antarmuka Baris AWS Perintah (AWS CLI) di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat PutScalingPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-scheduled-update-group-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-scheduled-update-group-action`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan tindakan terjadwal ke grup Auto Scaling

Contoh ini menambahkan tindakan terjadwal yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling put-scheduled-update-group-action \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --scheduled-action-name my-scheduled-action \
    --start-time "2023-05-12T08:00:00Z" \
    --min-size 2 \
    --max-size 6 \
    --desired-capacity 4
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Jika tindakan terjadwal dengan nama yang sama sudah ada, itu akan ditimpa oleh tindakan terjadwal yang baru.

Untuk contoh lainnya, lihat Penskalaan terjadwal di Panduan Pengguna  EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 2: Untuk menentukan jadwal berulang

Contoh ini membuat tindakan terjadwal untuk skala pada jadwal berulang yang dijadwalkan untuk dieksekusi pada pukul 00:30 pada tanggal 1 Januari, Juni, dan Desember setiap tahun.

```
aws autoscaling put-scheduled-update-group-action \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --scheduled-action-name my-recurring-action \
    --recurrence "30 0 1 1,6,12 *" \
    --min-size 2 \
    --max-size 6 \
    --desired-capacity 4
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Jika tindakan terjadwal dengan nama yang sama sudah ada, itu akan ditimpa oleh tindakan terjadwal yang baru.

Untuk contoh lainnya, lihat Penskalaan terjadwal di Panduan Pengguna  EC2 Auto Scaling Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutScheduledUpdateGroupActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-warm-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-warm-pool`.

AWS CLI

Untuk membuat kolam hangat

Contoh berikut membuat kolam hangat untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling put-warm-pool \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --min-size 2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Jika kolam hangat sudah ada, itu akan diperbarui.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kolam hangat untuk EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat PutWarmPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `record-lifecycle-action-heartbeat`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`record-lifecycle-action-heartbeat`.

AWS CLI

Untuk merekam detak jantung aksi siklus hidup

Contoh ini merekam detak jantung aksi siklus hidup untuk menjaga instance dalam status tertunda.

```
aws autoscaling record-lifecycle-action-heartbeat \
    --lifecycle-hook-name my-launch-hook \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --lifecycle-action-token bcd2f1b8-9a78-44d3-8a7a-4dd07d7cf635
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat kait siklus hidup EC2 Auto Scaling Amazon di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat RecordLifecycleActionHeartbeatdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resume-processes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resume-processes`.

AWS CLI

Untuk melanjutkan proses yang ditangguhkan

Contoh ini melanjutkan proses penskalaan tersuspensi yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling resume-processes \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --scaling-processes AlarmNotification
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangguhkan dan melanjutkan proses penskalaan di Panduan Pengguna Amazon Auto Scaling. EC2

- Untuk detail API, lihat ResumeProcessesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rollback-instance-refresh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rollback-instance-refresh`.

AWS CLI

Untuk memutar kembali penyegaran instance

`rollback-instance-refresh`Contoh berikut mengembalikan penyegaran instance yang sedang berlangsung untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling rollback-instance-refresh \
    --auto-scaling-group-name my-asg
```

Output:

```
{
    "InstanceRefreshId": "08b91cf7-8fa6-48af-b6a6-d227f40f1b9b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengurungkan perubahan dengan rollback di Panduan Pengguna Amazon  EC2 Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat RollbackInstanceRefreshdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-desired-capacity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-desired-capacity`.

AWS CLI

Untuk mengatur kapasitas yang diinginkan untuk grup Auto Scaling

Contoh ini menetapkan kapasitas yang diinginkan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling set-desired-capacity \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --desired-capacity 2 \
    --honor-cooldown
```

Perintah ini akan kembali ke prompt jika berhasil.

- Untuk detail API, lihat SetDesiredCapacitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-instance-health`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-instance-health`.

AWS CLI

Untuk mengatur status kesehatan suatu instans

Contoh ini menetapkan status kesehatan dari instance yang ditentukan ke`Unhealthy`.

```
aws autoscaling set-instance-health \
    --instance-id i-061c63c5eb45f0416 \
    --health-status Unhealthy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetInstanceHealthdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-instance-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-instance-protection`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan pengaturan perlindungan instance untuk sebuah instance

Contoh ini memungkinkan perlindungan instance untuk instance tertentu.

```
aws autoscaling set-instance-protection \
    --instance-ids i-061c63c5eb45f0416 \
    --auto-scaling-group-name my-asg --protected-from-scale-in
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menonaktifkan pengaturan perlindungan instance untuk sebuah instance

Contoh ini menonaktifkan perlindungan instance untuk instance tertentu.

```
aws autoscaling set-instance-protection \
    --instance-ids i-061c63c5eb45f0416 \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --no-protected-from-scale-in
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetInstanceProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-instance-refresh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-instance-refresh`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memulai penyegaran instance menggunakan parameter baris perintah

`start-instance-refresh`Contoh berikut memulai penyegaran instance menggunakan argumen baris perintah. `preferences`Parameter opsional `InstanceWarmup` menentukan `60` detik dan `MinHealthyPercentage` `50` persen.

```
aws autoscaling start-instance-refresh \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --preferences '{"InstanceWarmup": 60, "MinHealthyPercentage": 50}'
```

Output:

```
{
    "InstanceRefreshId": "08b91cf7-8fa6-48af-b6a6-d227f40f1b9b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai penyegaran instans di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

Contoh 2: Untuk memulai penyegaran instance menggunakan file JSON

`start-instance-refresh`Contoh berikut memulai penyegaran instance menggunakan file JSON. Anda dapat menentukan grup Auto Scaling dan menentukan konfigurasi dan preferensi yang Anda inginkan dalam file JSON, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
aws autoscaling start-instance-refresh \
    --cli-input-json file://config.json
```

Isi dari `config.json`:

```
{
    "AutoScalingGroupName": "my-asg",
    "DesiredConfiguration": {
        "LaunchTemplate": {
            "LaunchTemplateId": "lt-068f72b729example",
            "Version": "$Default"
        }
    },
    "Preferences": {
        "InstanceWarmup": 60,
        "MinHealthyPercentage": 50,
        "AutoRollback": true,
        "ScaleInProtectedInstances": Ignore,
        "StandbyInstances": Terminate
    }
}
```

Output:

```
{
    "InstanceRefreshId": "08b91cf7-8fa6-48af-b6a6-d227f40f1b9b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai penyegaran instans di Panduan Pengguna EC2 Auto Scaling Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartInstanceRefreshdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `suspend-processes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`suspend-processes`.

AWS CLI

Untuk menangguhkan proses Auto Scaling

Contoh ini menangguhkan proses penskalaan yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
aws autoscaling suspend-processes \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --scaling-processes AlarmNotification
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangguhkan dan melanjutkan proses penskalaan di Panduan Pengguna Amazon Auto Scaling. EC2

- Untuk detail API, lihat SuspendProcessesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `terminate-instance-in-auto-scaling-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`terminate-instance-in-auto-scaling-group`.

AWS CLI

Untuk mengakhiri instance dalam grup Auto Scaling

Contoh ini mengakhiri instance yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan tanpa memperbarui ukuran grup. Amazon EC2 Auto Scaling meluncurkan instance pengganti setelah instance yang ditentukan dihentikan.

```
aws autoscaling terminate-instance-in-auto-scaling-group \
    --instance-id i-061c63c5eb45f0416 \
```

```
    --no-should-decrement-desired-capacity
```

Output:

```
{
    "Activities": [
        {
            "ActivityId": "8c35d601-793c-400c-fcd0-f64a27530df7",
            "AutoScalingGroupName": "my-asg",
            "Description": "Terminating EC2 instance: i-061c63c5eb45f0416",
            "Cause": "",
            "StartTime": "2020-10-31T20:34:25.680Z",
            "StatusCode": "InProgress",
            "Progress": 0,
            "Details": "{\"Subnet ID\":\"subnet-6194ea3b\",\"Availability Zone\":
\"us-west-2c\"}"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat TerminateInstanceInAutoScalingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-auto-scaling-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-auto-scaling-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui batas ukuran grup Auto Scaling

Contoh ini memperbarui grup Auto Scaling yang ditentukan dengan ukuran minimum 2 dan ukuran maksimum 10.

```
aws autoscaling update-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --min-size 2 \
    --max-size 10
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk selengkapnya, lihat Menyetel batas kapasitas untuk grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 2: Untuk menambahkan pemeriksaan kesehatan Elastic Load Balancing dan menentukan Availability Zone dan subnet mana yang akan digunakan

Contoh ini memperbarui grup Auto Scaling yang ditentukan untuk menambahkan pemeriksaan kesehatan Elastic Load Balancing. Perintah ini juga memperbarui nilai `--vpc-zone-identifier` dengan daftar subnet IDs di beberapa Availability Zones.

```
aws autoscaling update-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --health-check-type ELB \
    --health-check-grace-period 600 \
    --vpc-zone-identifier "subnet-5ea0c127,subnet-6194ea3b,subnet-c934b782"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Elastic Load Balancing dan Amazon Auto EC2 Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 3: Untuk memperbarui grup penempatan dan kebijakan penghentian

Contoh ini memperbarui grup penempatan dan kebijakan penghentian yang akan digunakan.

```
aws autoscaling update-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --placement-group my-placement-group \
    --termination-policies "OldestInstance"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

Contoh 4: Untuk menggunakan versi terbaru dari template peluncuran

Contoh ini memperbarui grup Auto Scaling yang ditentukan untuk menggunakan versi terbaru dari template peluncuran yang ditentukan.

```
aws autoscaling update-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --launch-template LaunchTemplateId=lt-1234567890abcde12,Version='$Latest'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meluncurkan templat di Panduan Pengguna Amazon EC2 Auto Scaling.

Contoh 5: Untuk menggunakan versi tertentu dari template peluncuran

Contoh ini memperbarui grup Auto Scaling yang ditentukan untuk menggunakan versi tertentu dari template peluncuran, bukan versi terbaru atau default.

```
aws autoscaling update-auto-scaling-group \
    --auto-scaling-group-name my-asg \
    --launch-template LaunchTemplateName=my-template-for-auto-scaling,Version='2'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meluncurkan templat di Panduan Pengguna Amazon EC2 Auto Scaling.

Contoh 6: Untuk menentukan kebijakan instans campuran dan mengaktifkan penyeimbangan kembali kapasitas

Contoh ini memperbarui grup Auto Scaling yang ditentukan untuk menggunakan kebijakan instance campuran dan memungkinkan penyeimbangan kembali kapasitas. Struktur ini memungkinkan Anda menentukan grup dengan kapasitas Spot dan Sesuai Permintaan dan menggunakan templat peluncuran yang berbeda untuk arsitektur yang berbeda.

```
aws autoscaling update-auto-scaling-group \
    --cli-input-json file://~/config.json
```

Isi dari `config.json`:

```
{
    "AutoScalingGroupName": "my-asg",
    "CapacityRebalance": true,
    "MixedInstancesPolicy": {
        "LaunchTemplate": {
            "LaunchTemplateSpecification": {
                "LaunchTemplateName": "my-launch-template-for-x86",
                "Version": "$Latest"
            },
            "Overrides": [
                {
```

```
                    "InstanceType": "c6g.large",
                    "LaunchTemplateSpecification": {
                        "LaunchTemplateName": "my-launch-template-for-arm",
                        "Version": "$Latest"
                    }
                },
                {
                    "InstanceType": "c5.large"
                },
                {
                    "InstanceType": "c5a.large"
                }
            ]
        },
        "InstancesDistribution": {
            "OnDemandPercentageAboveBaseCapacity": 50,
            "SpotAllocationStrategy": "capacity-optimized"
        }
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat grup Auto Scaling dengan beberapa jenis instans dan opsi pembelian di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling.

- Untuk detail API, lihat UpdateAutoScalingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Paket Auto Scaling menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Paket Auto Scaling AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-scaling-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-scaling-plan`.

AWS CLI

Untuk membuat rencana penskalaan

`create-scaling-plan`Contoh berikut membuat rencana penskalaan bernama `my-scaling-plan` menggunakan file JSON yang sudah dibuat (bernama config.json). Struktur rencana penskalaan mencakup instruksi penskalaan untuk grup Auto Scaling bernama. `my-asg` Ini menentukan `TagFilters` properti sebagai sumber aplikasi dan memungkinkan penskalaan prediktif dan penskalaan dinamis.

```
aws autoscaling-plans create-scaling-plan \
    --scaling-plan-name my-scaling-plan \
    --cli-input-json file://~/config.json
```

Isi `config.json` file:

```
{
    "ApplicationSource": {
        "TagFilters": [
            {
                "Key": "purpose",
                "Values": [
                    "my-application"
                ]
            }
        ]
    },
    "ScalingInstructions": [
        {
            "ServiceNamespace": "autoscaling",
            "ResourceId": "autoScalingGroup/my-asg",
            "ScalableDimension": "autoscaling:autoScalingGroup:DesiredCapacity",
            "ScheduledActionBufferTime": 300,
            "PredictiveScalingMaxCapacityBehavior":
 "SetForecastCapacityToMaxCapacity",
            "PredictiveScalingMode": "ForecastAndScale",
```

```
            "PredefinedLoadMetricSpecification": {
                "PredefinedLoadMetricType": "ASGTotalCPUUtilization"
            },
            "ScalingPolicyUpdateBehavior": "ReplaceExternalPolicies",
            "MinCapacity": 1,
            "MaxCapacity": 4,
            "TargetTrackingConfigurations": [
                {
                    "PredefinedScalingMetricSpecification": {
                        "PredefinedScalingMetricType": "ASGAverageCPUUtilization"
                    },
                    "TargetValue": 50
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
"ScalingPlanVersion": 1
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Pengguna AWS Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat CreateScalingPlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-scaling-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-scaling-plan`.

AWS CLI

Untuk menghapus rencana penskalaan

`delete-scaling-plan`Contoh berikut menghapus rencana penskalaan yang ditentukan.

```
aws autoscaling-plans delete-scaling-plan \
    --scaling-plan-name my-scaling-plan \
    --scaling-plan-version 1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Pengguna AWS Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DeleteScalingPlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scaling-plan-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scaling-plan-resources`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan sumber daya yang dapat diskalakan untuk rencana penskalaan

`describe-scaling-plan-resources`Contoh berikut menampilkan detail tentang sumber daya tunggal yang dapat diskalakan (grup Auto Scaling) yang terkait dengan rencana penskalaan yang ditentukan.

```
aws autoscaling-plans describe-scaling-plan-resources \
    --scaling-plan-name my-scaling-plan \
    --scaling-plan-version 1
```

Output:

```
{
    "ScalingPlanResources": [
        {
            "ScalableDimension": "autoscaling:autoScalingGroup:DesiredCapacity",
            "ScalingPlanVersion": 1,
            "ResourceId": "autoScalingGroup/my-asg",
            "ScalingStatusCode": "Active",
            "ScalingStatusMessage": "Target tracking scaling policies have been
 applied to the resource.",
            "ScalingPolicies": [
                {
                    "PolicyName": "AutoScaling-my-asg-b1ab65ae-4be3-4634-bd64-
c7471662b251",
                    "PolicyType": "TargetTrackingScaling",
                    "TargetTrackingConfiguration": {
                        "PredefinedScalingMetricSpecification": {
                            "PredefinedScalingMetricType":
 "ALBRequestCountPerTarget",
                            "ResourceLabel": "app/my-alb/f37c06a68c1748aa/
targetgroup/my-target-group/6d4ea56ca2d6a18d"
                        },
```

```
                    "TargetValue": 40.0
                }
            }
        ],
        "ServiceNamespace": "autoscaling",
        "ScalingPlanName": "my-scaling-plan"
    }
]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa itu AWS Auto Scaling? di Panduan Pengguna AWS Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingPlanResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scaling-plans`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scaling-plans`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan rencana penskalaan

`describe-scaling-plans`Contoh berikut menampilkan rincian rencana penskalaan yang ditentukan.

```
aws autoscaling-plans describe-scaling-plans \
    --scaling-plan-names scaling-plan-with-asg-and-ddb
```

Output:

```
{
    "ScalingPlans": [
        {
            "LastMutatingRequestTime": 1565388443.963,
            "ScalingPlanVersion": 1,
            "CreationTime": 1565388443.963,
            "ScalingInstructions": [
                {
                    "ScalingPolicyUpdateBehavior": "ReplaceExternalPolicies",
                    "ScalableDimension":
 "autoscaling:autoScalingGroup:DesiredCapacity",
                    "TargetTrackingConfigurations": [
```

```
                        {
                            "PredefinedScalingMetricSpecification": {
                                "PredefinedScalingMetricType":
"ASGAverageCPUUtilization"
                            },
                            "TargetValue": 50.0,
                            "EstimatedInstanceWarmup": 300,
                            "DisableScaleIn": false
                        }
                    ],
                    "ResourceId": "autoScalingGroup/my-asg",
                    "DisableDynamicScaling": false,
                    "MinCapacity": 1,
                    "ServiceNamespace": "autoscaling",
                    "MaxCapacity": 10
                },
                {
                    "ScalingPolicyUpdateBehavior": "ReplaceExternalPolicies",
                    "ScalableDimension": "dynamodb:table:ReadCapacityUnits",
                    "TargetTrackingConfigurations": [
                        {
                            "PredefinedScalingMetricSpecification": {
                                "PredefinedScalingMetricType":
"DynamoDBReadCapacityUtilization"
                            },
                            "TargetValue": 50.0,
                            "ScaleInCooldown": 60,
                            "DisableScaleIn": false,
                            "ScaleOutCooldown": 60
                        }
                    ],
                    "ResourceId": "table/my-table",
                    "DisableDynamicScaling": false,
                    "MinCapacity": 5,
                    "ServiceNamespace": "dynamodb",
                    "MaxCapacity": 10000
                },
                {
                    "ScalingPolicyUpdateBehavior": "ReplaceExternalPolicies",
                    "ScalableDimension": "dynamodb:table:WriteCapacityUnits",
                    "TargetTrackingConfigurations": [
                        {
                            "PredefinedScalingMetricSpecification": {
```

```
                                "PredefinedScalingMetricType":
 "DynamoDBWriteCapacityUtilization"
                            },
                            "TargetValue": 50.0,
                            "ScaleInCooldown": 60,
                            "DisableScaleIn": false,
                            "ScaleOutCooldown": 60
                        }
                    ],
                    "ResourceId": "table/my-table",
                    "DisableDynamicScaling": false,
                    "MinCapacity": 5,
                    "ServiceNamespace": "dynamodb",
                    "MaxCapacity": 10000
                }
            ],
            "ApplicationSource": {
                "TagFilters": [
                    {
                        "Values": [
                            "my-application-id"
                        ],
                        "Key": "application"
                    }
                ]
            },
            "StatusStartTime": 1565388455.836,
            "ScalingPlanName": "scaling-plan-with-asg-and-ddb",
            "StatusMessage": "Scaling plan has been created and applied to all
 resources.",
            "StatusCode": "Active"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa itu AWS Auto Scaling? di Panduan Pengguna AWS Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingPlansdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-scaling-plan-resource-forecast-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-scaling-plan-resource-forecast-data`.

AWS CLI

Untuk mengambil data perkiraan beban

Contoh ini mengambil data perkiraan beban untuk sumber daya yang dapat diskalakan (grup Auto Scaling) yang terkait dengan rencana penskalaan yang ditentukan.

```
aws autoscaling-plans get-scaling-plan-resource-forecast-data \
    --scaling-plan-name my-scaling-plan \
    --scaling-plan-version 1 \
    --service-namespace "autoscaling" \
    --resource-id autoScalingGroup/my-asg \
    --scalable-dimension "autoscaling:autoScalingGroup:DesiredCapacity" \
    --forecast-data-type "LoadForecast" \
    --start-time "2019-08-30T00:00:00Z" \
    --end-time "2019-09-06T00:00:00Z"
```

Output:

```
{
    "Datapoints": [...]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa Itu AWS Auto Scaling di Panduan Pengguna Auto AWS Scaling.

- Untuk detail API, lihat GetScalingPlanResourceForecastDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-scaling-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-scaling-plan`.

AWS CLI

Untuk memperbarui rencana penskalaan

`update-scaling-plan`Contoh berikut memodifikasi metrik penskalaan untuk grup Auto Scaling dalam rencana penskalaan yang ditentukan.

```
aws autoscaling-plans update-scaling-plan \
    --scaling-plan-name my-scaling-plan \
    --scaling-plan-version 1 \
    --scaling-instructions
 '{"ScalableDimension":"autoscaling:autoScalingGroup:DesiredCapacity","ResourceId":"autoScal
my-asg","ServiceNamespace":"autoscaling","TargetTrackingConfigurations":
[{"PredefinedScalingMetricSpecification":
 {"PredefinedScalingMetricType":"ALBRequestCountPerTarget","ResourceLabel":"app/my-
alb/f37c06a68c1748aa/targetgroup/my-target-
group/6d4ea56ca2d6a18d"},"TargetValue":40.0}],"MinCapacity": 1,"MaxCapacity": 10}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa itu AWS Auto Scaling? di Panduan Pengguna AWS Auto Scaling.

- Untuk detail API, lihat UpdateScalingPlandi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Backup contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Backup.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-backup-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-backup-plan`.

AWS CLI

Untuk membuat rencana cadangan

`create-backup-plan`Contoh berikut membuat rencana cadangan yang ditentukan dengan retensi 35 hari.

```
aws backup create-backup-plan \
--backup-plan "{\"BackupPlanName\":\"Example-Backup-Plan\",\"Rules\":[{\"RuleName\":
\"DailyBackups\",\"ScheduleExpression\":\"cron(0 5 ? * * *)\",\"StartWindowMinutes
\":480,\"TargetBackupVaultName\":\"Default\",\"Lifecycle\":{\"DeleteAfterDays
\":35}}]}"
```

Output:

```
{
    "BackupPlanId": "1fa3895c-a7f5-484a-a371-2dd6a1a9f729",
    "BackupPlanArn": "arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:backup-plan:1fa3895c-
a7f5-484a-a371-2dd6a1a9f729",
    "CreationDate": 1568928754.747,
    "VersionId": "ZjQ2ZTI5YWQtZDg5Yi00MzYzLWJmZTAtMDI1MzhlMDhjYjEz"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Rencana Cadangan di Panduan Pengembang AWS Cadangan.

- Untuk detail API, lihat CreateBackupPlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-backup-vault`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-backup-vault`.

AWS CLI

Untuk membuat brankas cadangan

`create-backup-vault`Contoh berikut membuat brankas cadangan dengan nama yang ditentukan.

```
aws backup create-backup-vault
```

```
    --backup-vault-name sample-vault
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "BackupVaultName": "sample-vault",
    "BackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:backup-vault:sample-
vault",
    "CreationDate": 1568928338.385
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Brankas Cadangan di Panduan Pengembang AWS Cadangan.

- Untuk detail API, lihat CreateBackupVaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-backup-plan-from-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-backup-plan-from-template`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan rencana cadangan yang ada dari template

`get-backup-plan-from-template`Contoh berikut mendapatkan rencana cadangan yang ada dari template yang menentukan cadangan harian dengan retensi 35 hari.

```
aws backup get-backup-plan-from-template \
    --backup-plan-template-id "87c0c1ef-254d-4180-8fef-2e76a2c38aaa"
```

Output:

```
{
    "BackupPlanDocument": {
        "Rules": [
            {
                "RuleName": "DailyBackups",
                "ScheduleExpression": "cron(0 5 ? * * *)",
                "StartWindowMinutes": 480,
                "Lifecycle": {
```

```
                    "DeleteAfterDays": 35
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Rencana Cadangan di Panduan Pengembang AWS Cadangan.

- Untuk detail API, lihat GetBackupPlanFromTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-backup-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-backup-plan`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan rincian rencana cadangan

`get-backup-plan`Contoh berikut menampilkan rincian rencana cadangan yang ditentukan.

```
aws backup get-backup-plan \
    --backup-plan-id "fcbf5d8f-bd77-4f3a-9c97-f24fb3d373a5"
```

Output:

```
{
    "BackupPlan": {
        "BackupPlanName": "Example-Backup-Plan",
        "Rules": [
            {
                "RuleName": "DailyBackups",
                "TargetBackupVaultName": "Default",
                "ScheduleExpression": "cron(0 5 ? * * *)",
                "StartWindowMinutes": 480,
                "CompletionWindowMinutes": 10080,
                "Lifecycle": {
                    "DeleteAfterDays": 35
                },
                "RuleId": "70e0ccdc-e9df-4e83-82ad-c1e5a9471cc3"
            }
```

```
        ]
    },
    "BackupPlanId": "fcbf5d8f-bd77-4f3a-9c97-f24fb3d373a5",
    "BackupPlanArn": "arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:backup-plan:fcbf5d8f-
bd77-4f3a-9c97-f24fb3d373a5",
    "VersionId": "NjQ2ZTZkODktMGVhNy00MmQ0LWE4YjktZTkwNTQ3OTkyYTcw",
    "CreationDate": 1568926091.57
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Rencana Cadangan di Panduan Pengembang AWS Cadangan.

- Untuk detail API, lihat GetBackupPlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-backup-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-backup-jobs`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar semua pekerjaan cadangan

`list-backup-jobs`Contoh berikut mengembalikan metadata tentang pekerjaan cadangan Anda di akun Anda AWS .

```
aws backup list-backup-jobs
```

Output:

```
{
    "BackupJobs": [
        {
            "BackupJobId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "BackupVaultName": "Default",
            "BackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:backup-
vault:Default",
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-12345678901234567",
            "CreationDate": 1600721892.929,
            "State": "CREATED",
            "PercentDone": "0.0",
```

```
            "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
AWSBackupDefaultServiceRole",
            "StartBy": 1600725492.929,
            "ResourceType": "EC2"
        },
        {
            "BackupJobId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "BackupVaultName": "Default",
            "BackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:backup-
vault:Default",
            "RecoveryPointArn": "arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:recovery-
point:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "ResourceArn": "arn:aws:elasticfilesystem:us-west-2:123456789012:file-
system/fs-12345678",
            "CreationDate": 1600721724.77,
            "CompletionDate": 1600721744.488,
            "State": "COMPLETED",
            "PercentDone": "100.0",
            "BackupSizeInBytes": 71,
            "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
AWSBackupDefaultServiceRole",
            "StartBy": 1600725324.77,
            "ResourceType": "EFS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Cadangan di Panduan Pengembang AWS Cadangan.

Contoh 2: Untuk daftar pekerjaan cadangan yang telah selesai

`list-backup-jobs`Contoh berikut mengembalikan metadata tentang pekerjaan pencadangan Anda yang telah selesai di akun Anda AWS .

```
aws backup list-backup-jobs \
    --by-state COMPLETED
```

Output:

```
{
    "BackupJobs": [
```

```
        {
            "BackupJobId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "BackupVaultName": "Default",
            "BackupVaultArn": "arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:backup-
vault:Default",
            "RecoveryPointArn": "arn:aws:backup:us-west-2:123456789012:recovery-
point:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "ResourceArn": "arn:aws:elasticfilesystem:us-west-2:123456789012:file-
system/fs-12345678",
            "CreationDate": 1600721724.77,
            "CompletionDate": 1600721744.488,
            "State": "COMPLETED",
            "PercentDone": "100.0",
            "BackupSizeInBytes": 71,
            "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
AWSBackupDefaultServiceRole",
            "StartBy": 1600725324.77,
            "ResourceType": "EFS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Cadangan di Panduan Pengembang AWS Cadangan.

- Untuk detail API, lihat ListBackupJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Batch contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Batch.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `cancel-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-job`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pekerjaan

Contoh ini membatalkan pekerjaan dengan ID pekerjaan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws batch cancel-job --job-id bcf0b186-a532-4122-842e-2ccab8d54efb --
reason "Cancelling job."
```

- Untuk detail API, lihat CancelJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-compute-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-compute-environment`.

AWS CLI

Untuk membuat lingkungan komputasi terkelola dengan instans On-Demand

Contoh ini menciptakan lingkungan komputasi terkelola dengan jenis instans C4 tertentu yang diluncurkan sesuai permintaan. Lingkungan komputasi disebut OnDemand C4.

Perintah:

```
aws batch create-compute-environment --cli-input-json file://<path_to_json_file>/
C4OnDemand.json
```

Format file JSON:

```
{
  "computeEnvironmentName": "C4OnDemand",
  "type": "MANAGED",
```

```
  "state": "ENABLED",
  "computeResources": {
    "type": "EC2",
    "minvCpus": 0,
    "maxvCpus": 128,
    "desiredvCpus": 48,
    "instanceTypes": [
      "c4.large",
      "c4.xlarge",
      "c4.2xlarge",
      "c4.4xlarge",
      "c4.8xlarge"
    ],
    "subnets": [
      "subnet-220c0e0a",
      "subnet-1a95556d",
      "subnet-978f6dce"
    ],
    "securityGroupIds": [
      "sg-cf5093b2"
    ],
    "ec2KeyPair": "id_rsa",
    "instanceRole": "ecsInstanceRole",
    "tags": {
      "Name": "Batch Instance - C4OnDemand"
    }
  },
  "serviceRole": "arn:aws:iam::012345678910:role/AWSBatchServiceRole"
}
```

Output:

```
{
    "computeEnvironmentName": "C4OnDemand",
    "computeEnvironmentArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:compute-
environment/C4OnDemand"
}
```

Untuk membuat lingkungan komputasi terkelola dengan Instans Spot

Contoh ini menciptakan lingkungan komputasi terkelola dengan tipe instans M4 yang diluncurkan saat harga tawaran Spot berada pada atau di bawah 20% dari harga Sesuai Permintaan untuk jenis instans. Lingkungan komputasi disebut M4Spot.

Perintah:

```
aws batch create-compute-environment --cli-input-json file://<path_to_json_file>/
M4Spot.json
```

Format file JSON:

```
{
  "computeEnvironmentName": "M4Spot",
  "type": "MANAGED",
  "state": "ENABLED",
  "computeResources": {
    "type": "SPOT",
    "spotIamFleetRole": "arn:aws:iam::012345678910:role/aws-ec2-spot-fleet-role",
    "minvCpus": 0,
    "maxvCpus": 128,
    "desiredvCpus": 4,
    "instanceTypes": [
      "m4"
    ],
    "bidPercentage": 20,
    "subnets": [
      "subnet-220c0e0a",
      "subnet-1a95556d",
      "subnet-978f6dce"
    ],
    "securityGroupIds": [
      "sg-cf5093b2"
    ],
    "ec2KeyPair": "id_rsa",
    "instanceRole": "ecsInstanceRole",
    "tags": {
      "Name": "Batch Instance - M4Spot"
    }
  },
  "serviceRole": "arn:aws:iam::012345678910:role/AWSBatchServiceRole"
}
```

Output:

```
{
    "computeEnvironmentName": "M4Spot",
```

```
    "computeEnvironmentArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:compute-
environment/M4Spot"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateComputeEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-job-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-job-queue`.

AWS CLI

Untuk membuat antrian pekerjaan prioritas rendah dengan satu lingkungan komputasi

Contoh ini membuat antrian pekerjaan yang disebut LowPriority yang menggunakan lingkungan komputasi M4Spot.

Perintah:

```
aws batch create-job-queue --cli-input-json file://<path_to_json_file>/
LowPriority.json
```

Format file JSON:

```
{
  "jobQueueName": "LowPriority",
  "state": "ENABLED",
  "priority": 10,
  "computeEnvironmentOrder": [
    {
      "order": 1,
      "computeEnvironment": "M4Spot"
    }
  ]
}
```

Output:

```
{
    "jobQueueArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:job-queue/LowPriority",
    "jobQueueName": "LowPriority"
```

```
}
```

Untuk membuat antrian pekerjaan prioritas tinggi dengan dua lingkungan komputasi

Contoh ini membuat antrian pekerjaan HighPriority yang disebut yang menggunakan lingkungan OnDemand komputasi C4 dengan urutan 1 dan lingkungan komputasi M4Spot dengan urutan 2. Penjadwal akan mencoba menempatkan pekerjaan di lingkungan OnDemand komputasi C4 terlebih dahulu.

Perintah:

```
aws batch create-job-queue --cli-input-json file://<path_to_json_file>/
HighPriority.json
```

Format file JSON:

```
{
  "jobQueueName": "HighPriority",
  "state": "ENABLED",
  "priority": 1,
  "computeEnvironmentOrder": [
    {
      "order": 1,
      "computeEnvironment": "C4OnDemand"
    },
    {
      "order": 2,
      "computeEnvironment": "M4Spot"
    }
  ]
}
```

Output:

```
{
    "jobQueueArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:job-queue/HighPriority",
    "jobQueueName": "HighPriority"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateJobQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-compute-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-compute-environment`.

AWS CLI

Untuk menghapus lingkungan komputasi

Contoh ini menghapus lingkungan OnDemand komputasi P2.

Perintah:

```
aws batch delete-compute-environment --compute-environment P2OnDemand
```

- Untuk detail API, lihat DeleteComputeEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-job-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-job-queue`.

AWS CLI

Untuk menghapus antrian pekerjaan

Contoh ini menghapus antrian pekerjaan GPGPU.

Perintah:

```
aws batch delete-job-queue --job-queue GPGPU
```

- Untuk detail API, lihat DeleteJobQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-job-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-job-definition`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran definisi pekerjaan

Contoh ini membatalkan pendaftaran definisi pekerjaan yang disebut sleep10.

Perintah:

```
aws batch deregister-job-definition --job-definition sleep10
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterJobDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-compute-environments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-compute-environments`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan lingkungan komputasi

Contoh ini menjelaskan lingkungan OnDemand komputasi P2.

Perintah:

```
aws batch describe-compute-environments --compute-environments P2OnDemand
```

Output:

```
{
    "computeEnvironments": [
        {
            "status": "VALID",
            "serviceRole": "arn:aws:iam::012345678910:role/AWSBatchServiceRole",
            "computeEnvironmentArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:compute-
environment/P2OnDemand",
            "computeResources": {
                "subnets": [
                    "subnet-220c0e0a",
                    "subnet-1a95556d",
                    "subnet-978f6dce"
                ],
                "tags": {
                    "Name": "Batch Instance - P2OnDemand"
                },
                "desiredvCpus": 48,
                "minvCpus": 0,
                "instanceTypes": [
```

```
                    "p2"
                ],
                "securityGroupIds": [
                    "sg-cf5093b2"
                ],
                "instanceRole": "ecsInstanceRole",
                "maxvCpus": 128,
                "type": "EC2",
                "ec2KeyPair": "id_rsa"
            },
            "statusReason": "ComputeEnvironment Healthy",
            "ecsClusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:012345678910:cluster/
P2OnDemand_Batch_2c06f29d-d1fe-3a49-879d-42394c86effc",
            "state": "ENABLED",
            "computeEnvironmentName": "P2OnDemand",
            "type": "MANAGED"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeComputeEnvironmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-job-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-job-definitions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan definisi pekerjaan aktif

Contoh ini menjelaskan semua definisi pekerjaan aktif Anda.

Perintah:

```
aws batch describe-job-definitions --status ACTIVE
```

Output:

```
{
    "jobDefinitions": [
        {
            "status": "ACTIVE",
```

```
            "jobDefinitionArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:job-
definition/sleep60:1",
            "containerProperties": {
                "mountPoints": [],
                "parameters": {},
                "image": "busybox",
                "environment": {},
                "vcpus": 1,
                "command": [
                    "sleep",
                    "60"
                ],
                "volumes": [],
                "memory": 128,
                "ulimits": []
            },
            "type": "container",
            "jobDefinitionName": "sleep60",
            "revision": 1
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeJobDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-job-queues`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-job-queues`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan antrian pekerjaan

Contoh ini menjelaskan antrian HighPriority pekerjaan.

Perintah:

```
aws batch describe-job-queues --job-queues HighPriority
```

Output:

```
{
```

```
    "jobQueues": [
        {
            "status": "VALID",
            "jobQueueArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:job-queue/
HighPriority",
            "computeEnvironmentOrder": [
                {
                    "computeEnvironment": "arn:aws:batch:us-
east-1:012345678910:compute-environment/C4OnDemand",
                    "order": 1
                }
            ],
            "statusReason": "JobQueue Healthy",
            "priority": 1,
            "state": "ENABLED",
            "jobQueueName": "HighPriority"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeJobQueuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-jobs`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan

`describe-jobs`Contoh berikut menjelaskan pekerjaan dengan ID pekerjaan yang ditentukan.

```
aws batch describe-jobs \
    --jobs bcf0b186-a532-4122-842e-2ccab8d54efb
```

Output:

```
{
    "jobs": [
        {
            "status": "SUBMITTED",
            "container": {
```

```
                "mountPoints": [],
                "image": "busybox",
                "environment": [],
                "vcpus": 1,
                "command": [
                    "sleep",
                    "60"
                ],
                "volumes": [],
                "memory": 128,
                "ulimits": []
            },
            "parameters": {},
            "jobDefinition": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:job-definition/
sleep60:1",
            "jobQueue": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:job-queue/
HighPriority",
            "jobId": "bcf0b186-a532-4122-842e-2ccab8d54efb",
            "dependsOn": [],
            "jobName": "example",
            "createdAt": 1480483387803
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-jobs`.

AWS CLI

Untuk daftar pekerjaan yang sedang berjalan

Contoh ini mencantumkan pekerjaan yang sedang berjalan dalam antrian HighPriority pekerjaan.

Perintah:

```
aws batch list-jobs --job-queue HighPriority
```

Output:

```
{
    "jobSummaryList": [
        {
            "jobName": "example",
            "jobId": "e66ff5fd-a1ff-4640-b1a2-0b0a142f49bb"
        }
    ]
}
```

Untuk daftar pekerjaan yang dikirimkan

Contoh ini mencantumkan pekerjaan dalam antrian HighPriority pekerjaan yang berada dalam status pekerjaan YANG DIKIRIMKAN.

Perintah:

```
aws batch list-jobs --job-queue HighPriority --job-status SUBMITTED
```

Output:

```
{
    "jobSummaryList": [
        {
            "jobName": "example",
            "jobId": "68f0c163-fbd4-44e6-9fd1-25b14a434786"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-job-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-job-definition`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan definisi pekerjaan

Contoh ini mendaftarkan definisi pekerjaan untuk pekerjaan kontainer sederhana.

Perintah:

```
aws batch register-job-definition --job-definition-name sleep30 --type container --
container-properties '{ "image": "busybox", "vcpus": 1, "memory": 128, "command":
 [ "sleep", "30"]}'
```

Output:

```
{
    "jobDefinitionArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:job-definition/
sleep30:1",
    "jobDefinitionName": "sleep30",
    "revision": 1
}
```

- Untuk detail API, lihat RegisterJobDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `submit-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`submit-job`.

AWS CLI

Untuk mengirimkan pekerjaan

Contoh ini mengirimkan pekerjaan kontainer sederhana yang disebut contoh ke antrian HighPriority pekerjaan.

Perintah:

```
aws batch submit-job --job-name example --job-queue HighPriority  --job-
definition sleep60
```

Output:

```
{
    "jobName": "example",
    "jobId": "876da822-4198-45f2-a252-6cea32512ea8"
}
```

- Untuk detail API, lihat SubmitJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `terminate-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`terminate-job`.

AWS CLI

Untuk mengakhiri pekerjaan

Contoh ini mengakhiri pekerjaan dengan ID pekerjaan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws batch terminate-job --job-id 61e743ed-35e4-48da-b2de-5c8333821c84 --
reason "Terminating job."
```

- Untuk detail API, lihat TerminateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-compute-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-compute-environment`.

AWS CLI

Untuk memperbarui lingkungan komputasi

Contoh ini menonaktifkan lingkungan OnDemand komputasi P2 sehingga dapat dihapus.

Perintah:

```
aws batch update-compute-environment --compute-environment P2OnDemand --
state DISABLED
```

Output:

```
{
    "computeEnvironmentName": "P2OnDemand",
    "computeEnvironmentArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:compute-
environment/P2OnDemand"
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateComputeEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-job-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-job-queue`.

AWS CLI

Untuk memperbarui antrian pekerjaan

Contoh ini menonaktifkan antrian pekerjaan sehingga dapat dihapus.

Perintah:

```
aws batch update-job-queue --job-queue GPGPU --state DISABLED
```

Output:

```
{
    "jobQueueArn": "arn:aws:batch:us-east-1:012345678910:job-queue/GPGPU",
    "jobQueueName": "GPGPU"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateJobQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Budgets contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Budgets.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-budget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-budget`.

AWS CLI

Untuk membuat anggaran Biaya dan Penggunaan

`create-budget`Perintah berikut membuat anggaran Biaya dan Penggunaan.

```
aws budgets create-budget \
    --account-id 111122223333 \
    --budget file://budget.json \
    --notifications-with-subscribers file://notifications-with-subscribers.json
```

Isi dari `budget.json`:

```
{
    "BudgetLimit": {
        "Amount": "100",
        "Unit": "USD"
    },
    "BudgetName": "Example Tag Budget",
    "BudgetType": "COST",
    "CostFilters": {
        "TagKeyValue": [
            "user:Key$value1",
            "user:Key$value2"
        ]
    },
    "CostTypes": {
        "IncludeCredit": true,
        "IncludeDiscount": true,
        "IncludeOtherSubscription": true,
        "IncludeRecurring": true,
        "IncludeRefund": true,
        "IncludeSubscription": true,
```

```
        "IncludeSupport": true,
        "IncludeTax": true,
        "IncludeUpfront": true,
        "UseBlended": false
    },
    "TimePeriod": {
        "Start": 1477958399,
        "End": 3706473600
    },
    "TimeUnit": "MONTHLY"
}
```

Isi dari `notifications-with-subscribers.json`:

```
[
    {
        "Notification": {
            "ComparisonOperator": "GREATER_THAN",
            "NotificationType": "ACTUAL",
            "Threshold": 80,
            "ThresholdType": "PERCENTAGE"
        },
        "Subscribers": [
            {
                "Address": "example@example.com",
                "SubscriptionType": "EMAIL"
            }
        ]
    }
]
```

- Untuk detail API, lihat CreateBudgetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-notification`.

AWS CLI

Untuk membuat pemberitahuan untuk anggaran Biaya dan Penggunaan yang ditentukan

Contoh ini membuat pemberitahuan untuk anggaran Biaya dan Penggunaan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws budgets create-notification --account-id 111122223333 --budget-name "Example
 Budget" --
notification NotificationType=ACTUAL,ComparisonOperator=GREATER_THAN,Threshold=80,ThresholdT
 --subscriber SubscriptionType=EMAIL,Address=example@example.com
```

- Untuk detail API, lihat CreateNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subscriber`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subscriber`.

AWS CLI

Untuk membuat pelanggan untuk pemberitahuan yang terkait dengan anggaran Biaya dan Penggunaan

Contoh ini membuat pelanggan untuk pemberitahuan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws budgets create-subscriber --account-id 111122223333 --budget-name "Example
 Budget" --
notification NotificationType=ACTUAL,ComparisonOperator=GREATER_THAN,Threshold=80,ThresholdT
 --subscriber SubscriptionType=EMAIL,Address=example@example.com
```

- Untuk detail API, lihat CreateSubscriberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-budget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-budget`.

AWS CLI

Untuk menghapus anggaran Biaya dan Penggunaan

Contoh ini menghapus anggaran Biaya dan Penggunaan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws budgets delete-budget --account-id 111122223333 --budget-name "Example Budget"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBudgetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-notification`.

AWS CLI

Untuk menghapus pemberitahuan dari anggaran

Contoh ini menghapus pemberitahuan yang ditentukan dari anggaran yang ditentukan.

Perintah:

```
aws budgets delete-notification --account-id 111122223333 --budget-name "Example
 Budget" --
notification NotificationType=ACTUAL,ComparisonOperator=GREATER_THAN,Threshold=80,ThresholdT
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-subscriber`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-subscriber`.

AWS CLI

Untuk menghapus pelanggan dari notifikasi

Contoh ini menghapus pelanggan yang ditentukan dari pemberitahuan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws budgets delete-subscriber --account-id 111122223333 --budget-name "Example
 Budget" --
notification NotificationType=ACTUAL,ComparisonOperator=GREATER_THAN,Threshold=80,ThresholdT
 --subscriber SubscriptionType=EMAIL,Address=example@example.com
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSubscriberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-budget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-budget`.

AWS CLI

Untuk mengambil anggaran yang terkait dengan akun

Contoh ini mengambil anggaran Biaya dan Penggunaan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws budgets describe-budget --account-id 111122223333 --budget-name "Example Budget"
```

Output:

```
{
   "Budget": {
       "CalculatedSpend": {
           "ForecastedSpend": {
               "Amount": "2641.548000000000229192664846777915954589843 75",
               "Unit": "USD"
           },
           "ActualSpend": {
               "Amount": "604.456000000000017280399333685636520385742 1875",
               "Unit": "USD"
           }
       },
       "BudgetType": "COST",
       "BudgetLimit": {
           "Amount": "100",
           "Unit": "USD"
       },
       "BudgetName": "Example Budget",
       "CostTypes": {
           "IncludeOtherSubscription": true,
           "IncludeUpfront": true,
           "IncludeRefund": true,
           "UseBlended": false,
           "IncludeDiscount": true,
           "UseAmortized": false,
           "IncludeTax": true,
           "IncludeCredit": true,
```

```
            "IncludeSupport": true,
            "IncludeRecurring": true,
            "IncludeSubscription": true
        },
        "TimeUnit": "MONTHLY",
        "TimePeriod": {
            "Start": 1477958399.0,
            "End": 3706473600.0
        },
        "CostFilters": {
            "AZ": [
                "us-east-1"
            ]
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeBudgetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-budgets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-budgets`.

AWS CLI

Untuk mengambil anggaran yang terkait dengan akun

Contoh ini mengambil anggaran Biaya dan Penggunaan untuk akun.

Perintah:

```
aws budgets describe-budgets --account-id 111122223333 --max-results 20
```

Output:

```
{
    "Budgets": [
        {
            "CalculatedSpend": {
                "ForecastedSpend": {
                    "Amount": "2641.548000000000229192664846777915954589843 75",
                    "Unit": "USD"
                },
```

```
            "ActualSpend": {
                "Amount": "604.456000000000017280399333685636520385742187 5",
                "Unit": "USD"
            }
        },
        "BudgetType": "COST",
        "BudgetLimit": {
            "Amount": "100",
            "Unit": "USD"
        },
        "BudgetName": "Example Budget",
        "CostTypes": {
            "IncludeOtherSubscription": true,
            "IncludeUpfront": true,
            "IncludeRefund": true,
            "UseBlended": false,
            "IncludeDiscount": true,
            "UseAmortized": false,
            "IncludeTax": true,
            "IncludeCredit": true,
            "IncludeSupport": true,
            "IncludeRecurring": true,
            "IncludeSubscription": true
        },
        "TimeUnit": "MONTHLY",
        "TimePeriod": {
            "Start": 1477958399.0,
            "End": 3706473600.0
        },
        "CostFilters": {
            "AZ": [
                "us-east-1"
            ]
        }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeBudgetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-notifications-for-budget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-notifications-for-budget`.

AWS CLI

Untuk mengambil notifikasi untuk anggaran

Contoh ini mengambil notifikasi untuk anggaran Biaya dan Penggunaan.

Perintah:

```
aws budgets describe-notifications-for-budget --account-id 111122223333 --budget-
name "Example Budget" --max-results 5
```

Output:

```
{
   "Notifications": [
       {
           "Threshold": 80.0,
           "ComparisonOperator": "GREATER_THAN",
           "NotificationType": "ACTUAL"
       }
   ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNotificationsForBudgetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-subscribers-for-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-subscribers-for-notification`.

AWS CLI

Untuk mengambil pelanggan untuk pemberitahuan anggaran

Contoh ini mengambil pelanggan untuk pemberitahuan anggaran Biaya dan Penggunaan.

Perintah:

```
aws budgets describe-subscribers-for-notification --
account-id 111122223333 --budget-name "Example Budget" --
```

```
notification NotificationType=ACTUAL,ComparisonOperator=GREATER_THAN,Threshold=80,ThresholdT
 --max-results 5
```

Output:

```
{
   "Subscribers": [
       {
           "SubscriptionType": "EMAIL",
           "Address": "example2@example.com"
       },
       {
           "SubscriptionType": "EMAIL",
           "Address": "example@example.com"
       }
   ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSubscribersForNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-budget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-budget`.

AWS CLI

Untuk mengganti anggaran untuk anggaran Biaya dan Penggunaan

Contoh ini menggantikan anggaran Biaya dan Penggunaan dengan anggaran baru.

Perintah:

```
aws budgets update-budget --account-id 111122223333 --new-budget file://new-
budget.json
```

new-budget.json:

```
{
    "BudgetLimit": {
       "Amount": "100",
       "Unit": "USD"
```

```
    },
    "BudgetName": "Example Budget",
    "BudgetType": "COST",
    "CostFilters": {
       "AZ" : [ "us-east-1" ]
    },
    "CostTypes": {
       "IncludeCredit": false,
       "IncludeDiscount": true,
       "IncludeOtherSubscription": true,
       "IncludeRecurring": true,
       "IncludeRefund": true,
       "IncludeSubscription": true,
       "IncludeSupport": true,
       "IncludeTax": true,
       "IncludeUpfront": true,
       "UseBlended": false,
       "UseAmortized": true
    },
    "TimePeriod": {
       "Start": 1477958399,
       "End": 3706473600
    },
    "TimeUnit": "MONTHLY"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateBudgetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-notification`.

AWS CLI

Untuk mengganti notifikasi untuk anggaran Biaya dan Penggunaan

Contoh ini menggantikan notifikasi 80% untuk anggaran Biaya dan Penggunaan dengan notifikasi 90%.

Perintah:

```
aws budgets update-notification --account-id 111122223333 --budget-name "Example
 Budget" --old-notification
```

```
 NotificationType=ACTUAL,ComparisonOperator=GREATER_THAN,Threshold=80,ThresholdType=PERCENT
--new-notification
 NotificationType=ACTUAL,ComparisonOperator=GREATER_THAN,Threshold=90,ThresholdType=PERCENT
```

- Untuk detail API, lihat UpdateNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-subscriber`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-subscriber.

AWS CLI

Untuk mengganti pelanggan dengan anggaran Biaya dan Penggunaan

Contoh ini menggantikan pelanggan untuk anggaran Biaya dan Penggunaan.

Perintah:

```
aws budgets update-subscriber --account-id 111122223333 --budget-name "Example
 Budget" --
notification NotificationType=ACTUAL,ComparisonOperator=GREATER_THAN,Threshold=80,ThresholdT
 --old-subscriber SubscriptionType=EMAIL,Address=example@example.com --new-
subscriber SubscriptionType=EMAIL,Address=example2@example.com
```

- Untuk detail API, lihat UpdateSubscriberdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Chime menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Amazon Chime.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `associate-phone-number-with-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-phone-number-with-user`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan nomor telepon dengan pengguna

`associate-phone-number-with-user`Contoh berikut mengaitkan nomor telepon yang ditentukan dengan pengguna.

```
aws chime associate-phone-number-with-user \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --user-id 1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k \
    --e164-phone-number "+12065550100"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Nomor Telepon Pengguna di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat AssociatePhoneNumberWithUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-signin-delegate-groups-with-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-signin-delegate-groups-with-account`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan grup delegasi masuk

`associate-signin-delegate-groups-with-account`Contoh berikut mengaitkan grup delegasi login yang ditentukan dengan akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime associate-signin-delegate-groups-with-account \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --signin-delegate-groups GroupName=my_users
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akses Pengguna dan Izin di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat AssociateSigninDelegateGroupsWithAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-create-room-membership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-create-room-membership`.

AWS CLI

Untuk membuat beberapa keanggotaan kamar

`batch-create-room-membership`Contoh berikut menambahkan beberapa pengguna ke ruang obrolan sebagai anggota ruang obrolan. Ini juga memberikan peran administrator dan anggota kepada pengguna.

```
aws chime batch-create-room-membership \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --room-id abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j \
    --membership-item-list "MemberId=1ab2345c-67de-8901-
f23g-45h678901j2k,Role=Administrator" "MemberId=2ab2345c-67de-8901-
f23g-45h678901j2k,Role=Member"
```

Output:

```
{
    "ResponseMetadata": {
        "RequestId": "169ba401-d886-475f-8b3f-e01eac6fadfb",
        "HTTPStatusCode": 201,
        "HTTPHeaders": {
            "x-amzn-requestid": "169ba401-d886-475f-8b3f-e01eac6fadfb",
            "content-type": "application/json",
            "content-length": "13",
            "date": "Mon, 02 Dec 2019 22:46:58 GMT",
            "connection": "keep-alive"
        },
        "RetryAttempts": 0
    },
```

```
    "Errors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat BatchCreateRoomMembershipdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-delete-phone-number`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-delete-phone-number`.

AWS CLI

Untuk menghapus beberapa nomor telepon

`batch-delete-phone-number`Contoh berikut menghapus semua nomor telepon yang ditentukan.

```
aws chime batch-delete-phone-number \
    --phone-number-ids "%2B12065550100" "%2B12065550101"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "PhoneNumberErrors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat BatchDeletePhoneNumberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-suspend-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-suspend-user`.

AWS CLI

Untuk menangguhkan beberapa pengguna

`batch-suspend-user`Contoh berikut menangguhkan pengguna yang terdaftar dari akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime batch-suspend-user \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --user-id-list "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE" "a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-33333EXAMPLE" "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "UserErrors": []
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchSuspendUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-unsuspend-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-unsuspend-user`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penangguhan beberapa pengguna

`batch-unsuspend-user`Contoh berikut menghapus penangguhan sebelumnya untuk pengguna yang terdaftar di akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime batch-unsuspend-user \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --user-id-list "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE" "a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-33333EXAMPLE" "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "UserErrors": []
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchUnsuspendUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-update-phone-number`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-update-phone-number`.

AWS CLI

Untuk memperbarui beberapa jenis produk nomor telepon secara bersamaan

`batch-update-phone-number`Contoh berikut memperbarui jenis produk untuk semua nomor telepon yang ditentukan.

```
aws chime batch-update-phone-number \
    --update-phone-number-request-items PhoneNumberId=
%2B12065550100,ProductType=BusinessCalling PhoneNumberId=
%2B12065550101,ProductType=BusinessCalling
```

Output:

```
{
    "PhoneNumberErrors": []
}
```

Untuk memperbarui beberapa nama panggilan nomor telepon secara bersamaan

`batch-update-phone-number`Contoh berikut memperbarui nama panggilan untuk semua nomor telepon yang ditentukan.

```
aws chime batch-update-phone-number \
    --update-phone-number-request-items PhoneNumberId=
%2B14013143874,CallingName=phonenumber1 PhoneNumberId=
%2B14013144061,CallingName=phonenumber2
```

Output:

```
{
    "PhoneNumberErrors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat BatchUpdatePhoneNumberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-update-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-update-user`.

AWS CLI

Untuk memperbarui beberapa pengguna dalam satu perintah

`batch-update-user`Contoh berikut memperbarui `LicenseType` untuk setiap pengguna yang terdaftar di akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime batch-update-user \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
    --update-user-request-items "UserId=a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-22222EXAMPLE,LicenseType=Basic" "UserId=a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-33333EXAMPLE,LicenseType=Basic"
```

Output:

```
{
    "UserErrors": []
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchUpdateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-account`.

AWS CLI

Untuk membuat akun

`create-account`Contoh berikut membuat akun Amazon Chime di bawah akun administrator. AWS

```
aws chime create-account \
    --name MyChimeAccount
```

Output:

```
{
```

```
    "Account": {
        "AwsAccountId": "111122223333",
        "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "Name": "MyChimeAccount",
        "AccountType": "Team",
        "CreatedTimestamp": "2019-01-04T17:11:22.003Z",
        "DefaultLicense": "Pro",
        "SupportedLicenses": [
            "Basic",
            "Pro"
        ],
        "SigninDelegateGroups": [
            {
                "GroupName": "myGroup"
            },
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat CreateAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-bot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-bot`.

AWS CLI

Untuk membuat bot Amazon Chime

`create-bot`Contoh berikut membuat bot untuk akun Amazon Chime Enterprise yang ditentukan.

```
aws chime create-bot \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --display-name "myBot" \
    --domain "example.com"
```

Output:

```
{
    "Bot": {
```

```
        "BotId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "UserId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "DisplayName": "myBot (Bot)",
        "BotType": "ChatBot",
        "Disabled": false,
        "CreatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "BotEmail": "myBot-chimebot@example.com",
        "SecurityToken": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan Bot Obrolan dengan Amazon Chime di Panduan Pengembang Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat CreateBotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-phone-number-order`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-phone-number-order`.

AWS CLI

Untuk membuat pesanan nomor telepon

`create-phone-number-order`Contoh berikut membuat urutan nomor telepon untuk nomor telepon yang ditentukan.

```
aws chime create-phone-number-order \
    --product-type VoiceConnector \
    --e164-phone-numbers "+12065550100" "+12065550101" "+12065550102"
```

Output:

```
{
    "PhoneNumberOrder": {
        "PhoneNumberOrderId": "abc12345-de67-89f0-123g-h45i678j9012",
        "ProductType": "VoiceConnector",
        "Status": "Processing",
        "OrderedPhoneNumbers": [
            {
                "E164PhoneNumber": "+12065550100",
```

```
                "Status": "Processing"
            },
            {
               "E164PhoneNumber": "+12065550101",
               "Status": "Processing"
            },
            {
              "E164PhoneNumber": "+12065550102",
              "Status": "Processing"
            }
        ],
        "CreatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:21.427Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:22.408Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat CreatePhoneNumberOrderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-room-membership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-room-membership`.

AWS CLI

Untuk membuat keanggotaan kamar

`create-room-membership`Contoh berikut menambahkan pengguna yang ditentukan ke ruang obrolan sebagai anggota ruang obrolan.

```
aws chime create-room-membership \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --room-id abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j \
    --member-id 1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k
```

Output:

```
{
    "RoomMembership": {
        "RoomId": "abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j",
```

```
        "Member": {
            "MemberId": "1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k",
            "MemberType": "User",
            "Email": "janed@example.com",
            "FullName": "Jane Doe",
            "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45"
        },
        "Role": "Member",
        "InvitedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/alejandro",
        "UpdatedTimestamp": "2019-12-02T22:36:41.969Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat CreateRoomMembershipdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-room`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-room`.

AWS CLI

Untuk membuat ruang obrolan

`create-room`Contoh berikut membuat ruang obrolan untuk akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime create-room \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --name chatRoom
```

Output:

```
{
    "Room": {
        "RoomId": "abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j",
        "Name": "chatRoom",
        "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45",
        "CreatedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/alejandro",
        "CreatedTimestamp": "2019-12-02T22:29:31.549Z",
```

```
        "UpdatedTimestamp": "2019-12-02T22:29:31.549Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat CreateRoomdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user`.

AWS CLI

Untuk membuat profil pengguna untuk perangkat bersama

`create-user`Contoh berikut membuat profil perangkat bersama untuk alamat email yang ditentukan.

```
aws chime create-user \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --email roomdevice@example.com \
    --user-type SharedDevice
```

Output:

```
{
    "User": {
        "UserId": "1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k",
        "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45",
        "PrimaryEmail": "roomdevice@example.com",
        "DisplayName": "Room Device",
        "LicenseType": "Pro",
        "UserType": "SharedDevice",
        "UserRegistrationStatus": "Registered",
        "RegisteredOn": "2020-01-15T22:38:09.806Z",
        "AlexaForBusinessMetadata": {
            "IsAlexaForBusinessEnabled": false
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempersiapkan Pengaturan di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-account`.

AWS CLI

Untuk menghapus akun

`delete-account`Contoh berikut menghapus akun yang ditentukan.

```
aws chime delete-account --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Akun Anda di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-phone-number`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-phone-number`.

AWS CLI

Untuk menghapus nomor telepon

`delete-phone-number`Contoh berikut memindahkan nomor telepon yang ditentukan ke dalam antrian penghapusan.

```
aws chime delete-phone-number \
    --phone-number-id "+12065550100"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat DeletePhoneNumberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-room-membership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-room-membership`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna sebagai anggota ruang obrolan

`delete-room-membership`Contoh berikut menghapus anggota yang ditentukan dari ruang obrolan yang ditentukan.

```
aws chime delete-room-membership \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --room-id abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j \
    --member-id 1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat DeleteRoomMembershipdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-room`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-room`.

AWS CLI

Untuk menghapus ruang obrolan

`delete-room`Contoh berikut menghapus ruang obrolan yang ditentukan dan menghapus keanggotaan ruang obrolan.

```
aws chime delete-room \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --room-id abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat DeleteRoomdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-phone-number-from-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-phone-number-from-user`.

AWS CLI

Untuk memisahkan nomor telepon dari pengguna

`disassociate-phone-number-from-user`Contoh berikut memisahkan nomor telepon dari pengguna yang ditentukan.

```
aws chime disassociate-phone-number-from-user \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --user-id 1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Nomor Telepon Pengguna di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat DisassociatePhoneNumberFromUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-signin-delegate-groups-from-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-signin-delegate-groups-from-account`.

AWS CLI

Untuk memisahkan grup delegasi masuk

`disassociate-signin-delegate-groups-from-account`Contoh berikut memisahkan grup delegasi login yang ditentukan dari akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime disassociate-signin-delegate-groups-from-account \
```

```
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --group-names "my_users"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akses Pengguna dan Izin di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat DisassociateSigninDelegateGroupsFromAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-account-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-account-settings`.

AWS CLI

Untuk mengambil pengaturan untuk akun

`get-account-settings`Contoh berikut mengambil pengaturan akun untuk akun yang ditentukan.

```
aws chime get-account-settings --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "AccountSettings": {
        "DisableRemoteControl": false,
        "EnableDialOut": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akun Amazon Chime Anda di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetAccountSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-account`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail untuk akun

`get-account`Contoh berikut mengambil detail untuk akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime get-account \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Account": {
        "AwsAccountId": "111122223333",
        "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "Name": "EnterpriseDirectory",
        "AccountType": "EnterpriseDirectory",
        "CreatedTimestamp": "2018-12-20T18:38:02.181Z",
        "DefaultLicense": "Pro",
        "SupportedLicenses": [
            "Basic",
            "Pro"
        ],
        "SigninDelegateGroups": [
            {
                "GroupName": "myGroup"
            },
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akun Amazon Chime Anda di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bot`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang bot

`get-bot`Contoh berikut menampilkan rincian untuk bot yang ditentukan.

```
aws chime get-bot \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --bot-id 123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k
```

Output:

```
{
    "Bot": {
        "BotId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "UserId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "DisplayName": "myBot (Bot)",
        "BotType": "ChatBot",
        "Disabled": false,
        "CreatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "BotEmail": "myBot-chimebot@example.com",
        "SecurityToken": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Bot Obrolan di Panduan Pengembang Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetBotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-global-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-global-settings`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pengaturan global

`get-global-settings`Contoh berikut mengambil nama bucket S3 yang digunakan untuk menyimpan catatan detail panggilan untuk Amazon Chime Business Calling dan Amazon Chime Voice Connectors yang terkait dengan akun administrator. AWS

```
aws chime get-global-settings
```

Output:

```
{
    "BusinessCalling": {
        "CdrBucket": "s3bucket"
    },
    "VoiceConnector": {
        "CdrBucket": "s3bucket"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengaturan Global di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetGlobalSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-phone-number-order`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-phone-number-order`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk pesanan nomor telepon

`get-phone-number-order`Contoh berikut menampilkan rincian urutan nomor telepon yang ditentukan.

```
aws chime get-phone-number-order \
    --phone-number-order-id abc12345-de67-89f0-123g-h45i678j9012
```

Output:

```
{
    "PhoneNumberOrder": {
        "PhoneNumberOrderId": "abc12345-de67-89f0-123g-h45i678j9012",
        "ProductType": "VoiceConnector",
        "Status": "Partial",
        "OrderedPhoneNumbers": [
            {
              "E164PhoneNumber": "+12065550100",
              "Status": "Acquired"
            },
```

```
            {
                "E164PhoneNumber": "+12065550101",
                "Status": "Acquired"
            },
            {
                "E164PhoneNumber": "+12065550102",
                "Status": "Failed"
            }
        ],
        "CreatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:21.427Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:31.926Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetPhoneNumberOrderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-phone-number-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-phone-number-settings`.

AWS CLI

Untuk mengambil nama panggilan keluar

`get-phone-number-settings`Contoh berikut mengambil nama panggilan keluar default untuk akun pengguna panggilan. AWS

```
aws chime get-phone-number-settings
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "CallingName": "myName",
    "CallingNameUpdatedTimestamp": "2019-10-28T18:56:42.911Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetPhoneNumberSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-phone-number`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-phone-number`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail nomor telepon

`get-phone-number`Contoh berikut menampilkan rincian nomor telepon yang ditentukan.

```
aws chime get-phone-number \
    --phone-number-id +12065550100
```

Output:

```
{
    "PhoneNumber": {
        "PhoneNumberId": "%2B12065550100",
        "E164PhoneNumber": "+12065550100",
        "Type": "Local",
        "ProductType": "VoiceConnector",
        "Status": "Unassigned",
        "Capabilities": {
            "InboundCall": true,
            "OutboundCall": true,
            "InboundSMS": true,
            "OutboundSMS": true,
            "InboundMMS": true,
            "OutboundMMS": true
        },
       "Associations": [
            {
                "Value": "abcdef1ghij2klmno3pqr4",
                "Name": "VoiceConnectorId",
                "AssociatedTimestamp": "2019-10-28T18:40:37.453Z"
            }
        ],
        "CallingNameStatus": "UpdateInProgress",
        "CreatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:21.445Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:31.745Z"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetPhoneNumberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-room`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-room`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang ruang obrolan

`get-room`Contoh berikut menampilkan rincian tentang ruang obrolan yang ditentukan.

```
aws chime get-room \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --room-id abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j
```

Output:

```
{
    "Room": {
        "RoomId": "abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j",
        "Name": "chatRoom",
        "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45",
        "CreatedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/alejandro",
        "CreatedTimestamp": "2019-12-02T22:29:31.549Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-12-02T22:29:31.549Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetRoomdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-user-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-user-settings`.

AWS CLI

Untuk mengambil pengaturan pengguna

`get-user-settings`Contoh berikut menampilkan pengaturan pengguna yang ditentukan.

```
aws chime get-user-settings \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --user-id 1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k
```

Output:

```
{
    "UserSettings": {
        "Telephony": {
            "InboundCalling": true,
            "OutboundCalling": true,
            "SMS": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Nomor Telepon Pengguna di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetUserSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-user`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang pengguna

`get-user`Contoh berikut mengambil rincian untuk pengguna tertentu.

```
aws chime get-user \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --user-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "User": {
        "UserId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
        "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "PrimaryEmail": "marthar@example.com",
        "DisplayName": "Martha Rivera",
        "LicenseType": "Pro",
        "UserRegistrationStatus": "Registered",
        "RegisteredOn": "2018-12-20T18:45:25.231Z",
        "InvitedOn": "2018-12-20T18:45:25.231Z",
        "AlexaForBusinessMetadata": {
            "IsAlexaForBusinessEnabled": False,
            "AlexaForBusinessRoomArn": "null"
        },
        "PersonalPIN": "XXXXXXXXXX"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengguna di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat GetUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `invite-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`invite-users`.

AWS CLI

Untuk mengundang pengguna untuk bergabung dengan Amazon Chime

`invite-users`Contoh berikut mengirimkan email untuk mengundang pengguna ke akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime invite-users \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --user-email-list "alejandror@example.com" "janed@example.com"
```

Output:

```
{
    "Invites": [
        {
            "InviteId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
            "Status": "Pending",
            "EmailAddress": "alejandror@example.com",
            "EmailStatus": "Sent"
        }
        {
            "InviteId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE",
            "Status": "Pending",
            "EmailAddress": "janed@example.com",
            "EmailStatus": "Sent"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengundang dan Menangguhkan Pengguna di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat InviteUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-accounts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-accounts`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar akun

`list-accounts`Contoh berikut mengambil daftar akun Amazon Chime di akun administrator AWS .

```
aws chime list-accounts
```

Output:

```
{
    "Accounts": [
        {
            "AwsAccountId": "111122223333",
```

```
            "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "Name": "First Chime Account",
            "AccountType": "EnterpriseDirectory",
            "CreatedTimestamp": "2018-12-20T18:38:02.181Z",
            "DefaultLicense": "Pro",
            "SupportedLicenses": [
                "Basic",
                "Pro"
            ],
            "SigninDelegateGroups": [
                {
                    "GroupName": "myGroup"
                },
            ]
        },
        {
            "AwsAccountId": "111122223333",
            "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
            "Name": "Second Chime Account",
            "AccountType": "Team",
            "CreatedTimestamp": "2018-09-04T21:44:22.292Z",
            "DefaultLicense": "Pro",
            "SupportedLicenses": [
                "Basic",
                "Pro"
            ],
            "SigninDelegateGroups": [
                {
                    "GroupName": "myGroup"
                },
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akun Amazon Chime Anda di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat ListAccountsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bots`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar bot

`list-bots`Contoh berikut mencantumkan bot yang terkait dengan akun Amazon Chime Enterprise yang ditentukan.

```
aws chime list-bots \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45
```

Output:

```
{
    "Bot": {
        "BotId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "UserId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "DisplayName": "myBot (Bot)",
        "BotType": "ChatBot",
        "Disabled": false,
        "CreatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "BotEmail": "myBot-chimebot@example.com",
        "SecurityToken": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Bot Obrolan dengan Amazon Chime di Panduan Pengembang Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat ListBotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-phone-number-orders`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-phone-number-orders`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pesanan nomor telepon

`list-phone-number-orders`Contoh berikut mencantumkan urutan nomor telepon yang terkait dengan akun administrator Amazon Chime.

```
aws chime list-phone-number-orders
```

Output:

```
{
    "PhoneNumberOrders": [
        {
            "PhoneNumberOrderId": "abc12345-de67-89f0-123g-h45i678j9012",
            "ProductType": "VoiceConnector",
            "Status": "Partial",
            "OrderedPhoneNumbers": [
                {
                    "E164PhoneNumber": "+12065550100",
                    "Status": "Acquired"
                },
                {
                    "E164PhoneNumber": "+12065550101",
                    "Status": "Acquired"
                },
                {
                    "E164PhoneNumber": "+12065550102",
                    "Status": "Failed"
                }
            ],
            "CreatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:21.427Z",
            "UpdatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:31.926Z"
        }
        {
            "PhoneNumberOrderId": "cba54321-ed76-09f5-321g-h54i876j2109",
            "ProductType": "BusinessCalling",
            "Status": "Partial",
            "OrderedPhoneNumbers": [
                {
                    "E164PhoneNumber": "+12065550103",
                    "Status": "Acquired"
                },
                {
                    "E164PhoneNumber": "+12065550104",
                    "Status": "Acquired"
                },
                {
                    "E164PhoneNumber": "+12065550105",
                    "Status": "Failed"
```

```
                }
            ],
            "CreatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:21.427Z",
            "UpdatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:31.926Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat ListPhoneNumberOrdersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-phone-numbers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-phone-numbers`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan nomor telepon untuk akun Amazon Chime

`list-phone-numbers`Contoh berikut mencantumkan nomor telepon yang terkait dengan akun Amazon Chime administrator.

```
aws chime list-phone-numbers
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "PhoneNumbers": [
        {
            "PhoneNumberId": "%2B12065550100",
            "E164PhoneNumber": "+12065550100",
            "Type": "Local",
            "ProductType": "VoiceConnector",
            "Status": "Assigned",
            "Capabilities": {
                "InboundCall": true,
                "OutboundCall": true,
                "InboundSMS": true,
                "OutboundSMS": true,
                "InboundMMS": true,
                "OutboundMMS": true
```

```
            },
            "Associations": [
                {
                    "Value": "abcdef1ghij2klmno3pqr4",
                    "Name": "VoiceConnectorId",
                    "AssociatedTimestamp": "2019-10-28T18:40:37.453Z"
                }
            ],
            "CallingNameStatus": "UpdateInProgress",
            "CreatedTimestamp": "2019-08-12T22:10:20.521Z",
            "UpdatedTimestamp": "2019-10-28T18:42:07.964Z"
        },
        {
            "PhoneNumberId": "%2B12065550101",
            "E164PhoneNumber": "+12065550101",
            "Type": "Local",
            "ProductType": "VoiceConnector",
            "Status": "Assigned",
            "Capabilities": {
                "InboundCall": true,
                "OutboundCall": true,
                "InboundSMS": true,
                "OutboundSMS": true,
                "InboundMMS": true,
                "OutboundMMS": true
            },
            "Associations": [
                {
                    "Value": "abcdef1ghij2klmno3pqr4",
                    "Name": "VoiceConnectorId",
                    "AssociatedTimestamp": "2019-10-28T18:40:37.511Z"
                }
            ],
            "CallingNameStatus": "UpdateInProgress",
            "CreatedTimestamp": "2019-08-12T22:10:20.521Z",
            "UpdatedTimestamp": "2019-10-28T18:42:07.960Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat ListPhoneNumbersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-room-memberships`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-room-memberships`.

AWS CLI

Untuk daftar keanggotaan kamar

`list-room-memberships`Contoh berikut menampilkan daftar rincian keanggotaan untuk chat room yang ditentukan.

```
aws chime list-room-memberships \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --room-id abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j
```

Output:

```
{
    "RoomMemberships": [
        {
            "RoomId": "abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j",
            "Member": {
                "MemberId": "2ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k",
                "MemberType": "User",
                "Email": "zhangw@example.com",
                "FullName": "Zhang Wei",
                "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45"
            },
            "Role": "Member",
            "InvitedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/alejandro",
            "UpdatedTimestamp": "2019-12-02T22:46:58.532Z"
        },
        {
            "RoomId": "abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j",
            "Member": {
                "MemberId": "1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k",
                "MemberType": "User",
                "Email": "janed@example.com",
                "FullName": "Jane Doe",
                "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45"
            },
            "Role": "Administrator",
            "InvitedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/alejandro",
```

```
            "UpdatedTimestamp": "2019-12-02T22:46:58.532Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat ListRoomMembershipsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-rooms`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-rooms`.

AWS CLI

Untuk daftar ruang obrolan

`list-rooms`Contoh berikut menampilkan daftar ruang obrolan di akun yang ditentukan. Daftar difilter hanya ke ruang obrolan yang dimiliki anggota tertentu.

```
aws chime list-rooms \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --member-id 1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k
```

Output:

```
{
    "Room": {
        "RoomId": "abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j",
        "Name": "teamRoom",
        "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45",
        "CreatedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/alejandro",
        "CreatedTimestamp": "2019-12-02T22:29:31.549Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-12-02T22:33:19.310Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat ListRoomsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-users`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan pengguna di akun

`list-users`Contoh berikut mencantumkan pengguna untuk akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime list-users --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Users": [
        {
            "UserId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
            "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "PrimaryEmail": "mariag@example.com",
            "DisplayName": "Maria Garcia",
            "LicenseType": "Pro",
            "UserType": "PrivateUser",
            "UserRegistrationStatus": "Registered",
            "RegisteredOn": "2018-12-20T18:45:25.231Z"
            "AlexaForBusinessMetadata": {
                "IsAlexaForBusinessEnabled": false
            }
        },
        {
            "UserId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE",
            "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "PrimaryEmail": "richardr@example.com",
            "DisplayName": "Richard Roe",
            "LicenseType": "Pro",
            "UserType": "PrivateUser",
            "UserRegistrationStatus": "Registered",
            "RegisteredOn": "2018-12-20T18:45:45.415Z"
            "AlexaForBusinessMetadata": {
                "IsAlexaForBusinessEnabled": false
            }
        },
```

```
        {
            "UserId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE",
            "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "PrimaryEmail": "saanvis@example.com",
            "DisplayName": "Saanvi Sarkar",
            "LicenseType": "Basic",
            "UserType": "PrivateUser",
            "UserRegistrationStatus": "Registered",
            "RegisteredOn": "2018-12-20T18:46:57.747Z"
            "AlexaForBusinessMetadata": {
                "IsAlexaForBusinessEnabled": false
            }
        },
        {
            "UserId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-55555EXAMPLE",
            "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "PrimaryEmail": "wxiulan@example.com",
            "DisplayName": "Wang Xiulan",
            "LicenseType": "Basic",
            "UserType": "PrivateUser",
            "UserRegistrationStatus": "Registered",
            "RegisteredOn": "2018-12-20T18:47:15.390Z"
            "AlexaForBusinessMetadata": {
                "IsAlexaForBusinessEnabled": false
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengguna di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat ListUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `logout-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`logout-user`.

AWS CLI

Untuk keluar dari pengguna

`logout-user`Contoh berikut log out pengguna tertentu.

```
aws chime logout-user \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --user-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat LogoutUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `regenerate-security-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`regenerate-security-token`.

AWS CLI

Untuk meregenerasi token keamanan

`regenerate-security-token`Contoh berikut meregenerasi token keamanan untuk bot yang ditentukan.

```
aws chime regenerate-security-token \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --bot-id 123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k
```

Output:

```
{
    "Bot": {
        "BotId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "UserId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "DisplayName": "myBot (Bot)",
        "BotType": "ChatBot",
        "Disabled": false,
        "CreatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "BotEmail": "myBot-chimebot@example.com",
        "SecurityToken": "je7MtGbClwBF/2Zp9Utk/h3yCo8nvbEXAMPLEKEY"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Permintaan Bot Obrolan di Panduan Pengembang Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat RegenerateSecurityTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-personal-pin`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-personal-pin`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang PIN rapat pribadi pengguna

`reset-personal-pin`Contoh berikut mengatur ulang PIN rapat pribadi pengguna yang ditentukan.

```
aws chime reset-personal-pin \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
    --user-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "User": {
        "UserId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
        "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "PrimaryEmail": "mateo@example.com",
        "DisplayName": "Mateo Jackson",
        "LicenseType": "Pro",
        "UserType": "PrivateUser",
        "UserRegistrationStatus": "Registered",
        "RegisteredOn": "2018-12-20T18:45:25.231Z",
        "AlexaForBusinessMetadata": {
            "IsAlexaForBusinessEnabled": False,
            "AlexaForBusinessRoomArn": "null"
        },
        "PersonalPIN": "XXXXXXXXXX"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Rapat Pribadi PINs di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat ResetPersonalPindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-phone-number`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-phone-number`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan nomor telepon

`restore-phone-number`Contoh berikut mengembalikan nomor telepon yang ditentukan dari antrian penghapusan.

```
aws chime restore-phone-number \
    --phone-number-id "+12065550100"
```

Output:

```
{
    "PhoneNumber": {
        "PhoneNumberId": "%2B12065550100",
        "E164PhoneNumber": "+12065550100",
        "Type": "Local",
        "ProductType": "BusinessCalling",
        "Status": "Unassigned",
        "Capabilities": {
            "InboundCall": true,
            "OutboundCall": true,
            "InboundSMS": true,
            "OutboundSMS": true,
            "InboundMMS": true,
            "OutboundMMS": true
        },
        "Associations": [],
        "CreatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:21.445Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-08-12T22:06:36.355Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat RestorePhoneNumberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-available-phone-numbers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-available-phone-numbers`.

AWS CLI

Untuk mencari nomor telepon yang tersedia

`search-available-phone-numbers`Contoh berikut mencari nomor telepon yang tersedia berdasarkan kode area.

```
aws chime search-available-phone-numbers \
    --area-code "206"
```

Output:

```
{
    "E164PhoneNumbers": [
        "+12065550100",
        "+12065550101",
        "+12065550102",
        "+12065550103",
        "+12065550104",
        "+12065550105",
        "+12065550106",
        "+12065550107",
        "+12065550108",
        "+12065550109",
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat SearchAvailablePhoneNumbersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-account-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-account-settings`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan untuk akun Anda

`update-account-settings`Contoh berikut menonaktifkan remote control layar bersama untuk akun Amazon Chime yang ditentukan.

```
aws chime update-account-settings \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --account-settings DisableRemoteControl=true
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdateAccountSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-account`.

AWS CLI

Untuk memperbarui akun

`update-account`Contoh berikut memperbarui nama akun yang ditentukan.

```
aws chime update-account \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --name MyAccountName
```

Output:

```
{
    "Account": {
        "AwsAccountId": "111122223333",
        "AccountId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "Name": "MyAccountName",
        "AccountType": "Team",
        "CreatedTimestamp": "2018-09-04T21:44:22.292Z",
        "DefaultLicense": "Pro",
        "SupportedLicenses": [
            "Basic",
            "Pro"
        ],
        "SigninDelegateGroups": [
            {
                "GroupName": "myGroup"
```

```
            },
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti Nama Akun Anda di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat UpdateAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-bot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-bot`.

AWS CLI

Untuk memperbarui bot

`update-bot`Contoh berikut memperbarui status bot yang ditentukan untuk menghentikannya berjalan.

```
aws chime update-bot \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --bot-id 123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k \
    --disabled
```

Output:

```
{
    "Bot": {
        "BotId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "UserId": "123abcd4-5ef6-789g-0h12-34j56789012k",
        "DisplayName": "myBot (Bot)",
        "BotType": "ChatBot",
        "Disabled": true,
        "CreatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-09-09T18:05:56.749Z",
        "BotEmail": "myBot-chimebot@example.com",
        "SecurityToken": "je7MtGbClwBF/2Zp9Utk/h3yCo8nvbEXAMPLEKEY"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Bot Obrolan di Panduan Pengembang Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat UpdateBotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-global-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-global-settings`.

AWS CLI

Untuk memperbarui setelan global

`update-global-settings`Contoh berikut memperbarui bucket S3 yang digunakan untuk menyimpan catatan detail panggilan untuk Amazon Chime Business Calling dan Amazon Chime Voice Connectors yang terkait dengan akun administrator. AWS

```
aws chime update-global-settings \
    --business-calling CdrBucket="s3bucket" \
    --voice-connector CdrBucket="s3bucket"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengaturan Global di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat UpdateGlobalSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-phone-number-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-phone-number-settings`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama panggilan keluar

`update-phone-number-settings`Contoh berikut memperbarui nama panggilan keluar default untuk AWS akun administrator.

```
aws chime update-phone-number-settings \
```

```
    --calling-name "myName"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat UpdatePhoneNumberSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-phone-number`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-phone-number`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui jenis produk untuk nomor telepon

`update-phone-number`Contoh berikut memperbarui jenis produk nomor telepon yang ditentukan.

```
aws chime update-phone-number \
    --phone-number-id "+12065550100" \
    --product-type "BusinessCalling"
```

Output:

```
{
    "PhoneNumber": {
        "PhoneNumberId": "%2B12065550100",
        "E164PhoneNumber": "+12065550100",
        "Type": "Local",
        "ProductType": "BusinessCalling",
        "Status": "Unassigned",
        "Capabilities": {
            "InboundCall": true,
            "OutboundCall": true,
            "InboundSMS": true,
            "OutboundSMS": true,
            "InboundMMS": true,
            "OutboundMMS": true
        },
```

```
        "Associations": [],
        "CallingName": "phonenumber1",
        "CreatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:21.445Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-08-12T21:44:07.591Z"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk memperbarui nama panggilan keluar untuk nomor telepon

`update-phone-number`Contoh berikut memperbarui nama panggilan keluar untuk nomor telepon yang ditentukan.

aws chime update-phone-number -- phone-number-id “+12065550100" --calling-name “phonenumber2"

Output:

```
{
    "PhoneNumber": {
        "PhoneNumberId": "%2B12065550100",
        "E164PhoneNumber": "+12065550100",
        "Type": "Local",
        "ProductType": "BusinessCalling",
        "Status": "Unassigned",
        "Capabilities": {
            "InboundCall": true,
            "OutboundCall": true,
            "InboundSMS": true,
            "OutboundSMS": true,
            "InboundMMS": true,
            "OutboundMMS": true
        },
        "Associations": [],
        "CallingName": "phonenumber2",
        "CreatedTimestamp": "2019-08-09T21:35:21.445Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-08-12T21:44:07.591Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Nomor Telepon di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat UpdatePhoneNumberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-room-membership

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-room-membership.

AWS CLI

Untuk memperbarui keanggotaan kamar

update-room-membershipContoh berikut memodifikasi peran anggota ruang obrolan yang ditentukan untukAdministrator.

```
aws chime update-room-membership \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --room-id abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j \
    --member-id 1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k \
    --role Administrator
```

Output:

```
{
    "RoomMembership": {
        "RoomId": "abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j",
        "Member": {
            "MemberId": "1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k",
            "MemberType": "User",
            "Email": "sofiamartinez@example.com",
            "FullName": "Sofia Martinez",
            "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45"
        },
        "Role": "Administrator",
        "InvitedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/admin",
        "UpdatedTimestamp": "2019-12-02T22:40:22.931Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat UpdateRoomMembershipdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-room

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-room.

AWS CLI

Untuk memperbarui ruang obrolan

`update-room`Contoh berikut memodifikasi nama ruang obrolan yang ditentukan.

```
aws chime update-room \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
    --room-id abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j \
    --name teamRoom
```

Output:

```
{
    "Room": {
        "RoomId": "abcd1e2d-3e45-6789-01f2-3g45h67i890j",
        "Name": "teamRoom",
        "AccountId": "12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45",
        "CreatedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/alejandro",
        "CreatedTimestamp": "2019-12-02T22:29:31.549Z",
        "UpdatedTimestamp": "2019-12-02T22:33:19.310Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat UpdateRoomdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-settings`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan pengguna

`update-user-settings`Contoh berikut memungkinkan pengguna yang ditentukan untuk melakukan panggilan masuk dan keluar dan mengirim dan menerima pesan SMS.

```
aws chime update-user-settings \
    --account-id 12a3456b-7c89-012d-3456-78901e23fg45 \
```

```
    --user-id 1ab2345c-67de-8901-f23g-45h678901j2k \
    --user-settings "Telephony={InboundCalling=true,OutboundCalling=true,SMS=true}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Nomor Telepon Pengguna di Panduan Administrasi Amazon Chime.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user`.

AWS CLI

Untuk memperbarui detail pengguna

Contoh ini memperbarui rincian yang ditentukan untuk pengguna tertentu.

Perintah:

```
aws chime update-user \
    --account-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --user-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE \
    --license-type "Basic"
```

Output:

```
{
    "User": {
        "UserId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Cloud Control API menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum menggunakan AWS Command Line Interface with Cloud Control API.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat sumber daya

`create-resource`Contoh berikut membuat sumber daya AWS: :Kinesis: :Stream, bernama ResourceExample, dengan periode retensi 168 jam dan hitungan pecahan tiga.

```
aws cloudcontrol create-resource \
    --type-name AWS::Kinesis::Stream \
    --desired-state "{\"Name\": \"ResourceExample\",\"RetentionPeriodHours\":168,
 \"ShardCount\":3}"
```

Output:

```
{
    "ProgressEvent": {
        "EventTime": 1632506656.706,
        "TypeName": "AWS::Kinesis::Stream",
        "OperationStatus": "IN_PROGRESS",
        "Operation": "CREATE",
        "Identifier": "ResourceExample",
        "RequestToken": "20999d87-e304-4725-ad84-832dcbfd7fc5"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat sumber daya di Panduan Pengguna Cloud Control API.

- Untuk detail API, lihat CreateResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus sumber daya

`delete-resource`Contoh berikut menghapus sumber daya AWS: :Kinesis: :Stream dengan pengenal ResourceExample dari akun Anda. AWS

```
aws cloudcontrol delete-resource \
    --type-name AWS::Kinesis::Stream \
    --identifier ResourceExample
```

Output:

```
{
    "ProgressEvent": {
        "TypeName": "AWS::Kinesis::Stream",
        "Identifier": "ResourceExample",
        "RequestToken": "e48f26ff-d0f9-4ab8-a878-120db1edf111",
        "Operation": "DELETE",
        "OperationStatus": "IN_PROGRESS",
        "EventTime": 1632950300.14
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus sumber daya di Panduan Pengguna Cloud Control API.

- Untuk detail API, lihat DeleteResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-request-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-request-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi status permintaan sumber daya

`get-resource-request-status`Contoh berikut mengembalikan informasi status tentang permintaan sumber daya yang ditentukan.

```
aws cloudcontrol get-resource-request-status \
    --request-token "e1a6b86e-46bd-41ac-bfba-001234567890"
```

Output:

```
{
    "ProgressEvent": {
        "TypeName": "AWS::Kinesis::Stream",
        "Identifier": "Demo",
        "RequestToken": "e1a6b86e-46bd-41ac-bfba-001234567890",
        "Operation": "CREATE",
        "OperationStatus": "FAILED",
        "EventTime": 1632950268.481,
        "StatusMessage": "Resource of type 'AWS::Kinesis::Stream' with identifier
 'Demo' already exists.",
        "ErrorCode": "AlreadyExists"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola permintaan pengoperasian sumber daya di Panduan Pengguna Cloud Control API.

- Untuk detail API, lihat GetResourceRequestStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status sumber daya saat ini

`get-resource`Contoh berikut mengembalikan keadaan saat ini dari AWS: :Kinesis: :Stream sumber daya bernama. ResourceExample

```
aws cloudcontrol get-resource \
    --type-name AWS::Kinesis::Stream \
    --identifier ResourceExample
```

Output:

```
{
    "TypeName": "AWS::Kinesis::Stream",
    "ResourceDescription": {
        "Identifier": "ResourceExample",
        "Properties": "{\"Arn\":\"arn:aws:kinesis:us-west-2:099908667365:stream/
ResourceExample\",\"RetentionPeriodHours\":168,\"Name\":\"ResourceExample\",
\"ShardCount\":3}"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membaca status sumber daya saat ini di Panduan Pengguna Cloud Control API.

- Untuk detail API, lihat GetResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-requests`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-requests`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar permintaan operasi sumber daya aktif

`list-resource-requests`Contoh berikut mencantumkan permintaan sumber daya untuk operasi CREATE dan UPDATE yang gagal di AWS akun Anda.

```
aws cloudcontrol list-resource-requests \
    --resource-request-status-filter Operations=CREATE,OperationStatuses=FAILED
```

Output:

```
{
    "ResourceRequestStatusSummaries": [
        {
            "TypeName": "AWS::Kinesis::Stream",
```

```
            "Identifier": "Demo",
            "RequestToken": "e1a6b86e-46bd-41ac-bfba-633abcdfdbd7",
            "Operation": "CREATE",
            "OperationStatus": "FAILED",
            "EventTime": 1632950268.481,
            "StatusMessage": "Resource of type 'AWS::Kinesis::Stream' with
 identifier 'Demo' already exists.",
            "ErrorCode": "AlreadyExists"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola permintaan pengoperasian sumber daya di Panduan Pengguna Cloud Control API.

- Untuk detail API, lihat ListResourceRequestsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya dari jenis tertentu

`list-resources`Contoh berikut mencantumkan sumber daya AWS: :Kinesis: :Stream yang disediakan di akun Anda. AWS

```
aws cloudcontrol list-resources \
    --type-name AWS::Kinesis::Stream
```

Output:

```
{
    "TypeName": "AWS::Kinesis::Stream",
    "ResourceDescriptions": [
        {
            "Identifier": "MyKinesisStream",
            "Properties": "{\"Name\":\"MyKinesisStream\"}"
        },
        {
            "Identifier": "AnotherStream",
            "Properties": "{\"Name\":\"AnotherStream\"}"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menemukan sumber daya di Panduan Pengguna Cloud Control API.

- Untuk detail API, lihat ListResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-resource`.

AWS CLI

Untuk memperbarui properti sumber daya yang ada

`update-resource`Contoh berikut memperbarui kebijakan retensi LogGroup sumber daya AWS: :Logs:: yang diberi nama ExampleLogGroup menjadi 90 hari.

```
aws cloudcontrol update-resource \
    --type-name AWS::Logs::LogGroup \
    --identifier ExampleLogGroup \
    --patch-document "[{\"op\":\"replace\",\"path\":\"/RetentionInDays\",\"value
\":90}]"
```

Output:

```
{
    "ProgressEvent": {
        "EventTime": "2021-08-09T18:17:15.219Z",
        "TypeName": "AWS::Logs::LogGroup",
        "OperationStatus": "IN_PROGRESS",
        "Operation": "UPDATE",
        "Identifier": "ExampleLogGroup",
        "RequestToken": "5f40c577-3534-4b20-9599-0b0123456789"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui sumber daya di Panduan Pengguna Cloud Control API.

- Untuk detail API, lihat UpdateResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

# AWS Cloud Map contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Cloud Map.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-http-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-http-namespace`.

AWS CLI

Untuk membuat namespace HTTP

`create-http-namespace`Contoh berikut membuat namespace `example.com` HTTP.

```
aws servicediscovery create-http-namespace \
    --name example.com \
    --creator-request-id example-request-id
```

Output:

```
{
    "OperationId": "gv4g5meo7ndmeh4fqskygvk23d2fijwa-k9302yzd"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation.

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat namespace, lihat Membuat namespace AWS Cloud Map untuk mengelompokkan layanan aplikasi di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat CreateHttpNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-private-dns-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-private-dns-namespace`.

AWS CLI

Untuk membuat namespace DNS pribadi

`create-private-dns-namespace`Contoh berikut membuat namespace DNS pribadi.

```
aws servicediscovery create-private-dns-namespace \
    --name example.com \
    --vpc vpc-1c56417b
```

Output:

```
{
    "OperationId": "gv4g5meo7ndmeh4fqskygvk23d2fijwa-k9302yzd"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat ruang nama di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat CreatePrivateDnsNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-public-dns-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-public-dns-namespace`.

AWS CLI

Untuk membuat namespace DNS publik

`create-public-dns-namespace`Contoh berikut membuat `example.com` namespace DNS publik.

```
aws servicediscovery create-public-dns-namespace \
    --name example-public-dns.com \
    --creator-request-id example-public-request-id \
    --properties DnsProperties={SOA={TTL=60}}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "gv4g5meo7ndmeh4fqskygvk23d2fijwa-k9302yzd"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`.

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat namespace, lihat Membuat namespace AWS Cloud Map untuk mengelompokkan layanan aplikasi di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat CreatePublicDnsNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat layanan menggunakan ID namespace

`create-service`Contoh berikut menciptakan layanan.

```
aws servicediscovery create-service \
    --name myservice \
    --namespace-id  ns-ylexjili4cdxy3xm \
    --dns-config "RoutingPolicy=MULTIVALUE,DnsRecords=[{Type=A,TTL=60}]"
```

Output:

```
{
    "Service": {
        "Id": "srv-abcd1234xmpl5678",
```

```
        "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678",
        "ResourceOwner": "123456789012",
        "Name": "myservice",
        "NamespaceId": "ns-abcd1234xmpl5678",
        "DnsConfig": {
            "NamespaceId": "ns-abcd1234xmpl5678",
            "RoutingPolicy": "MULTIVALUE",
            "DnsRecords": [
                {
                    "Type": "A",
                    "TTL": 60
                }
            ]
        },
        "Type": "DNS_HTTP",
        "CreateDate": "2025-08-18T13:45:31.023000-05:00",
        "CreatorRequestId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678",
        "CreatedByAccount": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat layanan AWS Cloud Map untuk komponen aplikasi di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk membuat layanan menggunakan namespace ARN

`create-service`Contoh berikut membuat layanan menggunakan namespace ARN bukan ID namespace. Menentukan namespace ARN diperlukan saat membuat layanan di namespace bersama.

```
aws servicediscovery create-service \
    --name myservice-arn \
    --namespace-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678 \
    --dns-config "RoutingPolicy=MULTIVALUE,DnsRecords=[{Type=A,TTL=60}]"
```

Output:

```
{
    "Service": {
        "Id": "srv-abcd1234xmpl5678",
```

```
        "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678",
        "ResourceOwner": "123456789012",
        "Name": "myservice-arn",
        "NamespaceId": "ns-abcd1234xmpl5678",
        "DnsConfig": {
            "NamespaceId": "ns-abcd1234xmpl5678",
            "RoutingPolicy": "MULTIVALUE",
            "DnsRecords": [
                {
                    "Type": "A",
                    "TTL": 60
                }
            ]
        },
        "Type": "DNS_HTTP",
        "CreateDate": "2025-08-18T13:45:31.023000-05:00",
        "CreatorRequestId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678",
        "CreatedByAccount": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat CreateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-namespace`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus namespace

`delete-namespace`Contoh berikut menghapus namespace.

```
aws servicediscovery delete-namespace \
    --id ns-abcd1234xmpl5678
```

Output:

```
{
```

```
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus namespace AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk menghapus namespace menggunakan namespace ARN

`delete-namespace`Contoh berikut menghapus namespace menggunakan ARN nya.

```
aws servicediscovery delete-namespace \
    --id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus namespace AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat DeleteNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service-attributes`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus atribut layanan

`delete-service-attributes`Contoh berikut menghapus atribut layanan dengan kunci `Port` yang terkait dengan layanan yang ditentukan.

```
aws servicediscovery delete-service-attributes \
    --service-id srv-abcd1234xmpl5678 \
```

```
    --attributes Port
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk menghapus atribut layanan menggunakan ARN

`delete-service-attributes`Contoh berikut menghapus atribut layanan menggunakan layanan ARN. Menentukan ARN diperlukan untuk menghapus atribut yang terkait dengan layanan yang dibuat di ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery delete-service-attributes \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678 \
    --attributes Port
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat layanan AWS Cloud Map dan ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus layanan

`delete-service`Contoh berikut menghapus layanan.

```
aws servicediscovery delete-service \
    --id srv-abcd1234xmpl5678
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk menghapus layanan menggunakan ARN

`delete-service`Contoh berikut menghapus layanan menggunakan ARN nya.

```
aws servicediscovery delete-service \
    --id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat DeleteServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `deregister-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-instance`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membatalkan pendaftaran instance layanan

`deregister-instance`Contoh berikut membatalkan pendaftaran instance layanan.

```
aws servicediscovery deregister-instance \
    --service-id srv-p5zdwlg5uvvzjita \
    --instance-id myservice-53
```

Output:

```
{
    "OperationId": "4yejorelbukcjzpnr6tlmrghsjwpngf4-k98rnaiq"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation.

Untuk informasi selengkapnya, lihat membatalkan pendaftaran instance layanan di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk membatalkan pendaftaran instance layanan menggunakan layanan ARN untuk ruang nama bersama

`deregister-instance`Contoh berikut membatalkan pendaftaran instance layanan menggunakan layanan ARN bukan ID layanan. Menentukan ARN diperlukan saat membatalkan pendaftaran instance dari layanan yang dibuat di ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery deregister-instance \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-p5zdwlg5uvvzjita \
    --instance-id web-server-01
```

Output:

```
{
    "OperationId": "gv4g5meo7ndmkqjrhpn39wk42xmpl"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ruang nama Shared AWS Cloud Map dan Membatalkan pendaftaran instance layanan Cloud AWS Map di Panduan Pengembang Cloud AWS Map.

- Untuk detail API, lihat DeregisterInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `discover-instances-revision`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`discover-instances-revision`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menemukan revisi sebuah instance

`discover-instances-revision`Contoh berikut menemukan revisi yang meningkat dari sebuah instance.

```
aws servicediscovery discover-instances-revision \
    --namespace-name example.com \
    --service-name myservice
```

Output:

```
{
```

```
    "InstancesRevision": 123456
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat instance layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk menemukan revisi instance dari akun pemilik tertentu

`discover-instances-revision`Contoh berikut menemukan revisi instance dari akun pemilik tertentu. Parameter akun pemilik diperlukan untuk instance di ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery discover-instances-revision \
    --namespace-name shared-namespace \
    --service-name shared-service \
    --owner-account 123456789111
```

Output:

```
{
    "InstancesRevision": 1234567890
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama Shared AWS Cloud Map dan instance layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat DiscoverInstancesRevisiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `discover-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`discover-instances`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menemukan instance terdaftar

`discover-instances`Contoh berikut menemukan contoh terdaftar.

```
aws servicediscovery discover-instances \
    --namespace-name example.com \
    --service-name myservice \
```

```
    --max-results 10 \
    --health-status ALL
```

Output:

```
{
    "Instances": [
        {
            "InstanceId": "myservice-53",
            "NamespaceName": "example.com",
            "ServiceName": "myservice",
            "HealthStatus": "UNKNOWN",
            "Attributes": {
                "AWS_INSTANCE_IPV4": "172.2.1.3",
                "AWS_INSTANCE_PORT": "808"
            }
        }
    ],
    "InstancesRevision": 85648075627387284
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat instance layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk menemukan instance dari akun pemilik tertentu

`discover-instances`Contoh berikut menemukan instance terdaftar dari akun pemilik tertentu. Parameter ini diperlukan untuk menemukan instance di ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery discover-instances \
    --namespace-name shared-namespace \
    --service-name shared-service \
    --owner-account 123456789111
```

Output:

```
{
    "Instances": [
        {
            "InstanceId": "shared-instance-1234",
            "NamespaceName": "shared-namespace",
```

```
            "ServiceName": "shared-service",
            "HealthStatus": "HEALTHY",
            "Attributes": {
                "AWS_INSTANCE_IPV4": "203.0.113.75",
                "AWS_INSTANCE_PORT": "80"
            }
        }
    ],
    "InstancesRevision": 1234567890
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama Shared AWS Cloud Map dan instance layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat DiscoverInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan detail dari sebuah instance

`get-instance`Contoh berikut mendapatkan atribut layanan.

```
aws servicediscovery get-instance \
    --service-id srv-e4anhexample0004
    --instance-id i-abcd1234
```

Output:

```
{
    "ResourceOwner": "123456789012",
    "Instance": {
        "Id": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:111122223333;:service/srv-
e4anhexample0004",
        "Attributes": {
            "AWS_INSTANCE_IPV4": "192.0.2.44",
            "AWS_INSTANCE_PORT": "80",
            "color": "green",
            "region": "us-west-2",
```

```
            "stage": "beta"
        },
        "CreatedByAccount": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat instance layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk mendapatkan detail instance menggunakan layanan ARN untuk ruang nama bersama

`get-instance`Contoh berikut mendapatkan atribut dari sebuah instance menggunakan layanan ARN bukan ID layanan. Menentukan ARN diperlukan saat mendapatkan detail instance yang terkait dengan ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda. Instance yang dikembalikan dalam contoh ini didaftarkan oleh akun `123456789111` di namespace yang dimiliki oleh akun. `123456789012`

```
aws servicediscovery get-instance \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
p5zdwlg5uvvzjita \
    --instance-id web-server-01
```

Output:

```
{
    "ResourceOwner": "123456789012",
    "Instance": {
        "Id": "web-server-01",
        "Attributes": {
            "AWS_INSTANCE_IPV4": "203.0.113.15",
            "AWS_INSTANCE_PORT": "80"
        },
        "CreatedByAccount": "123456789111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang berbagi namespace lintas akun, lihat Ruang nama AWS Cloud Map Bersama di Panduan Pengembang Cloud Map AWS .

- Untuk detail API, lihat GetInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instances-health-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instances-health-status`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan status kesehatan dari instans yang terkait dengan layanan

`get-instances-health-status`Contoh berikut mendapatkan status kesehatan instance yang terkait dengan layanan yang ditentukan.

```
aws servicediscovery get-instances-health-status \
    --service-id srv-e4anhexample0004
```

Output:

```
{
    "Status": {
        "i-abcd1234": "HEALTHY",
        "i-abcd1235": "UNHEALTHY"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat instance layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk mendapatkan status kesehatan instance menggunakan layanan ARN untuk ruang nama bersama

`get-instances-health-status`Contoh berikut mendapatkan status kesehatan instance menggunakan layanan ARN bukan ID layanan. Menentukan ARN diperlukan saat mendapatkan status kesehatan untuk instance yang terkait dengan ruang nama yang dibagikan dengan akun pemohon.

```
aws servicediscovery get-instances-health-status \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
p5zdwlg5uvvzjita
```

Output:

```
{
```

```
    "Status": {
        "web-server-01": "HEALTHY",
        "web-server-02": "UNHEALTHY"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat instance layanan AWS Cloud Map dan ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat GetInstancesHealthStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-namespace`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan detail namespace

`get-namespace`Contoh berikut mengambil informasi tentang namespace yang ditentukan.

```
aws servicediscovery get-namespace \
    --id ns-abcd1234xmpl5678
```

Output:

```
{
    "Namespace": {
        "Id": "ns-abcd1234xmpl5678",
        "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678",
        "ResourceOwner": "123456789012",
        "Name": "example-http.com",
        "Type": "HTTP",
        "Description": "Example.com AWS Cloud Map HTTP Namespace",
        "Properties": {
            "DnsProperties": {},
            "HttpProperties": {
                "HttpName": "example-http.com"
            }
        },
        "CreateDate": "2024-02-23T13:35:21.874000-06:00",
        "CreatorRequestId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk mendapatkan detail namespace menggunakan ARN

`get-namespace`Contoh berikut mengambil informasi tentang namespace yang ditentukan menggunakan ARN nya. Menentukan ARN diperlukan untuk memulihkan detail namespace yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery get-namespace \
    --id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678
```

Output:

```
{
    "Namespace": {
        "Id": "ns-abcd1234xmpl5678",
        "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678",
        "ResourceOwner": "123456789012",
        "Name": "example-http.com",
        "Type": "HTTP",
        "Description": "Example.com AWS Cloud Map HTTP Namespace",
        "Properties": {
            "DnsProperties": {},
            "HttpProperties": {
                "HttpName": "example-http.com"
            }
        },
        "CreateDate": "2024-02-23T13:35:21.874000-06:00",
        "CreatorRequestId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat GetNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-operation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-operation`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan hasil operasi

`get-operation`Contoh berikut mendapatkan hasil dari operasi pembuatan namespace.

```
aws servicediscovery get-operation \
    --operation-id abcd1234xmpl5678abcd1234xmpl5678-abcd1234
```

Output:

```
{
    "Operation": {
        "Id": "abcd1234xmpl5678abcd1234xmpl5678-abcd1234",
        "Type": "CREATE_NAMESPACE",
        "Status": "SUCCESS",
        "CreateDate": "2025-01-13T13:35:21.874000-06:00",
        "UpdateDate": "2025-01-13T13:36:02.469000-06:00",
        "Targets": {
            "NAMESPACE": "ns-abcd1234xmpl5678"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat namespace AWS Cloud Map untuk mengelompokkan layanan aplikasi di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk mendapatkan operasi dari akun pemilik tertentu

`get-operation`Contoh berikut mendapatkan hasil operasi yang terkait dengan akun pemilik namespace tertentu. Parameter ini diperlukan untuk mendapatkan hasil operasi yang terkait dengan ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery get-operation \
    --operation-id abcd1234xmpl5678abcd1234xmpl5678-abcd1234 \
    --owner-account 123456789111
```

Output:

```
{
    "Operation": {
        "Id": "abcd1234xmpl5678abcd1234xmpl5678-abcd1234",
        "OwnerAccount": "123456789111",
        "Type": "CREATE_NAMESPACE",
        "Status": "SUCCESS",
        "CreateDate": "2025-01-13T13:35:21.874000-06:00",
        "UpdateDate": "2025-01-13T13:36:02.469000-06:00",
        "Targets": {
            "NAMESPACE": "ns-abcd1234xmpl5678"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat GetOperationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-attributes`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan atribut layanan

`get-service-attributes`Contoh berikut mendapatkan atribut layanan.

```
aws servicediscovery get-service-attributes \
    --service-id srv-abcd1234xmpl5678
```

Output:

```
{
    "ServiceAttributes": {
        "ServiceArn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678",
        "ResourceOwner": "123456789012",
        "Attributes": {
            "Port": "80"
        }
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk mendapatkan atribut layanan menggunakan ARN

`get-service-attributes`Contoh berikut mendapatkan atribut layanan menggunakan ARN nya. Menentukan ARN diperlukan untuk mendapatkan atribut layanan yang dibuat di namespace yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery get-service-attributes \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-abcd1234xmpl5678
```

Output:

```
{
    "ServiceAttributes": {
        "ServiceArn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-abcd1234xmpl5678",
        "ResourceOwner": "123456789012",
        "Attributes": {
            "Port": "80"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat layanan AWS Cloud Map dan ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat GetServiceAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan pengaturan layanan

`get-service`Contoh berikut mendapatkan pengaturan layanan tertentu.

```
aws servicediscovery get-service \
    --id srv-abcd1234xmpl5678
```

Output:

```
{
    "Service": {
        "Id": "srv-abcd1234xmpl5678",
        "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678",
        "ResourceOwner": "123456789012",
        "Name": "test-service",
        "NamespaceId": "ns-abcd1234xmpl5678",
        "DnsConfig": {},
        "Type": "HTTP",
        "CreateDate": "2025-08-18T13:53:02.775000-05:00",
        "CreatorRequestId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678",
        "CreatedByAccount": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk mendapatkan pengaturan layanan menggunakan ARN

`get-service`Contoh berikut mendapatkan pengaturan layanan tertentu menggunakan ARN nya. Menentukan ARN diperlukan saat mengambil informasi tentang layanan yang dibuat di namespace yang dibagikan dengan akun Anda. Akun penelepon `123456789111` membuat layanan di namespace yang dibagikan oleh akun. `123456789012`

```
aws servicediscovery get-service \
    --id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678
```

Output:

```
{
    "Service": {
```

```
        "Id": "srv-abcd1234xmpl5678",
        "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678",
        "ResourceOwner": "123456789012",
        "Name": "test-service",
        "NamespaceId": "ns-abcd1234xmpl5678",
        "DnsConfig": {},
        "Type": "HTTP",
        "CreateDate": "2025-08-18T13:53:02.775000-05:00",
        "CreatorRequestId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678",
        "CreatedByAccount": "123456789111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat layanan AWS Cloud Map untuk komponen aplikasi dan ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat GetServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-instances`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar instance layanan

`list-instances`Contoh berikut mencantumkan instance layanan.

```
aws servicediscovery list-instances \
    --service-id srv-qzpwvt2tfqcegapy
```

Output:

```
{
    "Instances": [
        {
            "Id": "i-06bdabbae60f65a4e",
            "Attributes": {
                "AWS_INSTANCE_IPV4": "172.2.1.3",
                "AWS_INSTANCE_PORT": "808"
            },
```

```
            "CreatedByAccount": "123456789012"
        }
    ],
    "ResourceOwner": "123456789012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Mencantumkan instance layanan Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk daftar instance layanan menggunakan layanan ARN

`list-instances`Contoh berikut mencantumkan instance layanan menggunakan ARN layanan, bukan ID layanan. Menentukan ARN diperlukan saat mencantumkan instance yang terkait dengan ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery list-instances \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-p5zdwlg5uvvzjita
```

Output:

```
{
    "ResourceOwner": "123456789012",
    "Instances": [
        {
            "Id": "web-server-01",
            "Attributes": {
                "AWS_INSTANCE_IPV4": "203.0.113.15",
                "AWS_INSTANCE_PORT": "80"
            },
            "CreatedByAccount": "123456789012"
        },
        {
            "Id": "web-server-02",
            "Attributes": {
                "AWS_INSTANCE_IPV4": "203.0.113.16",
                "AWS_INSTANCE_PORT": "80"
            },
            "CreatedByAccount": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang berbagi namespace lintas akun, lihat Ruang nama AWS Cloud Map Bersama dan Mencantumkan instance layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang Cloud AWS Map.

- Untuk detail API, lihat ListInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-namespaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-namespaces`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar ruang nama

`list-namespaces`Contoh berikut mencantumkan ruang nama.

```
aws servicediscovery list-namespaces
```

Output:

```
{
    "Namespaces": [
        {
            "Id": "ns-abcd1234xmpl5678",
            "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678",
            "ResourceOwner": "123456789012",
            "Name": "local",
            "Type": "DNS_PRIVATE",
            "Properties": {
                "DnsProperties": {
                    "HostedZoneId": "Z06752353VBUDTC32S84S",
                    "SOA": {}
                },
                "HttpProperties": {
                    "HttpName": "local"
                 }
            },
            "CreateDate": "2023-07-17T13:37:27.872000-05:00"
        },
        {
            "Id": "ns-abcd1234xmpl9012",
```

```
            "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl9012",
            "ResourceOwner": "123456789012",
            "Name": "My-second-namespace",
            "Type": "HTTP",
            "Description": "My second namespace",
            "Properties": {
                "DnsProperties": {
                    "SOA": {}
                },
                "HttpProperties": {
                    "HttpName": "My-second-namespace"
                }
            },
            "CreateDate": "2023-11-14T10:35:47.840000-06:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencantumkan ruang nama AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk daftar ruang nama yang dibagikan oleh akun lain

`list-namespaces`Contoh berikut mencantumkan ruang nama yang dibagikan dengan akun pemanggil oleh AWS akun lain menggunakan filter. `RESOURCE_OWNER`

```
aws servicediscovery list-namespaces \
    --filters Name=RESOURCE_OWNER,Values=OTHER_ACCOUNTS,Condition=EQ
```

Output:

```
{
    "Namespaces": [
        {
            "Id": "ns-abcd1234xmpl5678",
            "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789111:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678",
            "ResourceOwner": "123456789111",
            "Name": "shared-namespace",
            "Type": "HTTP",
            "Description": "Namespace shared from another account",
            "Properties": {
```

```
                "DnsProperties": {
                    "SOA": {}
                },
                "HttpProperties": {
                    "HttpName": "shared-namespace"
                }
            },
            "CreateDate": "2025-01-13T13:35:21.874000-06:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat ListNamespacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-operations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-operations`.

AWS CLI

Untuk daftar operasi yang memenuhi kriteria yang ditentukan

`list-operations`Contoh berikut mencantumkan operasi yang memiliki status `PENDING` atau`SUCCESS`.

```
aws servicediscovery list-operations \
    --service-id srv-e4anhexample0004 \
    --filters Name=STATUS,Condition=IN,Values=PENDING,SUCCESS
```

Output:

```
{
    "Operations": [
        {
            "Id": "76yy8ovhpdz0plmjzbsnqgnrqvpv2qdt-kexample",
            "Status": "SUCCESS"
        },
        {
            "Id": "prysnyzpji3u2ciy45nke83x2zanl7yk-dexample",
            "Status": "SUCCESS"
```

```
        },
        {
            "Id": "ko4ekftir7kzlbechsh7xvcdgcpk66gh-7example",
            "Status": "PENDING"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa itu AWS Cloud Map? di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat ListOperationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-services`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar layanan

`list-services`Contoh berikut mencantumkan layanan.

```
aws servicediscovery list-services
```

Output:

```
{
    "Services": [
        {
            "Id": "srv-p5zdwlg5uvvzjita",
            "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
p5zdwlg5uvvzjita",
            "Name": "myservice",
            "DnsConfig": {
                "RoutingPolicy": "MULTIVALUE",
                "DnsRecords": [
                    {
                        "Type": "A",
                        "TTL": 60
                    }
                ]
            },
```

```
            "CreateDate": 1587081768.334
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Mencantumkan layanan Cloud Map di namespace di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk daftar layanan yang dibuat di ruang nama bersama

`list-services`Contoh berikut mencantumkan layanan yang dibuat di ruang nama yang dibagikan dengan akun pemanggil `123456789012` oleh AWS akun lain menggunakan filter. `RESOURCE_OWNER`

```
aws servicediscovery list-services \
    --filters Name=RESOURCE_OWNER,Values=OTHER_ACCOUNTS,Condition=EQ
```

Output:

```
{
    "Services": [
        {
            "Id": "srv-abcd1234xmpl5678",
            "Arn": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789111:service/srv-
abcd1234xmpl5678",
            "ResourceOwner": "123456789111",
            "Name": "shared-service",
            "NamespaceId": "ns-abcd1234xmpl5678",
            "Type": "HTTP",
            "Description": "Service in shared namespace",
            "DnsConfig": {},
            "CreateDate": "2025-01-13T13:35:21.874000-06:00",
            "CreatorRequestId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678",
            "CreatedByAccount": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ruang nama Shared AWS Cloud Map dan mencantumkan layanan AWS Cloud Map di namespace di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat ListServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag yang terkait dengan sumber daya yang ditentukan

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk sumber daya yang ditentukan.

```
aws servicediscovery list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-e4anhexample0004
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Project",
            "Value": "Zeta"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Engineering"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai resource AWS Cloud Map Anda di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-instance`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendaftarkan instance layanan menggunakan ID layanan

`register-instance`Contoh berikut mendaftarkan instance layanan.

```
aws servicediscovery register-instance \
    --service-id srv-p5zdwlg5uvvzjita \
    --instance-id myservice-53 \
    --attributes=AWS_INSTANCE_IPV4=172.2.1.3,AWS_INSTANCE_PORT=808
```

Output:

```
{
    "OperationId": "4yejorelbukcjzpnr6tlmrghsjwpngf4-k95yg2u7"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation.

Untuk informasi selengkapnya tentang mendaftarkan instance, lihat Mendaftarkan sumber daya sebagai instance layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk mendaftarkan instance layanan menggunakan layanan ARN

`register-instance`Contoh berikut mendaftarkan instance layanan menggunakan layanan ARN. Menentukan ARN diperlukan saat mendaftarkan instance di layanan yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery register-instance \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
p5zdwlg5uvvzjita \
    --instance-id web-server-01 \
    --attributes=AWS_INSTANCE_IPV4=203.0.113.15,AWS_INSTANCE_PORT=80
```

Output:

```
{
    "OperationId": "gv4g5meo7ndmkqjrhpn39wk42xmpl"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang berbagi namespace lintas akun, lihat Ruang nama AWS Cloud Map Bersama di Panduan Pengembang Cloud Map AWS .

- Untuk detail API, lihat RegisterInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan tag dengan sumber daya yang ditentukan

`tag-resource`Contoh berikut mengaitkan `Department` tag dengan nilai `Engineering` dengan namespace yang ditentukan.

```
aws servicediscovery tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-e4anhexample0004 \
    --tags Key=Department, Value=Engineering
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai resource AWS Cloud Map Anda di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya yang ditentukan

`untag-resource`Contoh berikut menghapus `Department` tag dari namespace tertentu.

```
aws servicediscovery untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-e4anhexample0004 \
    --tags Key=Department, Value=Engineering
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai resource AWS Cloud Map Anda di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-http-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-http-namespace`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui namespace HTTP

`update-http-namespace`Contoh berikut memperbarui deskripsi namespace HTTP yang ditentukan.

```
aws servicediscovery update-http-namespace \
    --id ns-abcd1234xmpl5678 \
    --updater-request-id abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678 \
    --namespace Description="The updated namespace description."
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk memperbarui namespace HTTP menggunakan ARN

`update-http-namespace`Contoh berikut memperbarui namespace HTTP yang ditentukan menggunakan ARN nya.

```
aws servicediscovery update-http-namespace \
    --id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678 \
    --updater-request-id abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678 \
    --namespace Description="The updated namespace description."
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat UpdateHttpNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-instance-custom-health-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-instance-custom-health-status`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui pemeriksaan kesehatan khusus

`update-instance-custom-health-status`Contoh berikut memperbarui status pemeriksaan kesehatan kustom untuk layanan tertentu dan contoh contoh layanan keHEALTHY.

```
aws servicediscovery update-instance-custom-health-status \
    --service-id srv-e4anhexample0004 \
    --instance-id example \
    --status HEALTHY
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat konfigurasi pemeriksaan kesehatan layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk memperbarui pemeriksaan kesehatan khusus menggunakan layanan ARN

`update-instance-custom-health-status`Contoh berikut memperbarui status pemeriksaan kesehatan kustom menggunakan layanan ARN. ARN diperlukan saat memperbarui status kesehatan untuk instance yang terkait dengan ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery update-instance-custom-health-status \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
p5zdwlg5uvvzjita \
```

```
    --instance-id web-server-01 \
    --status HEALTHY
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat konfigurasi pemeriksaan kesehatan layanan AWS Cloud Map dan berbagi namespace AWS Cloud Map Lintas akun di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat UpdateInstanceCustomHealthStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-private-dns-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-private-dns-namespace`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui namespace DNS pribadi menggunakan ID

`update-private-dns-namespace`Contoh berikut memperbarui deskripsi namespace DNS pribadi menggunakan ID namespace.

```
aws servicediscovery update-private-dns-namespace \
    --id ns-abcd1234xmpl5678 \
    --updater-request-id abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678 \
    --namespace Description="The updated namespace description."
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk memperbarui namespace DNS pribadi menggunakan ARN

`update-private-dns-namespace`Contoh berikut memperbarui namespace DNS pribadi menggunakan ARN nya.

```
aws servicediscovery update-private-dns-namespace \
    --id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
abcd1234xmpl5678 \
    --updater-request-id abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678 \
    --namespace Description="The updated namespace description."
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat UpdatePrivateDnsNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-public-dns-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-public-dns-namespace`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui namespace DNS publik menggunakan ID

`update-public-dns-namespace`Contoh berikut memperbarui deskripsi namespace DNS publik menggunakan ID-nya.

```
aws servicediscovery update-public-dns-namespace \
    --id ns-abcd1234xmpl5678 \
    --updater-request-id abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678 \
    --namespace Description="The updated namespace description."
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk memperbarui namespace DNS publik menggunakan ARN

`update-public-dns-namespace`Contoh berikut memperbarui namespace DNS publik menggunakan ARN nya.

```
aws servicediscovery update-public-dns-namespace \
    --id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-abcd1234xmpl5678 \
    --updater-request-id abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678 \
    --namespace Description="The updated namespace description."
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ruang nama AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat UpdatePublicDnsNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service-attributes`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui layanan untuk menambahkan atribut

`update-service-attributes`Contoh berikut memperbarui layanan tertentu untuk menambahkan atribut layanan dengan kunci `Port` dan nilai`80`.

```
aws servicediscovery update-service-attributes \
    --service-id srv-abcd1234xmpl5678 \
    --attributes Port=80
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk memperbarui atribut layanan menggunakan ARN

`update-service-attributes`Contoh berikut memperbarui layanan menggunakan ARN untuk menambahkan atribut layanan. Menentukan ARN diperlukan untuk menambahkan atribut ke layanan yang dibuat di ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery update-service-attributes \
    --service-id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678 \
    --attributes Port=80
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat layanan AWS Cloud Map dan ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat UpdateServiceAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui layanan

`update-service`Contoh berikut memperbarui layanan untuk memperbarui `DnsConfig` dan `HealthCheckConfig` pengaturan.

```
aws servicediscovery update-service \
    --id srv-abcd1234xmpl5678 \
    --
service "DnsConfig={DnsRecords=[{Type=A,TTL=60}]},HealthCheckConfig={Type=HTTP,ResourcePath=
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
```

```
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation`.

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui layanan, lihat Memperbarui layanan AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

Contoh 2: Untuk memperbarui layanan menggunakan ARN

`update-service`Contoh berikut memperbarui layanan menggunakan ARN nya. Menentukan ARN diperlukan untuk layanan yang dibuat di ruang nama yang dibagikan dengan akun Anda.

```
aws servicediscovery update-service \
    --id arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:service/srv-
abcd1234xmpl5678 \
    --
service "DnsConfig={DnsRecords=[{Type=A,TTL=60}]},HealthCheckConfig={Type=HTTP,ResourcePath=
```

Output:

```
{
    "OperationId": "abcd1234-5678-90ab-cdef-xmpl12345678"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui layanan, lihat Memperbarui layanan AWS Cloud Map dan ruang nama Shared AWS Cloud Map di Panduan Pengembang AWS Cloud Map.

- Untuk detail API, lihat UpdateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Cloud9 contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Cloud9.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-environment-ec2`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-environment-ec2`.

AWS CLI

Untuk membuat lingkungan pengembangan AWS EC2 Cloud9

`create-environment-ec2`Contoh berikut ini membuat lingkungan pengembangan AWS Cloud9 dengan pengaturan yang ditentukan, meluncurkan instance Amazon Elastic Compute Cloud ( EC2Amazon), dan kemudian menghubungkan dari instance ke lingkungan.

```
aws cloud9 create-environment-ec2 \
    --name my-demo-env \
    --description "My demonstration development environment." \
    --instance-type t2.micro --image-id amazonlinux-2023-x86_64 \
    --subnet-id subnet-1fab8aEX \
    --automatic-stop-time-minutes 60 \
    --owner-arn arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
```

Output:

```
{
    "environmentId": "8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat EC2 Lingkungan di Panduan Pengguna AWS Cloud9.

- Untuk detail API, lihat CreateEnvironmentEc2 di Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-environment-membership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-environment-membership`.

AWS CLI

Untuk menambahkan anggota lingkungan ke lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini menambahkan anggota lingkungan yang ditentukan ke lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

Perintah:

```
aws cloud9 create-environment-membership --environment-
id 8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX --user-arn arn:aws:iam::123456789012:user/
AnotherDemoUser --permissions read-write
```

Output:

```
{
  "membership": {
    "environmentId": "8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX",
    "userId": "AIDAJ3LOROMOUXTBSU6EX",
    "userArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/AnotherDemoUser",
    "permissions": "read-write"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateEnvironmentMembershipdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-environment-membership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-environment-membership`.

AWS CLI

Untuk menghapus anggota lingkungan dari lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini menghapus anggota lingkungan yang ditentukan dari lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

Perintah:

```
aws cloud9 delete-environment-membership --environment-
id 8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX --user-arn arn:aws:iam::123456789012:user/
AnotherDemoUser
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat DeleteEnvironmentMembershipdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-environment`.

AWS CLI

Untuk menghapus lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini menghapus lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan. Jika EC2 instans Amazon terhubung ke lingkungan, juga menghentikan instance.

Perintah:

```
aws cloud9 delete-environment --environment-id 8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat DeleteEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-environment-memberships`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-environment-memberships`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang anggota lingkungan untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini mendapatkan informasi tentang anggota lingkungan untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

Perintah:

```
aws cloud9 describe-environment-memberships --environment-
id 8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX
```

Output:

```
{
  "memberships": [
    {
      "environmentId": "8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX",
      "userId": "AIDAJ3LOROMOUXTBSU6EX",
      "userArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/AnotherDemoUser",
      "permissions": "read-write"
    },
    {
      "environmentId": "8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX",
      "userId": "AIDAJNUEDQAQWFELJDLEX",
      "userArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser",
      "permissions": "owner"
    }
  ]
}
```

Untuk mendapatkan informasi tentang pemilik lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini mendapatkan informasi tentang pemilik lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

Perintah:

```
aws cloud9 describe-environment-memberships --environment-
id 8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX --permissions owner
```

Output:

```
{
  "memberships": [
    {
      "environmentId": "8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX",
      "userId": "AIDAJNUEDQAQWFELJDLEX",
      "userArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser",
      "permissions": "owner"
```

```
    }
  ]
}
```

Untuk mendapatkan informasi tentang anggota lingkungan untuk beberapa lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini mendapatkan informasi tentang anggota lingkungan yang ditentukan untuk beberapa lingkungan pengembangan AWS Cloud9.

Perintah:

```
aws cloud9 describe-environment-memberships --user-
arn arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
```

Output:

```
{
  "memberships": [
    {
      "environmentId": "10a75714bd494714929e7f5ec4125aEX",
      "lastAccess": 1516213427.0,
      "userId": "AIDAJNUEDQAQWFELJDLEX",
      "userArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser",
      "permissions": "owner"
    },
    {
      "environmentId": "1980b80e5f584920801c09086667f0EX",
      "lastAccess": 1516144884.0,
      "userId": "AIDAJNUEDQAQWFELJDLEX",
      "userArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser",
      "permissions": "owner"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentMembershipsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-environment-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-environment-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi status untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini mendapatkan informasi status untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

Perintah:

```
aws cloud9 describe-environment-status --environment-
id 685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX
```

Output:

```
{
  "status": "ready",
  "message": "Environment is ready to use"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-environments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-environments`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini mendapatkan informasi tentang lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

Perintah:

```
aws cloud9 describe-environments --environment-
ids 685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX 349c86d4579e4e7298d500ff57a6b2EX
```

Output:

```
{
```

```
  "environments": [
    {
      "id": "685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX",
      "name": "my-demo-ec2-env",
      "description": "Created from CodeStar.",
      "type": "ec2",
      "arn": "arn:aws:cloud9:us-
east-1:123456789012:environment:685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX",
      "ownerArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser",
      "lifecycle": {
        "status": "CREATED"
      }
    },
    {
      "id": "349c86d4579e4e7298d500ff57a6b2EX",
      "name": my-demo-ssh-env",
      "description": "",
      "type": "ssh",
      "arn": "arn:aws:cloud9:us-
east-1:123456789012:environment:349c86d4579e4e7298d500ff57a6b2EX",
      "ownerArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser",
      "lifecycle": {
        "status": "CREATED"
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-environments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-environments`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar pengidentifikasi lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang tersedia

Contoh ini mendapatkan daftar pengidentifikasi lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang tersedia.

Perintah:

```
aws cloud9 list-environments
```

Output:

```
{
  "environmentIds": [
    "685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX",
    "1980b80e5f584920801c09086667f0EX"
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListEnvironmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-environment-membership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-environment-membership`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan anggota lingkungan yang ada untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9

Contoh ini mengubah pengaturan anggota lingkungan yang ada yang ditentukan untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

Perintah:

```
aws cloud9 update-environment-membership --environment-
id 8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX --user-arn arn:aws:iam::123456789012:user/
AnotherDemoUser --permissions read-only
```

Output:

```
{
  "membership": {
    "environmentId": "8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX",
    "userId": "AIDAJ3LOROMOUXTBSU6EX",
    "userArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/AnotherDemoUser",
    "permissions": "read-only"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateEnvironmentMembershipdi Referensi AWS CLI Perintah.

**`update-environment`**

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-environment`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ada

Contoh ini mengubah pengaturan yang ditentukan dari lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang sudah ditentukan.

Perintah:

```
aws cloud9 update-environment --environment-id 8a34f51ce1e04a08882f1e811bd706EX
 --name my-changed-demo-env --description "My changed demonstration development
 environment."
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat UpdateEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudFormation contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CloudFormation.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `activate-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`activate-type`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan tipe

`activate-type`Contoh berikut mengaktifkan ekstensi pihak ketiga publik, membuatnya tersedia untuk digunakan dalam template tumpukan.

```
aws cloudformation activate-type \
    --region us-west-2 \
    --type RESOURCE \
    --type-name Example::Test::1234567890abcdef0 \
    --type-name-alias Example::Test::Alias
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/Example-
Test-Alias"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ActivateTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-describe-type-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-describe-type-configurations`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan konfigurasi tipe secara batch

`batch-describe-type-configurations`Contoh berikut mengkonfigurasi data untuk tipe.

```
aws cloudformation batch-describe-type-configurations \
```

```
    --region us-west-2 \
    --type-configuration-identifiers TypeArn="arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:type/resource/Example-Test-
Type,TypeConfigurationAlias=MyConfiguration"
```

Output:

```
{
    "Errors": [],
    "UnprocessedTypeConfigurations": [],
    "TypeConfigurations": [
        {
            "Arn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/
Example-Test-Type",
            "Alias": "MyConfiguration",
            "Configuration": "{\n        \"Example\": {\n            \"ApiKey\":
 \"examplekey\",\n            \"ApplicationKey\": \"examplekey1\",\n
 \"ApiURL\": \"exampleurl\"\n            }\n}",
            "LastUpdated": "2021-10-01T15:25:46.210000+00:00",
            "TypeArn": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:type/resource/
Example-Test-Type"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchDescribeTypeConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-update-stack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-update-stack`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pembaruan tumpukan yang sedang berlangsung

`cancel-update-stack`Perintah berikut membatalkan pembaruan tumpukan pada `myteststack` tumpukan:

```
aws cloudformation cancel-update-stack --stack-name myteststack
```

- Untuk detail API, lihat CancelUpdateStackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `continue-update-rollback`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`continue-update-rollback`.

AWS CLI

Untuk mencoba kembali rollback pembaruan

`continue-update-rollback`Contoh berikut melanjutkan operasi rollback dari pembaruan tumpukan yang sebelumnya gagal.

```
aws cloudformation continue-update-rollback \
    --stack-name my-stack
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat ContinueUpdateRollbackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-change-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-change-set`.

AWS CLI

Untuk membuat set perubahan

`create-change-set`Contoh berikut membuat set perubahan dengan `CAPABILITY_IAM` kemampuan. File `template.yaml` adalah AWS CloudFormation template di folder saat ini yang mendefinisikan tumpukan yang menyertakan sumber daya IAM.

```
aws cloudformation create-change-set \
    --stack-name my-application \
    --change-set-name my-change-set \
    --template-body file://template.yaml \
    --capabilities CAPABILITY_IAM
```

Output:

```
{
```

```
    "Id": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:changeSet/my-change-set/
bc9555ba-a949-xmpl-bfb8-f41d04ec5784",
    "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-application/
d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateChangeSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-generated-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-generated-template`.

AWS CLI

Untuk membuat template yang dihasilkan dari sumber daya yang dipindai

`create-generated-template`Contoh berikut membuat template yang dihasilkan bernama `MyTemplate` dari sumber daya yang dipindai.

```
aws cloudformation create-generated-template \
    --generated-template-name MyTemplate \
    --resources file://resources.json
```

Isi dari `resources.json`:

```
[
    {
        "ResourceType": "AWS::EKS::Cluster",
        "LogicalResourceId":"MyCluster",
        "ResourceIdentifier": {
            "ClusterName": "MyAppClusterName"
        }
    },
    {
        "ResourceType": "AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup",
        "LogicalResourceId":"MyASG",
        "ResourceIdentifier": {
            "AutoScalingGroupName": "MyAppASGName"
        }
    },
    {
        "ResourceType": "AWS::EKS::Nodegroup",
```

```
        "LogicalResourceId":"MyNodegroup",
        "ResourceIdentifier": {
            "NodegroupName": "MyAppNodegroupName"
        }
    },
    {
        "ResourceType": "AWS::IAM::Role",
        "LogicalResourceId":"MyRole",
        "ResourceIdentifier": {
            "RoleId": "arn:aws::iam::123456789012:role/MyAppIAMRole"
        }
    }
]
```

Output:

```
{
  "Arn":
    "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:generatedtemplate/7fc8512c-
d8cb-4e02-b266-d39c48344e48",
  "Name": "MyTemplate"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat CloudFormation templat dari sumber daya yang dipindai dengan generator IAc di AWS CloudFormation Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateGeneratedTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stack-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stack-instances`.

AWS CLI

Untuk membuat instance tumpukan

`create-stack-instances`Contoh berikut membuat instance dari tumpukan yang disetel dalam dua akun dan di empat wilayah. Pengaturan toleransi kesalahan memastikan bahwa pembaruan dicoba di semua akun dan wilayah, bahkan jika beberapa tumpukan tidak dapat dibuat.

```
aws cloudformation create-stack-instances \
    --stack-set-name my-stack-set \
    --accounts 123456789012 223456789012 \
```

```
    --regions us-east-1 us-east-2 us-west-1 us-west-2 \
    --operation-preferences FailureToleranceCount=7
```

Output:

```
{
    "OperationId": "d7995c31-83c2-xmpl-a3d4-e9ca2811563f"
}
```

Untuk membuat set tumpukan, gunakan `create-stack-set` perintah.

- Untuk detail API, lihat CreateStackInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stack-refactor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stack-refactor`.

AWS CLI

Untuk membuat definisi tumpukan untuk operasi refactor tumpukan

`create-stack-refactor`Contoh berikut menciptakan definisi stack untuk stack refactoring.

```
aws cloudformation create-stack-refactor \
    --stack-definitions \
      StackName=Stack1,TemplateBody@=file://template1-updated.yaml \
      StackName=Stack2,TemplateBody@=file://template2-updated.yaml
```

Output:

```
{
    "StackRefactorId": "9c384f70-4e07-4ed7-a65d-fee5eb430841"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Stack refactoring di Panduan Pengguna.AWS CloudFormation

- Untuk detail API, lihat CreateStackRefactordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stack-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stack-set`.

AWS CLI

Untuk membuat set tumpukan

`create-stack-set`Contoh berikut membuat kumpulan tumpukan menggunakan temlplate file YAMAL yang ditentukan. `template.yaml`adalah AWS CloudFormation template di folder saat ini yang mendefinisikan tumpukan.

```
aws cloudformation create-stack-set \
    --stack-set-name my-stack-set \
    --template-body file://template.yaml \
    --description "SNS topic"
```

Output:

```
{
    "StackSetId": "my-stack-set:8d0f160b-d157-xmpl-a8e6-c0ce8e5d8cc1"
}
```

Untuk menambahkan instance tumpukan ke set tumpukan, gunakan `create-stack-instances` perintah.

- Untuk detail API, lihat CreateStackSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stack`.

AWS CLI

Untuk membuat AWS CloudFormation tumpukan

`create-stacks`Perintah berikut membuat tumpukan dengan nama `myteststack` menggunakan `sampletemplate.json` template:

```
aws cloudformation create-stack --stack-name myteststack --template-body file://
sampletemplate.json --parameters ParameterKey=KeyPairName,ParameterValue=TestKey
 ParameterKey=SubnetIDs,ParameterValue=SubnetID1\\,SubnetID2
```

Output:

```
{
    "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
myteststack/466df9e0-0dff-08e3-8e2f-5088487c4896"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tumpukan di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateStackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deactivate-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deactivate-type`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan tipe

`deactivate-type`Contoh berikut menonaktifkan ekstensi publik yang sebelumnya diaktifkan di akun dan Wilayah ini.

```
aws cloudformation deactivate-type \
    --region us-west-2 \
    --type MODULE \
    --type-name Example::Test::Type::MODULE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeactivateTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-change-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-change-set`.

AWS CLI

Untuk menghapus set perubahan

`delete-change-set`Contoh berikut menghapus set perubahan dengan menentukan nama set perubahan dan nama tumpukan.

```
aws cloudformation delete-change-set \
    --stack-name my-stack \
    --change-set-name my-change-set
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

`delete-change-set`Contoh berikut menghapus set perubahan dengan menentukan ARN lengkap dari set perubahan.

```
aws cloudformation delete-change-set \
    --change-set-name arn:aws:cloudformation:us-east-2:123456789012:changeSet/my-change-set/4eca1a01-e285-xmpl-8026-9a1967bfb4b0
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteChangeSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-generated-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-generated-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus template yang dihasilkan

`delete-generated-template`Contoh berikut menghapus template yang ditentukan.

```
aws cloudformation delete-generated-template \
    --generated-template-name MyTemplate
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat templat dari sumber daya yang ada di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteGeneratedTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stack-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stack-instances`.

AWS CLI

Untuk menghapus instance tumpukan

`delete-stack-instances`Contoh berikut menghapus instance tumpukan yang disetel dalam dua akun di dua wilayah dan mengakhiri tumpukan.

```
aws cloudformation delete-stack-instances \
    --stack-set-name my-stack-set \
    --accounts 123456789012 567890123456 \
    --regions us-east-1 us-west-1 \
    --no-retain-stacks
```

Output:

```
{
    "OperationId": "ad49f10c-fd1d-413f-a20a-8de6e2fa8f27"
}
```

Untuk menghapus kumpulan tumpukan kosong, gunakan `delete-stack-set` perintah.

- Untuk detail API, lihat DeleteStackInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-stack-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stack-set`.

AWS CLI

Untuk menghapus set tumpukan

Perintah berikut menghapus set tumpukan kosong yang ditentukan. Set tumpukan harus kosong.

```
aws cloudformation delete-stack-set \
    --stack-set-name my-stack-set
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk menghapus instance dari kumpulan tumpukan, gunakan `delete-stack-instances` perintah.

- Untuk detail API, lihat DeleteStackSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stack`.

AWS CLI

Untuk menghapus tumpukan

`delete-stack`Contoh berikut menghapus tumpukan yang ditentukan.

```
aws cloudformation delete-stack \
    --stack-name my-stack
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteStackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deploy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deploy`.

AWS CLI

Berikut perintah menyebarkan template bernama `template.json` ke tumpukan bernama`my-new-stack`:

```
aws cloudformation deploy --template-file /path_to_template/template.json
 --stack-name my-new-stack --parameter-overrides Key1=Value1 Key2=Value2 --
tags Key1=Value1 Key2=Value2
```

- Untuk detail API, lihat Menerapkan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-type`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran versi tipe

`deregister-type`Contoh berikut menghapus versi tipe yang ditentukan dari penggunaan aktif dalam CloudFormation registri, sehingga tidak dapat lagi digunakan dalam CloudFormation operasi.

```
aws cloudformation deregister-type \
    --type RESOURCE \
    --type-name My::Logs::LogGroup \
    --version-id 00000002
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan CloudFormation Registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeregisterTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-limits`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-limits`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang batas akun Anda

Perintah berikut mengambil daftar batas regional untuk akun saat ini.

```
aws cloudformation describe-account-limits
```

Output:

```
{
    "AccountLimits": [
        {
            "Name": "StackLimit",
            "Value": 200
        },
        {
            "Name": "StackOutputsLimit",
            "Value": 60
        },
        {
```

```
            "Name": "ConcurrentResourcesLimit",
            "Value": 2500
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountLimitsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-change-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-change-set`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang set perubahan

`describe-change-set`Contoh berikut menampilkan rincian dari set perubahan yang ditentukan oleh nama set perubahan dan nama stack.

```
aws cloudformation describe-change-set \
    --change-set-name my-change-set \
    --stack-name my-stack
```

`describe-change-set`Contoh berikut menampilkan rincian set perubahan yang ditentukan oleh ARN lengkap dari set perubahan:

```
aws cloudformation describe-change-set \
    --change-set-name arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:changeSet/my-change-set/bc9555ba-a949-xmpl-bfb8-f41d04ec5784
```

Output:

```
{
    "Changes": [
        {
            "Type": "Resource",
            "ResourceChange": {
                "Action": "Modify",
                "LogicalResourceId": "function",
                "PhysicalResourceId": "my-function-SEZV4XMPL4S5",
                "ResourceType": "AWS::Lambda::Function",
```

```
                "Replacement": "False",
                "Scope": [
                    "Properties"
                ],
                "Details": [
                    {
                        "Target": {
                            "Attribute": "Properties",
                            "Name": "Timeout",
                            "RequiresRecreation": "Never"
                        },
                        "Evaluation": "Static",
                        "ChangeSource": "DirectModification"
                    }
                ]
            }
        }
    ],
    "ChangeSetName": "my-change-set",
    "ChangeSetId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:changeSet/my-
change-set/4eca1a01-e285-xmpl-8026-9a1967bfb4b0",
    "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-stack/
d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
    "StackName": "my-stack",
    "Description": null,
    "Parameters": null,
    "CreationTime": "2019-10-02T05:20:56.651Z",
    "ExecutionStatus": "AVAILABLE",
    "Status": "CREATE_COMPLETE",
    "StatusReason": null,
    "NotificationARNs": [],
    "RollbackConfiguration": {},
    "Capabilities": [
        "CAPABILITY_IAM"
    ],
    "Tags": null
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeChangeSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-generated-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-generated-template`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan template yang dihasilkan

`describe-generated-template`Contoh berikut menjelaskan template yang ditentukan.

```
aws cloudformation describe-generated-template \
    --generated-template-name MyTemplate
```

Output:

```
{
    "GeneratedTemplateId": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:generatedTemplate/7d881acf-f307-4ded-910e-f8fb49b96894",
    "GeneratedTemplateName": "MyTemplate",
    "Resources": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
            "LogicalResourceId": "EC2SecurityGroup",
            "ResourceIdentifier": {
                "Id": "sg-1234567890abcdef0"
            },
            "ResourceStatus": "COMPLETE",
            "ResourceStatusReason": "Resource Template complete",
            "Warnings": []
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "LogicalResourceId": "EC2Instance",
            "ResourceIdentifier": {
                "InstanceId": "i-1234567890abcdef0"
            },
            "ResourceStatus": "COMPLETE",
            "ResourceStatusReason": "Resource Template complete",
            "Warnings": []
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::KeyPair",
            "LogicalResourceId": "EC2KeyPairSshkeypair",
            "ResourceIdentifier": {
                "KeyName": "sshkeypair"
            },
            "ResourceStatus": "COMPLETE",
```

```
            "ResourceStatusReason": "Resource Template complete",
            "Warnings": []
        }
    ],
    "Status": "COMPLETE",
    "StatusReason": "All resources complete",
    "CreationTime": "2025-09-23T19:38:06.435000+00:00",
    "LastUpdatedTime": "2025-09-23T19:38:10.798000+00:00",
    "Progress": {
        "ResourcesSucceeded": 3,
        "ResourcesFailed": 0,
        "ResourcesProcessing": 0,
        "ResourcesPending": 0
    },
    "TemplateConfiguration": {
        "DeletionPolicy": "RETAIN",
        "UpdateReplacePolicy": "RETAIN"
    },
    "TotalWarnings": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat templat dari sumber daya yang ada di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeGeneratedTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-publisher`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-publisher`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penerbit

`describe-publisher`Contoh berikut mengkonfigurasi informasi untuk penerbit.

```
aws cloudformation describe-publisher \
    --region us-west-2 \
    --publisher-id 000q6TfUovXsEMmgKowxDZLlwqr2QUsh
```

Output:

```
{
```

```
    "PublisherId": "000q6TfUovXsEMmgKowxDZLlwqr2QUshd2e75c8c",
    "PublisherStatus": "VERIFIED",
    "IdentityProvider": "AWS_Marketplace",
    "PublisherProfile": "https://aws.amazon.com/marketplace/seller-profile?
id=2c5dc1f0-17cd-4259-8e46-822a83gdtegd"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribePublisherdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-resource-scan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-resource-scan`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pemindaian sumber daya

`describe-resource-scan`Contoh berikut menjelaskan pemindaian sumber daya dengan ID pemindaian yang ditentukan.

```
aws cloudformation describe-resource-scan --region \
    --resource-scan-id arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:resourceScan/0a699f15-489c-43ca-a3ef-3e6ecfa5da60
```

Output:

```
{
    "ResourceScanId": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:resourceScan/0a699f15-489c-43ca-a3ef-3e6ecfa5da60",
    "Status": "COMPLETE",
    "StartTime": "2025-08-21T03:10:38.485000+00:00",
    "EndTime": "2025-08-21T03:20:28.485000+00:00",
    "PercentageCompleted": 100.0,
    "ResourceTypes": [
        "AWS::CloudFront::CachePolicy",
        "AWS::CloudFront::OriginRequestPolicy",
        "AWS::EC2::DHCPOptions",
        "AWS::EC2::InternetGateway",
        "AWS::EC2::KeyPair",
```

```
        "AWS::EC2::NetworkAcl",
        "AWS::EC2::NetworkInsightsPath",
        "AWS::EC2::NetworkInterface",
        "AWS::EC2::PlacementGroup",
        "AWS::EC2::Route",
        "AWS::EC2::RouteTable",
        "AWS::EC2::SecurityGroup",
        "AWS::EC2::Subnet",
        "AWS::EC2::SubnetCidrBlock",
        "AWS::EC2::SubnetNetworkAclAssociation",
        "AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation",
        ...
    ],
    "ResourcesRead": 676
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat templat dari sumber daya yang ada di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeResourceScandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-drift-detection-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-drift-detection-status`.

AWS CLI

Untuk memeriksa status operasi deteksi drift

`describe-stack-drift-detection-status`Contoh berikut menampilkan status operasi deteksi drift. Dapatkan ID by menjalankan `detect-stack-drift` perintah.

```
aws cloudformation describe-stack-drift-detection-status \
    --stack-drift-detection-id 1a229160-e4d9-xmpl-ab67-0a4f93df83d4
```

Output:

```
{
    "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-stack/
d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
    "StackDriftDetectionId": "1a229160-e4d9-xmpl-ab67-0a4f93df83d4",
```

```
    "StackDriftStatus": "DRIFTED",
    "DetectionStatus": "DETECTION_COMPLETE",
    "DriftedStackResourceCount": 1,
    "Timestamp": "2019-10-02T05:54:30.902Z"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackDriftDetectionStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-events`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan peristiwa tumpukan

`describe-stack-events`Contoh berikut menampilkan 2 peristiwa terbaru untuk tumpukan tertentu.

```
aws cloudformation describe-stack-events \
    --stack-name my-stack \
    --max-items 2

{
    "StackEvents": [
        {
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-
stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "EventId": "4e1516d0-e4d6-xmpl-b94f-0a51958a168c",
            "StackName": "my-stack",
            "LogicalResourceId": "my-stack",
            "PhysicalResourceId": "arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack/my-stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "ResourceType": "AWS::CloudFormation::Stack",
            "Timestamp": "2019-10-02T05:34:29.556Z",
            "ResourceStatus": "UPDATE_COMPLETE"
        },
        {
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-
stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "EventId": "4dd3c810-e4d6-xmpl-bade-0aaf8b31ab7a",
            "StackName": "my-stack",
            "LogicalResourceId": "my-stack",
```

```
            "PhysicalResourceId": "arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack/my-stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "ResourceType": "AWS::CloudFormation::Stack",
            "Timestamp": "2019-10-02T05:34:29.127Z",
            "ResourceStatus": "UPDATE_COMPLETE_CLEANUP_IN_PROGRESS"
        }
    ],

 "NextToken": "eyJOZXh0VG9XMPLiOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAyfQ=="
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-instance`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan instance tumpukan

Perintah berikut menjelaskan sebuah instance dari set stack yang ditentukan dalam akun dan Region yang ditentukan. Kumpulan tumpukan ada di wilayah dan akun saat ini, dan instance ada di `us-west-2` wilayah di akun`123456789012`. :

```
aws cloudformation describe-stack-instance \
    --stack-set-name my-stack-set \
    --stack-instance-account 123456789012 \
    --stack-instance-region us-west-2
```

Output:

```
{
    "StackInstance": {
        "StackSetId": "enable-config:296a3360-xmpl-40af-be78-9341e95bf743",
        "Region": "us-west-2",
        "Account": "123456789012",
        "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/
StackSet-enable-config-e6cac20f-xmpl-46e9-8314-53e0d4591532/4287f9a0-e615-
xmpl-894a-12b31d3117be",
        "ParameterOverrides": [],
```

```
        "Status": "OUTDATED",
        "StatusReason": "ResourceLogicalId:ConfigBucket,
 ResourceType:AWS::S3::Bucket, ResourceStatusReason:You have attempted to create
 more buckets than allowed (Service: Amazon S3; Status Code: 400; Error Code:
 TooManyBuckets; Request ID: F7F21CXMPL580224; S3 Extended Request ID: egd/
Fdt89BXMPLyiqbMNljVk55Yqqvi3NYW2nKLUVWhUGEhNfCmZdyj967lhriaG/dWMobSO40o=)."
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-refactor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-refactor`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan operasi refactor tumpukan

`describe-stack-refactor`Contoh berikut menjelaskan operasi refactor stack dengan ID refactor stack yang ditentukan.

```
aws cloudformation describe-stack-refactor \
    --stack-refactor-id 9c384f70-4e07-4ed7-a65d-fee5eb430841
```

Output:

```
{
    "StackRefactorId": "9c384f70-4e07-4ed7-a65d-fee5eb430841",
    "StackIds": [
        "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
Stack1/3e6a1ff0-94b1-11f0-aa6f-0a88d2e03acf",
        "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
Stack2/5da91650-94b1-11f0-81cf-0a23500e151b"
    ],
    "ExecutionStatus": "AVAILABLE",
    "Status": "CREATE_COMPLETE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Stack refactoring di Panduan Pengguna.AWS CloudFormation

- Untuk detail API, lihat DescribeStackRefactordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-resource-drifts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-resource-drifts`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sumber daya yang melayang dari definisi tumpukan

Perintah berikut menampilkan informasi tentang sumber daya hanyut untuk tumpukan yang ditentukan. Untuk memulai deteksi drift, gunakan perintah. `detect-stack-drift` :

```
aws cloudformation describe-stack-resource-drifts \
    --stack-name my-stack
```

Output menunjukkan fungsi AWS Lambda yang telah dimodifikasi: out-of-band

```
{
    "StackResourceDrifts": [
        {
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-
stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "LogicalResourceId": "function",
            "PhysicalResourceId": "my-function-SEZV4XMPL4S5",
            "ResourceType": "AWS::Lambda::Function",
            "ExpectedProperties": "{\"Description\":\"Write a file to S3.\",
\"Environment\":{\"Variables\":{\"bucket\":\"my-stack-bucket-1vc62xmplgguf
\"}},\"Handler\":\"index.handler\",\"MemorySize\":128,\"Role\":
\"arn:aws:iam::123456789012:role/my-functionRole-HIZXMPLEOM9E\",\"Runtime\":
\"nodejs10.x\",\"Tags\":[{\"Key\":\"lambda:createdBy\",\"Value\":\"SAM\"}],\"Timeout
\":900,\"TracingConfig\":{\"Mode\":\"Active\"}}",
            "ActualProperties": "{\"Description\":\"Write a file to S3.\",
\"Environment\":{\"Variables\":{\"bucket\":\"my-stack-bucket-1vc62xmplgguf
\"}},\"Handler\":\"index.handler\",\"MemorySize\":256,\"Role\":
\"arn:aws:iam::123456789012:role/my-functionRole-HIZXMPLEOM9E\",\"Runtime\":
\"nodejs10.x\",\"Tags\":[{\"Key\":\"lambda:createdBy\",\"Value\":\"SAM\"}],\"Timeout
\":22,\"TracingConfig\":{\"Mode\":\"Active\"}}",
            "PropertyDifferences": [
                {
                    "PropertyPath": "/MemorySize",
                    "ExpectedValue": "128",
```

```
                    "ActualValue": "256",
                    "DifferenceType": "NOT_EQUAL"
                },
                {
                    "PropertyPath": "/Timeout",
                    "ExpectedValue": "900",
                    "ActualValue": "22",
                    "DifferenceType": "NOT_EQUAL"
                }
            ],
            "StackResourceDriftStatus": "MODIFIED",
            "Timestamp": "2019-10-02T05:54:44.064Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackResourceDriftsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sumber daya tumpukan

`describe-stack-resource`Contoh berikut menampilkan rincian untuk sumber daya yang dinamai `MyFunction` dalam tumpukan tertentu.

```
aws cloudformation describe-stack-resource \
    --stack-name MyStack \
    --logical-resource-id MyFunction
```

Output:

```
{
    "StackResourceDetail": {
        "StackName": "MyStack",
        "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-east-2:123456789012:stack/MyStack/
d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
        "LogicalResourceId": "MyFunction",
```

```
        "PhysicalResourceId": "my-function-SEZV4XMPL4S5",
        "ResourceType": "AWS::Lambda::Function",
        "LastUpdatedTimestamp": "2019-10-02T05:34:27.989Z",
        "ResourceStatus": "UPDATE_COMPLETE",
        "Metadata": "{}",
        "DriftInformation": {
            "StackResourceDriftStatus": "IN_SYNC"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-resources`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sumber daya tumpukan

`describe-stack-resources`Contoh berikut menampilkan rincian untuk sumber daya dalam tumpukan tertentu.

```
aws cloudformation describe-stack-resources \
    --stack-name my-stack
```

Output:

```
{
    "StackResources": [
        {
            "StackName": "my-stack",
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-
stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "LogicalResourceId": "bucket",
            "PhysicalResourceId": "my-stack-bucket-1vc62xmplgguf",
            "ResourceType": "AWS::S3::Bucket",
            "Timestamp": "2019-10-02T04:34:11.345Z",
            "ResourceStatus": "CREATE_COMPLETE",
            "DriftInformation": {
                "StackResourceDriftStatus": "IN_SYNC"
```

```
            }
        },
        {
            "StackName": "my-stack",
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-
stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "LogicalResourceId": "function",
            "PhysicalResourceId": "my-function-SEZV4XMPL4S5",
            "ResourceType": "AWS::Lambda::Function",
            "Timestamp": "2019-10-02T05:34:27.989Z",
            "ResourceStatus": "UPDATE_COMPLETE",
            "DriftInformation": {
                "StackResourceDriftStatus": "IN_SYNC"
            }
        },
        {
            "StackName": "my-stack",
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-
stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "LogicalResourceId": "functionRole",
            "PhysicalResourceId": "my-functionRole-HIZXMPLEOM9E",
            "ResourceType": "AWS::IAM::Role",
            "Timestamp": "2019-10-02T04:34:06.350Z",
            "ResourceStatus": "CREATE_COMPLETE",
            "DriftInformation": {
                "StackResourceDriftStatus": "IN_SYNC"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-set-operation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-set-operation`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang operasi stack set

Contoh describe-stack-set-operation `berikut menampilkan detail untuk operasi pembaruan pada set tumpukan yang ditentukan.

```
aws cloudformation describe-stack-set-operation \
    --stack-set-name enable-config \
    --operation-id 35d45ebc-ed88-xmpl-ab59-0197a1fc83a0
```

Output:

```
{
    "StackSetOperation": {
        "OperationId": "35d45ebc-ed88-xmpl-ab59-0197a1fc83a0",
        "StackSetId": "enable-config:296a3360-xmpl-40af-be78-9341e95bf743",
        "Action": "UPDATE",
        "Status": "SUCCEEDED",
        "OperationPreferences": {
            "RegionOrder": [
                "us-east-1",
                "us-west-2",
                "eu-west-1",
                "us-west-1"
            ],
            "FailureToleranceCount": 7,
            "MaxConcurrentCount": 2
        },
        "AdministrationRoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/
AWSCloudFormationStackSetAdministrationRole",
        "ExecutionRoleName": "AWSCloudFormationStackSetExecutionRole",
        "CreationTimestamp": "2019-10-03T16:28:44.377Z",
        "EndTimestamp": "2019-10-03T16:42:08.607Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackSetOperationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stack-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stack-set`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kumpulan tumpukan

Contoh describe-stack-set `berikut menampilkan rincian tentang set stack yang ditentukan.

```
aws cloudformation describe-stack-set \
    --stack-set-name my-stack-set
```

Output:

```
{
    "StackSet": {
        "StackSetName": "my-stack-set",
        "StackSetId": "my-stack-set:296a3360-xmpl-40af-be78-9341e95bf743",
        "Description": "Create an Amazon SNS topic",
        "Status": "ACTIVE",
        "TemplateBody": "AWSTemplateFormatVersion: '2010-09-09'\nDescription: An AWS
 SNS topic\nResources:\n  topic:\n    Type: AWS::SNS::Topic",
        "Parameters": [],
        "Capabilities": [],
        "Tags": [],
        "StackSetARN": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stackset/
enable-config:296a3360-xmpl-40af-be78-9341e95bf743",
        "AdministrationRoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/
AWSCloudFormationStackSetAdministrationRole",
        "ExecutionRoleName": "AWSCloudFormationStackSetExecutionRole"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stacks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stacks`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan AWS CloudFormation tumpukan

`describe-stacks`Perintah berikut menunjukkan informasi ringkasan untuk `myteststack` tumpukan:

```
aws cloudformation describe-stacks --stack-name myteststack
```

Output:

```
{
    "Stacks":  [
        {
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
myteststack/466df9e0-0dff-08e3-8e2f-5088487c4896",
            "Description": "AWS CloudFormation Sample Template S3_Bucket: Sample
 template showing how to create a publicly accessible S3 bucket. **WARNING** This
 template creates an S3 bucket. You will be billed for the AWS resources used if you
 create a stack from this template.",
            "Tags": [],
            "Outputs": [
                {
                    "Description": "Name of S3 bucket to hold website content",
                    "OutputKey": "BucketName",
                    "OutputValue": "myteststack-s3bucket-jssofi1zie2w"
                }
            ],
            "StackStatusReason": null,
            "CreationTime": "2013-08-23T01:02:15.422Z",
            "Capabilities": [],
            "StackName": "myteststack",
            "StackStatus": "CREATE_COMPLETE",
            "DisableRollback": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tumpukan di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeStacksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-type-registration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-type-registration`.

AWS CLI

Untuk menampilkan informasi pendaftaran jenis

`describe-type-registration`Contoh berikut menampilkan informasi tentang pendaftaran jenis yang ditentukan, termasuk status, jenis, dan versi tipe saat ini.

```
aws cloudformation describe-type-registration \
```

```
    --registration-token a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "ProgressStatus": "COMPLETE",
    "TypeArn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/My-Logs-LogGroup",
    "Description": "Deployment is currently in DEPLOY_STAGE of status COMPLETED; ",
    "TypeVersionArn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/My-Logs-LogGroup/00000001"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan CloudFormation Registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeTypeRegistrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-type`.

AWS CLI

Untuk menampilkan informasi jenis

`describe-type`Contoh berikut menampilkan informasi untuk jenis yang ditentukan.

```
aws cloudformation describe-type \
    --type-name My::Logs::LogGroup \
    --type RESOURCE
```

Output:

```
{
    "SourceUrl": "https://github.com/aws-cloudformation/aws-cloudformation-resource-providers-logs.git",
    "Description": "Customized resource derived from AWS::Logs::LogGroup",
    "TimeCreated": "2019-12-03T23:29:33.321Z",
    "Visibility": "PRIVATE",
    "TypeName": "My::Logs::LogGroup",
```

```
    "LastUpdated": "2019-12-03T23:29:33.321Z",
    "DeprecatedStatus": "LIVE",
    "ProvisioningType": "FULLY_MUTABLE",
    "Type": "RESOURCE",
    "Arn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/My-Logs-
LogGroup/00000001",
    "Schema": "[details omitted]"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan CloudFormation Registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-stack-drift`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-stack-drift`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi sumber daya yang melayang

`detect-stack-drift`Contoh berikut memulai deteksi drift untuk tumpukan tertentu.

```
aws cloudformation detect-stack-drift \
    --stack-name my-stack
```

Output:

```
{
    "StackDriftDetectionId": "1a229160-e4d9-xmpl-ab67-0a4f93df83d4"
}
```

Anda kemudian dapat menggunakan ID ini dengan `describe-stack-resource-drifts` perintah untuk menggambarkan sumber daya yang hanyut.

- Untuk detail API, lihat DetectStackDriftdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-stack-resource-drift`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-stack-resource-drift`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi penyimpangan untuk sumber daya

`detect-stack-resource-drift`Contoh berikut memeriksa sumber daya bernama `MyFunction` dalam tumpukan bernama `MyStack` drift:

```
aws cloudformation detect-stack-resource-drift \
   --stack-name MyStack \
   --logical-resource-id MyFunction
```

Output menunjukkan fungsi AWS Lambda yang telah dimodifikasi: out-of-band

```
{
    "StackResourceDrift": {
        "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/MyStack/
d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
        "LogicalResourceId": "MyFunction",
        "PhysicalResourceId": "my-function-SEZV4XMPL4S5",
        "ResourceType": "AWS::Lambda::Function",
        "ExpectedProperties": "{\"Description\":\"Write a file to S3.\",
\"Environment\":{\"Variables\":{\"bucket\":\"my-stack-bucket-1vc62xmplgguf
\"}},\"Handler\":\"index.handler\",\"MemorySize\":128,\"Role\":
\"arn:aws:iam::123456789012:role/my-functionRole-HIZXMPLEOM9E\",\"Runtime\":
\"nodejs10.x\",\"Tags\":[{\"Key\":\"lambda:createdBy\",\"Value\":\"SAM\"}],\"Timeout
\":900,\"TracingConfig\":{\"Mode\":\"Active\"}}",
        "ActualProperties": "{\"Description\":\"Write a file to S3.\",\"Environment
\":{\"Variables\":{\"bucket\":\"my-stack-bucket-1vc62xmplgguf\"}},\"Handler\":
\"index.handler\",\"MemorySize\":256,\"Role\":\"arn:aws:iam::123456789012:role/
my-functionRole-HIZXMPLEOM9E\",\"Runtime\":\"nodejs10.x\",\"Tags\":[{\"Key\":
\"lambda:createdBy\",\"Value\":\"SAM\"}],\"Timeout\":22,\"TracingConfig\":{\"Mode\":
\"Active\"}}",
        "PropertyDifferences": [
            {
                "PropertyPath": "/MemorySize",
                "ExpectedValue": "128",
                "ActualValue": "256",
                "DifferenceType": "NOT_EQUAL"
            },
            {
                "PropertyPath": "/Timeout",
                "ExpectedValue": "900",
                "ActualValue": "22",
```

```
                "DifferenceType": "NOT_EQUAL"
            }
        ],
        "StackResourceDriftStatus": "MODIFIED",
        "Timestamp": "2019-10-02T05:58:47.433Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DetectStackResourceDriftdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-stack-set-drift`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-stack-set-drift`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi penyimpangan pada kumpulan tumpukan dan semua instance tumpukan terkait

`detect-stack-set-drift`Contoh berikut memulai operasi deteksi drift pada set tumpukan yang ditentukan, termasuk semua instance tumpukan yang terkait dengan kumpulan tumpukan itu, dan mengembalikan ID operasi yang dapat digunakan untuk melacak status operasi drift.

```
aws cloudformation detect-stack-set-drift \
    --stack-set-name stack-set-drift-example
```

Output:

```
{
    "OperationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perubahan Konfigurasi Tidak Terkelola dalam Kumpulan Tumpukan di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DetectStackSetDriftdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `estimate-template-cost`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`estimate-template-cost`.

AWS CLI

Untuk memperkirakan biaya template

`estimate-template-cost`Contoh berikut menghasilkan perkiraan biaya untuk template bernama `template.yaml` dalam folder saat ini.

```
aws cloudformation estimate-template-cost \
    --template-body file://template.yaml
```

Output:

```
{
    "Url": "http://calculator.s3.amazonaws.com/calc5.html?
key=cloudformation/7870825a-xmpl-4def-92e7-c4f8dd360cca"
}
```

- Untuk detail API, lihat EstimateTemplateCostdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `execute-change-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`execute-change-set`.

AWS CLI

Untuk menjalankan set perubahan

`execute-change-set`Contoh berikut mengeksekusi set perubahan yang ditentukan oleh mengubah nama set dan nama stack.

```
aws cloudformation execute-change-set \
    --change-set-name my-change-set \
    --stack-name my-stack
```

`execute-change-set`Contoh berikut mengeksekusi set perubahan yang ditentukan oleh ARN penuh dari set perubahan.

```
aws cloudformation execute-change-set \
    --change-set-name arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:changeSet/my-
change-set/bc9555ba-a949-xmpl-bfb8-f41d04ec5784
```

- Untuk detail API, lihat ExecuteChangeSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `execute-stack-refactor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`execute-stack-refactor`.

AWS CLI

Untuk menyelesaikan operasi refactor stack

`execute-stack-refactor`Contoh berikut menyelesaikan operasi refactor stack dengan ID refactor stack yang ditentukan.

```
aws cloudformation execute-stack-refactor \
    --stack-refactor-id 9c384f70-4e07-4ed7-a65d-fee5eb430841
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Stack refactoring di Panduan Pengguna.AWS CloudFormation

- Untuk detail API, lihat ExecuteStackRefactordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stack-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stack-policy`.

AWS CLI

Untuk melihat kebijakan tumpukan

`get-stack-policy`Contoh berikut menampilkan kebijakan tumpukan untuk tumpukan tertentu. Untuk melampirkan kebijakan ke tumpukan, gunakan `set-stack-policy` perintah.

```
aws cloudformation get-stack-policy \
    --stack-name my-stack
```

Output:

```
{
    "StackPolicyBody": "{\n  \"Statement\" : [\n    {\n      \"Effect\" :
 \"Allow\",\n      \"Action\" : \"Update:*\",\n      \"Principal\": \"*\",\n
```

```
    \"Resource\" : \"*\"\n    },\n    {\n      \"Effect\" : \"Deny\",\n
 \"Action\" : \"Update:*\",\n      \"Principal\": \"*\",\n      \"Resource\" :
 \"LogicalResourceId/bucket\"\n    }\n  ]\n}\n"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetStackPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-template-summary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-template-summary`.

AWS CLI

Untuk menampilkan ringkasan template

Perintah berikut menampilkan informasi ringkasan tentang sumber daya dan metadata untuk file template yang ditentukan.

```
aws cloudformation get-template-summary \
   --template-body file://template.yaml
```

Output:

```
{
    "Parameters": [],
    "Description": "A VPC and subnets.",
    "ResourceTypes": [
        "AWS::EC2::VPC",
        "AWS::EC2::Subnet",
        "AWS::EC2::Subnet",
        "AWS::EC2::RouteTable",
        "AWS::EC2::VPCEndpoint",
        "AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation",
        "AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation",
        "AWS::EC2::VPCEndpoint"
    ],
    "Version": "2010-09-09"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTemplateSummarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-template`.

AWS CLI

Untuk melihat badan template untuk AWS CloudFormation tumpukan

`get-template`Perintah berikut menunjukkan template untuk `myteststack` tumpukan:

```
aws cloudformation get-template --stack-name myteststack
```

Output:

```
{
    "TemplateBody": {
        "AWSTemplateFormatVersion": "2010-09-09",
        "Outputs": {
            "BucketName": {
                "Description": "Name of S3 bucket to hold website content",
                "Value": {
                    "Ref": "S3Bucket"
                }
            }
        },
        "Description": "AWS CloudFormation Sample Template S3_Bucket: Sample
 template showing how to create a publicly accessible S3 bucket. **WARNING** This
 template creates an S3 bucket. You will be billed for the AWS resources used if you
 create a stack from this template.",
        "Resources": {
            "S3Bucket": {
                "Type": "AWS::S3::Bucket",
                "Properties": {
                    "AccessControl": "PublicRead"
                }
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-change-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-change-sets`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar set perubahan

`list-change-sets`Contoh berikut menampilkan daftar set perubahan tertunda untuk tumpukan tertentu.

```
aws cloudformation list-change-sets \
   --stack-name my-stack
```

Output:

```
{
    "Summaries": [
        {
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-
stack/d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204",
            "StackName": "my-stack",
            "ChangeSetId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:changeSet/
my-change-set/70160340-7914-xmpl-bcbf-128a1fa78b5d",
            "ChangeSetName": "my-change-set",
            "ExecutionStatus": "AVAILABLE",
            "Status": "CREATE_COMPLETE",
            "CreationTime": "2019-10-02T05:38:54.297Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListChangeSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-exports`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-exports`.

AWS CLI

Untuk daftar ekspor

`list-exports`Contoh berikut menampilkan daftar ekspor dari tumpukan di wilayah saat ini.

```
aws cloudformation list-exports
```

Output:

```
{
    "Exports": [
        {
            "ExportingStackId": "arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack/private-vpc/99764070-b56c-xmpl-bee8-062a88d1d800",
            "Name": "private-vpc-subnet-a",
            "Value": "subnet-07b410xmplddcfa03"
        },
        {
            "ExportingStackId": "arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack/private-vpc/99764070-b56c-xmpl-bee8-062a88d1d800",
            "Name": "private-vpc-subnet-b",
            "Value": "subnet-075ed3xmplebd2fb1"
        },
        {
            "ExportingStackId": "arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack/private-vpc/99764070-b56c-xmpl-bee8-062a88d1d800",
            "Name": "private-vpc-vpcid",
            "Value": "vpc-011d7xmpl100e9841"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListExportsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-generated-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-generated-templates`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar template yang dihasilkan

`list-generated-templates`Contoh berikut mencantumkan semua template yang dihasilkan.

```
aws cloudformation list-generated-templates
```

Output:

```
{
    "Summaries": [
        {
            "GeneratedTemplateId": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:generatedtemplate/7fc8512c-d8cb-4e02-b266-d39c48344e48",
            "GeneratedTemplateName": "MyTemplate",
            "Status": "COMPLETE",
            "StatusReason": "All resources complete",
            "CreationTime": "2025-09-23T20:13:24.283000+00:00",
            "LastUpdatedTime": "2025-09-23T20:13:28.610000+00:00",
            "NumberOfResources": 4
        },
        {
            "GeneratedTemplateId": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:generatedTemplate/f10dd1c4-edc6-4823-8153-ab6112b8d051",
            "GeneratedTemplateName": "MyEC2InstanceTemplate",
            "Status": "COMPLETE",
            "StatusReason": "All resources complete",
            "CreationTime": "2024-08-08T19:35:49.790000+00:00",
            "LastUpdatedTime": "2024-08-08T19:35:52.207000+00:00",
            "NumberOfResources": 3
        },
        {
            "GeneratedTemplateId": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:generatedTemplate/e5a1c89f-7ce2-41bd-9bdf-75b7c852e3ca",
            "GeneratedTemplateName": "MyEKSNodeGroupTemplate",
            "Status": "COMPLETE",
            "StatusReason": "All resources complete",
            "CreationTime": "2024-07-16T20:39:27.883000+00:00",
            "LastUpdatedTime": "2024-07-16T20:39:35.766000+00:00",
            "NumberOfResources": 4
        }
    ]
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat templat dari sumber daya yang ada di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListGeneratedTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-imports`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-imports`.

AWS CLI

Untuk daftar impor

`list-imports`Contoh berikut mencantumkan tumpukan yang mengimpor ekspor yang ditentukan. Untuk mendapatkan daftar ekspor yang tersedia, gunakan `list-exports` perintah.

```
aws cloudformation list-imports \
    --export-name private-vpc-vpcid
```

Output:

```
{
    "Imports": [
        "my-database-stack"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListImportsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-resource-scan-related-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-scan-related-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya terkait dari pemindaian sumber daya

`list-resource-scan-related-resources`Contoh berikut mencantumkan sumber daya dari pemindaian sumber daya tertentu yang terkait dengan sumber daya di`resources.json`.

```
aws cloudformation list-resource-scan-related-resources \
    --resource-scan-id arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:resourceScan/0a699f15-489c-43ca-a3ef-3e6ecfa5da60 \
    --resources file://resources.json
```

Isi dari `resources.json`:

```
[
```

```
    {
        "ResourceType": "AWS::EKS::Cluster",
        "ResourceIdentifier": {
            "ClusterName": "MyAppClusterName"
        }
    },
    {
        "ResourceType": "AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup",
        "ResourceIdentifier": {
            "AutoScalingGroupName": "MyAppASGName"
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "RelatedResources": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EKS::Nodegroup",
            "ResourceIdentifier": {
                "NodegroupName": "MyAppNodegroupName"
            },
            "ManagedByStack": false
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::IAM::Role",
            "ResourceIdentifier": {
                "RoleId": "arn:aws::iam::123456789012:role/MyAppIAMRole"
            },
            "ManagedByStack": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat CloudFormation templat dari sumber daya yang dipindai dengan generator IAc di AWS CloudFormation Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListResourceScanRelatedResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-scan-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-scan-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya dari pemindaian sumber daya

`list-resource-scan-resources`Contoh berikut mencantumkan sumber daya dari pemindaian sumber daya yang ditentukan, disaring oleh pengenal sumber daya.

```
aws cloudformation list-resource-scan-resources \
    --resource-scan-id arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:resourceScan/0a699f15-489c-43ca-a3ef-3e6ecfa5da60 \
    --resource-identifier MyApp
```

Output:

```
{
    "Resources": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EKS::Cluster",
            "ResourceIdentifier": {
                "ClusterName": "MyAppClusterName"
            },
            "ManagedByStack": false
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup",
            "ResourceIdentifier": {
                "AutoScalingGroupName": "MyAppASGName"
            },
            "ManagedByStack": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat CloudFormation templat dari sumber daya yang dipindai dengan generator IAc di AWS CloudFormation Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListResourceScanResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-stack-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stack-instances`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar instance untuk tumpukan

`list-stack-instances`Contoh berikut mencantumkan instance yang dibuat dari set stack yang ditentukan.

```
aws cloudformation list-stack-instances \
    --stack-set-name enable-config
```

Output contoh mencakup detail tentang tumpukan yang gagal diperbarui karena kesalahan:

```
{
    "Summaries": [
        {
            "StackSetId": "enable-config:296a3360-xmpl-40af-be78-9341e95bf743",
            "Region": "us-west-2",
            "Account": "123456789012",
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:ap-northeast-1:123456789012:stack/
StackSet-enable-config-35a6ac50-d9f8-4084-86e4-7da34d5de4c4/a1631cd0-e5fb-xmpl-
b474-0aa20f14f06e",
            "Status": "CURRENT"
        },
        {
            "StackSetId": "enable-config:296a3360-xmpl-40af-be78-9341e95bf743",
            "Region": "us-west-2",
            "Account": "123456789012",
            "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/
StackSet-enable-config-e6cac20f-xmpl-46e9-8314-53e0d4591532/eab53680-e5fa-xmpl-
ba14-0a522351f81e",
            "Status": "OUTDATED",
            "StatusReason": "ResourceLogicalId:ConfigDeliveryChannel,
 ResourceType:AWS::Config::DeliveryChannel, ResourceStatusReason:Failed to put
 delivery channel 'StackSet-enable-config-e6cac20f-xmpl-46e9-8314-53e0d4591532-
ConfigDeliveryChannel-1OJWJ7XD59WR0' because the maximum number of delivery
 channels: 1 is reached. (Service: AmazonConfig; Status Code: 400; Error Code:
 MaxNumberOfDeliveryChannelsExceededException; Request ID: d14b34a0-ef7c-xmpl-
acf8-8a864370ae56)."
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListStackInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stack-refactor-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stack-refactor-actions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tindakan untuk operasi refactor tumpukan

`list-stack-refactor-actions`Contoh berikut mencantumkan tindakan untuk operasi refactor stack dengan ID refactor stack yang ditentukan.

```
aws cloudformation list-stack-refactor-actions \
    --stack-refactor-id 9c384f70-4e07-4ed7-a65d-fee5eb430841
```

Output:

```
{
    "StackRefactorActions": [
        {
            "Action": "MOVE",
            "Entity": "RESOURCE",
            "PhysicalResourceId": "MyTestLambdaRole",
            "Description": "No configuration changes detected.",
            "Detection": "AUTO",
            "TagResources": [],
            "UntagResources": [],
            "ResourceMapping": {
                "Source": {
                    "StackName": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:stack/Stack1/3e6a1ff0-94b1-11f0-aa6f-0a88d2e03acf",
                    "LogicalResourceId": "MyLambdaRole"
                },
                "Destination": {
                    "StackName": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:stack/Stack2/5da91650-94b1-11f0-81cf-0a23500e151b",
                    "LogicalResourceId": "MyLambdaRole"
                }
            }
        },
        {
            "Action": "MOVE",
            "Entity": "RESOURCE",
            "PhysicalResourceId": "MyTestFunction",
```

```
            "Description": "Resource configuration changes will be validated during
 refactor execution.",
            "Detection": "AUTO",
            "TagResources": [
                {
                    "Key": "aws:cloudformation:stack-name",
                    "Value": "Stack2"
                },
                {
                    "Key": "aws:cloudformation:logical-id",
                    "Value": "MyFunction"
                },
                {
                    "Key": "aws:cloudformation:stack-id",
                    "Value": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
Stack2/5da91650-94b1-11f0-81cf-0a23500e151b"
                }
            ],
            "UntagResources": [
                "aws:cloudformation:stack-name",
                "aws:cloudformation:logical-id",
                "aws:cloudformation:stack-id"
            ],
            "ResourceMapping": {
                "Source": {
                    "StackName": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:stack/Stack1/3e6a1ff0-94b1-11f0-aa6f-0a88d2e03acf",
                    "LogicalResourceId": "MyFunction"
                },
                "Destination": {
                    "StackName": "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:stack/Stack2/5da91650-94b1-11f0-81cf-0a23500e151b",
                    "LogicalResourceId": "MyFunction"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Stack refactoring di Panduan Pengguna.AWS CloudFormation

- Untuk detail API, lihat ListStackRefactorActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-stack-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stack-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya dalam tumpukan

Perintah berikut menampilkan daftar sumber daya dalam tumpukan yang ditentukan.

```
aws cloudformation list-stack-resources \
    --stack-name my-stack
```

Output:

```
{
    "StackResourceSummaries": [
        {
            "LogicalResourceId": "bucket",
            "PhysicalResourceId": "my-stack-bucket-1vc62xmplgguf",
            "ResourceType": "AWS::S3::Bucket",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-10-02T04:34:11.345Z",
            "ResourceStatus": "CREATE_COMPLETE",
            "DriftInformation": {
                "StackResourceDriftStatus": "IN_SYNC"
            }
        },
        {
            "LogicalResourceId": "function",
            "PhysicalResourceId": "my-function-SEZV4XMPL4S5",
            "ResourceType": "AWS::Lambda::Function",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-10-02T05:34:27.989Z",
            "ResourceStatus": "UPDATE_COMPLETE",
            "DriftInformation": {
                "StackResourceDriftStatus": "IN_SYNC"
            }
        },
        {
            "LogicalResourceId": "functionRole",
            "PhysicalResourceId": "my-functionRole-HIZXMPLEOM9E",
            "ResourceType": "AWS::IAM::Role",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-10-02T04:34:06.350Z",
            "ResourceStatus": "CREATE_COMPLETE",
```

```
            "DriftInformation": {
                "StackResourceDriftStatus": "IN_SYNC"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListStackResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stack-set-operation-results`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stack-set-operation-results`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan hasil operasi set tumpukan

Perintah berikut menampilkan hasil operasi pembaruan pada instance dalam kumpulan tumpukan yang ditentukan.

```
aws cloudformation list-stack-set-operation-results \
    --stack-set-name enable-config \
    --operation-id 35d45ebc-ed88-xmpl-ab59-0197a1fc83a0
```

Output:

```
{
    "Summaries": [
        {
            "Account": "223456789012",
            "Region": "us-west-2",
            "Status": "SUCCEEDED",
            "AccountGateResult": {
                "Status": "SKIPPED",
                "StatusReason": "Function not found: arn:aws:lambda:eu-
west-1:223456789012:function:AWSCloudFormationStackSetAccountGate"
            }
        },
        {
            "Account": "223456789012",
            "Region": "ap-south-1",
            "Status": "CANCELLED",
```

```
            "StatusReason": "Cancelled since failure tolerance has exceeded"
        }
    ]
}
```

Catatan: `SKIPPED` Status untuk `AccountGateResult` diharapkan untuk operasi yang berhasil kecuali Anda membuat fungsi gerbang akun.

- Untuk detail API, lihat ListStackSetOperationResultsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stack-set-operations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stack-set-operations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar operasi set tumpukan

`list-stack-set-operations`Contoh berikut menampilkan daftar operasi terbaru pada set stack yang ditentukan.

```
aws cloudformation list-stack-set-operations \
    --stack-set-name my-stack-set
```

Output:

```
{
    "Summaries": [
        {
            "OperationId": "35d45ebc-ed88-xmpl-ab59-0197a1fc83a0",
            "Action": "UPDATE",
            "Status": "SUCCEEDED",
            "CreationTimestamp": "2019-10-03T16:28:44.377Z",
            "EndTimestamp": "2019-10-03T16:42:08.607Z"
        },
        {
            "OperationId": "891aa98f-7118-xmpl-00b2-00954d1dd0d6",
            "Action": "UPDATE",
            "Status": "FAILED",
            "CreationTimestamp": "2019-10-03T15:43:53.916Z",
            "EndTimestamp": "2019-10-03T15:45:58.925Z"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListStackSetOperationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stack-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stack-sets`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar set tumpukan

`list-stack-sets`Contoh berikut menampilkan daftar set tumpukan di wilayah dan akun saat ini.

```
aws cloudformation list-stack-sets
```

Output:

```
{
    "Summaries": [
        {
            "StackSetName": "enable-config",
            "StackSetId": "enable-config:296a3360-xmpl-40af-be78-9341e95bf743",
            "Description": "Enable AWS Config",
            "Status": "ACTIVE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListStackSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stacks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stacks`.

AWS CLI

Untuk daftar AWS CloudFormation tumpukan

`list-stacks`Perintah berikut menunjukkan ringkasan semua tumpukan yang memiliki status`CREATE_COMPLETE`:

```
aws cloudformation list-stacks --stack-status-filter CREATE_COMPLETE
```

Output:

```
[
    {
        "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/
myteststack/466df9e0-0dff-08e3-8e2f-5088487c4896",
        "TemplateDescription": "AWS CloudFormation Sample Template S3_Bucket: Sample
 template showing how to create a publicly accessible S3 bucket. **WARNING** This
 template creates an S3 bucket. You will be billed for the AWS resources used if you
 create a stack from this template.",
        "StackStatusReason": null,
        "CreationTime": "2013-08-26T03:27:10.190Z",
        "StackName": "myteststack",
        "StackStatus": "CREATE_COMPLETE"
    }
]
```

- Untuk detail API, lihat ListStacksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-type-registrations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-type-registrations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pendaftaran lengkap dari suatu jenis

`list-type-registrations`Contoh berikut menampilkan daftar pendaftaran tipe lengkap untuk jenis yang ditentukan.

```
aws cloudformation list-type-registrations \
    --type RESOURCE \
    --type-name My::Logs::LogGroup \
    --registration-status-filter COMPLETE
```

Output:

```
{
    "RegistrationTokenList": [
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan CloudFormation Registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListTypeRegistrationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-type-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-type-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi ekstensi

`list-type-versions`Contoh berikut mengembalikan informasi ringkasan tentang versi ekstensi.

```
aws cloudformation list-type-versions \
  --endpoint https://example.com \
  --region us-west-2 \
  --type RESOURCE \
  --type-name My::Resource::Example \
  --publisher-id 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListTypeVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-types`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan jenis sumber daya pribadi di akun

`list-types`Contoh berikut menampilkan daftar jenis sumber daya pribadi yang saat ini terdaftar di AWS akun saat ini.

```
aws cloudformation list-types
```

Output:

```
{
    "TypeSummaries": [
        {
            "Description": "WordPress blog resource for internal use",
            "LastUpdated": "2019-12-04T18:28:15.059Z",
            "TypeName": "My::WordPress::BlogExample",
            "TypeArn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/
My-WordPress-BlogExample",
            "DefaultVersionId": "00000005",
            "Type": "RESOURCE"
        },
        {
            "Description": "Customized resource derived from AWS::Logs::LogGroup",
            "LastUpdated": "2019-12-04T18:28:15.059Z",
            "TypeName": "My::Logs::LogGroup",
            "TypeArn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/
My-Logs-LogGroup",
            "DefaultVersionId": "00000003",
            "Type": "RESOURCE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan CloudFormation Registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `package`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`package`.

AWS CLI

Perintah berikut mengekspor template bernama `template.json` dengan mengunggah artefak lokal ke bucket S3 `bucket-name` dan menulis template yang diekspor ke: `packaged-template.json`

```
aws cloudformation package --template-file /path_to_template/template.json --s3-
bucket bucket-name --output-template-file packaged-template.json --use-json
```

- Untuk detail API, lihat Package in AWS CLI Command Reference.

### `publish-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`publish-type`.

AWS CLI

Untuk mempublikasikan ekstensi

`publish-type`Contoh berikut menerbitkan ekstensi yang ditentukan ke CloudFormation registri sebagai ekstensi publik di Wilayah ini.

```
aws cloudformation publish-type \
  --region us-west-2 \
  --type RESOURCE \
  --type-name Example::Test::1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "PublicTypeArn":"arn:aws:cloudformation:us-west-2::type/
resource/000q6TfUovXsEMmgKowxDZLlwqr2QUshd2e75c8c/Example-
Test-1234567890abcdef0/1.0.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat PublishTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### register-publisher

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-publisher`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan penerbit

`register-publisher`Contoh berikut mendaftarkan penerbit dan menerima parameter syarat dan kondisi.

```
aws cloudformation register-publisher \
  --region us-west-2 \
  --accept-terms-and-conditions
```

Output:

```
{
    "PublisherId": "000q6TfUovXsEMmgKowxDZLlwqr2QUshd2e75c8c"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat RegisterPublisherdi Referensi AWS CLI Perintah.

### register-type

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-type`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan jenis sumber daya

`register-type`Contoh berikut mendaftarkan jenis sumber daya yang ditentukan sebagai tipe sumber daya pribadi di akun pengguna.

```
aws cloudformation register-type \
    --type-name My::Organization::ResourceName \
    --schema-handler-package s3://bucket_name/my-organization-resource_name.zip \
    --type RESOURCE
```

Output:

```
{
    "RegistrationToken": "f5525280-104e-4d35-bef5-8f1f1example"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Penyedia Sumber Daya di Panduan Pengguna Antarmuka Baris CloudFormation Perintah untuk Pengembangan Jenis.

- Untuk detail API, lihat RegisterTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-stack-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-stack-policy`.

AWS CLI

Untuk menerapkan kebijakan tumpukan

`set-stack-policy`Contoh berikut menonaktifkan pembaruan untuk sumber daya yang ditentukan dalam tumpukan yang ditentukan. `stack-policy.json`adalah dokumen JSON yang mendefinisikan operasi yang diizinkan pada sumber daya di tumpukan.

```
aws cloudformation set-stack-policy \
    --stack-name my-stack \
    --stack-policy-body file://stack-policy.json
```

Output:

```
{
  "Statement" : [
    {
      "Effect" : "Allow",
      "Action" : "Update:*",
      "Principal": "*",
      "Resource" : "*"
    },
    {
      "Effect" : "Deny",
      "Action" : "Update:*",
      "Principal": "*",
```

```
      "Resource" : "LogicalResourceId/bucket"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat SetStackPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-type-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-type-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengkonfigurasi data

`set-type-configuration`Contoh berikut menentukan data konfigurasi untuk CloudFormation ekstensi terdaftar, di akun yang diberikan dan Wilayah.

```
aws cloudformation set-type-configuration \
    --region us-west-2 \
    --type RESOURCE \
    --type-name Example::Test::Type \
    --configuration-alias default \
    --configuration "{\"CredentialKey\": \"testUserCredential\"}"
```

Output:

```
{
    "ConfigurationArn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type-
configuration/resource/Example-Test-Type/default"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat SetTypeConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-type-default-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-type-default-version`.

AWS CLI

Untuk menyetel versi default tipe

`set-type-default-version`Contoh berikut menetapkan versi tipe tertentu yang akan digunakan sebagai default untuk jenis ini.

```
aws cloudformation set-type-default-version \
    --type RESOURCE \
    --type-name My::Logs::LogGroup \
    --version-id 00000003
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan CloudFormation Registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat SetTypeDefaultVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `signal-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`signal-resource`.

AWS CLI

Untuk memberi sinyal sumber daya

`signal-resource`Contoh berikut sinyal `success` untuk memenuhi kondisi tunggu bernama `MyWaitCondition` dalam tumpukan bernama`my-stack`.

```
aws cloudformation signal-resource \
    --stack-name my-stack \
    --logical-resource-id MyWaitCondition \
    --unique-id 1234 \
    --status SUCCESS
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SignalResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-resource-scan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-resource-scan`.

AWS CLI

Untuk memulai pemindaian sumber daya

`start-resource-scan`Contoh berikut memulai pemindaian sumber daya yang memindai semua sumber daya yang ada di akun saat ini dan Wilayah.

```
aws cloudformation start-resource-scan
```

Output:

```
{
    "ResourceScanId":
      "arn:aws:cloudformation:us-
east-1:123456789012:resourceScan/0a699f15-489c-43ca-a3ef-3e6ecfa5da60"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai pemindaian sumber daya dengan generator CloudFormation IAC di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StartResourceScandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-stack-set-operation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-stack-set-operation`.

AWS CLI

Untuk menghentikan operasi set tumpukan

`stop-stack-set-operation`Contoh berikut menghentikan operasi pembaruan dalam progess pada set tumpukan yang ditentukan.

```
aws cloudformation stop-stack-set-operation \
    --stack-set-name my-stack-set \
    --operation-id 1261cd27-490b-xmpl-ab42-793a896c69e6
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat StopStackSetOperationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-type`.

AWS CLI

Untuk menguji ekstensi

`test-type`Contoh berikut menguji ekstensi terdaftar untuk memastikannya memenuhi semua persyaratan yang diperlukan untuk diterbitkan dalam CloudFormation registri.

```
aws cloudformation test-type \
    --arn arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/Sample-Test-Resource123/00000001
```

Output:

```
{
    "TypeVersionArn": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:type/resource/Sample-Test-Resource123/00000001"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS CloudFormation registri di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat TestTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-stack-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-stack-instances`.

AWS CLI

Untuk memperbarui instance tumpukan

`update-stack-instances`Contoh berikut mencoba ulang pembaruan pada instance tumpukan di dua akun di dua wilayah dengan pengaturan terbaru. Pengaturan toleransi kesalahan yang ditentukan memastikan bahwa pembaruan dicoba di semua akun dan wilayah, bahkan jika beberapa tumpukan tidak dapat diperbarui.

```
aws cloudformation update-stack-instances \
```

```
    --stack-set-name my-stack-set \
    --accounts 123456789012 567890123456 \
    --regions us-east-1 us-west-2 \
    --operation-preferences FailureToleranceCount=3
```

Output:

```
{
    "OperationId": "103ebdf2-21ea-xmpl-8892-de5e30733132"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateStackInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-stack-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-stack-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui set tumpukan

`update-stack-set`Contoh berikut menambahkan tag dengan nama kunci `Owner` dan nilai `IT` untuk instance stack dalam set stack yang ditentukan.

```
aws cloudformation update-stack-set \
    --stack-set-name my-stack-set \
    --use-previous-template \
    --tags Key=Owner,Value=IT
```

Output:

```
{
    "OperationId": "e2b60321-6cab-xmpl-bde7-530c6f47950e"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateStackSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-stack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-stack`.

AWS CLI

Untuk memperbarui AWS CloudFormation tumpukan

`update-stack`Perintah berikut memperbarui template dan parameter input untuk `mystack` tumpukan:

```
aws cloudformation update-stack --stack-name mystack --
template-url https://s3.amazonaws.com/sample/updated.template --
parameters ParameterKey=KeyPairName,ParameterValue=SampleKeyPair
 ParameterKey=SubnetIDs,ParameterValue=SampleSubnetID1\\,SampleSubnetID2
```

`update-stack`Perintah berikut memperbarui hanya nilai `SubnetIDs` parameter untuk `mystack` tumpukan. Jika Anda tidak menentukan nilai parameter, nilai default yang ditentukan dalam template digunakan:

```
aws cloudformation update-stack --stack-name mystack --
template-url https://s3.amazonaws.com/sample/updated.template
 --parameters ParameterKey=KeyPairName,UsePreviousValue=true
 ParameterKey=SubnetIDs,ParameterValue=SampleSubnetID1\\,UpdatedSampleSubnetID2
```

`update-stack`Perintah berikut menambahkan dua topik notifikasi `mystack` tumpukan ke tumpukan:

```
aws cloudformation update-stack --stack-name mystack --use-previous-template --
notification-arns "arn:aws:sns:use-east-1:123456789012:mytopic1" "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:mytopic2"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS CloudFormation tumpukan pembaruan di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateStackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-termination-protection

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-termination-protection`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan perlindungan terminasi

`update-termination-protection`Contoh berikut memungkinkan perlindungan terminasi pada tumpukan yang ditentukan.

```
aws cloudformation update-termination-protection \
    --stack-name my-stack \
    --enable-termination-protection
```

Output:

```
{
    "StackId": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/my-stack/
d0a825a0-e4cd-xmpl-b9fb-061c69e99204"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateTerminationProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `validate-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`validate-template`.

AWS CLI

Untuk memvalidasi template AWS CloudFormation

`validate-template`Perintah berikut memvalidasi `sampletemplate.json` template:

```
aws cloudformation validate-template --template-body file://sampletemplate.json
```

Output:

```
{
    "Description": "AWS CloudFormation Sample Template S3_Bucket: Sample template
 showing how to create a publicly accessible S3 bucket. **WARNING** This template
 creates an S3 bucket. You will be billed for the AWS resources used if you create a
 stack from this template.",
    "Parameters": [],
    "Capabilities": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS CloudFormation Template di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ValidateTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudFront contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CloudFront.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-distribution-tenant-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-distribution-tenant-web-acl`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan ACL web dengan CloudFront penyewa distribusi

`associate-distribution-tenant-web-acl`Contoh berikut mengaitkan ACL web dengan CloudFront distribusi dengan. ETag `E13V1IB3VIYABC`

```
aws cloudfront associate-distribution-tenant-web-acl \
    --id dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJO1AB \
    --if-match E13V1IB3VIYABC \
    --web-acl-arn arn:aws:wafv2:us-east-1:123456789012:global/webacl/web-global-example/626900da-5f64-418b-ba9b-743f37123ABC
```

Output:

```
{
```

```
    "ETag": "E1VC38T7YXBABC",
    "Id": "dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJO1AB",
    "WebACLArn": "arn:aws:wafv2:us-east-1:123456789012:global/webacl/web-global-
example/626900da-5f64-418b-ba9b-743f37123ABC"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan perlindungan AWS WAF di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat AssociateDistributionTenantWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-distribution-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-distribution-web-acl`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan ACL web dengan distribusi CloudFront

`associate-distribution-web-acl`Contoh berikut mengaitkan ACL web dengan distribusi. CloudFront

```
aws cloudfront associate-distribution-web-acl \
    --id E1XNX8R2GOAABC \
    --if-match E2YWS1C2J30ABC \
    --web-acl-arn arn:aws:wafv2:us-east-1:123456789012:global/webacl/web-global-
example/626900da-5f64-418b-ba9b-743f3746cABC
```

Output:

```
{
    "ETag": "E3QE7ED60U0ABC",
    "Id": "E1XNX8R2GOAABC",
    "WebACLArn": "arn:aws:wafv2:us-east-1:123456789012:global/webacl/web-global-
example/626900da-5f64-418b-ba9b-743f3746cABC"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan perlindungan AWS WAF di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat AssociateDistributionWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cloud-front-origin-access-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cloud-front-origin-access-identity`.

AWS CLI

Untuk membuat identitas akses CloudFront asal

Contoh berikut membuat identitas akses CloudFront asal (OAI) dengan menyediakan konfigurasi OAI sebagai argumen baris perintah:

```
aws cloudfront create-cloud-front-origin-access-identity \
    --cloud-front-origin-access-identity-config \
        CallerReference="cli-example",Comment="Example OAI"
```

Anda dapat mencapai hal yang sama dengan menyediakan konfigurasi OAI dalam file JSON, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut:

```
aws cloudfront create-cloud-front-origin-access-identity \
    --cloud-front-origin-access-identity-config file://OAI-config.json
```

File tersebut `OAI-config.json` adalah dokumen JSON di direktori saat ini yang berisi berikut ini:

```
{
    "CallerReference": "cli-example",
    "Comment": "Example OAI"
}
```

Apakah Anda memberikan konfigurasi OAI dengan argumen baris perintah atau file JSON, outputnya sama:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2019-03-26/origin-access-identity/
cloudfront/E74FTE3AEXAMPLE",
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "CloudFrontOriginAccessIdentity": {
        "Id": "E74FTE3AEXAMPLE",
        "S3CanonicalUserId":
 "cd13868f797c227fbea2830611a26fe0a21ba1b826ab4bed9b7771c9aEXAMPLE",
```

```
        "CloudFrontOriginAccessIdentityConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "Example OAI"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateCloudFrontOriginAccessIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-connection-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-connection-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup koneksi di CloudFront

`create-connection-group`Contoh berikut membuat grup koneksi diaktifkan, menentukan daftar IP statis Anycast, dan menonaktifkan. IPv6

```
aws cloudfront create-connection-group \
    --name cg-with-anycast-ip-list \
    --no-ipv6-enabled \
    --enabled \
    --anycast-ip-list-id aip_CCkW6gKrDiBD4n78123ABC \
    --tags "Items=[{Key=abc,Value=123}]"
```

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F085ABC",
    "ConnectionGroup": {
        "Id": "cg_2yb6uj74B4PCbfhT31WFdiSABC",
        "Name": "cg-with-anycast-ip-list",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:connection-group/
cg_2yb6uj74B4PCbfhT31WFdiSABC",
        "CreatedTime": "2025-06-16T16:25:50.061000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-06-16T16:25:50.061000+00:00",
        "Tags": {
            "Items": [
                {
                    "Key": "abc",
```

```
                    "Value": "123"
                }
            ]
        },
        "Ipv6Enabled": false,
        "RoutingEndpoint": "dj6xusxq65abc.cloudfront.net",
        "AnycastIpListId": "aip_CCkW6gKrDiBD4n78123ABC",
        "Status": "InProgress",
        "Enabled": true,
        "IsDefault": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup sambungan kustom (opsional) di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateConnectionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-distribution-tenant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-distribution-tenant`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat penyewa CloudFront distribusi yang menggunakan sertifikat kustom

`create-distribution-tenant`Contoh berikut membuat penyewa CloudFront distribusi yang menentukan kustomisasi untuk menonaktifkan WAF, menambahkan pembatasan geografis, dan menggunakan sertifikat TLS lainnya.

```
aws cloudfront create-distribution-tenant \
    --cli-input-json file://tenant.json
```

Isi dari `tenant.json`:

```
{
    "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
    "Domains": [
        {
            "Domain": "example.com"
        }
    ],
```

```
    "Parameters": [
        {
            "Name": "testParam",
            "Value": "defaultValue"
        }
    ],
    "ConnectionGroupId": "cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
    "Enabled": false,
    "Tags": {
        "Items": [
            {
                "Key": "tag",
                "Value": "tagValue"
            }
        ]
    },
    "Name": "new-tenant-customizations",
    "Customizations": {
        "GeoRestrictions": {
            "Locations": ["DE"],
            "RestrictionType": "whitelist"
        },
        "WebAcl": {
            "Action": "disable"
        },
        "Certificate": {
            "Arn": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/ec53f564-
ea5a-4e4a-a0a2-e3c989449abc"
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F085ABC",
    "DistributionTenant": {
        "Id": "dt_2yN5tYwVbPKr7m2IB69M1yp1AB",
        "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
        "Name": "new-tenant-customizations",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2yN5tYwVbPKr7m2IB69M1yp1AB",
        "Domains": [
```

```
            {
                "Domain": "example.com",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "Tags": {
            "Items": [
                {
                    "Key": "tag",
                    "Value": "tagValue"
                }
            ]
        },
        "Customizations": {
            "WebAcl": {
                "Action": "disable"
            },
            "Certificate": {
                "Arn": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/ec53f564-
ea5a-4e4a-a0a2-e3c989449abc"
            },
            "GeoRestrictions": {
                "RestrictionType": "whitelist",
                "Locations": [
                    "DE"
                ]
            }
        },
        "Parameters": [
            {
                "Name": "testParam",
                "Value": "defaultValue"
            }
        ],
        "ConnectionGroupId": "cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
        "CreatedTime": "2025-06-11T17:20:06.432000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-06-11T17:20:06.432000+00:00",
        "Enabled": false,
        "Status": "InProgress"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat penyewa distribusi dengan sertifikat warisan

`create-distribution-tenant`Contoh berikut membuat penyewa distribusi dan menentukan sertifikat TLS yang diwarisi dari distribusi multi-tenant.

```
aws cloudfront create-distribution-tenant \
    --cli-input-json file://tenant.json
```

Isi dari `tenant.json`:

```
{
    "DistributionId": "E1HVIAU7U12ABC",
    "Domains": [
        {
            "Domain": "example.com"
        }
    ],
    "Parameters": [
        {
            "Name": "tenantName",
            "Value": "first-tenant"
        }
    ],
    "Enabled": true,
    "Name": "new-tenant-no-cert"
}
```

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F0ABC",
    "DistributionTenant": {
        "Id": "dt_2zhRB0vBe0B72LZCVy1mgzI1AB",
        "DistributionId": "E1HVIAU7U12ABC",
        "Name": "new-tenant-no-cert",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2zhRB0vBe0B72LZCVy1mgzI1AB",
        "Domains": [
            {
                "Domain": "example.com",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "Parameters": [
```

```
            {
                "Name": "tenantName",
                "Value": "first-tenant"
            }
        ],
        "ConnectionGroupId": "cg_2yQEwpipGFN0hhA0ZemPabOABC",
        "CreatedTime": "2025-07-10T20:59:38.414000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-07-10T20:59:38.414000+00:00",
        "Enabled": true,
        "Status": "InProgress"
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat penyewa CloudFront distribusi menggunakan token validasi CloudFront -host

`create-distribution-tenant`Contoh berikut membuat penyewa distribusi dan menggunakan token validasi CloudFront -host untuk nama domain Anda.

```
aws cloudfront create-distribution-tenant \
    --cli-input-json file://tenant.json
```

Isi dari `tenant.json`:

```
{
    "DistributionId": "E2GJ5J9QN12ABC",
    "Domains": [
        {
            "Domain": "example.com"
        }
    ],
    "Parameters": [
        {
            "Name": "tenantName",
            "Value": "first-tenant"
        }
    ],
    "ConnectionGroupId": "cg_2yQEwpipGFN0hhA0ZemPabOABC",
    "Enabled": true,
    "Name": "new-tenant-cf-hosted",
    "ManagedCertificateRequest": {
        "ValidationTokenHost": "cloudfront"
    }
```

```
}
```

Penting: Agar berhasil menjalankan perintah ini, Anda harus mengonfigurasi data DNS CNAME yang mengarahkan domain baru Anda (example.com) ke titik akhir perutean grup koneksi yang terkait dengan penyewa distribusi. Catatan CNAME ini juga harus disebarkan sebelum CloudFront berhasil menyelesaikan permintaan ini.

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F0ABC",
    "DistributionTenant": {
        "Id": "dt_2zhStKrA524GvvTWJX92Ozl1AB",
        "DistributionId": "E2GJ5J9QN12ABC",
        "Name": "new-tenant-cf-hosted",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2zhStKrA524GvvTWJX92Ozl1AB",
        "Domains": [
            {
                "Domain": "example.com",
                "Status": "inactive"
            }
        ],
        "Parameters": [
            {
                "Name": "tenantName",
                "Value": "first-tenant"
            }
        ],
        "ConnectionGroupId": "cg_2zhSaGatwwXjTjE42nneZzqABC",
        "CreatedTime": "2025-07-10T21:13:46.416000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-07-10T21:13:46.416000+00:00",
        "Enabled": true,
        "Status": "InProgress"
    }
}
```

Contoh 4: Untuk membuat penyewa CloudFront distribusi menggunakan token validasi yang dihosting sendiri

`create-distribution-tenant`Contoh berikut membuat penyewa CloudFront distribusi dan menggunakan token validasi yang dihosting sendiri.

```
aws cloudfront create-distribution-tenant \
    --cli-input-json file://tenant.json
```

Isi dari `tenant.json`:

```
{
    "DistributionId": "E2GJ5J9QN12ABC",
    "Domains": [
        {
            "Domain": "example.com"
        }
    ],
    "Parameters": [
        {
            "Name": "tenantName",
            "Value": "first-tenant"
        }
    ],
    "Enabled": true,
    "Name": "new-tenant-self-hosted",
    "ManagedCertificateRequest": {
        "ValidationTokenHost": "self-hosted"
    }
}
```

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F0ABC",
    "DistributionTenant": {
        "Id": "dt_2zhTFBV93OfFJJ3YMdNM5BC1AB",
        "DistributionId": "E2GJ5J9QN12ABC",
        "Name": "new-tenant-self-hosted",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2zhTFBV93OfFJJ3YMdNM5BC1AB",
        "Domains": [
            {
                "Domain": "example.com",
                "Status": "inactive"
            }
        ],
        "Parameters": [
```

```
            {
                "Name": "tenantName",
                "Value": "first-tenant"
            }
        ],
        "ConnectionGroupId": "cg_2yQEwpipGFN0hhA0ZemPabOABC",
        "CreatedTime": "2025-07-10T21:16:39.828000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-07-10T21:16:39.828000+00:00",
        "Enabled": true,
        "Status": "InProgress"
    }
}
```

Penting: Setelah Anda menjalankan perintah ini, penyewa distribusi akan dibuat tanpa validasi. Untuk memvalidasi permintaan sertifikat terkelola dan mengonfigurasi DNS saat Anda siap untuk mulai menerima lalu lintas, lihat Penyiapan domain lengkap di Panduan  CloudFront Pengembang Amazon.

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat penyewa distribusi, lihat Membuat distribusi di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateDistributionTenantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-distribution-with-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-distribution-with-tags`.

AWS CLI

Untuk membuat CloudFront distribusi dengan tag

`create-distribution-with-tags`Contoh berikut membuat distribusi dengan dua tag dengan menyediakan konfigurasi distribusi dan tag dalam file JSON bernama`dist-config-with-tags.json`.

```
aws cloudfront create-distribution-with-tags \
    --distribution-config-with-tags file://dist-config-with-tags.json
```

File tersebut `dist-config-with-tags.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini. Perhatikan `Tags` objek di bagian atas file, yang berisi dua tag:

```
Name = ExampleDistributionProject = ExampleProject
```

Isi dari `dist-config-with-tags.json`:

```
{
    "Tags": {
        "Items": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "ExampleDistribution"
            },
            {
                "Key": "Project",
                "Value": "ExampleProject"
            }
        ]
    },
    "DistributionConfig": {
        "CallerReference": "cli-example",
        "Aliases": {
            "Quantity": 0
        },
        "DefaultRootObject": "index.html",
        "Origins": {
            "Quantity": 1,
            "Items": [
                {
                    "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
                    "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com",
                    "OriginPath": "",
                    "CustomHeaders": {
                        "Quantity": 0
                    },
                    "S3OriginConfig": {
                        "OriginAccessIdentity": ""
                    }
                }
            ]
        },
        "OriginGroups": {
            "Quantity": 0
        },
        "DefaultCacheBehavior": {
            "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
            "ForwardedValues": {
                "QueryString": false,
```

```
                "Cookies": {
                    "Forward": "none"
                },
                "Headers": {
                    "Quantity": 0
                },
                "QueryStringCacheKeys": {
                    "Quantity": 0
                }
            },
            "TrustedSigners": {
                "Enabled": false,
                "Quantity": 0
            },
            "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
            "MinTTL": 0,
            "AllowedMethods": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
                    "HEAD",
                    "GET"
                ],
                "CachedMethods": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "HEAD",
                        "GET"
                    ]
                }
            },
            "SmoothStreaming": false,
            "DefaultTTL": 86400,
            "MaxTTL": 31536000,
            "Compress": false,
            "LambdaFunctionAssociations": {
                "Quantity": 0
            },
            "FieldLevelEncryptionId": ""
        },
        "CacheBehaviors": {
            "Quantity": 0
        },
        "CustomErrorResponses": {
            "Quantity": 0
```

```
        },
        "Comment": "",
        "Logging": {
            "Enabled": false,
            "IncludeCookies": false,
            "Bucket": "",
            "Prefix": ""
        },
        "PriceClass": "PriceClass_All",
        "Enabled": true,
        "ViewerCertificate": {
            "CloudFrontDefaultCertificate": true,
            "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
            "CertificateSource": "cloudfront"
        },
        "Restrictions": {
            "GeoRestriction": {
                "RestrictionType": "none",
                "Quantity": 0
            }
        },
        "WebACLId": "",
        "HttpVersion": "http2",
        "IsIPV6Enabled": true
    }
}
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2019-03-26/distribution/
EDFDVBD6EXAMPLE",
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "Distribution": {
        "Id": "EDFDVBD6EXAMPLE",
        "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EDFDVBD6EXAMPLE",
        "Status": "InProgress",
        "LastModifiedTime": "2019-12-04T23:35:41.433Z",
        "InProgressInvalidationBatches": 0,
        "DomainName": "d111111abcdef8.cloudfront.net",
        "ActiveTrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
```

```
        },
        "DistributionConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Aliases": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultRootObject": "index.html",
            "Origins": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
                        "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com",
                        "OriginPath": "",
                        "CustomHeaders": {
                            "Quantity": 0
                        },
                        "S3OriginConfig": {
                            "OriginAccessIdentity": ""
                        }
                    }
                ]
            },
            "OriginGroups": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultCacheBehavior": {
                "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-
example",
                "ForwardedValues": {
                    "QueryString": false,
                    "Cookies": {
                        "Forward": "none"
                    },
                    "Headers": {
                        "Quantity": 0
                    },
                    "QueryStringCacheKeys": {
                        "Quantity": 0
                    }
                },
                "TrustedSigners": {
                    "Enabled": false,
                    "Quantity": 0
```

```
                },
                "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
                "MinTTL": 0,
                "AllowedMethods": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "HEAD",
                        "GET"
                    ],
                    "CachedMethods": {
                        "Quantity": 2,
                        "Items": [
                            "HEAD",
                            "GET"
                        ]
                    }
                },
                "SmoothStreaming": false,
                "DefaultTTL": 86400,
                "MaxTTL": 31536000,
                "Compress": false,
                "LambdaFunctionAssociations": {
                    "Quantity": 0
                },
                "FieldLevelEncryptionId": ""
            },
            "CacheBehaviors": {
                "Quantity": 0
            },
            "CustomErrorResponses": {
                "Quantity": 0
            },
            "Comment": "",
            "Logging": {
                "Enabled": false,
                "IncludeCookies": false,
                "Bucket": "",
                "Prefix": ""
            },
            "PriceClass": "PriceClass_All",
            "Enabled": true,
            "ViewerCertificate": {
                "CloudFrontDefaultCertificate": true,
                "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
```

```
                "CertificateSource": "cloudfront"
            },
            "Restrictions": {
                "GeoRestriction": {
                    "RestrictionType": "none",
                    "Quantity": 0
                }
            },
            "WebACLId": "",
            "HttpVersion": "http2",
            "IsIPV6Enabled": true
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDistributionWithTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-distribution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-distribution`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat CloudFront distribusi

`create-distribution`Contoh berikut membuat distribusi untuk bucket S3 bernama`amzn-s3-demo-bucket`, dan juga menentukan `index.html` sebagai objek root default, menggunakan argumen baris perintah.

```
aws cloudfront create-distribution \
    --origin-domain-name amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com \
    --default-root-object index.html
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2019-03-26/distribution/
EMLARXS9EXAMPLE",
    "ETag": "E9LHASXEXAMPLE",
    "Distribution": {
        "Id": "EMLARXS9EXAMPLE",
        "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EMLARXS9EXAMPLE",
```

```
        "Status": "InProgress",
        "LastModifiedTime": "2019-11-22T00:55:15.705Z",
        "InProgressInvalidationBatches": 0,
        "DomainName": "d111111abcdef8.cloudfront.net",
        "ActiveTrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "DistributionConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Aliases": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultRootObject": "index.html",
            "Origins": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
                        "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com",
                        "OriginPath": "",
                        "CustomHeaders": {
                            "Quantity": 0
                        },
                        "S3OriginConfig": {
                            "OriginAccessIdentity": ""
                        }
                    }
                ]
            },
            "OriginGroups": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultCacheBehavior": {
                "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-
example",
                "ForwardedValues": {
                    "QueryString": false,
                    "Cookies": {
                        "Forward": "none"
                    },
                    "Headers": {
                        "Quantity": 0
                    },
```

```
                    "QueryStringCacheKeys": {
                        "Quantity": 0
                    }
                },
                "TrustedSigners": {
                    "Enabled": false,
                    "Quantity": 0
                },
                "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
                "MinTTL": 0,
                "AllowedMethods": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "HEAD",
                        "GET"
                    ],
                    "CachedMethods": {
                        "Quantity": 2,
                        "Items": [
                            "HEAD",
                            "GET"
                        ]
                    }
                },
                "SmoothStreaming": false,
                "DefaultTTL": 86400,
                "MaxTTL": 31536000,
                "Compress": false,
                "LambdaFunctionAssociations": {
                    "Quantity": 0
                },
                "FieldLevelEncryptionId": ""
            },
            "CacheBehaviors": {
                "Quantity": 0
            },
            "CustomErrorResponses": {
                "Quantity": 0
            },
            "Comment": "",
            "Logging": {
                "Enabled": false,
                "IncludeCookies": false,
                "Bucket": "",
```

```
                "Prefix": ""
            },
            "PriceClass": "PriceClass_All",
            "Enabled": true,
            "ViewerCertificate": {
                "CloudFrontDefaultCertificate": true,
                "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
                "CertificateSource": "cloudfront"
            },
            "Restrictions": {
                "GeoRestriction": {
                    "RestrictionType": "none",
                    "Quantity": 0
                }
            },
            "WebACLId": "",
            "HttpVersion": "http2",
            "IsIPV6Enabled": true
        }
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat CloudFront distribusi menggunakan file JSON

`create-distribution`Contoh berikut membuat distribusi untuk bucket S3 bernama`amzn-s3-demo-bucket`, dan juga menentukan `index.html` sebagai objek root default, menggunakan file JSON.

```
aws cloudfront create-distribution \
    --distribution-config file://dist-config.json
```

Isi dari `dist-config.json`:

```
{
    "CallerReference": "cli-example",
    "Aliases": {
        "Quantity": 0
    },
    "DefaultRootObject": "index.html",
    "Origins": {
        "Quantity": 1,
        "Items": [
            {
```

```
                "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
                "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com",
                "OriginPath": "",
                "CustomHeaders": {
                    "Quantity": 0
                },
                "S3OriginConfig": {
                    "OriginAccessIdentity": ""
                }
            }
        ]
    },
    "OriginGroups": {
        "Quantity": 0
    },
    "DefaultCacheBehavior": {
        "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
        "ForwardedValues": {
            "QueryString": false,
            "Cookies": {
                "Forward": "none"
            },
            "Headers": {
                "Quantity": 0
            },
            "QueryStringCacheKeys": {
                "Quantity": 0
            }
        },
        "TrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
        "MinTTL": 0,
        "AllowedMethods": {
            "Quantity": 2,
            "Items": [
                "HEAD",
                "GET"
            ],
            "CachedMethods": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
```

```
                    "HEAD",
                    "GET"
                ]
            }
        },
        "SmoothStreaming": false,
        "DefaultTTL": 86400,
        "MaxTTL": 31536000,
        "Compress": false,
        "LambdaFunctionAssociations": {
            "Quantity": 0
        },
        "FieldLevelEncryptionId": ""
    },
    "CacheBehaviors": {
        "Quantity": 0
    },
    "CustomErrorResponses": {
        "Quantity": 0
    },
    "Comment": "",
    "Logging": {
        "Enabled": false,
        "IncludeCookies": false,
        "Bucket": "",
        "Prefix": ""
    },
    "PriceClass": "PriceClass_All",
    "Enabled": true,
    "ViewerCertificate": {
        "CloudFrontDefaultCertificate": true,
        "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
        "CertificateSource": "cloudfront"
    },
    "Restrictions": {
        "GeoRestriction": {
            "RestrictionType": "none",
            "Quantity": 0
        }
    },
    "WebACLId": "",
    "HttpVersion": "http2",
    "IsIPV6Enabled": true
```

```
}
```

Lihat Contoh 1 untuk keluaran sampel.

Contoh 3: Untuk membuat distribusi CloudFront multi-tenant dengan sertifikat

`create-distribution`Contoh berikut membuat CloudFront distribusi dengan dukungan multi-tenant dan menentukan sertifikat TLS.

```
aws cloudfront create-distribution \
    --distribution-config file://dist-config.json
```

Isi dari `dist-config.json`:

```
{
    "CallerReference": "cli-example-with-cert",
    "Comment": "CLI example distribution",
    "DefaultRootObject": "index.html",
    "Origins": {
        "Quantity": 1,
        "Items": [
            {
                "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
                "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
                "OriginPath": "/{{tenantName}}",
                "CustomHeaders": {
                    "Quantity": 0
                },
                "S3OriginConfig": {
                    "OriginAccessIdentity": ""
                }
            }
        ]
    },
    "DefaultCacheBehavior": {
        "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
        "CachePolicyId": "658327ea-f89d-4fab-a63d-7e88639e5ABC",
        "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
        "AllowedMethods": {
            "Quantity": 2,
            "Items": ["HEAD", "GET"],
            "CachedMethods": {
                "Quantity": 2,
```

```
                "Items": ["HEAD", "GET"]
            }
        }
    },
    "Enabled": true,
    "ViewerCertificate": {
        "ACMCertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/191306a1-db01-49ca-90ef-fc414ee5dabc",
        "SSLSupportMethod": "sni-only"
    },
    "HttpVersion": "http2",
    "ConnectionMode": "tenant-only",
    "TenantConfig": {
        "ParameterDefinitions": [
            {
                "Name": "tenantName",
                "Definition": {
                    "StringSchema": {
                        "Comment": "tenantName parameter",
                        "DefaultValue": "root",
                        "Required": false
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2020-05-31/distribution/
E1HVIAU7UABC",
    "ETag": "E20LT7R1BABC",
    "Distribution": {
        "Id": "E1HVIAU7U12ABC",
        "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/E1HVIAU7U12ABC",
        "Status": "InProgress",
        "LastModifiedTime": "2025-07-10T20:33:31.117000+00:00",
        "InProgressInvalidationBatches": 0,
        "DomainName": "example.com",
        "ActiveTrustedSigners": {
            "Enabled": false,
```

```
            "Quantity": 0
        },
        "ActiveTrustedKeyGroups": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "DistributionConfig": {
            "CallerReference": "cli-example-with-cert",
            "DefaultRootObject": "index.html",
            "Origins": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
                        "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-
east-1.amazonaws.com",
                        "OriginPath": "/{{tenantName}}",
                        "CustomHeaders": {
                            "Quantity": 0
                        },
                        "S3OriginConfig": {
                            "OriginAccessIdentity": ""
                        },
                        "ConnectionAttempts": 3,
                        "ConnectionTimeout": 10,
                        "OriginShield": {
                            "Enabled": false
                        },
                        "OriginAccessControlId": ""
                    }
                ]
            },
            "OriginGroups": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultCacheBehavior": {
                "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
                "TrustedKeyGroups": {
                    "Enabled": false,
                    "Quantity": 0
                },
                "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
                "AllowedMethods": {
                    "Quantity": 2,
```

```
                    "Items": ["HEAD", "GET"],
                    "CachedMethods": {
                        "Quantity": 2,
                        "Items": ["HEAD", "GET"]
                    }
                },
                "Compress": false,
                "LambdaFunctionAssociations": {
                    "Quantity": 0
                },
                "FunctionAssociations": {
                    "Quantity": 0
                },
                "FieldLevelEncryptionId": "",
                "CachePolicyId": "658327ea-f89d-4fab-a63d-7e88639e5ABC",
                "GrpcConfig": {
                    "Enabled": false
                }
            },
            "CacheBehaviors": {
                "Quantity": 0
            },
            "CustomErrorResponses": {
                "Quantity": 0
            },
            "Comment": "CLI example distribution",
            "Logging": {
                "Enabled": false,
                "IncludeCookies": false,
                "Bucket": "",
                "Prefix": ""
            },
            "Enabled": true,
            "ViewerCertificate": {
                "CloudFrontDefaultCertificate": false,
                "ACMCertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/1954f095-11b6-4daf-9952-0c308a00abc",
                "SSLSupportMethod": "sni-only",
                "MinimumProtocolVersion": "TLSv1.2_2021",
                "Certificate": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/1954f095-11b6-4daf-9952-0c308a00abc",
                "CertificateSource": "acm"
            },
            "Restrictions": {
```

```
                "GeoRestriction": {
                    "RestrictionType": "none",
                    "Quantity": 0
                }
            },
            "WebACLId": "",
            "HttpVersion": "http2",
            "TenantConfig": {
                "ParameterDefinitions": [
                    {
                        "Name": "tenantName",
                        "Definition": {
                            "StringSchema": {
                                "Comment": "tenantName parameter",
                                "DefaultValue": "root",
                                "Required": false
                            }
                        }
                    }
                ]
            },
            "ConnectionMode": "tenant-only"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan distribusi di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

Contoh 4: Untuk membuat distribusi CloudFront multi-tenant tanpa sertifikat

`create-distribution`Contoh berikut membuat CloudFront distribusi dengan dukungan multi-tenant tetapi tanpa sertifikat TLS.

```
aws cloudfront create-distribution \
    --distribution-config file://dist-config.json
```

Isi dari `dist-config.json`:

```
{
    "CallerReference": "cli-example",
    "Comment": "CLI example distribution",
    "DefaultRootObject": "index.html",
```

```
    "Origins": {
        "Quantity": 1,
        "Items": [
            {
                "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
                "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
                "OriginPath": "/{{tenantName}}",
                "CustomHeaders": {
                    "Quantity": 0
                },
                "S3OriginConfig": {
                    "OriginAccessIdentity": ""
                }
            }
        ]
    },
    "DefaultCacheBehavior": {
        "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
        "CachePolicyId": "658327ea-f89d-4fab-a63d-7e88639e5ABC",
        "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
        "AllowedMethods": {
            "Quantity": 2,
            "Items": [
                "HEAD",
                "GET"
            ],
            "CachedMethods": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
                    "HEAD",
                    "GET"
                ]
            }
        }
    },
    "Enabled": true,
    "HttpVersion": "http2",
    "ConnectionMode": "tenant-only",
    "TenantConfig": {
        "ParameterDefinitions": [
            {
                "Name": "tenantName",
                "Definition": {
                    "StringSchema": {
```

```
                        "Comment": "tenantName parameter",
                        "DefaultValue": "root",
                        "Required": false
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2020-05-31/distribution/
E2GJ5J9QN12ABC",
    "ETag": "E37YLVVQIABC",
    "Distribution": {
        "Id": "E2GJ5J9QNABC",
        "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/E2GJ5J9QN12ABC",
        "Status": "InProgress",
        "LastModifiedTime": "2025-07-10T20:35:20.565000+00:00",
        "InProgressInvalidationBatches": 0,
        "DomainName": "example.com",
        "ActiveTrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "ActiveTrustedKeyGroups": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "DistributionConfig": {
            "CallerReference": "cli-example-no-cert",
            "DefaultRootObject": "index.html",
            "Origins": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
                        "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-
east-1.amazonaws.com",
                        "OriginPath": "/{{tenantName}}",
                        "CustomHeaders": {
```

```
                        "Quantity": 0
                    },
                    "S3OriginConfig": {
                        "OriginAccessIdentity": ""
                    },
                    "ConnectionAttempts": 3,
                    "ConnectionTimeout": 10,
                    "OriginShield": {
                        "Enabled": false
                    },
                    "OriginAccessControlId": ""
                }
            ]
        },
        "OriginGroups": {
            "Quantity": 0
        },
        "DefaultCacheBehavior": {
            "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
            "TrustedKeyGroups": {
                "Enabled": false,
                "Quantity": 0
            },
            "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
            "AllowedMethods": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
                    "HEAD",
                    "GET"
                ],
                "CachedMethods": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "HEAD",
                        "GET"
                    ]
                }
            },
            "Compress": false,
            "LambdaFunctionAssociations": {
                "Quantity": 0
            },
            "FunctionAssociations": {
                "Quantity": 0
```

```
            },
            "FieldLevelEncryptionId": "",
            "CachePolicyId": "658327ea-f89d-4fab-a63d-7e88639e5ABC",
            "GrpcConfig": {
                "Enabled": false
            }
        },
        "CacheBehaviors": {
            "Quantity": 0
        },
        "CustomErrorResponses": {
            "Quantity": 0
        },
        "Comment": "CLI example distribution",
        "Logging": {
            "Enabled": false,
            "IncludeCookies": false,
            "Bucket": "",
            "Prefix": ""
        },
        "Enabled": true,
        "ViewerCertificate": {
            "CloudFrontDefaultCertificate": true,
            "SSLSupportMethod": "sni-only",
            "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
            "CertificateSource": "cloudfront"
        },
        "Restrictions": {
            "GeoRestriction": {
                "RestrictionType": "none",
                "Quantity": 0
            }
        },
        "WebACLId": "",
        "HttpVersion": "http2",
        "TenantConfig": {
            "ParameterDefinitions": [
                {
                    "Name": "tenantName",
                    "Definition": {
                        "StringSchema": {
                            "Comment": "tenantName parameter",
                            "DefaultValue": "root",
                            "Required": false
```

```
                            }
                        }
                    }
                ]
            },
            "ConnectionMode": "tenant-only"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi distribusi di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateDistributiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-field-level-encryption-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-field-level-encryption-config`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut membuat konfigurasi enkripsi tingkat lapangan dengan menyediakan parameter konfigurasi dalam file JSON bernama. `fle-config.json` Sebelum Anda dapat membuat konfigurasi enkripsi tingkat lapangan, Anda harus memiliki profil enkripsi tingkat lapangan. Untuk membuat profil, lihat perintah create-field-level-encryption -profile.

Untuk informasi selengkapnya tentang enkripsi CloudFront tingkat lapangan, lihat Menggunakan Enkripsi Tingkat Bidang untuk Membantu Melindungi Data Sensitif di Panduan Pengembang Amazon. CloudFront

```
aws cloudfront create-field-level-encryption-config \
    --field-level-encryption-config file://fle-config.json
```

File tersebut `fle-config.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang berisi berikut ini:

```
{
    "CallerReference": "cli-example",
    "Comment": "Example FLE configuration",
```

```
    "QueryArgProfileConfig": {
        "ForwardWhenQueryArgProfileIsUnknown": true,
        "QueryArgProfiles": {
            "Quantity": 0
        }
    },
    "ContentTypeProfileConfig": {
        "ForwardWhenContentTypeIsUnknown": true,
        "ContentTypeProfiles": {
            "Quantity": 1,
            "Items": [
                {
                    "Format": "URLEncoded",
                    "ProfileId": "P280MFCLSYOCVU",
                    "ContentType": "application/x-www-form-urlencoded"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2019-03-26/field-level-encryption/
C3KM2WVD605UAY",
    "ETag": "E2P4Z4VU7TY5SG",
    "FieldLevelEncryption": {
        "Id": "C3KM2WVD605UAY",
        "LastModifiedTime": "2019-12-10T21:30:18.974Z",
        "FieldLevelEncryptionConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "Example FLE configuration",
            "QueryArgProfileConfig": {
                "ForwardWhenQueryArgProfileIsUnknown": true,
                "QueryArgProfiles": {
                    "Quantity": 0,
                    "Items": []
                }
            },
            "ContentTypeProfileConfig": {
                "ForwardWhenContentTypeIsUnknown": true,
                "ContentTypeProfiles": {
```

```
                    "Quantity": 1,
                    "Items": [
                        {
                            "Format": "URLEncoded",
                            "ProfileId": "P280MFCLSYOCVU",
                            "ContentType": "application/x-www-form-urlencoded"
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFieldLevelEncryptionConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-field-level-encryption-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-field-level-encryption-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat profil CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut membuat profil enkripsi tingkat lapangan dengan menyediakan parameter dalam file JSON bernama. `fle-profile-config.json` Sebelum Anda dapat membuat profil enkripsi tingkat lapangan, Anda harus memiliki CloudFront kunci publik. Untuk membuat kunci CloudFront publik, lihat create-public-key perintah.

Untuk informasi selengkapnya tentang enkripsi CloudFront tingkat lapangan, lihat Menggunakan Enkripsi Tingkat Bidang untuk Membantu Melindungi Data Sensitif di Panduan Pengembang Amazon. CloudFront

```
aws cloudfront create-field-level-encryption-profile \
    --field-level-encryption-profile-config file://fle-profile-config.json
```

File tersebut `fle-profile-config.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang berisi berikut ini:

```
{
```

```
    "Name": "ExampleFLEProfile",
    "CallerReference": "cli-example",
    "Comment": "FLE profile for AWS CLI example",
    "EncryptionEntities": {
        "Quantity": 1,
        "Items": [
            {
                "PublicKeyId": "K2K8NC4HVFE3M0",
                "ProviderId": "ExampleFLEProvider",
                "FieldPatterns": {
                    "Quantity": 1,
                    "Items": [
                        "ExampleSensitiveField"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2019-03-26/field-level-encryption-
profile/PPK0UOSIF5WSV",
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "FieldLevelEncryptionProfile": {
        "Id": "PPK0UOSIF5WSV",
        "LastModifiedTime": "2019-12-10T01:03:16.537Z",
        "FieldLevelEncryptionProfileConfig": {
            "Name": "ExampleFLEProfile",
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "FLE profile for AWS CLI example",
            "EncryptionEntities": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "PublicKeyId": "K2K8NC4HVFE3M0",
                        "ProviderId": "ExampleFLEProvider",
                        "FieldPatterns": {
                            "Quantity": 1,
                            "Items": [
                                "ExampleSensitiveField"
```

```
                            ]
                        }
                    }
                ]
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFieldLevelEncryptionProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-invalidation-for-distribution-tenant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-invalidation-for-distribution-tenant`.

AWS CLI

Untuk membuat CloudFront pembatalan bagi penyewa distribusi

`create-invalidation-for-distribution-tenant`Contoh berikut membuat pembatalan untuk semua file dalam penyewa CloudFront distribusi.

```
aws cloudfront create-invalidation-for-distribution-tenant \
    --id dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJO1AB \
    --invalidation-batch '{"Paths": {"Quantity": 1, "Items": ["/*"]},
 "CallerReference": "invalidation-$(date +%s)"}'
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2020-05-31/distribution-tenant/
dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJO1AB/invalidation/I2JGL2F1ZAA426PGG0YLLKABC",
    "Invalidation": {
        "Id": "I2JGL2F1ZAA426PGG0YLLKABC",
        "Status": "InProgress",
        "CreateTime": "2025-05-07T16:59:25.947000+00:00",
        "InvalidationBatch": {
            "Paths": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    "/*"
```

```
                ]
            },
            "CallerReference": "invalidation-$(date +%s)"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan file untuk menghapus konten di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateInvalidationForDistributionTenantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-invalidation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-invalidation`.

AWS CLI

Untuk membuat pembatalan untuk distribusi CloudFront

`create-invalidation`Contoh berikut membuat pembatalan untuk file tertentu dalam distribusi yang ditentukan CloudFront :

```
aws cloudfront create-invalidation \
    --distribution-id EDFDVBD6EXAMPLE \
    --paths "/example-path/example-file.jpg" "/example-path/example-file2.png"
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2019-03-26/distribution/
EDFDVBD6EXAMPLE/invalidation/I1JLWSDAP8FU89",
    "Invalidation": {
        "Id": "I1JLWSDAP8FU89",
        "Status": "InProgress",
        "CreateTime": "2019-12-05T18:24:51.407Z",
        "InvalidationBatch": {
            "Paths": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
                    "/example-path/example-file2.png",
                    "/example-path/example-file.jpg"
                ]
```

```
            },
            "CallerReference": "cli-1575570291-670203"
        }
    }
}
```

Pada contoh sebelumnya, AWS CLI secara otomatis menghasilkan acak. `CallerReference` Untuk menentukan sendiri`CallerReference`, atau untuk menghindari meneruskan parameter pembatalan sebagai argumen baris perintah, Anda dapat menggunakan file JSON. Contoh berikut membuat pembatalan untuk dua file, dengan menyediakan parameter pembatalan dalam file JSON bernama: `inv-batch.json`

```
aws cloudfront create-invalidation \
    --distribution-id EDFDVBD6EXAMPLE \
    --invalidation-batch file://inv-batch.json
```

Isi dari `inv-batch.json`:

```
{
    "Paths": {
        "Quantity": 2,
        "Items": [
            "/example-path/example-file.jpg",
            "/example-path/example-file2.png"
        ]
    },
    "CallerReference": "cli-example"
}
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2019-03-26/distribution/
EDFDVBD6EXAMPLE/invalidation/I2J0I21PCUYOIK",
    "Invalidation": {
        "Id": "I2J0I21PCUYOIK",
        "Status": "InProgress",
        "CreateTime": "2019-12-05T18:40:49.413Z",
        "InvalidationBatch": {
            "Paths": {
                "Quantity": 2,
```

```
                "Items": [
                    "/example-path/example-file.jpg",
                    "/example-path/example-file2.png"
                ]
            },
            "CallerReference": "cli-example"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateInvalidationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-public-key`.

AWS CLI

Untuk membuat kunci CloudFront publik

Contoh berikut membuat kunci CloudFront publik dengan menyediakan parameter dalam file JSON bernama`pub-key-config.json`. Sebelum Anda dapat menggunakan perintah ini, Anda harus memiliki kunci publik yang dikodekan PEM. Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Pasangan Kunci RSA di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

```
aws cloudfront create-public-key \
    --public-key-config file://pub-key-config.json
```

File tersebut `pub-key-config.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang berisi berikut ini. Perhatikan bahwa kunci publik dikodekan dalam format PEM.

```
{
    "CallerReference": "cli-example",
    "Name": "ExampleKey",
    "EncodedKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxPMbCA2Ks0lnd7IR+3pw
\nwd3H/7jPGwj8bLUmore7bX+oeGpZ6QmLAe/1UOWcmZX2u70dYcSIzB1ofZtcn4cJ
\nenHBAzO3ohBY/L1tQGJfS2A+omnN6H16VZE1JCK8XSJyfze7MDLcUyHZETdxuvRb
\nA9X343/vMAuQPnhinFJ8Wdy8YBXSPpy7r95ylUQd9LfYTBzVZYG2tSesplcOkjM3\n2Uu
+oMWxQAw1NINnSLPinMVsutJy6ZqlV3McWNWe4T+STGtWhrPNqJEn45sIcCx4\nq
+kGZ2NQ0FyIyT2eiLKOX5Rgb/a36E/aMk4VoDsaenBQgG7WLTnstb9sr7MIhS6A\nrwIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
```

```
    "Comment": "example public key"
}
```

Output:

```
{
    "Location": "https://cloudfront.amazonaws.com/2019-03-26/public-key/
KDFB19YGCR002",
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "PublicKey": {
        "Id": "KDFB19YGCR002",
        "CreatedTime": "2019-12-05T18:51:43.781Z",
        "PublicKeyConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Name": "ExampleKey",
            "EncodedKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxPMbCA2Ks0lnd7IR+3pw
\nwd3H/7jPGwj8bLUmore7bX+oeGpZ6QmLAe/1UOWcmZX2u70dYcSIzB1ofZtcn4cJ
\nenHBAzO3ohBY/L1tQGJfS2A+omnN6H16VZE1JCK8XSJyfze7MDLcUyHZETdxuvRb
\nA9X343/vMAuQPnhinFJ8Wdy8YBXSPpy7r95ylUQd9LfYTBzVZYG2tSesplcOkjM3\n2Uu
+oMWxQAw1NINnSLPinMVsutJy6ZqlV3McWNWe4T+STGtWhrPNqJEn45sIcCx4\nq
+kGZ2NQ0FyIyT2eiLKOX5Rgb/a36E/aMk4VoDsaenBQgG7WLTnstb9sr7MIhS6A\nrwIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
            "Comment": "example public key"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cloud-front-origin-access-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cloud-front-origin-access-identity`.

AWS CLI

Untuk menghapus identitas akses CloudFront asal

Contoh berikut menghapus identitas akses asal (OAI) dengan ID. `E74FTE3AEXAMPLE` Untuk menghapus OAI, Anda harus memiliki ID OAI dan. `ETag` ID OAI dikembalikan dalam output perintah -access-identity dan create-cloud-front-origin -access-identities. list-cloud-front-origin

Untuk mendapatkanETag, gunakan perintah get-cloud-front-origin -access-identity atau get-cloud-front-origin -. access-identity-config Gunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan OAI. ETag

```
aws cloudfront delete-cloud-front-origin-access-identity \
    --id E74FTE3AEXAMPLE \
    --if-match E2QWRUHEXAMPLE
```

Ketika berhasil, perintah ini tidak memiliki output.

- Untuk detail API, lihat DeleteCloudFrontOriginAccessIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-connection-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-connection-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup koneksi

`delete-connection-group`Contoh berikut menghapus grup koneksi. Grup koneksi harus dinonaktifkan dan tidak dapat dikaitkan dengan CloudFront sumber daya apa pun.

```
aws cloudfront delete-connection-group \
    --id cg_2wjLpjbHkLUdhWAjHllcOeABC \
    --if-match ETVPDKIKX0DABC
```

Ketika berhasil, perintah ini tidak memiliki output.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengelola grup sambungan, lihat Membuat grup sambungan khusus (opsional) di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteConnectionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-distribution-tenant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-distribution-tenant`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyewa distribusi

`delete-distribution-tenant`Contoh berikut menghapus penyewa distribusi dengan. ETag `ETVPDKIKX0DABC` Penyewa distribusi harus dinonaktifkan dan tidak dapat dikaitkan dengan CloudFront sumber daya apa pun.

```
aws cloudfront delete-distribution-tenant \
    --id dt_2wjMUbg3NHZEQ7OfoalP5zi1AB \
    --if-match ETVPDKIKX0DABC
```

Ketika berhasil, perintah ini tidak memiliki output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus distribusi di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteDistributionTenantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-distribution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-distribution`.

AWS CLI

Untuk menghapus CloudFront distribusi

Contoh berikut menghapus CloudFront distribusi dengan ID`EDFDVBD6EXAMPLE`. Sebelum Anda dapat menghapus distribusi, Anda harus menonaktifkannya. Untuk menonaktifkan distribusi, gunakan perintah pembaruan-distribusi. Untuk informasi selengkapnya, lihat contoh distribusi pembaruan.

Ketika distribusi dinonaktifkan, Anda dapat menghapusnya. Untuk menghapus distribusi, Anda harus menggunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan distribusi`ETag`. Untuk mendapatkan`ETag`, gunakan get-distribusi atau get-distribution-config perintah.

```
aws cloudfront delete-distribution \
    --id EDFDVBD6EXAMPLE \
    --if-match E2QWRUHEXAMPLE
```

Ketika berhasil, perintah ini tidak memiliki output.

- Untuk detail API, lihat DeleteDistributiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-field-level-encryption-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-field-level-encryption-config`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut menghapus konfigurasi enkripsi CloudFront tingkat lapangan dengan ID. `C3KM2WVD605UAY` Untuk menghapus konfigurasi enkripsi tingkat lapangan, Anda harus memiliki ID dan. `ETag` ID dikembalikan dalam output perintah create-field-level-encryption -config dan list-field-level-encryption -configs. Untuk mendapatkan`ETag`, gunakan perintah get-field-level-encryption or get-field-level-encryption -config. Gunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan konfigurasi`ETag`.

```
aws cloudfront delete-field-level-encryption-config \
    --id C3KM2WVD605UAY \
    --if-match E26M4BIAV81ZF6
```

Ketika berhasil, perintah ini tidak memiliki output.

- Untuk detail API, lihat DeleteFieldLevelEncryptionConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-field-level-encryption-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-field-level-encryption-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus profil CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut menghapus profil enkripsi CloudFront tingkat lapangan dengan ID. `PPK0UOSIF5WSV` Untuk menghapus profil enkripsi tingkat lapangan, Anda harus memiliki ID dan. `ETag` ID dikembalikan dalam output perintah create-field-level-encryption -profile dan list-field-level-encryption -profiles. Untuk mendapatkan`ETag`, gunakan perintah get-field-level-encryption -profile atau get-field-level-encryption -profile-config. Gunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan profil`ETag`.

```
aws cloudfront delete-field-level-encryption-profile \
```

```
    --id PPK0UOSIF5WSV \
    --if-match EJETYFJ9CL66D
```

Ketika berhasil, perintah ini tidak memiliki output.

- Untuk detail API, lihat DeleteFieldLevelEncryptionProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-public-key`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci CloudFront publik

Contoh berikut menghapus kunci CloudFront publik dengan ID`KDFB19YGCR002`. Untuk menghapus kunci publik, Anda harus memiliki ID dan`ETag`. ID dikembalikan dalam output list-public-keys perintah create-public-key dan. Untuk mendapatkan`ETag`, gunakan get-public-key-config perintah get-public-key or. Gunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan kunci publik`ETag`.

```
aws cloudfront delete-public-key \
    --id KDFB19YGCR002 \
    --if-match E2QWRUHEXAMPLE
```

Ketika berhasil, perintah ini tidak memiliki output.

- Untuk detail API, lihat DeletePublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-distribution-tenant-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-distribution-tenant-web-acl`.

AWS CLI

Untuk memisahkan ACL web dari penyewa distribusi

`disassociate-distribution-tenant-web-acl`Contoh berikut memisahkan ACL web dari penyewa distribusi dengan. ETag `E1PA6795UKMABC`

```
aws cloudfront disassociate-distribution-tenant-web-acl \
```

```
    --id dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB \
    --if-match E1PA6795UKMABC
```

Output:

```
{
    "ETag": "E13V1IB3VIYABC",
    "Id": "dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan perlindungan keamanan AWS WAF di Panduan  CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisassociateDistributionTenantWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-distribution-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-distribution-web-acl`.

AWS CLI

Untuk memisahkan ACL web dari distribusi CloudFront

`disassociate-distribution-web-acl`Contoh berikut menghapus hubungan antara ACL web dan CloudFront distribusi dengan ETag `E13V1IB3VIYABC`.

```
aws cloudfront disassociate-distribution-web-acl \
    --id E1XNX8R2GOAABC \
    --if-match EEZQ9Z24VM1ABC
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2YWS1C2J3OABC",
    "Id": "E1XNX8R2GOAABC"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan perlindungan keamanan AWS WAF di Panduan  CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisassociateDistributionWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-cloud-front-origin-access-identity-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-cloud-front-origin-access-identity-config`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi identitas akses CloudFront asal

Contoh berikut mendapatkan metadata tentang identitas akses CloudFront asal (OAI) dengan IDE74FTE3AEXAMPLE, termasuk nya. `ETag` ID OAI dikembalikan dalam output perintah -access-identity dan create-cloud-front-origin -access-identities. list-cloud-front-origin

```
aws cloudfront get-cloud-front-origin-access-identity-config --id E74FTE3AEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "CloudFrontOriginAccessIdentityConfig": {
        "CallerReference": "cli-example",
        "Comment": "Example OAI"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCloudFrontOriginAccessIdentityConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-cloud-front-origin-access-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-cloud-front-origin-access-identity`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan identitas akses CloudFront asal

Contoh berikut mendapatkan identitas akses CloudFront asal (OAI) dengan IDE74FTE3AEXAMPLE, termasuk ID kanonik `ETag` dan S3 terkait. ID OAI dikembalikan dalam output perintah -access-identity dan create-cloud-front-origin -access-identities. list-cloud-front-origin

```
aws cloudfront get-cloud-front-origin-access-identity --id E74FTE3AEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "CloudFrontOriginAccessIdentity": {
        "Id": "E74FTE3AEXAMPLE",
        "S3CanonicalUserId":
 "cd13868f797c227fbea2830611a26fe0a21ba1b826ab4bed9b7771c9aEXAMPLE",
        "CloudFrontOriginAccessIdentityConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "Example OAI"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCloudFrontOriginAccessIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connection-group-by-routing-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connection-group-by-routing-endpoint`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan grup koneksi dengan merutekan titik akhir

`get-connection-group-by-routing-endpoint`Contoh berikut mengambil informasi tentang grup koneksi menggunakan endpoint routing nya.

```
aws cloudfront get-connection-group-by-routing-endpoint \
    --routing-endpoint dvdg9gprgabc.cloudfront.net
```

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F085ABC",
    "ConnectionGroup": {
        "Id": "cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC",
        "Name": "connection-group-2",
```

```
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:connection-group/
cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC",
        "CreatedTime": "2025-05-06T15:42:00.790000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-05-06T15:42:00.790000+00:00",
        "Ipv6Enabled": true,
        "RoutingEndpoint": "dvdg9gprgabc.cloudfront.net",
        "Status": "Deployed",
        "Enabled": true,
        "IsDefault": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup sambungan kustom (opsional) di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetConnectionGroupByRoutingEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connection-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connection-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan grup CloudFront koneksi

`get-connection-group`Contoh berikut mengambil informasi tentang grup CloudFront koneksi.

```
aws cloudfront get-connection-group \
    --identifier cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC
```

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F085ABC",
    "ConnectionGroup": {
        "Id": "cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC",
        "Name": "connection-group-2",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:connection-group/
cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC",
        "CreatedTime": "2025-05-06T15:42:00.790000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-05-06T15:42:00.790000+00:00",
        "Ipv6Enabled": true,
        "RoutingEndpoint": "dvdg9gprgabc.cloudfront.net",
```

```
        "Status": "Deployed",
        "Enabled": true,
        "IsDefault": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup sambungan kustom (opsional) di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetConnectionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-distribution-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-distribution-config`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi CloudFront distribusi

Contoh berikut mendapatkan metadata tentang CloudFront distribusi dengan IDEDFDVBD6EXAMPLE, termasuk nya. `ETag` ID distribusi dikembalikan dalam perintah create-distribution dan list-distributions.

```
aws cloudfront get-distribution-config \
    --id EDFDVBD6EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "DistributionConfig": {
        "CallerReference": "cli-example",
        "Aliases": {
            "Quantity": 0
        },
        "DefaultRootObject": "index.html",
        "Origins": {
            "Quantity": 1,
            "Items": [
                {
                    "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
                    "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com",
                    "OriginPath": "",
```

```
                "CustomHeaders": {
                    "Quantity": 0
                },
                "S3OriginConfig": {
                    "OriginAccessIdentity": ""
                }
            }
        ]
    },
    "OriginGroups": {
        "Quantity": 0
    },
    "DefaultCacheBehavior": {
        "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
        "ForwardedValues": {
            "QueryString": false,
            "Cookies": {
                "Forward": "none"
            },
            "Headers": {
                "Quantity": 0
            },
            "QueryStringCacheKeys": {
                "Quantity": 0
            }
        },
        "TrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
        "MinTTL": 0,
        "AllowedMethods": {
            "Quantity": 2,
            "Items": [
                "HEAD",
                "GET"
            ],
            "CachedMethods": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
                    "HEAD",
                    "GET"
                ]
```

```
                }
            },
            "SmoothStreaming": false,
            "DefaultTTL": 86400,
            "MaxTTL": 31536000,
            "Compress": false,
            "LambdaFunctionAssociations": {
                "Quantity": 0
            },
            "FieldLevelEncryptionId": ""
        },
        "CacheBehaviors": {
            "Quantity": 0
        },
        "CustomErrorResponses": {
            "Quantity": 0
        },
        "Comment": "",
        "Logging": {
            "Enabled": false,
            "IncludeCookies": false,
            "Bucket": "",
            "Prefix": ""
        },
        "PriceClass": "PriceClass_All",
        "Enabled": true,
        "ViewerCertificate": {
            "CloudFrontDefaultCertificate": true,
            "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
            "CertificateSource": "cloudfront"
        },
        "Restrictions": {
            "GeoRestriction": {
                "RestrictionType": "none",
                "Quantity": 0
            }
        },
        "WebACLId": "",
        "HttpVersion": "http2",
        "IsIPV6Enabled": true
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDistributionConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-distribution-tenant-by-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-distribution-tenant-by-domain`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi penyewa distribusi berdasarkan domain

`get-distribution-tenant-by-domain`Contoh berikut mengambil informasi tentang penyewa distribusi menggunakan domain yang ditentukan.

```
aws cloudfront get-distribution-tenant-by-domain \
    --domain example.com
```

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F085ABC",
    "DistributionTenant": {
        "Id": "dt_2xVInRKCfUzQHgxosDs9hiLk1AB",
        "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
        "Name": "example-tenant-4",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2xVInRKCfUzQHgxosDs9hiLk1AB",
        "Domains": [
            {
                "Domain": "example.com",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "Parameters": [
            {
                "Name": "testParam",
                "Value": "defaultValue"
            }
        ],
        "ConnectionGroupId": "cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
        "CreatedTime": "2025-05-23T16:16:20.871000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-05-23T16:16:20.871000+00:00",
        "Enabled": false,
        "Status": "Deployed"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami cara kerja distribusi multi-penyewa di Panduan Pengembang Amazon CloudFront .

- Untuk detail API, lihat GetDistributionTenantByDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-distribution-tenant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-distribution-tenant`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang penyewa CloudFront distribusi

`get-distribution-tenant`Contoh berikut mengambil informasi tentang penyewa CloudFront distribusi.

```
aws cloudfront get-distribution-tenant \
    --id dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB
```

Output:

```
{
    "ETag": "E23ZP02F085ABC",
    "DistributionTenant": {
        "Id": "dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB",
        "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
        "Name": "example-tenant-2",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB",
        "Domains": [
            {
                "Domain": "example.com",
                "Status": "inactive"
            }
        ],
        "ConnectionGroupId": "cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC",
        "CreatedTime": "2025-05-06T15:42:28.542000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-05-06T15:42:37.724000+00:00",
        "Enabled": true,
        "Status": "InProgress"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami cara kerja distribusi multi-penyewa di Panduan Pengembang Amazon CloudFront .

- Untuk detail API, lihat GetDistributionTenantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-distribution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-distribution`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan CloudFront distribusi

`get-distribution`Contoh berikut mendapatkan CloudFront distribusi dengan ID`EDFDVBD6EXAMPLE`, termasuk nya`ETag`. ID distribusi dikembalikan dalam perintah create-distribution dan list-distributions.

```
aws cloudfront get-distribution \
    --id EDFDVBD6EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "Distribution": {
        "Id": "EDFDVBD6EXAMPLE",
        "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EDFDVBD6EXAMPLE",
        "Status": "Deployed",
        "LastModifiedTime": "2019-12-04T23:35:41.433Z",
        "InProgressInvalidationBatches": 0,
        "DomainName": "d111111abcdef8.cloudfront.net",
        "ActiveTrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "DistributionConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Aliases": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultRootObject": "index.html",
            "Origins": {
                "Quantity": 1,
```

```
                "Items": [
                    {
                        "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-example",
                        "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com",
                        "OriginPath": "",
                        "CustomHeaders": {
                            "Quantity": 0
                        },
                        "S3OriginConfig": {
                            "OriginAccessIdentity": ""
                        }
                    }
                ]
            },
            "OriginGroups": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultCacheBehavior": {
                "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-cli-
example",
                "ForwardedValues": {
                    "QueryString": false,
                    "Cookies": {
                        "Forward": "none"
                    },
                    "Headers": {
                        "Quantity": 0
                    },
                    "QueryStringCacheKeys": {
                        "Quantity": 0
                    }
                },
                "TrustedSigners": {
                    "Enabled": false,
                    "Quantity": 0
                },
                "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
                "MinTTL": 0,
                "AllowedMethods": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "HEAD",
                        "GET"
                    ],
```

```
                    "CachedMethods": {
                        "Quantity": 2,
                        "Items": [
                            "HEAD",
                            "GET"
                        ]
                    }
                },
                "SmoothStreaming": false,
                "DefaultTTL": 86400,
                "MaxTTL": 31536000,
                "Compress": false,
                "LambdaFunctionAssociations": {
                    "Quantity": 0
                },
                "FieldLevelEncryptionId": ""
            },
            "CacheBehaviors": {
                "Quantity": 0
            },
            "CustomErrorResponses": {
                "Quantity": 0
            },
            "Comment": "",
            "Logging": {
                "Enabled": false,
                "IncludeCookies": false,
                "Bucket": "",
                "Prefix": ""
            },
            "PriceClass": "PriceClass_All",
            "Enabled": true,
            "ViewerCertificate": {
                "CloudFrontDefaultCertificate": true,
                "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
                "CertificateSource": "cloudfront"
            },
            "Restrictions": {
                "GeoRestriction": {
                    "RestrictionType": "none",
                    "Quantity": 0
                }
            },
            "WebACLId": "",
```

```
            "HttpVersion": "http2",
            "IsIPV6Enabled": true
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDistributiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-field-level-encryption-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-field-level-encryption-config`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan metadata tentang konfigurasi enkripsi tingkat CloudFront lapangan

Contoh berikut mendapatkan metadata tentang konfigurasi enkripsi CloudFront tingkat lapangan dengan ID, termasuk: `C3KM2WVD605UAY` `ETag`

```
aws cloudfront get-field-level-encryption-config --id C3KM2WVD605UAY
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2P4Z4VU7TY5SG",
    "FieldLevelEncryptionConfig": {
        "CallerReference": "cli-example",
        "Comment": "Example FLE configuration",
        "QueryArgProfileConfig": {
            "ForwardWhenQueryArgProfileIsUnknown": true,
            "QueryArgProfiles": {
                "Quantity": 0,
                "Items": []
            }
        },
        "ContentTypeProfileConfig": {
            "ForwardWhenContentTypeIsUnknown": true,
            "ContentTypeProfiles": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "Format": "URLEncoded",
```

```
                    "ProfileId": "P280MFCLSYOCVU",
                    "ContentType": "application/x-www-form-urlencoded"
                }
            ]
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFieldLevelEncryptionConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-field-level-encryption-profile-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-field-level-encryption-profile-config`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi CloudFront profil enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut mendapatkan metadata tentang profil enkripsi CloudFront tingkat lapangan dengan ID, termasuk: PPK0UOSIF5WSV ETag

```
aws cloudfront get-field-level-encryption-profile-config --id PPK0UOSIF5WSV
```

Output:

```
{
    "ETag": "E1QQG65FS2L2GC",
    "FieldLevelEncryptionProfileConfig": {
        "Name": "ExampleFLEProfile",
        "CallerReference": "cli-example",
        "Comment": "FLE profile for AWS CLI example",
        "EncryptionEntities": {
            "Quantity": 1,
            "Items": [
                {
                    "PublicKeyId": "K2K8NC4HVFE3M0",
                    "ProviderId": "ExampleFLEProvider",
                    "FieldPatterns": {
                        "Quantity": 1,
                        "Items": [
```

```
                        "ExampleSensitiveField"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFieldLevelEncryptionProfileConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-field-level-encryption-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-field-level-encryption-profile`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan profil CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut mendapatkan profil enkripsi CloudFront tingkat lapangan dengan IDPPK0UOSIF5WSV, termasuk: `ETag`

```
aws cloudfront get-field-level-encryption-profile --id PPK0UOSIF5WSV
```

Output:

```
{
    "ETag": "E1QQG65FS2L2GC",
    "FieldLevelEncryptionProfile": {
        "Id": "PPK0UOSIF5WSV",
        "LastModifiedTime": "2019-12-10T01:03:16.537Z",
        "FieldLevelEncryptionProfileConfig": {
            "Name": "ExampleFLEProfile",
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "FLE profile for AWS CLI example",
            "EncryptionEntities": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "PublicKeyId": "K2K8NC4HVFE3M0",
                        "ProviderId": "ExampleFLEProvider",
                        "FieldPatterns": {
```

```
                            "Quantity": 1,
                            "Items": [
                                "ExampleSensitiveField"
                            ]
                        }
                    }
                ]
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFieldLevelEncryptionProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-field-level-encryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-field-level-encryption`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut mendapatkan konfigurasi enkripsi CloudFront tingkat lapangan dengan IDC3KM2WVD605UAY, termasuk: ETag

```
aws cloudfront get-field-level-encryption --id C3KM2WVD605UAY
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2P4Z4VU7TY5SG",
    "FieldLevelEncryption": {
        "Id": "C3KM2WVD605UAY",
        "LastModifiedTime": "2019-12-10T21:30:18.974Z",
        "FieldLevelEncryptionConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "Example FLE configuration",
            "QueryArgProfileConfig": {
                "ForwardWhenQueryArgProfileIsUnknown": true,
                "QueryArgProfiles": {
                    "Quantity": 0,
                    "Items": []
```

```
                }
            },
            "ContentTypeProfileConfig": {
                "ForwardWhenContentTypeIsUnknown": true,
                "ContentTypeProfiles": {
                    "Quantity": 1,
                    "Items": [
                        {
                            "Format": "URLEncoded",
                            "ProfileId": "P280MFCLSYOCVU",
                            "ContentType": "application/x-www-form-urlencoded"
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFieldLevelEncryptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-invalidation-for-distribution-tenant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-invalidation-for-distribution-tenant`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pembatalan bagi penyewa distribusi

`get-invalidation-for-distribution-tenant`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang pembatalan untuk penyewa distribusi.

```
aws cloudfront get-invalidation-for-distribution-tenant \
    --distribution-tenant-id dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB \
    --id I4CU23QAPKMUDUU06F9OFGFABC
```

Output:

```
{
    "Invalidation": {
        "Id": "I4CU23QAPKMUDUU06F9OFGFABC",
```

```
        "Status": "Completed",
        "CreateTime": "2025-05-06T15:46:12.824000+00:00",
        "InvalidationBatch": {
            "Paths": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
                    "/example/invalidation",
                    "/more/invalidations"
                ]
            },
            "CallerReference": "007ee5a6-d0a0-42be-bb61-e7b915969b48"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan file untuk menghapus konten di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetInvalidationForDistributionTenantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-invalidation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-invalidation`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan CloudFront pembatalan

Contoh berikut mendapatkan pembatalan dengan ID `I2J0I21PCUYOIK` untuk CloudFront distribusi dengan ID: `EDFDVBD6EXAMPLE`

```
aws cloudfront get-invalidation --id I2J0I21PCUYOIK --distribution-
id EDFDVBD6EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Invalidation": {
        "Status": "Completed",
        "InvalidationBatch": {
            "Paths": {
                "Items": [
```

```
                    "/example-path/example-file.jpg",
                    "/example-path/example-file-2.jpg"
                ],
                "Quantity": 2
            },
            "CallerReference": "cli-example"
        },
        "Id": "I2J0I21PCUYOIK",
        "CreateTime": "2019-12-05T18:40:49.413Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInvalidationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-managed-certificate-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-managed-certificate-details`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail sertifikat terkelola

`get-managed-certificate-details`Contoh berikut mengambil rincian sertifikat ACM CloudFront terkelola.

```
aws cloudfront get-managed-certificate-details \
    --identifier dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB
```

Output:

```
{
    "ManagedCertificateDetails": {
        "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/655dc1fe-6d37-451d-a013-c2db3a034abc",
        "CertificateStatus": "pending-validation",
        "ValidationTokenHost": "self-hosted",
        "ValidationTokenDetails": [
            {
                "Domain": "example.com",
                "RedirectTo": "validation.us-east-1.acm-
validations.aws/123456789012/.well-known/pki-validation/
b315c9ae21284e7918bb9f3f422ab1c7.txt",
```

```
                "RedirectFrom": "example.com/.well-known/pki-validation/
b315c9ae21284e7918bb9f3f422ac3c7.txt"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meminta sertifikat untuk penyewa CloudFront distribusi Anda di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetManagedCertificateDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-public-key-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-public-key-config`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi kunci CloudFront publik

Contoh berikut mendapatkan metadata tentang kunci CloudFront publik dengan IDKDFB19YGCR002, termasuk nya. ETag ID kunci publik dikembalikan dalam list-public-keys perintah create-public-key and.

```
aws cloudfront get-public-key-config --id KDFB19YGCR002
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "PublicKeyConfig": {
        "CallerReference": "cli-example",
        "Name": "ExampleKey",
        "EncodedKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxPMbCA2Ks0lnd7IR+3pw
\nwd3H/7jPGwj8bLUmore7bX+oeGpZ6QmLAe/1UOWcmZX2u70dYcSIzB1ofZtcn4cJ
\nenHBAzO3ohBY/L1tQGJfS2A+omnN6H16VZE1JCK8XSJyfze7MDLcUyHZETdxuvRb
\nA9X343/vMAuQPnhinFJ8Wdy8YBXSPpy7r95ylUQd9LfYTBzVZYG2tSesplcOkjM3\n2Uu
+oMWxQAw1NINnSLPinMVsutJy6ZqlV3McWNWe4T+STGtWhrPNqJEn45sIcCx4\nq
+kGZ2NQ0FyIyT2eiLKOX5Rgb/a36E/aMk4VoDsaenBQgG7WLTnstb9sr7MIhS6A\nrwIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
```

```
        "Comment": "example public key"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPublicKeyConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-public-key`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kunci CloudFront publik

Contoh berikut mendapatkan kunci CloudFront publik dengan IDKDFB19YGCR002, termasuk nyaETag. ID kunci publik dikembalikan dalam list-public-keys perintah create-public-key and.

```
aws cloudfront get-public-key --id KDFB19YGCR002
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "PublicKey": {
        "Id": "KDFB19YGCR002",
        "CreatedTime": "2019-12-05T18:51:43.781Z",
        "PublicKeyConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Name": "ExampleKey",
            "EncodedKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxPMbCA2Ks0lnd7IR+3pw
\nwd3H/7jPGwj8bLUmore7bX+oeGpZ6QmLAe/1UOWcmZX2u70dYcSIzB1ofZtcn4cJ
\nenHBAzO3ohBY/L1tQGJfS2A+omnN6H16VZE1JCK8XSJyfze7MDLcUyHZETdxuvRb
\nA9X343/vMAuQPnhinFJ8Wdy8YBXSPpy7r95ylUQd9LfYTBzVZYG2tSesplcOkjM3\n2Uu
+oMWxQAw1NINnSLPinMVsutJy6ZqlV3McWNWe4T+STGtWhrPNqJEn45sIcCx4\nq
+kGZ2NQ0FyIyT2eiLKOX5Rgb/a36E/aMk4VoDsaenBQgG7WLTnstb9sr7MIhS6A\nrwIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
            "Comment": "example public key"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-cloud-front-origin-access-identities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-cloud-front-origin-access-identities`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan identitas akses CloudFront asal

Contoh berikut mendapatkan daftar identitas akses CloudFront asal (OAIs) di AWS akun Anda:

```
aws cloudfront list-cloud-front-origin-access-identities
```

Output:

```
{
    "CloudFrontOriginAccessIdentityList": {
        "Items": [
            {
                "Id": "E74FTE3AEXAMPLE",
                "S3CanonicalUserId":
 "cd13868f797c227fbea2830611a26fe0a21ba1b826ab4bed9b7771c9aEXAMPLE",
                "Comment": "Example OAI"
            },
            {
                "Id": "EH1HDMBEXAMPLE",
                "S3CanonicalUserId":
 "1489f6f2e6faacaae7ff64c4c3e6956c24f78788abfc1718c3527c263bf7a17EXAMPLE",
                "Comment": "Test OAI"
            },
            {
                "Id": "E2X2C9TEXAMPLE",
                "S3CanonicalUserId":
 "cbfeebb915a64749f9be546a45b3fcfd3a31c779673c13c4dd460911ae402c2EXAMPLE",
                "Comment": "Example OAI #2"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListCloudFrontOriginAccessIdentitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-connection-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-connection-groups`.

AWS CLI

Untuk daftar grup koneksi

`list-connection-groups`Contoh berikut mencantumkan grup koneksi yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws cloudfront list-connection-groups
```

Output:

```
{
    "ConnectionGroups": [
        {
            "Id": "cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
            "Name": "CreatedByCloudFront-cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
            "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:connection-group/
cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
            "RoutingEndpoint": "d3sx0pso7m5abc.cloudfront.net",
            "CreatedTime": "2025-05-05T22:32:29.630000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2025-05-05T22:32:29.630000+00:00",
            "ETag": "E23ZP02F085ABC",
            "Enabled": true,
            "Status": "Deployed",
            "IsDefault": true
        },
        {
            "Id": "cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC",
            "Name": "connection-group-2",
            "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:connection-group/
cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC",
            "RoutingEndpoint": "dvdg9gprgabc.cloudfront.net",
            "CreatedTime": "2025-05-06T15:42:00.790000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2025-05-06T15:42:00.790000+00:00",
            "ETag": "E23ZP02F085ABC",
            "Enabled": true,
```

```
            "Status": "Deployed",
            "IsDefault": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup sambungan kustom (opsional) di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListConnectionGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-distribution-tenants-by-customization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-distribution-tenants-by-customization`.

AWS CLI

Untuk daftar penyewa distribusi dengan kustomisasi

`list-distribution-tenants-by-customization`Contoh berikut mencantumkan penyewa distribusi yang menggunakan ACL web yang ditentukan.

```
aws cloudfront list-distribution-tenants-by-customization \
    --web-acl-arn arn:aws:wafv2:us-east-1:123456789012:global/webacl/
CreatedByCloudFront-0273cd2f/a3c19bce-42b5-48a1-a8d4-b2bb2f28eabc
```

Output:

```
{
    "DistributionTenantList": [
        {
            "Id": "dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB",
            "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
            "Name": "example-tenant-2",
            "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB",
            "Domains": [
                {
                    "Domain": "example.com",
                    "Status": "inactive"
                }
```

```
            ],
            "ConnectionGroupId": "cg_2wjDWTBKTlRB87cAaUQFaakABC",
            "Customizations": {
                "WebAcl": {
                    "Action": "override",
                    "Arn": "arn:aws:wafv2:us-east-1:123456789012:global/webacl/
CreatedByCloudFront-0273cd2f/a3c19bce-42b5-48a1-a8d4-b2bb2f28eabc"
                },
                "GeoRestrictions": {
                    "RestrictionType": "whitelist",
                    "Locations": [
                        "AL"
                    ]
                }
            },
            "CreatedTime": "2025-05-06T15:42:28.542000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2025-05-06T16:14:08.710000+00:00",
            "ETag": "E1F83G8C2ARABC",
            "Enabled": true,
            "Status": "Deployed"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kustomisasi penyewa distribusi di Panduan Pengembang Amazon CloudFront .

- Untuk detail API, lihat ListDistributionTenantsByCustomizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-distribution-tenants`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-distribution-tenants`.

AWS CLI

Untuk daftar penyewa CloudFront distribusi

`list-distribution-tenants`Contoh berikut mencantumkan 3 penyewa CloudFront distribusi di AWS akun Anda oleh grup koneksi terkait.

```
aws cloudfront list-distribution-tenants \
    --association-filter ConnectionGroupId=cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC \
    --max-items 3
```

Output:


```
{
    "DistributionTenantList": [
        {
            "Id": "dt_2yMvQgam3QkJo2z54FDl91dk1AB",
            "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
            "Name": "new-tenant-customizations",
            "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2yMvQgam3QkJo2z54FDl91dk1AB",
            "Domains": [
                {
                    "Domain": "example.com",
                    "Status": "active"
                }
            ],
            "ConnectionGroupId": "cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
            "Customizations": {
                "WebAcl": {
                    "Action": "disable"
                },
                "GeoRestrictions": {
                    "RestrictionType": "whitelist",
                    "Locations": [
                        "DE"
                    ]
                }
            },
            "CreatedTime": "2025-06-11T15:54:02.142000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2025-06-11T15:54:02.142000+00:00",
            "ETag": "E23ZP02F085ABC",
            "Enabled": false,
            "Status": "Deployed"
        },
        {
            "Id": "dt_2yMuV7NJuBcAB0cwwxMCBZQ1AB",
            "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
            "Name": "new-tenant",
            "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2yMuV7NJuBcAB0cwwxMCBZQ1AB",
            "Domains": [
                {
                    "Domain": "1.example.com",
                    "Status": "active"
```

```
                }
            ],
            "ConnectionGroupId": "cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
            "Customizations": {
                "GeoRestrictions": {
                    "RestrictionType": "whitelist",
                    "Locations": [
                        "DE"
                    ]
                }
            },
            "CreatedTime": "2025-06-11T15:46:23.466000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2025-06-11T15:46:23.466000+00:00",
            "ETag": "E23ZP02F085ABC",
            "Enabled": false,
            "Status": "Deployed"
        },
        {
            "Id": "dt_2xVInRKCfUzQHgxosDs9hiLk1AB",
            "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
            "Name": "new-tenant-2",
            "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2xVInRKCfUzQHgxosDs9hiLk1AB",
            "Domains": [
                {
                    "Domain": "2.example.com",
                    "Status": "active"
                }
            ],
            "ConnectionGroupId": "cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
            "CreatedTime": "2025-05-23T16:16:20.871000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2025-05-23T16:16:20.871000+00:00",
            "ETag": "E23ZP02F085ABC",
            "Enabled": false,
            "Status": "Deployed"
        }
    ],
    "NextToken": "eyJNYXJrZXIiOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAzfQ=="
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami cara kerja distribusi multi-penyewa di Panduan Pengembang Amazon CloudFront .

- Untuk detail API, lihat ListDistributionTenantsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-distributions-by-connection-mode`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-distributions-by-connection-mode`.

AWS CLI

Untuk daftar CloudFront distribusi dengan mode koneksi

`list-distributions-by-connection-mode`Contoh berikut mencantumkan CloudFront distribusi dengan mode koneksi yang ditentukan.

```
aws cloudfront list-distributions-by-connection-mode \
    --connection-mode tenant-only
```

Output:

```
{
    "DistributionList": {
        "Items": [
            {
                "Id": "E1XNX8R2GOAABC",
                "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/
E1XNX8R2GOAABC",
                "ETag": "EPT4JPJQDY1ABC",
                "Status": "Deployed",
                "LastModifiedTime": "2025-05-23T16:16:15.691000+00:00",
                "DomainName": "-",
                "Aliases": {
                    "Quantity": 0
                },
                "Origins": {
                    "Quantity": 1,
                    "Items": [
                        {
                            "Id": "example-cfn-simple-distribution123",
                            "DomainName": "example.com",
                            "OriginPath": "",
                            "CustomHeaders": {
                                "Quantity": 0
                            },
                            "S3OriginConfig": {
                                "OriginAccessIdentity": ""
```

```
                    },
                    "ConnectionAttempts": 3,
                    "ConnectionTimeout": 10,
                    "OriginShield": {
                        "Enabled": false
                    },
                    "OriginAccessControlId": "E2CJRMB5LKEABC"
                }
            ]
        },
        "OriginGroups": {
            "Quantity": 0
        },
        "DefaultCacheBehavior": {
            "TargetOriginId": "example-cfn-simple-distribution123",
            "TrustedKeyGroups": {
                "Enabled": false,
                "Quantity": 0
            },
            "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
            "AllowedMethods": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
                    "HEAD",
                    "GET"
                ],
                "CachedMethods": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "HEAD",
                        "GET"
                    ]
                }
            },
            "Compress": true,
            "LambdaFunctionAssociations": {
                "Quantity": 0
            },
            "FunctionAssociations": {
                "Quantity": 0
            },
            "FieldLevelEncryptionId": "",
            "CachePolicyId": "658327ea-f89d-4fab-a63d-7e88639e5abc",
            "GrpcConfig": {
```

```
                        "Enabled": false
                    }
                },
                "CacheBehaviors": {
                    "Quantity": 0
                },
                "CustomErrorResponses": {
                    "Quantity": 0
                },
                "Comment": "",
                "PriceClass": "PriceClass_All",
                "Enabled": true,
                "ViewerCertificate": {
                    "CloudFrontDefaultCertificate": false,
                    "ACMCertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/ec53f564-ea5a-4e4a-a0a2-e3c989449abc",
                    "SSLSupportMethod": "sni-only",
                    "MinimumProtocolVersion": "TLSv1.2_2021",
                    "Certificate": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ec53f564-ea5a-4e4a-a0a2-e3c989449abc",
                    "CertificateSource": "acm"
                },
                "Restrictions": {
                    "GeoRestriction": {
                        "RestrictionType": "none",
                        "Quantity": 0
                    }
                },
                "WebACLId": "arn:aws:wafv2:us-east-1:123456789012:global/webacl/web-
global-example/626900da-5f64-418b-ba9b-743f3746cabc",
                "HttpVersion": "http2",
                "IsIPV6Enabled": false,
                "Staging": false,
                "ConnectionMode": "tenant-only"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup sambungan kustom (opsional) di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListDistributionsByConnectionModedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-distributions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-distributions`.

AWS CLI

Untuk daftar CloudFront distribusi

Contoh berikut mendapatkan daftar CloudFront distribusi di AWS akun Anda.

```
aws cloudfront list-distributions
```

Output:

```
{
    "DistributionList": {
        "Items": [
            {
                "Id": "E23YS8OEXAMPLE",
                "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/
E23YS8OEXAMPLE",
                "Status": "Deployed",
                "LastModifiedTime": "2024-08-05T18:23:40.375000+00:00",
                "DomainName": "abcdefgh12ijk.cloudfront.net",
                "Aliases": {
                    "Quantity": 0
                },
                "Origins": {
                    "Quantity": 1,
                    "Items": [
                        {
                            "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-1.amazonaws.com",
                            "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-
east-1.amazonaws.com",
                            "OriginPath": "",
                            "CustomHeaders": {
                                "Quantity": 0
                            },
                            "S3OriginConfig": {
                                "OriginAccessIdentity": ""
                            },
                            "ConnectionAttempts": 3,
                            "ConnectionTimeout": 10,
                            "OriginShield": {
```

```
                                "Enabled": false
                            },
                            "OriginAccessControlId": "EIAP8PEXAMPLE"
                        }
                    ]
                },
                "OriginGroups": {
                    "Quantity": 0
                },
                "DefaultCacheBehavior": {
                    "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.us-
east-1.amazonaws.com",
                    "TrustedSigners": {
                        "Enabled": false,
                        "Quantity": 0
                    },
                    "TrustedKeyGroups": {
                        "Enabled": false,
                        "Quantity": 0
                    },
                    "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
                    "AllowedMethods": {
                        "Quantity": 2,
                        "Items": [
                            "HEAD",
                            "GET"
                        ],
                        "CachedMethods": {
                            "Quantity": 2,
                            "Items": [
                                "HEAD",
                                "GET"
                            ]
                        }
                    },
                    "SmoothStreaming": false,
                    "Compress": true,
                    "LambdaFunctionAssociations": {
                        "Quantity": 0
                    },
                    "FunctionAssociations": {
                        "Quantity": 0
                    },
                    "FieldLevelEncryptionId": "",
```

```
                    "CachePolicyId": "658327ea-f89d-4fab-a63d-7e886EXAMPLE"
                },
                "CacheBehaviors": {
                    "Quantity": 0
                },
                "CustomErrorResponses": {
                    "Quantity": 0
                },
                "Comment": "",
                "PriceClass": "PriceClass_All",
                "Enabled": true,
                "ViewerCertificate": {
                    "CloudFrontDefaultCertificate": true,
                    "SSLSupportMethod": "vip",
                    "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
                    "CertificateSource": "cloudfront"
                },
                "Restrictions": {
                    "GeoRestriction": {
                        "RestrictionType": "none",
                        "Quantity": 0
                    }
                },
                "WebACLId": "",
                "HttpVersion": "HTTP2",
                "IsIPV6Enabled": true,
                "Staging": false
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDistributionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-domain-conflicts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-domain-conflicts`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan konflik domain untuk CloudFront distribusi

`list-domain-conflicts`Contoh berikut mencantumkan konflik domain untuk CloudFront distribusi.

```
aws cloudfront list-domain-conflicts \
    --domain example.com \
    --domain-control-validation-
resource "DistributionTenantId=dt_2x9GhoK0TZRsohWzv1b9It8J1AB"
```

Output:

```
{
    "DomainConflicts": [
        {
            "Domain": "example.com",
            "ResourceType": "distribution-tenant",
            "ResourceId": "***************ohWzv1b9It8J1AB",
            "AccountId": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memindahkan nama domain alternatif ke distribusi lain di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListDomainConflictsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-field-level-encryption-configs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-field-level-encryption-configs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut mendapatkan daftar konfigurasi enkripsi CloudFront tingkat bidang di akun Anda: AWS

```
aws cloudfront list-field-level-encryption-configs
```

Output:

```
{
    "FieldLevelEncryptionList": {
        "MaxItems": 100,
        "Quantity": 1,
        "Items": [
            {
                "Id": "C3KM2WVD605UAY",
                "LastModifiedTime": "2019-12-10T21:30:18.974Z",
                "Comment": "Example FLE configuration",
                "QueryArgProfileConfig": {
                    "ForwardWhenQueryArgProfileIsUnknown": true,
                    "QueryArgProfiles": {
                        "Quantity": 0,
                        "Items": []
                    }
                },
                "ContentTypeProfileConfig": {
                    "ForwardWhenContentTypeIsUnknown": true,
                    "ContentTypeProfiles": {
                        "Quantity": 1,
                        "Items": [
                            {
                                "Format": "URLEncoded",
                                "ProfileId": "P280MFCLSYOCVU",
                                "ContentType": "application/x-www-form-urlencoded"
                            }
                        ]
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListFieldLevelEncryptionConfigsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-field-level-encryption-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-field-level-encryption-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut mendapatkan daftar profil enkripsi CloudFront tingkat bidang di akun Anda: AWS

```
aws cloudfront list-field-level-encryption-profiles
```

Output:

```
{
    "FieldLevelEncryptionProfileList": {
        "MaxItems": 100,
        "Quantity": 2,
        "Items": [
            {
                "Id": "P280MFCLSYOCVU",
                "LastModifiedTime": "2019-12-05T01:05:39.896Z",
                "Name": "ExampleFLEProfile",
                "EncryptionEntities": {
                    "Quantity": 1,
                    "Items": [
                        {
                            "PublicKeyId": "K2K8NC4HVFE3M0",
                            "ProviderId": "ExampleFLEProvider",
                            "FieldPatterns": {
                                "Quantity": 1,
                                "Items": [
                                    "ExampleSensitiveField"
                                ]
                            }
                        }
                    ]
                },
                "Comment": "FLE profile for AWS CLI example"
            },
            {
                "Id": "PPK0UOSIF5WSV",
                "LastModifiedTime": "2019-12-10T01:03:16.537Z",
                "Name": "ExampleFLEProfile2",
                "EncryptionEntities": {
                    "Quantity": 1,
                    "Items": [
```

```
                        {
                            "PublicKeyId": "K2ABC10EXAMPLE",
                            "ProviderId": "ExampleFLEProvider2",
                            "FieldPatterns": {
                                "Quantity": 1,
                                "Items": [
                                    "ExampleSensitiveField2"
                                ]
                            }
                        }
                    ]
                },
                "Comment": "FLE profile #2 for AWS CLI example"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListFieldLevelEncryptionProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-invalidations-for-distribution-tenant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-invalidations-for-distribution-tenant`.

AWS CLI

Untuk daftar pembatalan untuk penyewa distribusi CloudFront

`list-invalidations-for-distribution-tenant`Contoh berikut mencantumkan pembatalan untuk penyewa distribusi. CloudFront

```
aws cloudfront list-invalidations-for-distribution-tenant \
    --id dt_2wjDZi3hD1ivOXf6rpZJOSNE1AB
```

Output:

```
{
    "InvalidationList": {
        "Items": [
            {
                "Id": "I4CU23QAPKMUDUU06F9OFGFABC",
```

```
                "CreateTime": "2025-05-06T15:46:12.824000+00:00",
                "Status": "Completed"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan file untuk menghapus konten di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListInvalidationsForDistributionTenantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-invalidations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-invalidations`.

AWS CLI

Untuk daftar CloudFront pembatalan

Contoh berikut mendapatkan daftar pembatalan untuk CloudFront distribusi dengan ID: EDFDVBD6EXAMPLE

```
aws cloudfront list-invalidations --distribution-id EDFDVBD6EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "InvalidationList": {
        "Marker": "",
        "Items": [
            {
                "Status": "Completed",
                "Id": "YNY2LI2BVJ4NJU",
                "CreateTime": "2019-08-31T21:15:52.042Z"
            }
        ],
        "IsTruncated": false,
        "MaxItems": 100,
        "Quantity": 1
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListInvalidationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-public-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-public-keys`.

AWS CLI

Untuk daftar kunci CloudFront publik

Contoh berikut mendapatkan daftar kunci CloudFront publik di AWS akun Anda:

```
aws cloudfront list-public-keys
```

Output:

```
{
    "PublicKeyList": {
        "MaxItems": 100,
        "Quantity": 2,
        "Items": [
            {
                "Id": "K2K8NC4HVFE3M0",
                "Name": "ExampleKey",
                "CreatedTime": "2019-12-05T01:04:28.818Z",
                "EncodedKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxPMbCA2Ks0lnd7IR+3pw
\nwd3H/7jPGwj8bLUmore7bX+oeGpZ6QmLAe/1UOWcmZX2u70dYcSIzB1ofZtcn4cJ
\nenHBAzO3ohBY/L1tQGJfS2A+omnN6H16VZE1JCK8XSJyfze7MDLcUyHZETdxuvRb
\nA9X343/vMAuQPnhinFJ8Wdy8YBXSPpy7r95ylUQd9LfYTBzVZYG2tSesplcOkjM3\n2Uu
+oMWxQAw1NINnSLPinMVsutJy6ZqlV3McWNWe4T+STGtWhrPNqJEn45sIcCx4\nq
+kGZ2NQ0FyIyT2eiLKOX5Rgb/a36E/aMk4VoDsaenBQgG7WLTnstb9sr7MIhS6A\nrwIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
                "Comment": "example public key"
            },
            {
                "Id": "K1S0LWQ2L5HTBU",
                "Name": "ExampleKey2",
                "CreatedTime": "2019-12-09T23:28:11.110Z",
                "EncodedKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEApOCAg88A8+f4dujn9Izt
\n26LxtgAkn2opGgo/NKpMiaisyw5qlg3f1gol7FV6pYNl78iJg3EO8JBbwtlH
+cR9\nLGSf60NDeVhm76Oc39Np/vWgOdsGQcRbi9WmKZeSODqjQGzVZWqPmito3FzWVk6b
```

```
\nfVY5N36U/RdbVAJm95Km+qaMYlbIdF40t72bi3IkKYV5hlB2XoDjlQ9F6ajQKyTB
\nMHa3SN8q+3ZjQ4sJJ7D1V6r4wR8jDcFVD5NckWJmmgIVnkOQM37NYeoDnkaOuTpu\nha/
+3b8tOb2z3LBVHPkp85zJRAOXacSwf5rZtPYKBNFsixTa2n55k2r218mOkMC4\nUwIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----",
                "Comment": "example public key #2"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPublicKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk CloudFront distribusi

Contoh berikut mendapat daftar tag untuk CloudFront distribusi:

```
aws cloudfront list-tags-for-resource \
    --resource arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EDFDVBD6EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "Items": [
            {
                "Key": "DateCreated",
                "Value": "2019-12-04"
            },
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "Example name"
            },
            {
                "Key": "Project",
                "Value": "Example project"
            }
```

```
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `sign`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`sign`.

AWS CLI

Untuk menandatangani CloudFront URL

Contoh berikut menandatangani CloudFront URL. Untuk menandatangani URL, Anda memerlukan ID key pair (disebut ID Kunci Akses di Konsol AWS Manajemen) dan kunci pribadi dari CloudFront key pair penandatangan tepercaya. Untuk informasi selengkapnya tentang ditandatangani URLs, lihat Menyajikan Konten Pribadi dengan Cookie yang Ditandatangani URLs dan Ditandatangani di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

```
aws cloudfront sign \
    --url https://d111111abcdef8.cloudfront.net/private-content/private-file.html \
    --key-pair-id APKAEIBAERJR2EXAMPLE \
    --private-key file://cf-signer-priv-key.pem \
    --date-less-than 2020-01-01
```

Output:

```
https://d111111abcdef8.cloudfront.net/private-content/private-
file.html?Expires=1577836800&Signature=nEXK7Kby47XKeZQKVc6pwkif6oZc-
JWSpDkH0UH7EBGGqvgurkecCbgL5VfUAXyLQuJxFwRQWscz-
owcq9KpmewCXrXQbPaJZNi9XSNwf4YKurPDQYaRQawKoeenH0GFteRf9ELK-
Bs3nljTLjtbgzIUt7QJNKXcWr8AuUYikzGdJ4-qzx6WnxXfH~fxg4-
GGl6l2kgCpXUB6Jx6K~Y3kpVOdzUPOIqFLHAnJojbhxqrVejomZZ2XrquDvNUCCIbePGnR3d24UPaLXG4FKOqNEaWDIB
GNvjRJxqWf93uMobeMOiVYahb-e0KItiQewGcm0eLZQ__&Key-Pair-Id=APKAEIBAERJR2EXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat Referensi AWS CLI Perintah Masuk.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai CloudFront distribusi

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan dua tag ke CloudFront distribusi yang ditentukan.

```
aws cloudfront tag-resource \
    --resource arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EDFDVBD6EXAMPLE \
    --tags 'Items=[{Key=Name,Value="Example name"},{Key=Project,Value="Example
 project"}]'
```

Alih-alih menggunakan argumen baris perintah, Anda dapat memberikan tag dalam file JSON, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut:

```
aws cloudfront tag-resource \
    --resource arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EDFDVBD6EXAMPLE \
    --tags file://tags.json
```

Isi dari `tags.json`:

```
{
    "Items": [
        {
            "Key": "Name",
            "Value": "Example name"
        },
        {
            "Key": "Project",
            "Value": "Example project"
        }
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanuntag-resource.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari CloudFront distribusi

Contoh berikut menghapus dua tag dari CloudFront distribusi dengan menggunakan argumen baris perintah:

```
aws cloudfront untag-resource \
    --resource arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EDFDVBD6EXAMPLE \
    --tag-keys Items=Name,Project
```

Alih-alih menggunakan argumen baris perintah, Anda dapat memberikan kunci tag dalam file JSON, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut:

```
aws cloudfront untag-resource \
    --resource arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EDFDVBD6EXAMPLE \
    --tag-keys file://tag-keys.json
```

File tersebut `tag-keys.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang berisi berikut ini:

```
{
    "Items": [
        "Name",
        "Project"
    ]
}
```

Ketika berhasil, perintah ini tidak memiliki output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-cloud-front-origin-access-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-cloud-front-origin-access-identity.

AWS CLI

Untuk memperbarui identitas akses CloudFront asal

Contoh berikut memperbarui identitas akses asal (OAI) dengan IDE74FTE3AEXAMPLE. Satu-satunya bidang yang dapat Anda perbarui adalah OAI. Comment

Untuk memperbarui OAI, Anda harus memiliki ID OAI dan. ETag ID OAI dikembalikan dalam output perintah -access-identity dan create-cloud-front-origin -access-identities. list-cloud-front-origin Untuk mendapatkanETag, gunakan perintah get-cloud-front-origin -access-identity atau get-cloud-front-origin -. access-identity-config Gunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan OAI. `ETag`

```
aws cloudfront update-cloud-front-origin-access-identity \
    --id E74FTE3AEXAMPLE \
    --if-match E2QWRUHEXAMPLE \
    --cloud-front-origin-access-identity-config \
        CallerReference=cli-example,Comment="Example OAI Updated"
```

Anda dapat mencapai hal yang sama dengan menyediakan konfigurasi OAI dalam file JSON, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut:

```
aws cloudfront update-cloud-front-origin-access-identity \
    --id E74FTE3AEXAMPLE \
    --if-match E2QWRUHEXAMPLE \
    --cloud-front-origin-access-identity-config file://OAI-config.json
```

File tersebut `OAI-config.json` adalah dokumen JSON di direktori saat ini yang berisi berikut ini:

```
{
    "CallerReference": "cli-example",
    "Comment": "Example OAI Updated"
}
```

Apakah Anda memberikan konfigurasi OAI dengan argumen baris perintah atau file JSON, outputnya sama:

```
{
    "ETag": "E9LHASXEXAMPLE",
    "CloudFrontOriginAccessIdentity": {
        "Id": "E74FTE3AEXAMPLE",
        "S3CanonicalUserId":
 "cd13868f797c227fbea2830611a26fe0a21ba1b826ab4bed9b7771c9aEXAMPLE",
        "CloudFrontOriginAccessIdentityConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "Example OAI Updated"
```

```
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateCloudFrontOriginAccessIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-connection-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-connection-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup CloudFront koneksi

`update-connection-group`Contoh berikut menonaktifkan grup CloudFront koneksi dan menonaktifkan IPv6.

```
aws cloudfront update-connection-group \
    --id cg_2yHsDkcPKeUlVkk3aEgLKcjABC \
    --no-ipv6-enabled \
    --no-enabled \
    --if-match E3UN6WX5RRO2ABC
```

Output:

```
{
    "ETag": "E1F83G8C2ARABC",
    "ConnectionGroup": {
        "Id": "cg_2yHsDkcPKeUlVkk3aEgLKcjABC",
        "Name": "cg-example",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:connection-group/
cg_2yHsDkcPKeUlVkk3aEgLKcjABC",
        "CreatedTime": "2025-06-09T20:58:35.481000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-06-11T16:25:54.280000+00:00",
        "Ipv6Enabled": false,
        "RoutingEndpoint": "du9xp1elo1abc.cloudfront.net",
        "Status": "InProgress",
        "Enabled": false,
        "IsDefault": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup sambungan kustom (opsional) di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateConnectionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-distribution-tenant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-distribution-tenant`.

AWS CLI

Untuk memperbarui penyewa CloudFront distribusi

`update-distribution-tenant`Contoh berikut memperbarui penyewa CloudFront distribusi dengan nilai parameter baru dan menambahkan negara ke pembatasan geografis.

```
aws cloudfront update-distribution-tenant \
    --cli-input-json file://update-tenant.json
```

Isi dari `update-tenant.json`:

```
{
    "Id": "dt_2yMvQgam3QkJo2z54FDl91dk1AB",
    "IfMatch": "E1F83G8C2ARABC",
    "Parameters": [
        {
            "Name": "testParam",
            "Value": "newParameterValue"
        }
    ],
    "Customizations": {
        "WebAcl": {
            "Action": "disable"
        },
        "GeoRestrictions": {
            "RestrictionType": "whitelist",
            "Locations": [
                "DE",
                "GB",
                "ES"
            ]
        }
```

```
    }
}
```

Output:

```
{
    "ETag": "E1PA6795UKMABC",
    "DistributionTenant": {
        "Id": "dt_2yMvQgam3QkJo2z54FDl91dk1AB",
        "DistributionId": "E1XNX8R2GOAABC",
        "Name": "new-tenant-customizations",
        "Arn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution-tenant/
dt_2yMvQgam3QkJo2z54FDl91dk1AB",
        "Domains": [
            {
                "Domain": "example.com",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "Customizations": {
            "WebAcl": {
                "Action": "disable"
            },
            "GeoRestrictions": {
                "RestrictionType": "whitelist",
                "Locations": [
                    "DE",
                    "ES",
                    "GB"
                ]
            }
        },
        "Parameters": [
            {
                "Name": "testParam",
                "Value": "newParameterValue"
            }
        ],
        "ConnectionGroupId": "cg_2whCJoXMYCjHcxaLGrkllvyABC",
        "CreatedTime": "2025-06-11T15:54:02.142000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2025-06-11T16:42:45.531000+00:00",
        "Enabled": false,
        "Status": "InProgress"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kustomisasi penyewa distribusi di Panduan Pengembang Amazon CloudFront .

- Untuk detail API, lihat UpdateDistributionTenantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-distribution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-distribution`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui objek root default CloudFront distribusi

Contoh berikut memperbarui objek root default `index.html` untuk CloudFront distribusi dengan IDEDFDVBD6EXAMPLE.

```
aws cloudfront update-distribution \
    --id EDFDVBD6EXAMPLE \
    --default-root-object index.html
```

Output:

```
{
    "ETag": "E2QWRUHEXAMPLE",
    "Distribution": {
        "Id": "EDFDVBD6EXAMPLE",
        "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EDFDVBD6EXAMPLE",
        "Status": "InProgress",
        "LastModifiedTime": "2019-12-06T18:55:39.870Z",
        "InProgressInvalidationBatches": 0,
        "DomainName": "d111111abcdef8.cloudfront.net",
        "ActiveTrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "DistributionConfig": {
            "CallerReference": "6b10378d-49be-4c4b-a642-419ccaf8f3b5",
            "Aliases": {
                "Quantity": 0
            },
```

```
            "DefaultRootObject": "index.html",
            "Origins": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "Id": "example-website",
                        "DomainName": "www.example.com",
                        "OriginPath": "",
                        "CustomHeaders": {
                            "Quantity": 0
                        },
                        "CustomOriginConfig": {
                            "HTTPPort": 80,
                            "HTTPSPort": 443,
                            "OriginProtocolPolicy": "match-viewer",
                            "OriginSslProtocols": {
                                "Quantity": 2,
                                "Items": [
                                    "SSLv3",
                                    "TLSv1"
                                ]
                            },
                            "OriginReadTimeout": 30,
                            "OriginKeepaliveTimeout": 5
                        }
                    }
                ]
            },
            "OriginGroups": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultCacheBehavior": {
                "TargetOriginId": "example-website",
                "ForwardedValues": {
                    "QueryString": false,
                    "Cookies": {
                        "Forward": "none"
                    },
                    "Headers": {
                        "Quantity": 1,
                        "Items": [
                            "*"
                        ]
                    },
```

```
                    "QueryStringCacheKeys": {
                        "Quantity": 0
                    }
                },
                "TrustedSigners": {
                    "Enabled": false,
                    "Quantity": 0
                },
                "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
                "MinTTL": 0,
                "AllowedMethods": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "HEAD",
                        "GET"
                    ],
                    "CachedMethods": {
                        "Quantity": 2,
                        "Items": [
                            "HEAD",
                            "GET"
                        ]
                    }
                },
                "SmoothStreaming": false,
                "DefaultTTL": 86400,
                "MaxTTL": 31536000,
                "Compress": false,
                "LambdaFunctionAssociations": {
                    "Quantity": 0
                },
                "FieldLevelEncryptionId": ""
            },
            "CacheBehaviors": {
                "Quantity": 0
            },
            "CustomErrorResponses": {
                "Quantity": 0
            },
            "Comment": "",
            "Logging": {
                "Enabled": false,
                "IncludeCookies": false,
                "Bucket": "",
```

```
                "Prefix": ""
            },
            "PriceClass": "PriceClass_All",
            "Enabled": true,
            "ViewerCertificate": {
                "CloudFrontDefaultCertificate": true,
                "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
                "CertificateSource": "cloudfront"
            },
            "Restrictions": {
                "GeoRestriction": {
                    "RestrictionType": "none",
                    "Quantity": 0
                }
            },
            "WebACLId": "",
            "HttpVersion": "http1.1",
            "IsIPV6Enabled": true
        }
    }
}
```

Contoh 2: Untuk memperbarui CloudFront distribusi

Contoh berikut menonaktifkan CloudFront distribusi dengan ID `EMLARXS9EXAMPLE` dengan menyediakan konfigurasi distribusi dalam file JSON bernama. `dist-config-disable.json` Untuk memperbarui distribusi, Anda harus menggunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan distribusi`ETag`. Untuk mendapatkan`ETag`, gunakan get-distribusi atau get-distribution-config perintah. Perhatikan bahwa `Enabled` bidang diatur ke `false` dalam file JSON.

Setelah Anda menggunakan contoh berikut untuk menonaktifkan distribusi, Anda dapat menggunakan perintah hapus-distribusi untuk menghapusnya.

```
aws cloudfront update-distribution \
    --id EMLARXS9EXAMPLE \
    --if-match E2QWRUHEXAMPLE \
    --distribution-config file://dist-config-disable.json
```

Isi dari `dist-config-disable.json`:

```
{
    "CallerReference": "cli-1574382155-496510",
```

```
    "Aliases": {
        "Quantity": 0
    },
    "DefaultRootObject": "index.html",
    "Origins": {
        "Quantity": 1,
        "Items": [
            {
                "Id": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-1574382155-273939",
                "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com",
                "OriginPath": "",
                "CustomHeaders": {
                    "Quantity": 0
                },
                "S3OriginConfig": {
                    "OriginAccessIdentity": ""
                }
            }
        ]
    },
    "OriginGroups": {
        "Quantity": 0
    },
    "DefaultCacheBehavior": {
        "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com-1574382155-273939",
        "ForwardedValues": {
            "QueryString": false,
            "Cookies": {
                "Forward": "none"
            },
            "Headers": {
                "Quantity": 0
            },
            "QueryStringCacheKeys": {
                "Quantity": 0
            }
        },
        "TrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
        "MinTTL": 0,
        "AllowedMethods": {
```

```
            "Quantity": 2,
            "Items": [
                "HEAD",
                "GET"
            ],
            "CachedMethods": {
                "Quantity": 2,
                "Items": [
                    "HEAD",
                    "GET"
                ]
            }
        },
        "SmoothStreaming": false,
        "DefaultTTL": 86400,
        "MaxTTL": 31536000,
        "Compress": false,
        "LambdaFunctionAssociations": {
            "Quantity": 0
        },
        "FieldLevelEncryptionId": ""
    },
    "CacheBehaviors": {
        "Quantity": 0
    },
    "CustomErrorResponses": {
        "Quantity": 0
    },
    "Comment": "",
    "Logging": {
        "Enabled": false,
        "IncludeCookies": false,
        "Bucket": "",
        "Prefix": ""
    },
    "PriceClass": "PriceClass_All",
    "Enabled": false,
    "ViewerCertificate": {
        "CloudFrontDefaultCertificate": true,
        "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
        "CertificateSource": "cloudfront"
    },
    "Restrictions": {
        "GeoRestriction": {
```

```
            "RestrictionType": "none",
            "Quantity": 0
        }
    },
    "WebACLId": "",
    "HttpVersion": "http2",
    "IsIPV6Enabled": true
}
```

Output:

```
{
    "ETag": "E9LHASXEXAMPLE",
    "Distribution": {
        "Id": "EMLARXS9EXAMPLE",
        "ARN": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/EMLARXS9EXAMPLE",
        "Status": "InProgress",
        "LastModifiedTime": "2019-12-06T18:32:35.553Z",
        "InProgressInvalidationBatches": 0,
        "DomainName": "d111111abcdef8.cloudfront.net",
        "ActiveTrustedSigners": {
            "Enabled": false,
            "Quantity": 0
        },
        "DistributionConfig": {
            "CallerReference": "cli-1574382155-496510",
            "Aliases": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultRootObject": "index.html",
            "Origins": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "Id": "amzn-s3-demo-
bucket.s3.amazonaws.com-1574382155-273939",
                        "DomainName": "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com",
                        "OriginPath": "",
                        "CustomHeaders": {
                            "Quantity": 0
                        },
                        "S3OriginConfig": {
                            "OriginAccessIdentity": ""
```

```
                        }
                    }
                ]
            },
            "OriginGroups": {
                "Quantity": 0
            },
            "DefaultCacheBehavior": {
                "TargetOriginId": "amzn-s3-demo-
bucket.s3.amazonaws.com-1574382155-273939",
                "ForwardedValues": {
                    "QueryString": false,
                    "Cookies": {
                        "Forward": "none"
                    },
                    "Headers": {
                        "Quantity": 0
                    },
                    "QueryStringCacheKeys": {
                        "Quantity": 0
                    }
                },
                "TrustedSigners": {
                    "Enabled": false,
                    "Quantity": 0
                },
                "ViewerProtocolPolicy": "allow-all",
                "MinTTL": 0,
                "AllowedMethods": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "HEAD",
                        "GET"
                    ],
                    "CachedMethods": {
                        "Quantity": 2,
                        "Items": [
                            "HEAD",
                            "GET"
                        ]
                    }
                },
                "SmoothStreaming": false,
                "DefaultTTL": 86400,
```

```
                "MaxTTL": 31536000,
                "Compress": false,
                "LambdaFunctionAssociations": {
                    "Quantity": 0
                },
                "FieldLevelEncryptionId": ""
            },
            "CacheBehaviors": {
                "Quantity": 0
            },
            "CustomErrorResponses": {
                "Quantity": 0
            },
            "Comment": "",
            "Logging": {
                "Enabled": false,
                "IncludeCookies": false,
                "Bucket": "",
                "Prefix": ""
            },
            "PriceClass": "PriceClass_All",
            "Enabled": false,
            "ViewerCertificate": {
                "CloudFrontDefaultCertificate": true,
                "MinimumProtocolVersion": "TLSv1",
                "CertificateSource": "cloudfront"
            },
            "Restrictions": {
                "GeoRestriction": {
                    "RestrictionType": "none",
                    "Quantity": 0
                }
            },
            "WebACLId": "",
            "HttpVersion": "http2",
            "IsIPV6Enabled": true
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDistributiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-domain-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-domain-association`.

AWS CLI

Untuk memperbarui asosiasi domain

`update-domain-association`Contoh berikut memperbarui asosiasi domain untuk penyewa distribusi dengan ETag `E23ZP02F085ABC`.

```
aws cloudfront update-domain-association \
    --domain example.com \
    --target-resource DistributionTenantId=dt_2x9GhoK0TZRsohWzv1b9It8J1AB \
    --if-match E23ZP02F085ABC
```

Output:

```
{
    "ETag": "ETVPDKIKX0ABC",
    "Domain": "example.com",
    "ResourceId": "dt_2x9GhoK0TZRsohWzv1b9It8J1AB"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memindahkan nama domain alternatif ke distribusi lain di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateDomainAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-field-level-encryption-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-field-level-encryption-config`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut memperbarui `Comment` bidang konfigurasi enkripsi tingkat lapangan dengan ID `C3KM2WVD605UAY` dengan menyediakan parameter dalam file JSON.

Untuk memperbarui konfigurasi enkripsi tingkat lapangan, Anda harus memiliki ID konfigurasi dan. ETag ID dikembalikan dalam output perintah create-field-level-encryption -config dan list-field-level-encryption -configs. Untuk mendapatkanETag, gunakan perintah get-field-level-encryption or get-field-level-encryption -config. Gunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan konfigurasiETag.

```
aws cloudfront update-field-level-encryption-config \
    --id C3KM2WVD605UAY \
    --if-match E2P4Z4VU7TY5SG \
    --field-level-encryption-config file://fle-config.json
```

File tersebut `fle-config.json` adalah dokumen JSON di direktori saat ini yang berisi berikut ini:

```
{
    "CallerReference": "cli-example",
    "Comment": "Updated example FLE configuration",
    "QueryArgProfileConfig": {
        "ForwardWhenQueryArgProfileIsUnknown": true,
        "QueryArgProfiles": {
            "Quantity": 0
        }
    },
    "ContentTypeProfileConfig": {
        "ForwardWhenContentTypeIsUnknown": true,
        "ContentTypeProfiles": {
            "Quantity": 1,
            "Items": [
                {
                    "Format": "URLEncoded",
                    "ProfileId": "P280MFCLSYOCVU",
                    "ContentType": "application/x-www-form-urlencoded"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Output:

```
{
```

```
    "ETag": "E26M4BIAV81ZF6",
    "FieldLevelEncryption": {
        "Id": "C3KM2WVD605UAY",
        "LastModifiedTime": "2019-12-10T22:26:26.170Z",
        "FieldLevelEncryptionConfig": {
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "Updated example FLE configuration",
            "QueryArgProfileConfig": {
                "ForwardWhenQueryArgProfileIsUnknown": true,
                "QueryArgProfiles": {
                    "Quantity": 0,
                    "Items": []
                }
            },
            "ContentTypeProfileConfig": {
                "ForwardWhenContentTypeIsUnknown": true,
                "ContentTypeProfiles": {
                    "Quantity": 1,
                    "Items": [
                        {
                            "Format": "URLEncoded",
                            "ProfileId": "P280MFCLSYOCVU",
                            "ContentType": "application/x-www-form-urlencoded"
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateFieldLevelEncryptionConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-field-level-encryption-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-field-level-encryption-profile`.

AWS CLI

Untuk memperbarui profil CloudFront enkripsi tingkat lapangan

Contoh berikut memperbarui profil enkripsi tingkat lapangan dengan ID. `PPK0U0SIF5WSV` Contoh ini memperbarui profil `Name` dan`Comment`, dan menambahkan `FieldPatterns` item kedua, dengan menyediakan parameter dalam file JSON.

Untuk memperbarui profil enkripsi tingkat lapangan, Anda harus memiliki ID profil dan. `ETag` ID dikembalikan dalam output perintah create-field-level-encryption -profile dan list-field-level-encryption -profiles. Untuk mendapatkan`ETag`, gunakan perintah get-field-level-encryption -profile atau get-field-level-encryption -profile-config. Gunakan `--if-match` opsi untuk menyediakan profil`ETag`.

```
aws cloudfront update-field-level-encryption-profile \
    --id PPK0U0SIF5WSV \
    --if-match E1QQG65FS2L2GC \
    --field-level-encryption-profile-config file://fle-profile-config.json
```

File tersebut `fle-profile-config.json` adalah dokumen JSON di direktori saat ini yang berisi berikut ini:

```
{
    "Name": "ExampleFLEProfileUpdated",
    "CallerReference": "cli-example",
    "Comment": "Updated FLE profile for AWS CLI example",
    "EncryptionEntities": {
        "Quantity": 1,
        "Items": [
            {
                "PublicKeyId": "K2K8NC4HVFE3M0",
                "ProviderId": "ExampleFLEProvider",
                "FieldPatterns": {
                    "Quantity": 2,
                    "Items": [
                        "ExampleSensitiveField",
                        "SecondExampleSensitiveField"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "ETag": "EJETYFJ9CL66D",
    "FieldLevelEncryptionProfile": {
        "Id": "PPK0UOSIF5WSV",
        "LastModifiedTime": "2019-12-10T19:05:58.296Z",
        "FieldLevelEncryptionProfileConfig": {
            "Name": "ExampleFLEProfileUpdated",
            "CallerReference": "cli-example",
            "Comment": "Updated FLE profile for AWS CLI example",
            "EncryptionEntities": {
                "Quantity": 1,
                "Items": [
                    {
                        "PublicKeyId": "K2K8NC4HVFE3M0",
                        "ProviderId": "ExampleFLEProvider",
                        "FieldPatterns": {
                            "Quantity": 2,
                            "Items": [
                                "ExampleSensitiveField",
                                "SecondExampleSensitiveField"
                            ]
                        }
                    }
                ]
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateFieldLevelEncryptionProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-dns-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-dns-configuration`.

AWS CLI

Untuk memverifikasi konfigurasi DNS untuk domain

`verify-dns-configuration`Contoh berikut memverifikasi konfigurasi DNS untuk domain.

```
aws cloudfront verify-dns-configuration \
```

```
    --domain example.com \
    --identifier dt_2x9GhoK0TZRsohWzv1b9It8J1AB
```

Output:

```
{
    "DnsConfigurationList": [
        {
            "Domain": "example.com",
            "Status": "valid-configuration"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memindahkan nama domain alternatif ke distribusi lain di Panduan CloudFront Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat VerifyDnsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudSearch Contoh Amazon menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Amazon CloudSearch.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `upload-documents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-documents`.

AWS CLI

`upload-documents`Perintah berikut mengunggah sekumpulan dokumen JSON ke domain Amazon CloudSearch :

```
aws cloudsearchdomain upload-documents --endpoint-url https://doc-my-domain.us-west-1.cloudsearch.amazonaws.com --content-type application/json --documents document-batch.json
```

Output:

```
{
  "status": "success",
  "adds": 5000,
  "deletes": 0
}
```

- Untuk detail API, lihat UploadDocumentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudTrail contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CloudTrail.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke jejak

`add-tags`Perintah berikut menambahkan tag untuk`Trail1`:

```
aws cloudtrail add-tags --resource-id arn:aws:cloudtrail:us-
east-1:123456789012:trail/Trail1 --tags-
list Key=name,Value=Alice Key=location,Value=us
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subscription`.

AWS CLI

Untuk membuat dan mengonfigurasi AWS sumber daya untuk jejak

`create-subscription`Perintah berikut membuat bucket S3 baru dan topik SNS untuk. `Trail1`

```
aws cloudtrail create-subscription \
    --name Trail1 \
    --s3-new-bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --sns-new-topic my-topic
```

Output:

```
Setting up new S3 bucket amzn-s3-demo-bucket...
Setting up new SNS topic my-topic...
Creating/updating CloudTrail configuration...
CloudTrail configuration:
    {
        "trailList": [
            {
                "IncludeGlobalServiceEvents": true,
                "Name": "Trail1",
                "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/
Trail1",
                "LogFileValidationEnabled": false,
                "IsMultiRegionTrail": false,
```

```
                "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
                "SnsTopicName": "my-topic",
                "HomeRegion": "us-east-1"
            }
        ],
        "ResponseMetadata": {
        "HTTPStatusCode": 200,
        "RequestId": "f39e51f6-c615-11e5-85bd-d35ca21ee3e2"
        }
    }
Starting CloudTrail service...
Logs will be delivered to my-bucket
```

- Untuk detail API, lihat CreateSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-trail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-trail`.

AWS CLI

Untuk membuat jejak

`create-trail`Contoh berikut membuat jejak multi-wilayah bernama `Trail1` dan menentukan bucket S3.

```
aws cloudtrail create-trail \
    --name Trail1 \
    --s3-bucket-name amzn-s3-demo-bucket \
    --is-multi-region-trail
```

Output:

```
{
    "IncludeGlobalServiceEvents": true,
    "Name": "Trail1",
    "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-west-2:123456789012:trail/Trail1",
    "LogFileValidationEnabled": false,
    "IsMultiRegionTrail": true,
    "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateTraildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-trail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-trail`.

AWS CLI

Untuk menghapus jejak

`delete-trail`Perintah berikut menghapus jejak bernama`Trail1`:

```
aws cloudtrail delete-trail --name Trail1
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTraildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-trails`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-trails`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan jejak

`describe-trails`Contoh berikut mengembalikan pengaturan untuk `Trail1` dan`Trail2`.

```
aws cloudtrail describe-trails \
    --trail-name-list Trail1 Trail2
```

Output:

```
{
    "trailList": [
        {
            "IncludeGlobalServiceEvents": true,
            "Name": "Trail1",
            "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/Trail1",
            "LogFileValidationEnabled": false,
            "IsMultiRegionTrail": false,
            "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
            "CloudWatchLogsRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
CloudTrail_CloudWatchLogs_Role",
```

```
            "CloudWatchLogsLogGroupArn": "arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:CloudTrail:*",
            "SnsTopicName": "my-topic",
            "HomeRegion": "us-east-1"
        },
        {
            "IncludeGlobalServiceEvents": true,
            "Name": "Trail2",
            "S3KeyPrefix": "my-prefix",
            "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/Trail2",
            "LogFileValidationEnabled": false,
            "IsMultiRegionTrail": false,
            "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket2",
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/4c5ae5ac-3c13-421e-8335-c7868ef6a769",
            "HomeRegion": "us-east-1"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTrailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-event-selectors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-event-selectors`.

AWS CLI

Untuk melihat pengaturan pemilih acara untuk jejak

`get-event-selectors`Perintah berikut mengembalikan pengaturan untuk`Trail1`:

```
aws cloudtrail get-event-selectors --trail-name Trail1
```

Output:

```
{
  "EventSelectors": [
      {
          "IncludeManagementEvents": true,
          "DataResources": [],
          "ReadWriteType": "All"
      }
```

```
  ],
  "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/Trail1"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetEventSelectorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-trail-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-trail-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status jejak

`get-trail-status`Perintah berikut mengembalikan detail pengiriman dan pencatatan untuk`Trail1`:

```
aws cloudtrail get-trail-status --name Trail1
```

Output:

```
{
  "LatestNotificationTime": 1454022144.869,
  "LatestNotificationAttemptSucceeded": "2016-01-28T23:02:24Z",
  "LatestDeliveryAttemptTime": "2016-01-28T23:02:24Z",
  "LatestDeliveryTime": 1454022144.869,
  "TimeLoggingStarted": "2015-11-06T18:36:38Z",
  "LatestDeliveryAttemptSucceeded": "2016-01-28T23:02:24Z",
  "IsLogging": true,
  "LatestCloudWatchLogsDeliveryTime": 1454022144.918,
  "StartLoggingTime": 1446834998.695,
  "StopLoggingTime": 1446834996.933,
  "LatestNotificationAttemptTime": "2016-01-28T23:02:24Z",
  "TimeLoggingStopped": "2015-11-06T18:36:36Z"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTrailStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-public-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-public-keys`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua kunci publik untuk jejak

`list-public-keys`Perintah berikut mengembalikan semua kunci publik yang kunci pribadinya digunakan untuk menandatangani file intisari dalam rentang waktu yang ditentukan:

```
aws cloudtrail list-public-keys --start-time 2016-01-01T20:30:00.000Z
```

Output:

```
{
  "PublicKeyList": [
      {
         "ValidityStartTime": 1453076702.0,
         "ValidityEndTime": 1455668702.0,
         "Value": "MIIBCgKCAQEAlSS3cl92HDycr/MTj0moOhas8habjrraXw+KzlWF0axSI2tcF
+3iJ9BKQAVSKxGwxwu3m0wG3J
+kUl1xboEcEPHYoIYMbgfSw7KGnuDKwkLzsQWhUJ0cIbOHASox1vv/5fNXkrHhGbDCHeVXm804c83nvHUEFYThr1PfyP
+4WGDk+BGH5m9iuiAKkipEHWmUl8/P7XpfpWQuk4h8g3pXZOrNXr08lbh4d39svj7UqdhvOXoBISp9t/
EXYuePGEtBdrKD9Dz+VHwyUPtBQvYr9BnkF88qBnaPNhS44rzwIDAQAB",
         "Fingerprint": "7f3f401420072e50a65a141430817ab3"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPublicKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk jejak

`list-tags`Perintah berikut mencantumkan tag untuk `Trail1` dan`Trail2`:

```
aws cloudtrail list-tags --resource-id-list arn:aws:cloudtrail:us-
east-1:123456789012:trail/Trail1 arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/
Trail2
```

Output:

```
{
 "ResourceTagList": [
     {
         "ResourceId": "arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/Trail1",
         "TagsList": [
             {
                 "Value": "Alice",
                 "Key": "name"
             },
             {
                 "Value": "us",
                 "Key": "location"
             }
         ]
     },
     {
         "ResourceId": "arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/Trail2",
         "TagsList": [
             {
                 "Value": "Bob",
                 "Key": "name"
             }
         ]
     }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `lookup-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`lookup-events`.

AWS CLI

Untuk mencari acara untuk jejak

`lookup-events`Perintah berikut mencari peristiwa aktivitas API berdasarkan atribut`EventName`:

```
aws cloudtrail lookup-events --lookup-
attributes AttributeKey=EventName,AttributeValue=ConsoleLogin
```

Output:

```
{
  "Events": [
     {
         "EventId": "654ccbc0-ba0d-486a-9076-dbf7274677a7",
         "Username": "my-session-name",
         "EventTime": "2021-11-18T09:41:02-08:00",
         "CloudTrailEvent": "{\"eventVersion\":\"1.02\",\"userIdentity\":{\"type\":
\"AssumedRole\",\"principalId\":\"AROAJIKPFTA72SWU4L7T4:my-session-name\",\"arn\":
\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/my-role/my-session-name\",\"accountId\":
\"123456789012\",\"sessionContext\":{\"attributes\":{\"mfaAuthenticated\":\"false
\",\"creationDate\":\"2016-01-26T21:42:12Z\"},\"sessionIssuer\":{\"type\":\"Role\",
\"principalId\":\"AROAJIKPFTA72SWU4L7T4\",\"arn\":\"arn:aws:iam::123456789012:role/
my-role\",\"accountId\":\"123456789012\",\"userName\":\"my-role\"}}},\"eventTime
\":\"2016-01-26T21:42:12Z\",\"eventSource\":\"signin.amazonaws.com\",\"eventName\":
\"ConsoleLogin\",\"awsRegion\":\"us-east-1\",\"sourceIPAddress\":\"72.21.198.70\",
\"userAgent\":\"Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_9_5) AppleWebKit/537.36
 (KHTML, like Gecko) Chrome/47.0.2526.111 Safari/537.36\",\"requestParameters
\":null,\"responseElements\":{\"ConsoleLogin\":\"Success\"},\"additionalEventData\":
{\"MobileVersion\":\"No\",\"MFAUsed\":\"No\"},\"eventID\":\"654ccbc0-ba0d-486a-9076-
dbf7274677a7\",\"eventType\":\"AwsConsoleSignIn\",\"recipientAccountId\":
\"123456789012\"}",
         "EventName": "ConsoleLogin",
         "Resources": []
     }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat LookupEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-event-selectors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-event-selectors`.

AWS CLI

Contoh 1: Konfigurasikan jejak untuk mencatat peristiwa manajemen dan peristiwa data dengan menggunakan pemilih acara lanjutan

Anda dapat menambahkan pemilih acara lanjutan, dan kondisi untuk pemilih acara lanjutan Anda, hingga maksimum 500 nilai untuk semua kondisi dan penyeleksi di jalur. Anda dapat menggunakan pemilih acara lanjutan untuk mencatat semua jenis peristiwa data yang tersedia. Anda dapat menggunakan pemilih acara lanjutan atau pemilih acara dasar, tetapi tidak keduanya. Jika Anda menerapkan penyeleksi acara lanjutan ke jejak, pemilih acara dasar apa pun yang ada akan ditimpa.

`put-event-selectors`Contoh berikut membuat pemilih peristiwa lanjutan untuk jejak bernama `myTrail` untuk mencatat semua peristiwa manajemen, mencatat panggilan S3 PutObject dan DeleteObject API untuk semua kecuali satu bucket S3, panggilan API data log untuk fungsi Lambda bernama`myFunction`, dan log Publish API panggilan pada topik SNS bernama. `myTopic`

```
aws cloudtrail put-event-selectors \
    --trail-name myTrail \
    --advanced-event-selectors '[{"Name": "Log all management events",
 "FieldSelectors": [{ "Field": "eventCategory", "Equals": ["Management"] }] },
{"Name": "Log PutObject and DeleteObject events for all but one
 bucket","FieldSelectors": [{ "Field": "eventCategory", "Equals": ["Data"] },
{ "Field": "resources.type", "Equals": ["AWS::S3::Object"] },{ "Field":
 "eventName", "Equals": ["PutObject","DeleteObject"] },{ "Field": "resources.ARN",
 "NotStartsWith": ["arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/"] }]},{"Name": "Log
 data events for a specific Lambda function","FieldSelectors": [{ "Field":
 "eventCategory", "Equals": ["Data"] },{ "Field": "resources.type",
 "Equals": ["AWS::Lambda::Function"] },{ "Field": "resources.ARN", "Equals":
 ["arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:myFunction"] }]},{"Name":
 "Log all Publish API calls on a specific SNS topic","FieldSelectors":
 [{ "Field": "eventCategory", "Equals": ["Data"] },{ "Field": "resources.type",
 "Equals": ["AWS::SNS::Topic"] },{ "Field": "eventName", "Equals":
 ["Publish"] },{ "Field": "resources.ARN", "Equals": ["arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:myTopic.fifo"] }]}]'
```

Output:

```
{
    "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/myTrail",
    "AdvancedEventSelectors": [
        {
            "Name": "Log all management events",
            "FieldSelectors": [
                {
```

```
                "Field": "eventCategory",
                "Equals": [
                    "Management"
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "Name": "Log PutObject and DeleteObject events for all but one bucket",
        "FieldSelectors": [
            {
                "Field": "eventCategory",
                "Equals": [
                    "Data"
                ]
            },
            {
                "Field": "resources.type",
                "Equals": [
                    "AWS::S3::Object"
                ]
            },
            {
                "Field": "eventName",
                "Equals": [
                    "PutObject",
                    "DeleteObject"
                ]
            },
            {
                "Field": "resources.ARN",
                "NotStartsWith": [
                    "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/"
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "Name": "Log data events for a specific Lambda function",
        "FieldSelectors": [
            {
                "Field": "eventCategory",
                "Equals": [
                    "Data"
```

```
                ]
            },
            {
                "Field": "resources.type",
                "Equals": [
                    "AWS::Lambda::Function"
                ]
            },
            {
                "Field": "resources.ARN",
                "Equals": [
                    "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:myFunction"
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "Name": "Log all Publish API calls on a specific SNS topic",
        "FieldSelectors": [
            {
                "Field": "eventCategory",
                "Equals": [
                    "Data"
                ]
            },
            {
                "Field": "resources.type",
                "Equals": [
                    "AWS::SNS::Topic"
                ]
            },
            {
                "Field": "eventName",
                "Equals": [
                    "Publish"
                ]
            },
            {
                "Field": "resources.ARN",
                "Equals": [
                    "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:myTopic.fifo"
                ]
            }
        ]
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Log peristiwa menggunakan pemilih peristiwa lanjutan di Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

Contoh 2: Konfigurasikan penyeleksi acara untuk jejak untuk mencatat semua peristiwa manajemen dan peristiwa data

Anda dapat mengonfigurasi hingga 5 penyeleksi acara untuk jejak dan hingga 250 sumber daya data untuk jejak. Penyeleksi acara juga disebut sebagai pemilih acara dasar. Anda dapat menggunakan pemilih peristiwa untuk mencatat peristiwa manajemen dan peristiwa data untuk objek S3, fungsi Lambda, dan tabel DynnamoDB. Untuk mencatat peristiwa data untuk jenis sumber daya lainnya, Anda harus menggunakan pemilih acara lanjutan.

`put-event-selectors`Contoh berikut membuat pemilih peristiwa untuk jejak bernama `TrailName` untuk menyertakan semua peristiwa manajemen, peristiwa data untuk dua kombinasi Amazon bucket/prefix S3, dan peristiwa data untuk satu fungsi AWS Lambda bernama. `hello-world-python-function`

```
aws cloudtrail put-event-selectors \
    --trail-name TrailName \
    --event-selectors '[{"ReadWriteType": "All","IncludeManagementEvents":
 true,"DataResources": [{"Type":"AWS::S3::Object", "Values": ["arn:aws:s3:::amzn-
s3-demo-bucket/prefix","arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket2/prefix2"]},
{"Type": "AWS::Lambda::Function","Values": ["arn:aws:lambda:us-
west-2:999999999999:function:hello-world-python-function"]}]}]'
```

Output:

```
{
    "EventSelectors": [
        {
            "IncludeManagementEvents": true,
            "DataResources": [
                {
                    "Values": [
                        "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/prefix",
                        "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket2/prefix2"
                    ],
```

```
                    "Type": "AWS::S3::Object"
                },
                {
                    "Values": [
                        "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:hello-world-
python-function"
                    ],
                    "Type": "AWS::Lambda::Function"
                },
            ],
            "ReadWriteType": "All"
        }
    ],
    "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/TrailName"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Log peristiwa menggunakan pemilih acara dasar di Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

Contoh 3: Konfigurasikan penyeleksi peristiwa untuk jejak untuk mencatat peristiwa manajemen, semua peristiwa data S3 pada objek S3, dan semua peristiwa data Lambda pada fungsi di akun Anda

`put-event-selectors`Contoh berikut membuat pemilih peristiwa untuk jejak bernama `TrailName2` yang mencakup semua peristiwa manajemen, dan semua peristiwa data untuk semua bucket Amazon S3 AWS dan fungsi Lambda di akun. AWS

```
aws cloudtrail put-event-selectors \
    --trail-name TrailName2 \
    --event-selectors '[{"ReadWriteType": "All","IncludeManagementEvents":
 true,"DataResources": [{"Type":"AWS::S3::Object", "Values": ["arn:aws:s3"]},
{"Type": "AWS::Lambda::Function","Values": ["arn:aws:lambda"]}]}]'
```

Output:

```
{
    "EventSelectors": [
        {
            "IncludeManagementEvents": true,
            "DataResources": [
                {
```

```
                    "Values": [
                        "arn:aws:s3"
                    ],
                    "Type": "AWS::S3::Object"
                },
                {
                    "Values": [
                        "arn:aws:lambda"
                    ],
                    "Type": "AWS::Lambda::Function"
                },
            ],
            "ReadWriteType": "All"
        }
    ],
    "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/TrailName2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Log peristiwa menggunakan pemilih acara dasar di Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

- Untuk detail API, lihat PutEventSelectorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag untuk jejak

`remove-tags`Perintah berikut menghapus tag yang ditentukan untuk`Trail1`:

```
aws cloudtrail remove-tags --resource-id arn:aws:cloudtrail:us-
east-1:123456789012:trail/Trail1 --tags-list Key=name Key=location
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-logging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-logging`.

AWS CLI

Untuk memulai logging untuk jejak

`start-logging`Perintah berikut mengaktifkan logging untuk`Trail1`:

```
aws cloudtrail start-logging --name Trail1
```

- Untuk detail API, lihat StartLoggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-logging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-logging`.

AWS CLI

Untuk berhenti mencatat jejak

`stop-logging`Perintah berikut mematikan logging untuk`Trail1`:

```
aws cloudtrail stop-logging --name Trail1
```

- Untuk detail API, lihat StopLoggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-subscription`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan konfigurasi untuk jejak

`update-subscription`Contoh berikut memperbarui jejak untuk menentukan bucket S3 baru dan topik SNS.

```
aws cloudtrail update-subscription \
    --name Trail1 \
    --s3-new-bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --sns-new-topic my-topic-new
```

Output:

```
Setting up new S3 bucket amzn-s3-demo-bucket...
Setting up new SNS topic my-topic-new...
Creating/updating CloudTrail configuration...
CloudTrail configuration:
{
    "trailList": [
        {
            "IncludeGlobalServiceEvents": true,
            "Name": "Trail1",
            "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/Trail1",
            "LogFileValidationEnabled": false,
            "IsMultiRegionTrail": false,
            "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
            "SnsTopicName": "my-topic-new",
            "HomeRegion": "us-east-1"
        }
    ],
    "ResponseMetadata": {
        "HTTPStatusCode": 200,
        "RequestId": "31126f8a-c616-11e5-9cc6-2fd637936879"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-trail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-trail`.

AWS CLI

Untuk memperbarui jejak

`update-trail`Contoh berikut memperbarui jejak untuk menggunakan bucket yang ada untuk pengiriman log.

```
aws cloudtrail update-trail \
    --name Trail1 \
    --s3-bucket-name amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "IncludeGlobalServiceEvents": true,
    "Name": "Trail1",
    "TrailARN": "arn:aws:cloudtrail:us-west-2:123456789012:trail/Trail1",
    "LogFileValidationEnabled": false,
    "IsMultiRegionTrail": true,
    "S3BucketName": "amzn-s3-demo-bucket"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateTraildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `validate-logs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`validate-logs`.

AWS CLI

Untuk memvalidasi file log

`validate-logs`Perintah berikut memvalidasi log untuk`Trail1`:

```
aws cloudtrail validate-logs --trail-arn arn:aws:cloudtrail:us-
east-1:123456789012:trail/Trail1 --start-time 20160129T19:00:00Z
```

Output:

```
Validating log files for trail arn:aws:cloudtrail:us-east-1:123456789012:trail/
Trail1 between 2016-01-29T19:00:00Z and 2016-01-29T22:15:43Z
Results requested for 2016-01-29T19:00:00Z to 2016-01-29T22:15:43Z
Results found for 2016-01-29T19:24:57Z to 2016-01-29T21:24:57Z:
3/3 digest files valid
15/15 log files valid
```

- Untuk detail API, lihat ValidateLogsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudWatch contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CloudWatch.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `delete-alarms`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-alarms`.

AWS CLI

Cara menghapus sebuah alarm

Contoh berikut menggunakan `delete-alarms` perintah untuk menghapus CloudWatch alarm Amazon bernama “myalarm”:

```
aws cloudwatch delete-alarms --alarm-names myalarm
```

Output:

```
This command returns to the prompt if successful.
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAlarmsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-anomaly-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-anomaly-detector`.

AWS CLI

Untuk menghapus model deteksi anomali tertentu

`delete-anomaly-detector`Contoh berikut menghapus model detektor anomali di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch delete-anomaly-detector \
    --namespace AWS/Logs \
    --metric-name IncomingBytes \
    --stat SampleCount
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus model deteksi anomali di Panduan Pengguna Amazon CloudWatch .

- Untuk detail API, lihat DeleteAnomalyDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-dashboards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-dashboards`.

AWS CLI

Untuk menghapus dasbor yang ditentukan

`delete-dashboards`Contoh berikut menghapus dua dasbor bernama `Dashboard-A` dan `Dashboard-B` di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch delete-dashboards \
    --dashboard-names Dashboard-A Dashboard-B
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat CloudWatch dasbor Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteDashboardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-insight-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-insight-rules`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan wawasan kontributor yang ditentukan

`delete-insight-rules`Contoh berikut menghapus dua aturan insight kontributor bernama `Rule-A` dan `Rule-B` di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch delete-insight-rules \
    --rule-names Rule-A Rule-B
```

Output:

```
{
    "Failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Wawasan Kontributor untuk menganalisis data kardinalitas tinggi di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat DeleteInsightRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-metric-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-metric-stream`.

AWS CLI

Untuk menghapus aliran metrik tertentu

`delete-metric-stream`Contoh berikut menghapus aliran metrik bernama `QuickPartial-gSCKv0` di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch delete-metric-stream \
    --name QuickPartial-gSCKv0
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan aliran metrik di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteMetricStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-alarm-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-alarm-history`.

AWS CLI

Cara mengambil riwayat untuk sebuah alarm

Contoh berikut menggunakan `describe-alarm-history` perintah untuk mengambil riwayat untuk CloudWatch alarm Amazon bernama “myalarm”:

```
aws cloudwatch describe-alarm-history --alarm-name "myalarm" --history-item-
type StateUpdate
```

Output:

```
{
    "AlarmHistoryItems": [
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T18:59:06.442Z",
            "HistoryItemType": "StateUpdate",
            "AlarmName": "myalarm",
            "HistoryData": "{\"version\":\"1.0\",\"oldState\":{\"stateValue\":
\"ALARM\",\"stateReason\":\"testing purposes\"},\"newState\":{\"stateValue\":\"OK
\",\"stateReason\":\"Threshold Crossed: 2 datapoints were not greater than the
 threshold (70.0). The most recent datapoints: [38.958, 40.292].\",\"stateReasonData
\":{\"version\":\"1.0\",\"queryDate\":\"2014-04-09T18:59:06.419+0000\",\"startDate
\":\"2014-04-09T18:44:00.000+0000\",\"statistic\":\"Average\",\"period\":300,
\"recentDatapoints\":[38.958,40.292],\"threshold\":70.0}}",
            "HistorySummary": "Alarm updated from ALARM to OK"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T18:59:05.805Z",
            "HistoryItemType": "StateUpdate",
            "AlarmName": "myalarm",
            "HistoryData": "{\"version\":\"1.0\",\"oldState\":{\"stateValue
\":\"OK\",\"stateReason\":\"Threshold Crossed: 2 datapoints were
 not greater than the threshold (70.0). The most recent datapoints:
 [38.839999999999996, 39.714].\",\"stateReasonData\":{\"version\":
\"1.0\",\"queryDate\":\"2014-03-11T22:45:41.569+0000\",\"startDate\":
\"2014-03-11T22:30:00.000+0000\",\"statistic\":\"Average\",\"period\":300,
\"recentDatapoints\":[38.839999999999996,39.714],\"threshold\":70.0}},\"newState\":
{\"stateValue\":\"ALARM\",\"stateReason\":\"testing purposes\"}}",
            "HistorySummary": "Alarm updated from OK to ALARM"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAlarmHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-alarms-for-metric`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-alarms-for-metric`.

AWS CLI

Untuk menampilkan informasi tentang alarm-alarm yang terkait dengan sebuah metrik

Contoh berikut menggunakan `describe-alarms-for-metric` perintah untuk menampilkan informasi tentang alarm apa pun yang terkait dengan EC2 CPUUtilization metrik Amazon dan instance dengan ID i-0c986c72. :

```
aws cloudwatch describe-alarms-for-metric --metric-name CPUUtilization --
namespace AWS/EC2 --dimensions Name=InstanceId,Value=i-0c986c72
```

Output:

```
{
    "MetricAlarms": [
        {
            "EvaluationPeriods": 10,
            "AlarmArn": "arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:111122223333:alarm:myHighCpuAlarm2",
            "StateUpdatedTimestamp": "2013-10-30T03:03:51.479Z",
            "AlarmConfigurationUpdatedTimestamp": "2013-10-30T03:03:50.865Z",
            "ComparisonOperator": "GreaterThanOrEqualToThreshold",
            "AlarmActions": [
                "arn:aws:sns:us-east-1:111122223333:NotifyMe"
            ],
            "Namespace": "AWS/EC2",
            "AlarmDescription": "CPU usage exceeds 70 percent",
            "StateReasonData": "{\"version\":\"1.0\",\"queryDate\":
\"2013-10-30T03:03:51.479+0000\",\"startDate\":\"2013-10-30T02:08:00.000+0000\",
\"statistic\":\"Average\",\"period\":300,\"recentDatapoints\":
[40.698,39.612,42.432,39.796,38.816,42.28,42.854,40.088,40.760000000000005,41.316],
\"threshold\":70.0}",
            "Period": 300,
            "StateValue": "OK",
            "Threshold": 70.0,
            "AlarmName": "myHighCpuAlarm2",
```

```
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "InstanceId",
                    "Value": "i-0c986c72"
                }
            ],
            "Statistic": "Average",
            "StateReason": "Threshold Crossed: 10 datapoints were not greater than
 or equal to the threshold (70.0). The most recent datapoints: [40.760000000000005,
 41.316].",
            "InsufficientDataActions": [],
            "OKActions": [],
            "ActionsEnabled": true,
            "MetricName": "CPUUtilization"
        },
        {
            "EvaluationPeriods": 2,
            "AlarmArn": "arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:111122223333:alarm:myHighCpuAlarm",
            "StateUpdatedTimestamp": "2014-04-09T18:59:06.442Z",
            "AlarmConfigurationUpdatedTimestamp": "2014-04-09T22:26:05.958Z",
            "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
            "AlarmActions": [
                "arn:aws:sns:us-east-1:111122223333:HighCPUAlarm"
            ],
            "Namespace": "AWS/EC2",
            "AlarmDescription": "CPU usage exceeds 70 percent",
            "StateReasonData": "{\"version\":\"1.0\",\"queryDate\":
\"2014-04-09T18:59:06.419+0000\",\"startDate\":\"2014-04-09T18:44:00.000+0000\",
\"statistic\":\"Average\",\"period\":300,\"recentDatapoints\":[38.958,40.292],
\"threshold\":70.0}",
            "Period": 300,
            "StateValue": "OK",
            "Threshold": 70.0,
            "AlarmName": "myHighCpuAlarm",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "InstanceId",
                    "Value": "i-0c986c72"
                }
            ],
            "Statistic": "Average",
            "StateReason": "Threshold Crossed: 2 datapoints were not greater than
 the threshold (70.0). The most recent datapoints: [38.958, 40.292].",
```

```
            "InsufficientDataActions": [],
            "OKActions": [],
            "ActionsEnabled": false,
            "MetricName": "CPUUtilization"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAlarmsForMetricdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-alarms`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-alarms`.

AWS CLI

Cara membuat daftar informasi tentang sebuah alarm

Contoh berikut menggunakan perintah `describe-alarms` untuk memberikan informasi tentang alarm yang bernama "myalarm":

```
aws cloudwatch describe-alarms --alarm-names "myalarm"
```

Output:

```
{
    "MetricAlarms": [
        {
            "EvaluationPeriods": 2,
            "AlarmArn": "arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:myalarm",
            "StateUpdatedTimestamp": "2014-04-09T18:59:06.442Z",
            "AlarmConfigurationUpdatedTimestamp": "2012-12-27T00:49:54.032Z",
            "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
            "AlarmActions": [
                "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:myHighCpuAlarm"
            ],
            "Namespace": "AWS/EC2",
            "AlarmDescription": "CPU usage exceeds 70 percent",
            "StateReasonData": "{\"version\":\"1.0\",\"queryDate\":
\"2014-04-09T18:59:06.419+0000\",\"startDate\":\"2014-04-09T18:44:00.000+0000\",
\"statistic\":\"Average\",\"period\":300,\"recentDatapoints\":[38.958,40.292],
\"threshold\":70.0}",
```

```
            "Period": 300,
            "StateValue": "OK",
            "Threshold": 70.0,
            "AlarmName": "myalarm",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "InstanceId",
                    "Value": "i-0c986c72"
                }
            ],
            "Statistic": "Average",
            "StateReason": "Threshold Crossed: 2 datapoints were not greater than
 the threshold (70.0). The most recent datapoints: [38.958, 40.292].",
            "InsufficientDataActions": [],
            "OKActions": [],
            "ActionsEnabled": true,
            "MetricName": "CPUUtilization"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAlarmsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-anomaly-detectors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-anomaly-detectors`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar model deteksi anomali

`describe-anomaly-detectors`Contoh berikut menampilkan informasi tentang model detektor anomali yang terkait dengan `AWS/Logs` namespace di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch describe-anomaly-detectors \
    --namespace AWS/Logs
```

Output:

```
{
    "AnomalyDetectors": [
        {
```

```
            "Namespace": "AWS/Logs",
            "MetricName": "IncomingBytes",
            "Dimensions": [],
            "Stat": "SampleCount",
            "Configuration": {
                "ExcludedTimeRanges": []
            },
            "StateValue": "TRAINED",
            "SingleMetricAnomalyDetector": {
                "AccountId": "123456789012",
                "Namespace": "AWS/Logs",
                "MetricName": "IncomingBytes",
                "Dimensions": [],
                "Stat": "SampleCount"
            }
        },
        {
            "Namespace": "AWS/Logs",
            "MetricName": "IncomingBytes",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "LogGroupName",
                    "Value": "demo"
                }
            ],
            "Stat": "Average",
            "Configuration": {
                "ExcludedTimeRanges": []
            },
            "StateValue": "PENDING_TRAINING",
            "SingleMetricAnomalyDetector": {
                "AccountId": "123456789012",
                "Namespace": "AWS/Logs",
                "MetricName": "IncomingBytes",
                "Dimensions": [
                    {
                        "Name": "LogGroupName",
                        "Value": "demo"
                    }
                ],
                "Stat": "Average"
            }
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan deteksi CloudWatch anomali di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeAnomalyDetectorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-insight-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-insight-rules`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar aturan Contributor Insights

`describe-insight-rules`Contoh berikut menunjukkan semua aturan Contributor Insight di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch describe-insight-rules
```

Output:

```
{
    "InsightRules": [
        {
            "Name": "Rule-A",
            "State": "ENABLED",
            "Schema": "CloudWatchLogRule/1",
            "Definition": "{\n\t\"AggregateOn\": \"Count\",\n\t\"Contribution\":
 {\n\t\t\"Filters\": [],\n\t\t\"Keys\": [\n\t\t\t\"$.requestId\"\n\t\t]\n\t},\n
\t\"LogFormat\": \"JSON\",\n\t\"Schema\": {\n\t\t\"Name\": \"CloudWatchLogRule
\",\n\t\t\"Version\": 1\n\t},\n\t\"LogGroupARNs\": [\n\t\t\"arn:aws:logs:us-
east-1:123456789012:log-group:demo\"\n\t]\n}",
            "ManagedRule": false
        },
        {
            "Name": "Rule-B",
            "State": "ENABLED",
            "Schema": "CloudWatchLogRule/1",
            "Definition": "{\n\t\"AggregateOn\": \"Count\",\n\t\"Contribution\":
 {\n\t\t\"Filters\": [],\n\t\t\"Keys\": [\n\t\t\t\"$.requestId\"\n\t\t]\n\t},\n
\t\"LogFormat\": \"JSON\",\n\t\"Schema\": {\n\t\t\"Name\": \"CloudWatchLogRule
```

```
\",\n\t\t\"Version\": 1\n\t},\n\t\"LogGroupARNs\": [\n\t\t\"arn:aws:logs:us-
east-1:123456789012:log-group:demo-1\"\n\t]\n}",
            "ManagedRule": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Wawasan Kontributor untuk menganalisis data kardinalitas tinggi di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat DescribeInsightRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-alarm-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-alarm-actions`.

AWS CLI

Cara menonaktifkan tindakan untuk sebuah alarm

Contoh berikut menggunakan perintah `disable-alarm-actions` untuk menonaktifkan semua tindakan untuk alarm bernama myalarm.:

```
aws cloudwatch disable-alarm-actions --alarm-names myalarm
```

Perintah ini akan kembali ke prompt jika berhasil.

- Untuk detail API, lihat DisableAlarmActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-insight-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-insight-rules`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan aturan wawasan kontributor tertentu

`disable-insight-rules`Contoh berikut menonaktifkan dua aturan wawasan kontributor bernama `Rule-A` dan `Rule-B` di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch disable-insight-rules \
```

```
    --rule-names Rule-A Rule-B
```

Output:

```
{
    "Failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Wawasan Kontributor untuk menganalisis data kardinalitas tinggi di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat DisableInsightRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-alarm-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-alarm-actions`.

AWS CLI

Cara mengaktifkan semua tindakan untuk sebuah alarm

Contoh berikut menggunakan perintah `enable-alarm-actions` untuk mengaktifkan semua tindakan untuk alarm bernama myalarm.:

```
aws cloudwatch enable-alarm-actions --alarm-names myalarm
```

Perintah ini akan kembali ke prompt jika berhasil.

- Untuk detail API, lihat EnableAlarmActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-insight-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-insight-rules`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan aturan wawasan kontributor yang ditentukan

`enable-insight-rules`Contoh berikut memungkinkan dua aturan wawasan kontributor bernama `Rule-A` dan `Rule-B` di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch enable-insight-rules \
```

```
    --rule-names Rule-A Rule-B
```

Output:

```
{
    "Failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Wawasan Kontributor untuk menganalisis data kardinalitas tinggi di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat EnableInsightRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-dashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-dashboard`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang Dashboard

`get-dashboard`Contoh berikut menampilkan informasi tentang dasbor bernama `Dashboard-A` dalam akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch get-dashboard \
    --dashboard-name Dashboard-A
```

Output:

```
{
    "DashboardArn": "arn:aws:cloudwatch::123456789012:dashboard/Dashboard-A",
    "DashboardBody": "{\"widgets\":[{\"type\":\"metric\",\"x\":0,\"y\":0,\"width
\":6,\"height\":6,\"properties\":{\"view\":\"timeSeries\",\"stacked\":false,
\"metrics\":[[\"AWS/EC2\",\"NetworkIn\",\"InstanceId\",\"i-0131f062232ade043\"],[\".
\",\"NetworkOut\",\".\",\".\"]],\"region\":\"us-east-1\"}}]}",
    "DashboardName": "Dashboard-A"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CloudWatch dasbor Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetDashboarddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-insight-rule-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-insight-rule-report`.

AWS CLI

Untuk mengambil data deret waktu yang dikumpulkan oleh aturan Contributor Insights

`get-insight-rule-report`Contoh berikut mengembalikan data deret waktu yang dikumpulkan oleh aturan Contributor Insights.

```
aws cloudwatch get-insight-rule-report \
    --rule-name Rule-A \
    --start-time 2024-10-13T20:15:00Z \
    --end-time 2024-10-13T20:30:00Z \
    --period 300
```

Output:

```
{
    "KeyLabels": [
        "PartitionKey"
    ],
    "AggregationStatistic": "Sum",
    "AggregateValue": 0.5,
    "ApproximateUniqueCount": 1,
    "Contributors": [
        {
            "Keys": [
                "RequestID"
            ],
            "ApproximateAggregateValue": 0.5,
            "Datapoints": [
                {
                    "Timestamp": "2024-10-13T21:00:00+00:00",
                    "ApproximateValue": 0.5
                }
            ]
        }
    ],
    "RuleAttributes": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Wawasan Kontributor untuk menganalisis data kardinalitas tinggi di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat GetInsightRuleReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-metric-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-metric-data`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan IOPS Total Rata-rata untuk ekspresi matematika yang ditentukan EC2 menggunakan

`get-metric-data`Contoh berikut mengambil nilai CloudWatch metrik untuk EC2 instance dengan `i-abcdef` InstanceId menggunakan exprssion matematika metrik yang menggabungkan dan metrik. `EBSReadOps` `EBSWriteOps`

```
aws cloudwatch get-metric-data \
    --metric-data-queries file://file.json \
    --start-time 2024-09-29T22:10:00Z \
    --end-time 2024-09-29T22:15:00Z
```

Isi dari `file.json`:

```
[
    {
        "Id": "m3",
        "Expression": "(m1+m2)/300",
        "Label": "Avg Total IOPS"
    },
    {
        "Id": "m1",
        "MetricStat": {
            "Metric": {
                "Namespace": "AWS/EC2",
                "MetricName": "EBSReadOps",
                "Dimensions": [
                    {
                        "Name": "InstanceId",
                        "Value": "i-abcdef"
                    }
```

```
                ]
            },
            "Period": 300,
            "Stat": "Sum",
            "Unit": "Count"
        },
        "ReturnData": false
    },
    {
        "Id": "m2",
        "MetricStat": {
            "Metric": {
                "Namespace": "AWS/EC2",
                "MetricName": "EBSWriteOps",
                "Dimensions": [
                    {
                        "Name": "InstanceId",
                        "Value": "i-abcdef"
                    }
                ]
            },
            "Period": 300,
            "Stat": "Sum",
            "Unit": "Count"
        },
        "ReturnData": false
    }
]
```

Output:

```
{
    "MetricDataResults": [
        {
            "Id": "m3",
            "Label": "Avg Total IOPS",
            "Timestamps": [
                "2024-09-29T22:10:00+00:00"
            ],
            "Values": [
                96.85
            ],
            "StatusCode": "Complete"
```

```
        }
    ],
    "Messages": []
}
```

Contoh 2: Untuk memantau estimasi AWS biaya menggunakan metrik CloudWatch penagihan

`get-metric-data`Contoh berikut mengambil `EstimatedCharges` CloudWatch metrik AWS dari/Billing namespace.

```
aws cloudwatch get-metric-data \
    --metric-data-queries '[{"Id":"m1","MetricStat":{"Metric":
{"Namespace":"AWS/Billing","MetricName":"EstimatedCharges","Dimensions":
[{"Name":"Currency","Value":"USD"}]},"Period":21600,"Stat":"Maximum"}}]' \
    --start-time 2024-09-26T12:00:00Z \
    --end-time 2024-09-26T18:00:00Z \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "MetricDataResults": [
        {
            "Id": "m1",
            "Label": "EstimatedCharges",
            "Timestamps": [
                "2024-09-26T12:00:00+00:00"
            ],
            "Values": [
                542.38
            ],
            "StatusCode": "Complete"
        }
    ],
    "Messages": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan ekspresi matematika dengan CloudWatch metrik di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetMetricDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-metric-statistics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-metric-statistics`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pemanfaatan CPU per instance EC2

Contoh berikut menggunakan `get-metric-statistics` perintah untuk mendapatkan pemanfaatan CPU untuk sebuah EC2 instance dengan ID i-abcdef.

```
aws cloudwatch get-metric-statistics --metric-name CPUUtilization --start-
time 2014-04-08T23:18:00Z --end-time 2014-04-09T23:18:00Z --period 3600 --
namespace AWS/EC2 --statistics Maximum --dimensions Name=InstanceId,Value=i-abcdef
```

Output:

```
{
    "Datapoints": [
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T11:18:00Z",
            "Maximum": 44.79,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T20:18:00Z",
            "Maximum": 47.92,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T19:18:00Z",
            "Maximum": 50.85,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T09:18:00Z",
            "Maximum": 47.92,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T03:18:00Z",
            "Maximum": 76.84,
            "Unit": "Percent"
```

```
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T21:18:00Z",
            "Maximum": 48.96,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T14:18:00Z",
            "Maximum": 47.92,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T08:18:00Z",
            "Maximum": 47.92,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T16:18:00Z",
            "Maximum": 45.55,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T06:18:00Z",
            "Maximum": 47.92,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T13:18:00Z",
            "Maximum": 45.08,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T05:18:00Z",
            "Maximum": 47.92,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T18:18:00Z",
            "Maximum": 46.88,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T17:18:00Z",
            "Maximum": 52.08,
```

```
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T07:18:00Z",
            "Maximum": 47.92,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T02:18:00Z",
            "Maximum": 51.23,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T12:18:00Z",
            "Maximum": 47.67,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-08T23:18:00Z",
            "Maximum": 46.88,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T10:18:00Z",
            "Maximum": 51.91,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T04:18:00Z",
            "Maximum": 47.13,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T15:18:00Z",
            "Maximum": 48.96,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T00:18:00Z",
            "Maximum": 48.16,
            "Unit": "Percent"
        },
        {
            "Timestamp": "2014-04-09T01:18:00Z",
```

```
            "Maximum": 49.18,
            "Unit": "Percent"
        }
    ],
    "Label": "CPUUtilization"
}
```

Menentukan beberapa dimensi

Contoh berikut menggambarkan cara menentukan beberapa dimensi. Setiap dimensi ditentukan sebagai Name/Value pasangan, dengan koma antara nama dan nilainya. Beberapa dimensi dipisahkan dengan satu spasi. Jika sebuah metrik mencakup beberapa dimensi, Anda harus menetapkan sebuah nilai untuk masing-masing dimensi yang ditetapkan.

Untuk contoh lainnya menggunakan `get-metric-statistics` perintah, lihat Mendapatkan Statistik untuk Metrik di Panduan CloudWatch Pengembang Amazon.

```
aws cloudwatch get-metric-statistics --metric-name Buffers --namespace MyNameSpace
 --dimensions Name=InstanceID,Value=i-abcdef Name=InstanceType,Value=m1.small --
start-time 2016-10-15T04:00:00Z --end-time 2016-10-19T07:00:00Z --statistics Average
 --period 60
```

- Untuk detail API, lihat GetMetricStatisticsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-metric-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-metric-stream`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang aliran metrik

`get-metric-stream`Contoh berikut menampilkan informasi tentang aliran metrik bernama `QuickFull-GuaFbs` dalam akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch get-metric-stream \
    --name QuickFull-GuaFbs
```

Output:

```
{
```

```
    "Arn": "arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:metric-stream/QuickFull-
GuaFbs",
    "Name": "QuickFull-GuaFbs",
    "FirehoseArn": "arn:aws:firehose:us-east-1:123456789012:deliverystream/
MetricStreams-QuickFull-GuaFbs-WnySbECG",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/MetricStreams-
FirehosePutRecords-JN10W9B3",
    "State": "running",
    "CreationDate": "2024-10-11T18:48:59.187000+00:00",
    "LastUpdateDate": "2024-10-11T18:48:59.187000+00:00",
    "OutputFormat": "json",
    "IncludeLinkedAccountsMetrics": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan aliran metrik di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetMetricStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-metric-widget-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-metric-widget-image`.

AWS CLI

Untuk mengambil grafik snapshot dari CPUUtilization

`get-metric-widget-image`Contoh berikut mengambil grafik snapshot untuk metrik `CPUUtilization` EC2 instance dengan ID `i-abcde` dan menyimpan gambar yang diambil sebagai file bernama "image.png" di mesin lokal Anda.

```
aws cloudwatch get-metric-widget-image \
    --metric-widget '{"metrics":[["AWS/EC2","CPUUtilization","InstanceId","i-
abcde"]]}' \
    --output-format png \
    --output text | base64 --decode > image.png
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat GetMetricWidgetImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-dashboards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-dashboards`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar Dasbor

`list-dashboards`Contoh berikut mencantumkan semua Dasbor di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch list-dashboards
```

Output:

```
{
    "DashboardEntries": [
        {
            "DashboardName": "Dashboard-A",
            "DashboardArn": "arn:aws:cloudwatch::123456789012:dashboard/Dashboard-
A",
            "LastModified": "2024-10-11T18:40:11+00:00",
            "Size": 271
        },
        {
            "DashboardName": "Dashboard-B",
            "DashboardArn": "arn:aws:cloudwatch::123456789012:dashboard/Dashboard-
B",
            "LastModified": "2024-10-11T18:44:41+00:00",
            "Size": 522
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CloudWatch dasbor Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListDashboardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-metric-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-metric-streams`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar aliran metrik

`list-metric-streams`Contoh berikut mencantumkan semua aliran metrik di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch list-metric-streams
```

Output:

```
{
    "Entries": [
        {
            "Arn": "arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:metric-stream/
QuickFull-GuaFbs",
            "CreationDate": "2024-10-11T18:48:59.187000+00:00",
            "LastUpdateDate": "2024-10-11T18:48:59.187000+00:00",
            "Name": "QuickFull-GuaFbs",
            "FirehoseArn": "arn:aws:firehose:us-east-1:123456789012:deliverystream/
MetricStreams-QuickFull-GuaFbs-WnySbECG",
            "State": "running",
            "OutputFormat": "json"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan aliran metrik di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListMetricStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-metrics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-metrics`.

AWS CLI

Cara membuat daftar metrik untuk Amazon SNS

Contoh `list-metrics` berikut menampilkan metrik-metrik untuk Amazon SNS.

```
aws cloudwatch list-metrics \
    --namespace "AWS/SNS"
```

Output:

```
{
    "Metrics": [
        {
            "Namespace": "AWS/SNS",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "TopicName",
                    "Value": "NotifyMe"
                }
            ],
            "MetricName": "PublishSize"
        },
        {
            "Namespace": "AWS/SNS",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "TopicName",
                    "Value": "CFO"
                }
            ],
            "MetricName": "PublishSize"
        },
        {
            "Namespace": "AWS/SNS",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "TopicName",
                    "Value": "NotifyMe"
                }
            ],
            "MetricName": "NumberOfNotificationsFailed"
        },
        {
            "Namespace": "AWS/SNS",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "TopicName",
                    "Value": "NotifyMe"
```

```
                }
            ],
            "MetricName": "NumberOfNotificationsDelivered"
        },
        {
            "Namespace": "AWS/SNS",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "TopicName",
                    "Value": "NotifyMe"
                }
            ],
            "MetricName": "NumberOfMessagesPublished"
        },
        {
            "Namespace": "AWS/SNS",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "TopicName",
                    "Value": "CFO"
                }
            ],
            "MetricName": "NumberOfMessagesPublished"
        },
        {
            "Namespace": "AWS/SNS",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "TopicName",
                    "Value": "CFO"
                }
            ],
            "MetricName": "NumberOfNotificationsDelivered"
        },
        {
            "Namespace": "AWS/SNS",
            "Dimensions": [
                {
                    "Name": "TopicName",
                    "Value": "CFO"
                }
            ],
            "MetricName": "NumberOfNotificationsFailed"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListMetricsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag yang terkait dengan alarm yang ada*

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag yang terkait dengan alarm bernama demo di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:demo
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "stack",
            "Value": "Production"
        },
        {
            "Key": "team",
            "Value": "Devops"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alarm dan penandaan di  CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-anomaly-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-anomaly-detector`.

AWS CLI

Untuk membuat model deteksi anomali

`put-anomaly-detector`Contoh berikut membuat model deteksi anomali untuk metrik. CloudWatch

```
aws cloudwatch put-anomaly-detector \
    --namespace AWS/Logs \
    --metric-name IncomingBytes \
    --stat SampleCount
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan deteksi CloudWatch anomali di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutAnomalyDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-composite-alarm`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-composite-alarm`.

AWS CLI

Untuk membuat alarm cloudwatch komposit

`put-composite-alarm`Contoh berikut membuat alarm komposit bernama `ProdAlarm` dalam akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch put-composite-alarm \
    --alarm-name ProdAlarm \
    --alarm-rule "ALARM(CPUUtilizationTooHigh) AND ALARM(MemUsageTooHigh)" \
    --alarm-actions arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:demo \
    --actions-enabled
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat alarm komposit di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutCompositeAlarmdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-dashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-dashboard`.

AWS CLI

Untuk membuat dasbor

`put-dashboard`Contoh berikut membuat dasbor bernama `Dashboard-A` dalam akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch put-dashboard \
    --dashboard-name Dashboard-A \
    --dashboard-body '{"widgets":
[{"height":6,"width":6,"y":0,"x":0,"type":"metric","properties":
{"view":"timeSeries","stacked":false,"metrics":
[["Namespace","CPUUtilization","Environment","Prod","Type","App"]],"region":"us-
east-1"}}]}'
```

Output:

```
{
    "DashboardValidationMessages": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat CloudWatch dasbor di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutDashboarddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-insight-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-insight-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan wawasan kontributor

`put-insight-rule`Contoh berikut membuat aturan Contributor Insights bernama `VPCFlowLogsContributorInsights` di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch put-insight-rule \
```

```
    --rule-name VPCFlowLogsContributorInsights \
    --rule-definition file://insight-rule.json \
    --rule-state ENABLED
```

Isi dari `insight-rule.json`:

```
{
    "Schema": {
        "Name": "CloudWatchLogRule",
        "Version": 1
    },
    "AggregateOn": "Count",
    "Contribution": {
        "Filters": [],
        "Keys": [
            "tcp-flag"
        ]
    },
    "LogFormat": "CLF",
    "LogGroupNames": [
        "/vpc/flowlogs/*"
    ],
    "Fields": {
        "23": "tcp-flag"
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat aturan Wawasan Kontributor CloudWatch di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutInsightRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-metric-alarm`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-metric-alarm`.

AWS CLI

Untuk mengirim sebuah pesan email Layanan Notifkasi Sederhana Amazon saat pemanfaatan CPU melebihi 70 persen

Contoh berikut menggunakan perintah `put-metric-alarm` untuk mengirim sebuah pesan email Amazon Simple Notification Service ketika penggunaan CPU melebihi 70 persen:

```
aws cloudwatch put-metric-alarm --alarm-name cpu-mon --alarm-description "Alarm
 when CPU exceeds 70 percent" --metric-name CPUUtilization --namespace AWS/
EC2 --statistic Average --period 300 --threshold 70 --comparison-
operator GreaterThanThreshold  --dimensions "Name=InstanceId,Value=i-12345678" --
evaluation-periods 2 --alarm-actions arn:aws:sns:us-east-1:111122223333:MyTopic --
unit Percent
```

Perintah ini akan kembali ke prompt jika berhasil. Jika suatu alarm yang memiliki nama yang sama sudah ada, alarm itu akan ditimpa oleh alarm yang baru.

Cara menentukan beberapa dimensi

Contoh berikut menggambarkan cara menentukan beberapa dimensi. Setiap dimensi ditentukan sebagai Name/Value pasangan, dengan koma antara nama dan nilainya. Beberapa dimensi dipisahkan dengan satu spasi:

```
aws cloudwatch put-metric-alarm --alarm-name "Default_Test_Alarm3" --alarm-
description "The default example alarm" --namespace "CW EXAMPLE METRICS"
 --metric-name Default_Test --statistic Average --period 60 --evaluation-
periods 3 --threshold 50 --comparison-operator GreaterThanOrEqualToThreshold --
dimensions Name=key1,Value=value1 Name=key2,Value=value2
```

- Untuk detail API, lihat PutMetricAlarmdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-metric-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-metric-data`.

AWS CLI

Untuk mempublikasikan metrik khusus ke Amazon CloudWatch

Contoh berikut menggunakan `put-metric-data` perintah untuk menerbitkan metrik kustom ke Amazon CloudWatch:

```
aws cloudwatch put-metric-data --namespace "Usage Metrics" --metric-data file://
metric.json
```

Nilai-nilai untuk metrik itu sendiri disimpan dalam file JSON, `metric.json`.

Berikut adalah isi dari file tersebut:

```
[
  {
    "MetricName": "New Posts",
    "Timestamp": "Wednesday, June 12, 2013 8:28:20 PM",
    "Value": 0.50,
    "Unit": "Count"
  }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menerbitkan Metrik Kustom di Panduan CloudWatch Pengembang Amazon.

Cara menentukan beberapa dimensi

Contoh berikut menggambarkan cara menentukan beberapa dimensi. Masing-masing dimensi ditentukan sebagai sebuah pasangan Name=Value. Beberapa dimensi dipisahkan menggunakan koma.:

```
aws cloudwatch put-metric-data --metric-name Buffers --
namespace MyNameSpace --unit Bytes --value 231434333 --
dimensions InstanceID=1-23456789,InstanceType=m1.small
```

- Untuk detail API, lihat PutMetricDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-metric-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-metric-stream`.

AWS CLI

Untuk membuat aliran metrik

`put-metric-stream`Contoh berikut membuat aliran metrik bernama `QuickFull-GuaFb` dalam akun tertentu.

```
aws cloudwatch put-metric-stream \
    --name QuickFull-GuaFbs \
```

```
    --firehose-arn arn:aws:firehose:us-east-1:123456789012:deliverystream/
MetricStreams-QuickFull-GuaFbs-WnySbECG \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/MetricStreams-
FirehosePutRecords-JN10W9B3 \
    --output-format json \
    --no-include-linked-accounts-metrics
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:metric-stream/QuickFull-
GuaFbs"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur aliran metrik di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutMetricStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-alarm-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-alarm-state`.

AWS CLI

Untuk sementara mengubah status alarm

Contoh berikut menggunakan `set-alarm-state` perintah untuk sementara mengubah status CloudWatch alarm Amazon bernama “myalarm” dan mengaturnya ke status ALARM untuk tujuan pengujian:

```
aws cloudwatch set-alarm-state --alarm-name "myalarm" --state-value ALARM --state-
reason "testing purposes"
```

Perintah ini akan kembali ke prompt jika berhasil.

- Untuk detail API, lihat SetAlarmStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-metric-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-metric-streams`.

AWS CLI

Untuk memulai aliran metrik tertentu

`start-metric-streams`Contoh berikut memulai aliran metrik bernama `QuickFull-GuaFbs` dalam akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch start-metric-streams \
    --names QuickFull-GuaFbs
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan aliran metrik di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartMetricStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-metric-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-metric-streams`.

AWS CLI

Untuk menghentikan aliran metrik tertentu

`stop-metric-streams`Contoh berikut menghentikan aliran metrik yang dinamai `QuickFull-GuaFbs` dalam akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch stop-metric-streams \
    --names QuickFull-GuaFbs
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan aliran metrik di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopMetricStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan satu atau beberapa tag ke sumber daya yang ditentukan

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan 2 tag ke alarm cloudwatch yang disebutkan `demo` di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:demo \
    --tags Key=stack,Value=Production Key=team,Value=Devops
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai CloudWatch sumber daya Amazon Anda di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus satu atau beberapa tag dari sumber daya yang ditentukan

`untag-resource`Contoh berikut menghapus 2 tag dari alarm cloudwatch yang disebutkan `demo` di akun yang ditentukan.

```
aws cloudwatch untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:cloudwatch:us-east-1:123456789012:alarm:demo \
    --tag-keys stack team
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai CloudWatch sumber daya Amazon Anda di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

# CloudWatch Log contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With CloudWatch Logs.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-log-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-log-group`.

AWS CLI

Perintah berikut membuat grup log bernama`my-logs`:

```
aws logs create-log-group --log-group-name my-logs
```

- Untuk detail API, lihat CreateLogGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-log-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-log-stream`.

AWS CLI

Perintah berikut membuat aliran log bernama `20150601` dalam grup log`my-logs`:

```
aws logs create-log-stream --log-group-name my-logs --log-stream-name 20150601
```

- Untuk detail API, lihat CreateLogStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-log-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-log-group`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus grup log bernama`my-logs`:

```
aws logs delete-log-group --log-group-name my-logs
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLogGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-log-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-log-stream`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus aliran log bernama `20150531` dari grup log bernama`my-logs`:

```
aws logs delete-log-stream --log-group-name my-logs --log-stream-name 20150531
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLogStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-retention-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-retention-policy`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus kebijakan retensi yang sebelumnya telah diterapkan ke grup log bernama`my-logs`:

```
aws logs delete-retention-policy --log-group-name my-logs
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRetentionPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-log-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-log-groups`.

AWS CLI

Perintah berikut menjelaskan grup log bernama`my-logs`:

```
aws logs describe-log-groups --log-group-name-prefix my-logs
```

Output:

```
{
    "logGroups": [
        {
            "storedBytes": 0,
            "metricFilterCount": 0,
            "creationTime": 1433189500783,
            "logGroupName": "my-logs",
            "retentionInDays": 5,
            "arn": "arn:aws:logs:us-west-2:0123456789012:log-group:my-logs:*"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLogGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-log-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-log-streams`.

AWS CLI

Perintah berikut menunjukkan semua aliran log yang dimulai dengan awalan `2015` di grup log: `my-logs`

```
aws logs describe-log-streams --log-group-name my-logs --log-stream-name-prefix 2015
```

Output:

```
{
    "logStreams": [
        {
            "creationTime": 1433189871774,
```

```
            "arn": "arn:aws:logs:us-west-2:0123456789012:log-group:my-logs:log-
stream:20150531",
            "logStreamName": "20150531",
            "storedBytes": 0
        },
        {
            "creationTime": 1433189873898,
            "arn": "arn:aws:logs:us-west-2:0123456789012:log-group:my-logs:log-
stream:20150601",
            "logStreamName": "20150601",
            "storedBytes": 0
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLogStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-log-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-log-events`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil peristiwa log dari aliran log bernama `20150601` dalam grup `my-logs` log:

```
aws logs get-log-events --log-group-name my-logs --log-stream-name 20150601
```

Output:

```
{
    "nextForwardToken":
 "f/31961209122447488583055879464742346735121166569214640130",
    "events": [
        {
            "ingestionTime": 1433190494190,
            "timestamp": 1433190184356,
            "message": "Example Event 1"
        },
        {
            "ingestionTime": 1433190516679,
            "timestamp": 1433190184356,
```

```
            "message": "Example Event 1"
        },
        {
            "ingestionTime": 1433190494190,
            "timestamp": 1433190184358,
            "message": "Example Event 2"
        }
    ],
    "nextBackwardToken":
 "b/31961209122358285602261756944988674324553373268216709120"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLogEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-log-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-log-events`.

AWS CLI

Perintah berikut menempatkan peristiwa log ke aliran log bernama `20150601` dalam grup log`my-logs`:

```
aws logs put-log-events --log-group-name my-logs --log-stream-name 20150601 --log-events file://events
```

Output:

```
{
    "nextSequenceToken": "49542672486831074009579604567656788214806863282469607346"
}
```

Contoh di atas membaca array JSON peristiwa dari file bernama `events` dalam direktori saat ini:

```
[
  {
    "timestamp": 1433190184356,
    "message": "Example Event 1"
  },
  {
    "timestamp": 1433190184358,
```

```
    "message": "Example Event 2"
  },
  {
    "timestamp": 1433190184360,
    "message": "Example Event 3"
  }
]
```

Setiap panggilan berikutnya memerlukan token urutan berikutnya yang disediakan oleh panggilan sebelumnya untuk ditentukan dengan opsi token urutan:

```
aws logs put-log-events --log-group-name my-logs --log-
stream-name 20150601 --log-events file://events2 --sequence-
token "49542672486831074009579604567656788214806863282469607346"
```

Output:

```
{
    "nextSequenceToken": "49542672486831074009579604567900991230369019956308219826"
}
```

- Untuk detail API, lihat PutLogEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-retention-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-retention-policy`.

AWS CLI

Perintah berikut menambahkan kebijakan retensi 5 hari ke grup log bernama`my-logs`:

```
aws logs put-retention-policy --log-group-name my-logs --retention-in-days 5
```

- Untuk detail API, lihat PutRetentionPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudWatch Contoh Pemantauan Jaringan menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CloudWatch Network Monitoring.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-monitor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-monitor`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat monitor jaringan dengan periode agregasi

`create-monitor`Contoh berikut membuat monitor bernama `Example_NetworkMonitor` dengan `aggregationPeriod` set ke `30` detik. `state`Awal monitor adalah `INACTIVE` karena tidak ada probe yang terkait dengannya. Status berubah menjadi `ACTIVE` hanya ketika probe ditambahkan. Anda dapat menggunakan perintah update-monitor atau create-probe untuk menambahkan probe ke monitor ini.

```
aws networkmonitor create-monitor \
     --monitor-name Example_NetworkMonitor \
     --aggregation-period 30
```

Output:

```
{
    "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:region:111122223333:monitor/
Example_NetworkMonitor",
    "monitorName": "Example_NetworkMonitor",
    "state": "INACTIVE",
    "aggregationPeriod": 30,
    "tags": {}
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk membuat monitor jaringan dengan probe menggunakan TCP dan juga menyertakan tag

`create-monitor`Contoh berikut membuat monitor bernama`Example_NetworkMonitor`. Perintah ini juga membuat satu probe yang menggunakan `ICMP` protokol dan menyertakan tag. Karena no `aggregationPeriod` diteruskan dalam permintaan, `60` detik ditetapkan sebagai default. Monitor dengan probe akan `PENDING` sampai monitor beradaACTIVE. `state` Ini mungkin memakan waktu beberapa menit, di mana titik `state` akan berubah menjadi`ACTIVE`, dan Anda dapat mulai melihat CloudWatch metrik.

```
aws networkmonitor create-monitor \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor \
    --probes sourceArn=arn:aws:ec2:region:111122223333:subnet/subnet-
id,destination=10.0.0.100,destinationPort=80,protocol=TCP,packetSize=56,probeTags={Name=Prob
 \
    --tags Monitor=Monitor1
```

Output:

```
{
    "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:region111122223333:monitor/
Example_NetworkMonitor",
    "monitorName": "Example_NetworkMonitor",
    "state": "PENDING",
    "aggregationPeriod": 60,
    "tags": {
        "Monitor": "Monitor1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk membuat monitor jaringan dengan probe menggunakan ICMP dan juga menyertakan tag

`create-monitor`Contoh berikut membuat monitor bernama `Example_NetworkMonitor` dengan `aggregationPeriod` `30` detik. Perintah ini juga membuat satu probe yang menggunakan `ICMP` protokol dan menyertakan tag. Karena no `aggregationPeriod` diteruskan dalam permintaan, `60` detik ditetapkan sebagai default. Monitor dengan probe akan `PENDING` sampai monitor beradaACTIVE. `state` Ini mungkin memakan waktu beberapa menit, di mana titik `state` akan berubah menjadiACTIVE, dan Anda dapat mulai melihat CloudWatch metrik.

```
aws networkmonitor create-monitor \
     --monitor-name Example_NetworkMonitor \
     --aggregation-period 30 \
     --probes sourceArn=arn:aws:ec2:region111122223333:subnet/subnet-
id,destination=10.0.0.100,protocol=ICMP,packetSize=56,probeTags={Name=Probe1} \
     --tags Monitor=Monitor1
```

Output:

```
{
    "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:region:111122223333:monitor/
Example_NetworkMonitor",
    "monitorName": "Example_NetworkMonitor",
    "state": "PENDING",
    "aggregationPeriod": 30,
    "tags": {
        "Monitor": "Monitor1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateMonitordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-probe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-probe`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat probe yang menggunakan TCP dan menambahkannya ke monitor jaringan

`create-probe`Contoh berikut membuat probe yang menggunakan `TCP` `protocol` dan menambahkan probe ke monitor bernama`Example_NetworkMonitor`. Setelah dibuat, monitor dengan probe akan `PENDING` sampai monitor berada`ACTIVE`. `state` Ini mungkin memakan waktu beberapa menit, di mana status akan berubah`ACTIVE`, dan Anda dapat mulai melihat CloudWatch metrik.

```
aws networkmonitor create-probe \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor \
    --probe sourceArn=arn:aws:ec2:region:111122223333:subnet/subnet-
id,destination=10.0.0.100,destinationPort=80,protocol=TCP,packetSize=56,tags={Name=Probe1}
```

Output:

```
{
    "probeId": "probe-12345",
    "probeArn": "arn:aws:networkmonitor:region:111122223333:probe/probe-12345",
    "destination": "10.0.0.100",
    "destinationPort": 80,
    "packetSize": 56,
    "addressFamily": "IPV4",
    "vpcId": "vpc-12345",
    "state": "PENDING",
    "createdAt": "2024-03-29T12:41:57.314000-04:00",
    "modifiedAt": "2024-03-29T12:41:57.314000-04:00",
    "tags": {
        "Name": "Probe1"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat probe yang menggunakan probe menggunakan ICMP dan menambahkannya ke monitor jaringan

`create-probe`Contoh berikut membuat probe yang menggunakan `ICMP` `protocol` dan menambahkan probe ke monitor bernama`Example_NetworkMonitor`. Setelah dibuat, monitor dengan probe akan `PENDING` sampai monitor berada`ACTIVE`. `state` Ini mungkin memakan waktu beberapa menit, di mana status akan berubah`ACTIVE`, dan Anda dapat mulai melihat CloudWatch metrik.

```
aws networkmonitor create-probe \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor \
```

```
    --probe sourceArn=arn:aws:ec2:region:012345678910:subnet/subnet-
id,destination=10.0.0.100,protocol=ICMP,packetSize=56,tags={Name=Probe1}
```

Output:

```
{
    "probeId": "probe-12345",
    "probeArn": "arn:aws:networkmonitor:region:111122223333:probe/probe-12345",
    "destination": "10.0.0.100",
    "packetSize": 56,
    "addressFamily": "IPV4",
    "vpcId": "vpc-12345",
    "state": "PENDING",
    "createdAt": "2024-03-29T12:44:02.452000-04:00",
    "modifiedAt": "2024-03-29T12:44:02.452000-04:00",
    "tags": {
        "Name": "Probe1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateProbedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-monitor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-monitor`.

AWS CLI

Untuk menghapus monitor

`delete-monitor`Contoh berikut menghapus monitor bernama`Example_NetworkMonitor`.

```
aws networkmonitor delete-monitor \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteMonitordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-probe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-probe`.

AWS CLI

Untuk menghapus probe

`delete-probe`Contoh berikut menghapus probe dengan ID `probe-12345` dari monitor jaringan bernama`Example_NetworkMonitor`.

```
aws networkmonitor delete-probe \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor \
    --probe-id probe-12345
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteProbedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-monitor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-monitor`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi monitor

`get-monitor`Contoh berikut mendapat informasi tentang monitor bernama`Example_NetworkMonitor`.

```
aws networkmonitor get-monitor \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor
```

Output:

```
{
```

```
    "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:region:012345678910:monitor/
Example_NetworkMonitor",
    "monitorName": "Example_NetworkMonitor",
    "state": "ACTIVE",
    "aggregationPeriod": 60,
    "tags": {},
    "probes": [],
    "createdAt": "2024-04-01T17:58:07.211000-04:00",
    "modifiedAt": "2024-04-01T17:58:07.211000-04:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetMonitordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-probe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-probe`.

AWS CLI

Untuk melihat detail probe

`get-probe`Contoh berikut mengembalikan rincian tentang probe dengan `probeID` `probe-12345` yang terkait dengan monitor bernama`Example_NetworkMonitor`.

```
aws networkmonitor get-probe \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor \
    --probe-id probe-12345
```

Output:

```
{
    "probeId": "probe-12345",
    "probeArn": "arn:aws:networkmonitor:region:012345678910:probe/probe-12345",
    "sourceArn": "arn:aws:ec2:region:012345678910:subnet/subnet-12345",
    "destination": "10.0.0.100",
    "destinationPort": 80,
    "protocol": "TCP",
    "packetSize": 56,
    "addressFamily": "IPV4",
```

```
    "vpcId": "vpc-12345",
    "state": "ACTIVE",
    "createdAt": "2024-03-29T12:41:57.314000-04:00",
    "modifiedAt": "2024-03-29T12:42:28.610000-04:00",
    "tags": {
        "Name": "Probe1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetProbedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-monitors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-monitors`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar semua monitor (monitor tunggal)

`list-monitors`Contoh berikut mengembalikan daftar hanya satu monitor. Monitor `state` ini `ACTIVE` dan memiliki `aggregationPeriod` 60 detik.

```
aws networkmonitor list-monitors
```

Output:

```
{
    "monitors": [{
            "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:region:012345678910:monitor/
Example_NetworkMonitor",
            "monitorName": "Example_NetworkMonitor",
            "state": "ACTIVE",
            "aggregationPeriod": 60,
            "tags": {
                "Monitor": "Monitor1"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk daftar semua monitor (beberapa monitor)

`list-monitors`Contoh berikut mengembalikan daftar tiga monitor. Salah `state` satu monitor adalah `ACTIVE` dan menghasilkan CloudWatch metrik. Status dari dua monitor lainnya adalah `INACTIVE` dan tidak menghasilkan CloudWatch metrik. Ketiga monitor menggunakan `aggregationPeriod` 60 detik.

```
aws networkmonitor list-monitors
```

Output:

```
{
    "monitors": [
        {
            "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:us-east-1:111122223333:monitor/
Example_NetworkMonitor",
            "monitorName": "Example_NetworkMonitor",
            "state": "INACTIVE",
            "aggregationPeriod": 60,
            "tags": {}
        },
        {
            "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:us-east-1:111122223333:monitor/
Example_NetworkMonitor2",
            "monitorName": "Example_NetworkMonitor2",
            "state": "ACTIVE",
            "aggregationPeriod": 60,
            "tags": {
                "Monitor": "Monitor1"
            }
        },
        {
            "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:us-east-1:111122223333:monitor/
TestNetworkMonitor_CLI",
            "monitorName": "TestNetworkMonitor_CLI",
            "state": "INACTIVE",
            "aggregationPeriod": 60,
            "tags": {}
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListMonitorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengembalikan daftar tag untuk monitor bernama`Example_NetworkMonitor`.

```
aws networkmonitor list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkmonitor:region:012345678910:monitor/
Example_NetworkMonitor
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "Environment": "Dev",
        "Application": "PetStore"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut tag monitor bernama `Example_NetworkMonitor` dengan `Environment=Dev` dan `Application=PetStore` tag.

```
aws networkmonitor tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkmonitor:region:012345678910:monitor/
Example_NetworkMonitor \
    --tags Environment=Dev,Application=PetStore
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus `tag-keys` parameter dengan pasangan kunci-nilai `Environment Application` dari dari asosiasi dengan monitor bernama. `Example_NetworkMonitor`

```
aws networkmonitor untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkmonitor:region:012345678910:monitor/
Example_NetworkMonitor \
    --tag-keys Environment Application
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-monitor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-monitor`.

AWS CLI

Untuk memperbarui monitor

`update-monitor`Contoh berikut mengubah monitor `aggregationPeriod` dari `60` detik ke `30` detik.

```
aws networkmonitor update-monitor \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor \
    --aggregation-period 30
```

Output:

```
{
    "monitorArn": "arn:aws:networkmonitor:region:012345678910:monitor/
Example_NetworkMonitor",
    "monitorName": "Example_NetworkMonitor",
    "state": "PENDING",
    "aggregationPeriod": 30,
    "tags": {
        "Monitor": "Monitor1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateMonitordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-probe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-probe`.

AWS CLI

Untuk memperbarui probe

`update-probe`Contoh berikut memperbarui alamat `destination` IP asli probe dan juga memperbarui `packetSize` ke`60`.

```
aws networkmonitor update-probe \
    --monitor-name Example_NetworkMonitor \
    --probe-id probe-12345 \
    --destination 10.0.0.150 \
    --packet-size 60
```

Output:

```
{
    "probeId": "probe-12345",
    "probeArn": "arn:aws:networkmonitor:region:012345678910:probe/probe-12345",
    "sourceArn": "arn:aws:ec2:region:012345678910:subnet/subnet-12345",
    "destination": "10.0.0.150",
    "destinationPort": 80,
    "protocol": "TCP",
    "packetSize": 60,
    "addressFamily": "IPV4",
    "vpcId": "vpc-12345",
    "state": "PENDING",
    "createdAt": "2024-03-29T12:41:57.314000-04:00",
    "modifiedAt": "2024-03-29T13:52:23.115000-04:00",
    "tags": {
        "Name": "Probe1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Monitor CloudWatch Jaringan Amazon di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateProbedi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudWatch Contoh Monitor Akses Observabilitas menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Monitor Akses CloudWatch Observabilitas AWS Command Line Interface dengan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-link`.

AWS CLI

Untuk membuat tautan

`create-link`Contoh berikut membuat tautan antara akun sumber dan wastafel yang telah Anda buat di akun pemantauan.

```
aws oam create-link \
    --label-template sourceAccount \
    --resource-types AWS::CloudWatch::Metric \
    --sink-identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
    "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
    "Label": "sourceAccount",
    "LabelTemplate": "sourceAccount",
    "ResourceTypes": [
        "AWS::CloudWatch::Metric"
    ],
    "SinkArn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345",
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-sink`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-sink`.

AWS CLI

Untuk membuat wastafel

`create-sink`Contoh berikut membuat sink di akun saat ini, sehingga dapat digunakan sebagai akun pemantauan dalam observabilitas CloudWatch lintas akun.

```
aws oam create-sink \
    --name DemoSink
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345",
    "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345",
    "Name": "DemoSink",
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateSinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-link`.

AWS CLI

Untuk menghapus tautan

`delete-link`Contoh berikut menghapus tautan antara sink akun pemantauan dan akun sumber.

```
aws oam delete-link \
    --identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-sink`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-sink`.

AWS CLI

Untuk menghapus wastafel

`delete-sink`Contoh berikut menghapus wastafel. Anda harus menghapus semua tautan ke wastafel sebelum Anda dapat menghapus wastafel itu.

```
aws oam delete-sink \
    --identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteSinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-link`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi lengkap tentang satu tautan

`get-link`Contoh berikut mengembalikan informasi lengkap tentang link.

```
aws oam get-link \
    --identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
    "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
    "Label": "sourceAccount",
    "LabelTemplate": "sourceAccount",
    "ResourceTypes": [
        "AWS::CloudWatch::Metric"
    ],
    "SinkArn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345",
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sink-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sink-policy`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan kebijakan wastafel saat ini yang terpasang pada wastafel

`get-sink-policy`Contoh berikut mengembalikan kebijakan wastafel saat ini yang dilampirkan ke wastafel.

```
aws oam get-sink-policy \
    --sink-identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345
```

Output:

```
{
    "SinkArn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345",
    "SinkId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345",
    "Policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789111:root\"},
\"Action\":[\"oam:CreateLink\",\"oam:UpdateLink\"],\"Resource\":\"*\",
\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"oam:ResourceTypes\":
[\"AWS::Logs::LogGroup\",\"AWS::CloudWatch::Metric\",\"AWS::XRay::Trace\",
\"AWS::ApplicationInsights::Application\"]}}}]}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetSinkPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sink`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sink`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi lengkap tentang satu wastafel akun pemantauan

`get-sink`Contoh berikut mengembalikan informasi lengkap tentang wastafel akun pemantauan.

```
aws oam get-sink \
    --identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345",
    "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345",
    "Name": "DemoSink",
    "Tags": {}
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetSinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attached-links`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attached-links`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar tautan akun sumber yang ditautkan ke sink akun pemantauan ini

`list-attached-links`Contoh berikut mengembalikan daftar tautan akun sumber yang ditautkan ke sink akun pemantauan ini.

```
aws oam list-attached-links \
    --sink-identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345
```

Output:

```
{
    "Items": [{
        "Label": "Monitoring account",
        "LinkArn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
        "ResourceTypes": [
            "AWS::ApplicationInsights::Application",
            "AWS::Logs::LogGroup",
            "AWS::CloudWatch::Metric",
            "AWS::XRay::Trace"
        ]
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListAttachedLinksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-links`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-links`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar tautan untuk satu wastafel akun pemantauan

`list-links`Contoh berikut mengembalikan daftar link untuk satu monitor account sink. Jalankan operasi ini di akun sumber untuk mengembalikan daftar tautan ke sink akun pemantauan yang dimiliki akun sumber ini.

```
aws oam list-links
```

Output:

```
{
    "Items": [{
        "Arn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example11111",
        "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
        "Label": "sourceAccount",
        "ResourceTypes": [
            "AWS::CloudWatch::Metric"
        ],
        "SinkArn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345"
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di  CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListLinksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-sinks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-sinks`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar sink yang dibuat di akun pemantauan

`list-sinks`Contoh berikut mengembalikan daftar sink yang dibuat di akun pemantauan. Jalankan operasi ini di akun pemantauan.

```
aws oam list-sinks
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "Arn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345",
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345",
            "Name": "DemoSink"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListSinksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk menampilkan tag yang terkait dengan sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut menampilkan tag yang terkait dengan wastafel.

```
aws oam list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345
```

Output:

```
{
    "Tags": {
```

```
        "Team": "Devops"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-sink-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-sink-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat atau memperbarui kebijakan sumber daya

`put-sink-policy`Contoh berikut membuat kebijakan sumber daya yang memberikan izin ke akun sumber untuk ditautkan ke sink akun pemantauan.

```
aws oam put-sink-policy \
    --policy '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
[{"Effect":"Allow","Principal":{"AWS":"arn:aws:iam::123456789111:root"},"Action":
["oam:CreateLink","oam:UpdateLink"],"Resource":"*","Condition":
{"ForAllValues:StringEquals":{"oam:ResourceTypes":
["AWS::Logs::LogGroup","AWS::CloudWatch::Metric","AWS::XRay::Trace","AWS::ApplicationInsight
 \
    --sink-identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-example12345
```

Output:

```
{
    "SinkArn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345",
    "SinkId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345",
    "Policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789111:root\"},
\"Action\":[\"oam:CreateLink\",\"oam:UpdateLink\"],\"Resource\":\"*\",
\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"oam:ResourceTypes\":
[\"AWS::Logs::LogGroup\",\"AWS::CloudWatch::Metric\",\"AWS::XRay::Trace\",
\"AWS::ApplicationInsights::Application\"]}}}]}"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutSinkPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menetapkan satu atau beberapa tag ke sumber daya yang ditentukan

`tag-resource`Contoh berikut menandai wastafe`arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345`.

```
aws oam tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345 \
    --tags team=Devops
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus satu atau lebih tag dari sumber daya yang ditentukan.

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci `team` dari wastafe`arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example12345`.

```
aws oam untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/f3f42f60-
f0f2-425c-1234-12347bdd821f \
    --tag-keys team
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-link

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-link.

AWS CLI

Untuk mengubah jenis data apa yang dibagikan dari akun sumber ke sink akun pemantauan yang ditautkan

update-linkContoh berikut memperbarui tautan arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/0123e691-e7ef-43fa-1234-c57c837fced0 dengan jenis sumber daya AWS::CloudWatch::Metric danAWS::Logs::LogGroup.

```
aws oam update-link \
    --identifier arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example11111 \
    --resource-types "AWS::CloudWatch::Metric" "AWS::Logs::LogGroup"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789111:link/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example11111",
    "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
    "Label": "sourceAccount",
    "LabelTemplate": "sourceAccount",
    "ResourceTypes": [
        "AWS::CloudWatch::Metric",
        "AWS::Logs::LogGroup"
    ],
```

```
    "SinkArn": "arn:aws:oam:us-east-2:123456789012:sink/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example12345",
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat observabilitas CloudWatch lintas akun di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudWatch Contoh Admin Observabilitas menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Admin CloudWatch Observability AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `get-telemetry-evaluation-status-for-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-telemetry-evaluation-status-for-organization`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status orientasi telemetri untuk organisasi

`get-telemetry-evaluation-status-for-organization`Contoh berikut mengembalikan status orientasi saat ini dari fitur konfigurasi telemetri untuk organisasi.

```
aws observabilityadmin get-telemetry-evaluation-status-for-organization
```

Output:

```
{
    "Status": "RUNNING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaudit konfigurasi CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat GetTelemetryEvaluationStatusForOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-telemetry-evaluation-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-telemetry-evaluation-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status orientasi telemetri untuk akun

`get-telemetry-evaluation-status`Contoh berikut mengembalikan status orientasi saat ini dari fitur konfigurasi telemetri di akun yang ditentukan.

```
aws observabilityadmin get-telemetry-evaluation-status
```

Output:

```
{
    "Status": "RUNNING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaudit konfigurasi CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat GetTelemetryEvaluationStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-telemetry-for-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-telemetry-for-organization`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi telemetri untuk organisasi

`list-resource-telemetry-for-organization`Contoh berikut mengembalikan daftar konfigurasi telemetri dalam organisasi untuk AWS sumber daya yang didukung oleh konfigurasi telemetri.

```
aws observabilityadmin list-resource-telemetry-for-organization \
    --resource-types  AWS::EC2::Instance
```

Output:

```
{
    "TelemetryConfigurations": [
        {
            "AccountIdentifier": "111111111111",
            "TelemetryConfigurationState": {
                "Logs": "NotApplicable",
                "Metrics": "Disabled",
                "Traces": "NotApplicable"
            },
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceIdentifier": "i-a166400b",
            "ResourceTags": {
                "Name": "dev"
            },
            "LastUpdateTimeStamp": 1733168548521
        },
        {
            "AccountIdentifier": "222222222222",
            "TelemetryConfigurationState": {
                "Logs": "NotApplicable",
                "Metrics": "Disabled",
                "Traces": "NotApplicable"
            },
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceIdentifier": "i-b188560f",
            "ResourceTags": {
                "Name": "apache"
            },
            "LastUpdateTimeStamp": 1732744260182
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaudit konfigurasi CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat ListResourceTelemetryForOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-telemetry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-telemetry`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi telemetri untuk akun

`list-resource-telemetry`Contoh berikut mengembalikan daftar konfigurasi telemetri untuk AWS sumber daya yang didukung oleh konfigurasi telemetri di akun tertentu.

```
aws observabilityadmin list-resource-telemetry \
    --resource-types  AWS::EC2::Instance
```

Output:

```
{
    "TelemetryConfigurations": [
        {
            "AccountIdentifier": "111111111111",
            "TelemetryConfigurationState": {
                "Logs": "NotApplicable",
                "Metrics": "Disabled",
                "Traces": "NotApplicable"
            },
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceIdentifier": "i-0e979d278b040f856",
            "ResourceTags": {
                "Name": "apache"
            },
            "LastUpdateTimeStamp": 1732744260182
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaudit konfigurasi CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna Amazon. CloudWatch

- Untuk detail API, lihat ListResourceTelemetrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-telemetry-evaluation-for-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-telemetry-evaluation-for-organization`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan fitur konfigurasi telemetri

`start-telemetry-evaluation-for-organization`Contoh berikut mengaktifkan fitur konfigurasi telemetri untuk organisasi.

```
aws observabilityadmin start-telemetry-evaluation-for-organization
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan audit CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna Amazon CloudWatch .

- Untuk detail API, lihat StartTelemetryEvaluationForOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-telemetry-evaluation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-telemetry-evaluation`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan fitur konfigurasi telemetri

`start-telemetry-evaluation`Contoh berikut mengaktifkan fitur konfigurasi telemetri di akun yang ditentukan.

```
aws observabilityadmin start-telemetry-evaluation
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan audit CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna Amazon CloudWatch .

- Untuk detail API, lihat StartTelemetryEvaluationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-telemetry-evaluation-for-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-telemetry-evaluation-for-organization`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan fitur konfigurasi telemetri

`stop-telemetry-evaluation-for-organization`Contoh berikut menonaktifkan fitur konfigurasi telemetri untuk organisasi.

```
aws observabilityadmin stop-telemetry-evaluation-for-organization
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan audit CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna Amazon CloudWatch .

- Untuk detail API, lihat StopTelemetryEvaluationForOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-telemetry-evaluation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-telemetry-evaluation`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan fitur konfigurasi telemetri

`stop-telemetry-evaluation`Contoh berikut menonaktifkan fitur konfigurasi telemetri di akun yang ditentukan.

```
aws observabilityadmin stop-telemetry-evaluation
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan audit CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna Amazon CloudWatch .

- Untuk detail API, lihat StopTelemetryEvaluationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## CloudWatch Contoh Synthetics menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CloudWatch Synthetics.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-resource`.

AWS CLI

Untuk mengasosiasikan kenari dengan grup

`associate-resource`Contoh berikut mengaitkan kenari dengan grup bernama. `demo_group`

```
aws synthetics associate-resource \
    --group-identifier demo_group \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:canary:demo_canary
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat AssociateResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-canary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-canary`.

AWS CLI

Untuk membuat kenari

`create-canary`Contoh berikut menciptakan kenari bernama`demo_canary`.

```
aws synthetics create-canary \
    --name demo_canary \
    --code '{"S3Bucket": "artifacts3bucket", "S3Key":"demo_canary.zip", "Handler":
 "index.lambda_handler"}' \
    --artifact-s3-location s3://amzn-s3-demo-bucket/demo_canary.zip \
    --execution-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/demo_canary_role \
    --schedule Expression="rate(10 minutes)" \
    --runtime-version syn-nodejs-puppeteer-9.1
```

Output:

```
{
    "Canary": {
        "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
        "Name": "demo_canary",
        "Code": {
            "Handler": "index.lambda_handler"
        },
        "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/demo_canary_role",
        "Schedule": {
            "Expression": "rate(10 minutes)",
            "DurationInSeconds": 0
        },
        "RunConfig": {
            "TimeoutInSeconds": 600,
            "MemoryInMB": 1000,
            "ActiveTracing": false
        },
```

```
        "SuccessRetentionPeriodInDays": 31,
        "FailureRetentionPeriodInDays": 31,
        "Status": {
            "State": "CREATING",
            "StateReasonCode": "CREATE_PENDING"
        },
        "Timeline": {
            "Created": "2024-10-15T19:03:08.826000+05:30",
            "LastModified": "2024-10-15T19:03:08.826000+05:30"
        },
        "ArtifactS3Location": "amzn-s3-demo-bucket/demo_canary.zip",
        "RuntimeVersion": "syn-nodejs-puppeteer-9.1",
        "Tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateCanarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup

`create-group`Contoh berikut membuat grup bernama`demo_group`.

```
aws synthetics create-group \
    --name demo_group
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "Id": "example123",
        "Name": "demo_group",
        "Arn": "arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:group:example123",
        "Tags": {},
```

```
        "CreatedTime": "2024-10-15T14:47:23.811000+05:30",
        "LastModifiedTime": "2024-10-15T14:47:23.811000+05:30"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-canary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-canary`.

AWS CLI

Untuk menghapus kenari secara permanen

`delete-canary`Contoh berikut menghapus kenari bernama. `demo_canary`

```
aws synthetics delete-canary \
    --name demo_canary
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteCanarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup

`delete-group`Contoh berikut menghapus grup bernama`demo_group`.

```
aws synthetics delete-group \
```

```
    --group-identifier demo_group
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-canaries-last-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-canaries-last-run`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi dari lari terbaru dari setiap kenari

`describe-canaries-last-run`Contoh berikut mengembalikan run terbaru dari setiap kenari yang telah Anda buat.

```
aws synthetics describe-canaries-last-run
```

Output:

```
{
    "CanariesLastRun": [
        {
            "CanaryName": "demo_canary",
            "LastRun": {
                "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
                "Name": "demo_canary",
                "Status": {
                    "State": "PASSED",
                    "StateReason": "",
                    "StateReasonCode": ""
                },
                "Timeline": {
                    "Started": "2024-10-15T19:20:39.691000+05:30",
                    "Completed": "2024-10-15T19:20:58.211000+05:30"
                },
                "ArtifactS3Location": "cw-syn-results-123456789012-us-east-1/canary/
us-east-1/demo_canary-abc-example1234/2024/10/15/13/50-39-690"
```

```
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeCanariesLastRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-canaries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-canaries`.

AWS CLI

Untuk daftar kenari di akun Anda

`describe-canaries`Contoh berikut mencantumkan detail kenari di akun Anda.

```
aws synthetics describe-canaries
```

Output:

```
{
    "Canaries": [
        {
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
            "Name": "demo_canary",
            "Code": {
                "SourceLocationArn": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:layer:cwsyn-demo_canary-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
example11111b8:1",
                "Handler": "pageLoadBlueprint.handler"
            },
            "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
CloudWatchSyntheticsRole-demo_canary-a12-a123bc456789",
            "Schedule": {
                "Expression": "rate(5 minutes)",
                "DurationInSeconds": 0
            },
            "RunConfig": {
                "TimeoutInSeconds": 300,
```

```
                "MemoryInMB": 1000,
                "ActiveTracing": false
            },
            "SuccessRetentionPeriodInDays": 31,
            "FailureRetentionPeriodInDays": 31,
            "Status": {
            "State": "RUNNING"
            },
            "Timeline": {
                "Created": "2024-10-15T18:55:15.168000+05:30",
                "LastModified": "2024-10-15T18:55:40.540000+05:30",
                "LastStarted": "2024-10-15T18:55:40.540000+05:30"
            },
            "ArtifactS3Location": "cw-syn-results-123456789012-us-east-1/canary/us-
east-1/demo_canary-a12-a123bc456789",
            "EngineArn": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:cwsyn-
demo_canary-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example111118:1",
            "RuntimeVersion": "syn-nodejs-puppeteer-9.1",
            "Tags": {
                "blueprint": "heartbeat"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeCanariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-runtime-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-runtime-versions`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar versi runtime kenari sintetis

`describe-runtime-versions`Contoh berikut mengembalikan daftar versi runtime kenari sintetis.

```
aws synthetics describe-runtime-versions
```

Output:


```
{
    "RuntimeVersions": [
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-9.1",
            "Description": "Security fixes and bug fix for date range error in har.
 Dependencies: Node JS 20.x, Puppeteer-core 22.12.1, Chromium 126.0.6478.126",
            "ReleaseDate": "2024-10-02T05:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-9.0",
            "Description": "Upgraded Chromium and Puppeteer. Dependencies: Node JS
 20.x, Puppeteer-core 22.12.1, Chromium 126.0.6478.126",
            "ReleaseDate": "2024-07-22T05:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-8.0",
            "Description": "Upgraded Chromium and Puppeteer. Dependencies: Node JS
 20.x, Puppeteer-core 22.10.0, Chromium 125.0.6422.112",
            "ReleaseDate": "2024-06-21T05:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-7.0",
            "Description": "Upgraded Chromium and Puppeteer. Dependencies: Node JS
 18.x, Puppeteer-core 21.9.0, Chromium 121.0.6167.139",
            "ReleaseDate": "2024-03-08T05:30:00+05:30"
            },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-6.2",
            "Description": "Updated shared libraries for Chromium and added
 ephemeral storage monitoring. Dependencies: Node JS 18.x, Puppeteer-core 19.7.0,
 Chromium 111.0.5563.146",
            "ReleaseDate": "2024-02-02T05:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-6.1",
            "Description": "Added puppeteer launch retry. Dependencies: Node JS
 18.x, Puppeteer-core 19.7.0, Chromium 111.0.5563.146",
            "ReleaseDate": "2023-11-13T05:30:00+05:30",
            "DeprecationDate": "2024-03-08T13:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-6.0",
```

```
            "Description": "Reduced X-Ray traces of a canary run, improved duration
 metric and upgraded to NodeJS 18.x. Dependencies: Node JS 18.x, Puppeteer-core
 19.7.0, Chromium 111.0.5563.146",
            "ReleaseDate": "2023-09-15T05:30:00+05:30",
            "DeprecationDate": "2024-03-08T13:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-5.2",
            "Description": "Updated shared libraries for Chromium. Dependencies:
 Node JS 16.x, Puppeteer-core 19.7.0, Chromium 111.0.5563.146",
            "ReleaseDate": "2024-02-01T05:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-5.1",
            "Description": "Fixes a bug about missing request headers in har.
 Dependencies: Node JS 16.x, Puppeteer-core 19.7.0, Chromium 111.0.5563.146",
            "ReleaseDate": "2023-08-09T05:30:00+05:30",
            "DeprecationDate": "2024-03-08T13:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-5.0",
            "Description": "Upgraded Puppeteer and Chromium. Dependencies: Node JS
 16.x, Puppeteer-core 19.7.0, Chromium 111.0.5563.146",
            "ReleaseDate": "2023-07-21T05:30:00+05:30",
            "DeprecationDate": "2024-03-08T13:30:00+05:30"
        },
        {
            "VersionName": "syn-nodejs-puppeteer-4.0",
            "Description": "Upgraded to NodeJS 16.x. Dependencies: Node JS 16.x,
 Puppeteer-core 5.5.0, Chromium 92.0.4512.0",
            "ReleaseDate": "2023-05-01T05:30:00+05:30",
            "DeprecationDate": "2024-03-08T13:30:00+05:30"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeRuntimeVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus kenari dari grup

`disassociate-resource`Contoh berikut menghapus kenari dari grup bernama`demo_group`.

```
aws synthetics disassociate-resource \
    --group-identifier demo_group \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:canary:demo_canary
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisassociateResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-canary-runs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-canary-runs`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar run untuk kenari tertentu

`get-canary-runs`Contoh berikut mengambil daftar run untuk kenari bernama. `demo_canary`

```
aws synthetics get-canary-runs \
    --name demo_canary
```

Output:

```
{
    "CanaryRuns": [
        {
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
            "Name": "demo_canary",
            "Status": {
                "State": "PASSED",
```

```
                "StateReason": "",
                "StateReasonCode": ""
            },
            "Timeline": {
                "Started": "2024-10-16T10:38:57.013000+05:30",
                "Completed": "2024-10-16T10:39:25.793000+05:30"
            },
            "ArtifactS3Location": "cw-syn-results-123456789012-us-east-1/canary/us-
east-1/demo_canary-abc-example1234/2024/10/15/13/50-39-690"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetCanaryRunsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-canary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-canary`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi lengkap tentang satu kenari

`get-canary`Contoh berikut mengambil informasi lengkap tentang kenari bernama. `demo_canary`

```
aws synthetics get-canary \
    --name demo_canary
```

Output:

```
{
    "Canary": {
        "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example11111",
        "Name": "demo_canary",
        "Code": {
            "SourceLocationArn": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:layer:cwsyn-
demo_canary-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example111118:1",
            "Handler": "pageLoadBlueprint.handler"
        },
```

```
        "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/demo_canary_role",
        "Schedule": {
            "Expression": "rate(10 minutes)",
            "DurationInSeconds": 0
        },
        "RunConfig": {
            "TimeoutInSeconds": 300,
            "MemoryInMB": 1000,
            "ActiveTracing": false
        },
        "SuccessRetentionPeriodInDays": 31,
        "FailureRetentionPeriodInDays": 31,
        "Status": {
            "State": "RUNNING"
        },
        "Timeline": {
            "Created": "2024-10-15T18:55:15.168000+05:30",
            "LastModified": "2024-10-15T18:55:40.540000+05:30",
            "LastStarted": "2024-10-15T18:55:40.540000+05:30"
        },
        "ArtifactS3Location": "cw-syn-results-123456789012-us-east-1/canary/us-
east-1/demo_canary-a12-a123bc456789",
        "EngineArn": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:cwsyn-
demo_canary-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-example111118:1",
        "RuntimeVersion": "syn-nodejs-puppeteer-9.1",
        "Tags": {
            "blueprint": "heartbeat"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetCanarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang satu grup

`get-group`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang grup bernama`demo_group`.

```
aws synthetics get-group \
    --group-identifier demo_group
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "Id": "example123",
        "Name": "demo_group",
        "Arn": "arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:group:example123",
        "Tags": {},
        "CreatedTime": "2024-10-15T14:47:23.811000+05:30",
        "LastModifiedTime": "2024-10-15T14:47:23.811000+05:30"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-associated-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-associated-groups`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar grup

`list-associated-groups`Contoh berikut mengembalikan daftar kelompok yang terkait dengan kenari bernama`demo_canary`.

```
aws synthetics list-associated-groups \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:canary:demo_canary
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
```

```
            "Id": "example123",
            "Name": "demo_group",
            "Arn": "arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:group:example123"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListAssociatedGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-group-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-group-resources`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar ARNs kenari yang terkait dengan grup yang ditentukan

`list-group-resources`Contoh berikut mengembalikan daftar kenari yang terkait dengan grup bernama`demo_group`. ARNs

```
aws synthetics list-group-resources \
    --group-identifier demo_group
```

Output:

```
{
    "Resources": [
        "arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:canary:demo_canary"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListGroupResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar semua grup di akun

`list-groups`Contoh berikut mengembalikan daftar semua grup dalam akun.

```
aws synthetics list-groups
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "Id": "example123",
            "Name": "demo_group",
            "Arn": "arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:group:example123"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menampilkan tag yang terkait dengan kenari

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengembalikan tag yang terkait dengan kenari bernama`demo_canary`.

```
aws synthetics list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:canary:demo_canary
```

Output:

```
{
```

```
    "Tags": {
        "blueprint": "heartbeat"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk menampilkan tag yang terkait dengan grup

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengembalikan tag yang terkait dengan grup bernama`demo_group`.

```
aws  synthetics list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:group:example123
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "team": "Devops"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-canary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-canary`.

AWS CLI

Untuk menjalankan kenari

`start-canary`Contoh berikut menjalankan kenari bernama`demo_canary`.

```
aws synthetics start-canary \
    --name demo_canary
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartCanarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-canary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-canary`.

AWS CLI

Untuk menghentikan kenari

`stop-canary`Contoh berikut menghentikan nama `demo_canary` kenari.

```
aws synthetics stop-canary \
    --name demo_canary
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopCanarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menetapkan tag ke kenari

`tag-resource`Contoh berikut memberikan tag ke kenari bernama. `demo_canary`

```
aws synthetics tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:canary:demo_canary \
    --tags blueprint=heartbeat
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menetapkan tag ke grup

`tag-resource`Contoh berikut memberikan tag ke grup bernama`demo_group`.

```
aws synthetics tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:group:example123 \
    --tags team=Devops
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus tag dari kenari

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dari kenari bernama`demo_canary`.

```
aws synthetics untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:canary:demo_canary \
    --tag-keys blueprint
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menghapus tag dari grup

`untag-resource`Contoh berikut menetapkan menghapus tag dari grup bernama`demo_group`.

```
aws synthetics untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:synthetics:us-east-1:123456789012:group:example123 \
    --tag-keys team
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-canary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-canary`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kenari

`update-canary`Contoh berikut memperbarui konfigurasi kenari bernama`demo_canary`.

```
aws synthetics update-canary \
    --name demo_canary \
    --schedule Expression="rate(15 minutes)"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan sintetis (kenari) di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateCanarydi Referensi AWS CLI Perintah.

## CodeArtifact contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CodeArtifact.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-external-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-external-connection`.

AWS CLI

Untuk menambahkan koneksi eksternal ke repositori

`associate-external-connection`Contoh berikut menambahkan koneksi eksternal ke npmjs.com ke repositori bernama test-repo.

```
aws codeartifact associate-external-connection \
    --repository test-repo \
    --domain test-domain \
    --external-connection public:npmjs
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "name": "test-repo",
        "administratorAccount": "111122223333",
        "domainName": "test-domain",
        "domainOwner": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-domain/
test-repo",
        "upstreams": [],
        "externalConnections": [
            {
                "externalConnectionName": "public:npmjs",
                "packageFormat": "npm",
                "status": "AVAILABLE"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan koneksi eksternal di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat AssociateExternalConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-package-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-package-versions`.

AWS CLI

Untuk menyalin versi paket dari satu repositori ke repositori lainnya

Berikut ini `copy-package-versions` memindahkan versi 4.0.0 dan 5.0.0 dari paket bernama test-package dari my-repo ke test-repo.

```
aws codeartifact copy-package-versions \
    --domain test-domain \
    --source-repository my-repo \
    --destination-repository test-repo \
    --format npm \
    --package test-package \
    --versions '["4.0.0", "5.0.0"]'
```

Output:

```
{
    "format": "npm",
    "package": "test-package",
    "versions": [
        {
        "version": "5.0.0",
        "revision": "REVISION-1-SAMPLE-6C81EFF7DA55CC",
        "status": "Published"
        },
        {
        "version": "4.0.0",
        "revision": "REVISION-2-SAMPLE-55C752BEE772FC",
        "status": "Published"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin paket antar repositori di AWS CodeArtifact Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CopyPackageVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-domain`.

AWS CLI

Untuk membuat domain

`create-domain`Contoh berikut membuat domain bernama test-domain.

```
aws codeartifact create-domain \
    --domain test-domain
```

Output:

```
{
    "domain": {
        "name": "test-domain",
        "owner": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:domain/test-domain",
        "status": "Active",
        "createdTime": "2020-10-20T13:16:48.559000-04:00",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111",
        "repositoryCount": 0,
        "assetSizeBytes": 0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat domain di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-repository`.

AWS CLI

Untuk membuat repositori

`create-repository`Contoh berikut membuat repositori bernama test-repo di dalam domain bernama test-domain.

```
aws codeartifact create-repository \
    --domain test-domain \
    --domain-owner 111122223333 \
```

```
    --repository test-repo \
    --description "This is a test repository."
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "name": "test-repo",
        "administratorAccount": "111122223333",
        "domainName": "test-domain",
        "domainOwner": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-domain/
test-repo",
        "description": "This is a test repository.",
        "upstreams": [],
        "externalConnections": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat domain di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-domain-permissions-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-domain-permissions-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus dokumen kebijakan izin dari domain

`delete-domain-permissions-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan izin dari domain bernama test-domain.

```
aws codeartifact delete-domain-permissions-policy \
    --domain test-domain
```

Output:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
```

```
        {
            "Sid": "BasicDomainPolicy",
            "Action": [
                "codeartifact:GetDomainPermissionsPolicy",
                "codeartifact:ListRepositoriesInDomain",
                "codeartifact:GetAuthorizationToken",
                "codeartifact:CreateRepository"
            ],
            "Effect": "Allow",
            "Resource": "*",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus kebijakan domain di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteDomainPermissionsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-domain`.

AWS CLI

Untuk menghapus domain

`delete-domain`Contoh berikut menghapus domain bernama`test-domain`.

```
aws codeartifact delete-domain \
    --domain test-domain
```

Output:

```
{
    "domain": {
        "name": "test-domain",
        "owner": "417498243647",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:417498243647:domain/test-domain",
        "status": "Deleted",
```

```
        "createdTime": "2020-10-20T13:16:48.559000-04:00",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:417498243647:key/c9fe2447-0795-4fda-
afbe-8464574ae162",
        "repositoryCount": 0,
        "assetSizeBytes": 0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus domain di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-package-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-package-versions`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi paket

`delete-package-versions`Contoh berikut menghapus versi 4.0.0 dari paket bernama test-package.

```
aws codeartifact delete-package-versions \
    --domain test-domain \
    --repo test-repo \
    --format npm \
    --package test-package \
    --versions 4.0.0
```

Output:

```
{
    "successfulVersions": {
        "4.0.0": {
            "revision": "Ciqe5/9yicvkJT13b5/LdLpCyE6fqA7poa9qp+FilPs=",
            "status": "Deleted"
        }
    },
    "failedVersions": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus versi paket di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeletePackageVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-repository-permissions-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-repository-permissions-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan izin dari repositori

`delete-repository-permissions-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan izin dari repositori bernama test-repo.

```
aws codeartifact delete-repository-permissions-policy \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo
```

Output:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
            },
            "Action": [
                "codeartifact:DescribePackageVersion",
                "codeartifact:DescribeRepository",
                "codeartifact:GetPackageVersionReadme",
                "codeartifact:GetRepositoryEndpoint",
                "codeartifact:ListPackages",
                "codeartifact:ListPackageVersions",
                "codeartifact:ListPackageVersionAssets",
                "codeartifact:ListPackageVersionDependencies",
                "codeartifact:ReadFromRepository"
            ],
            "Resource": "*"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus kebijakan di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteRepositoryPermissionsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-repository`.

AWS CLI

Untuk menghapus repositori

`delete-repository`Contoh berikut menghapus repositori bernama `test-repo` dalam domain bernama. `test-domain`

```
aws codeartifact delete-repository \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "name": "test-repo",
        "administratorAccount": "111122223333",
        "domainName": "test-domain",
        "domainOwner": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-domain/
test-repo",
        "description": "This is a test repository",
        "upstreams": [],
        "externalConnections": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus repositori di AWS CodeArtifact Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-domain`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang domain

`describe-domain`Contoh berikut mengembalikan DomainDescription objek untuk domain bernama test-domain.

```
aws codeartifact describe-domain \
    --domain test-domain
```

Output:

```
{
    "domain": {
        "name": "test-domain",
        "owner": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:domain/test-domain",
        "status": "Active",
        "createdTime": "2020-10-20T13:16:48.559000-04:00",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111",
        "repositoryCount": 2,
        "assetSizeBytes": 0,
        "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::assets-111122223333-us-west-2"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ikhtisar domain di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-repository`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang repositori

`describe-repository`Contoh berikut mengembalikan RepositoryDescription objek untuk repositori bernama test-repo.

```
aws codeartifact describe-repository \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "name": "test-repo",
        "administratorAccount": "111122223333",
        "domainName": "test-domain",
        "domainOwner": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-domain/
test-repo",
        "description": "This is a test repository.",
        "upstreams": [],
        "externalConnections": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat domain di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

## `disassociate-external-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-external-connection`.

AWS CLI

Untuk menghapus koneksi eksternal dari repositori

`disassociate-external-connection`Contoh berikut menghapus koneksi eksternal ke npmjs.com dari repositori bernama test-repo.

```
aws codeartifact disassociate-external-connection \
    --repository test-repo \
    --domain test-domain \
    --external-connection public:npmjs
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "name": "test-repo",
        "administratorAccount": "111122223333",
        "domainName": "test-domain",
        "domainOwner": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-domain/
test-repo",
        "upstreams": [],
        "externalConnections": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus sambungan eksternal di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DisassociateExternalConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `dispose-package-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`dispose-package-versions`.

AWS CLI

Untuk menghapus aset versi paket dan menyetel statusnya ke Disposed

`dispose-package-versions`Contoh berikut menghapus aset paket uji versi 4.0.0 dan menetapkan statusnya ke Disposed.

```
aws codeartifact dispose-package-versions \
    --domain test-domain \
    --repo test-repo \
    --format npm \
    --package test-package \
```

```
    --versions 4.0.0
```

Output:

```
{
    "successfulVersions": {
        "4.0.0": {
            "revision": "Ciqe5/9yicvkJT13b5/LdLpCyE6fqA7poa9qp+FilPs=",
            "status": "Disposed"
        }
    },
    "failedVersions": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan paket CodeArtifact di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DisposePackageVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-authorization-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-authorization-token`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan token otorisasi

`get-authorization-token`Contoh berikut mengambil token CodeArtifact otorisasi.

```
aws codeartifact get-authorization-token \
    --domain test-domain \
    --query authorizationToken \
    --output text
```

Output:

```
This command will return the authorization token. You can store the output in an
 environment variable when calling the command.
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi pip tanpa perintah login di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetAuthorizationTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain-permissions-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain-permissions-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan dokumen kebijakan izin untuk domain

`get-domain-permissions-policy`Contoh berikut mendapatkan kebijakan izin yang dilampirkan ke domain bernama test-domain.

```
aws codeartifact get-domain-permissions-policy \
    --domain test-domain
```

Output:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "BasicDomainPolicy",
            "Action": [
                "codeartifact:GetDomainPermissionsPolicy",
                "codeartifact:ListRepositoriesInDomain",
                "codeartifact:GetAuthorizationToken",
                "codeartifact:CreateRepository"
            ],
            "Effect": "Allow",
            "Resource": "*",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membaca kebijakan domain di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetDomainPermissionsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-package-version-asset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-package-version-asset`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan aset dari versi paket

`get-package-version-asset`Contoh berikut mengambil `package.tgz` aset untuk versi 4.0.0 dari paket npm bernama test-package.

```
aws codeartifact get-package-version-asset \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo \
    --format npm \
    --package test-package \
    --package-version 4.0.0 \
    --asset 'package.tgz' \
    outfileName
```

Output:

```
The output for this command will also store the raw asset in the file provided in
 place of outfileName.

{
    "assetName": "package.tgz",
    "packageVersion": "4.0.0",
    "packageVersionRevision": "Ciqe5/9yicvkJT13b5/LdLpCyE6fqA7poa9qp+FilPs="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar aset versi paket di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetPackageVersionAssetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-package-version-readme`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-package-version-readme`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan file readme versi paket

`get-package-version-readme`Contoh berikut mengambil file readme untuk versi 4.0.0 dari paket npm bernama test-package.

```
aws codeartifact get-package-version-readme \
    --domain test-domain \
    --repo test-repo \
    --format npm \
    --package test-package \
    --package-version 4.0.0
```

Output:

```
{
    "format": "npm",
    "package": "test-package",
    "version": "4.0.0",
    "readme": "<div align=\"center\">\n   <a href=\https://github.com/test-package/
testpack\"> ... more content ... \n",
    "versionRevision": "Ciqe5/9yicvkJT13b5/LdLpCyE6fqA7poa9qp+FilPs="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat file readme versi paket di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetPackageVersionReadmedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-repository-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-repository-endpoint`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan titik akhir URL repositori

`get-repository-endpoint`Contoh berikut mengembalikan endpoint npm untuk repositori test-repo.

```
aws codeartifact get-repository-endpoint \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo \
    --format npm
```

Output:

```
{
    "repositoryEndpoint": "https://test-domain-111122223333.d.codeartifact.us-
west-2.amazonaws.com/npm/test-repo/"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Connect ke repositori di AWS CodeArtifact Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetRepositoryEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-repository-permissions-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-repository-permissions-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan dokumen kebijakan izin untuk repositori

`get-repository-permissions-policy`Contoh berikut mendapatkan kebijakan izin yang dilampirkan ke repositori bernama test-repo.

```
aws codeartifact get-repository-permissions-policy \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo
```

Output:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
            },
            "Action": [
                "codeartifact:DescribePackageVersion",
                "codeartifact:DescribeRepository",
                "codeartifact:GetPackageVersionReadme",
```

```
                "codeartifact:GetRepositoryEndpoint",
                "codeartifact:ListPackages",
                "codeartifact:ListPackageVersions",
                "codeartifact:ListPackageVersionAssets",
                "codeartifact:ListPackageVersionDependencies",
                "codeartifact:ReadFromRepository"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membaca kebijakan di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetRepositoryPermissionsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-domains`.

AWS CLI

Untuk daftar domain

`list-domains`Contoh berikut mengembalikan ringkasan semua domain yang dimiliki oleh AWS akun yang membuat panggilan.

```
aws codeartifact list-domains
```

Output:

```
{
    "domains": [
        {
            "name": "my-domain",
            "owner": "111122223333",
            "status": "Active",
            "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
        },
        {
```

```
            "name": "test-domain",
            "owner": "111122223333",
            "status": "Active",
            "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan domain CodeArtifact di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-package-version-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-package-version-assets`.

AWS CLI

Untuk melihat aset versi paket

`list-package-version-assets`Contoh berikut mengambil aset untuk versi 4.0.0 dari paket npm bernama test-package.

```
aws codeartifact list-package-version-assets \
    --domain test-domain \
    --repo test-repo \
    --format npm \
    --package test-package \
    --package-version 4.0.0
```

Output:

```
{
    "format": "npm",
    "package": "test-package",
    "version": "4.0.0",
    "versionRevision": "Ciqe5/9yicvkJT13b5/LdLpCyE6fqA7poa9qp+FilPs=",
    "assets": [
        {
            "name": "package.tgz",
```

```
            "size": 316680,
            "hashes": {
                "MD5": "60078ec6d9e76b89fb55c860832742b2",
                "SHA-1": "b44a9b6297bcb698f1c51a3545a2b3b368d59c52",
                "SHA-256":
 "d2aa8c6afc3c8591765785a37d1c5acae482a8eb3ab9729ed28922692454f2e2",
                "SHA-512":
 "3e585d15c8a594e20d7de57b362ea81754c011acb2641a19f1b72c8531ea39825896bab344ae616a0a5a824cb9
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar aset versi paket di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListPackageVersionAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-package-version-dependencies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-package-version-dependencies`.

AWS CLI

Untuk melihat dependensi versi paket

`list-package-version-dependencies`Contoh berikut mengambil dependensi untuk versi 4.0.0 dari paket npm bernama test-package.

```
aws codeartifact list-package-version-dependencies \
    --domain test-domain \
    --repo test-repo \
    --format npm \
    --package test-package \
    --package-version 4.0.0
```

Output:

```
{
    "format": "npm",
    "package": "test-package",
    "version": "4.0.0",
```

```
    "versionRevision": "Ciqe5/9yicvkJT13b5/LdLpCyE6fqA7poa9qp+FilPs=",
    "dependencies": [
        {
            "namespace": "testns",
            "package": "testdep1",
            "dependencyType": "regular",
            "versionRequirement": "1.8.5"
        },
        {
            "namespace": "testns",
            "package": "testdep2",
            "dependencyType": "regular",
            "versionRequirement": "1.8.5"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui detail dan dependensi versi paket di AWS CodeArtifact Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListPackageVersionDependenciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-package-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-package-versions`.

AWS CLI

Untuk daftar versi paket untuk sebuah paket

`list-package-versions`Contoh berikut mengembalikan daftar versi paket untuk paket bernama`kind-of`.

```
aws codeartifact list-package-versions \
    --package kind-of \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo \
    --format npm
```

Output:

```
{
```

```
    "defaultDisplayVersion": "1.0.1",
    "format": "npm",
    "package": "kind-of",
    "versions": [
        {
            "version": "1.0.1",
            "revision": "REVISION-SAMPLE-1-C7F4S5E9B772FC",
            "status": "Published"
        },
        {
            "version": "1.0.0",
            "revision": "REVISION-SAMPLE-2-C752BEEF6D2CFC",
            "status": "Published"
        },
        {
            "version": "0.1.2",
            "revision": "REVISION-SAMPLE-3-654S65A5C5E1FC",
            "status": "Published"
        },
        {
            "version": "0.1.1",
            "revision": "REVISION-SAMPLE-1-C7F4S5E9B772FC"",
            "status": "Published"
        },
        {
            "version": "0.1.0",
            "revision": "REVISION-SAMPLE-4-AF669139B772FC",
            "status": "Published"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar versi paket di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListPackageVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-packages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-packages`.

AWS CLI

Untuk daftar paket dalam repositori

Berikut `list-packages` contoh daftar paket dalam repositori bernama `test-repo` dalam domain bernama. `test-domain`

```
aws codeartifact list-packages \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo
```

Output:

```
{
    "packages": [
        {
            "format": "npm",
            "package": "lodash"
        }
        {
            "format": "python",
            "package": "test-package"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar nama paket di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListPackagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-repositories-in-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-repositories-in-domain`.

AWS CLI

Untuk daftar repositori dalam domain

`list-repositories-in-domain`Contoh berikut mengembalikan ringkasan semua repositori dalam domain test-domain.

```
aws codeartifact list-repositories-in-domain \
    --domain test-domain
```

Output:

```
{
    "repositories": [
        {
            "name": "test-repo",
            "administratorAccount": "111122223333",
            "domainName": "test-domain",
            "domainOwner": "111122223333",
            "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-
domain/test-repo",
            "description": "This is a test repository."
        },
        {
            "name": "test-repo2",
            "administratorAccount": "111122223333",
            "domainName": "test-domain",
            "domainOwner": "111122223333",
            "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-
domain/test-repo2",
            "description": "This is a test repository."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar repositori di AWS CodeArtifact Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListRepositoriesInDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-repositories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-repositories`.

AWS CLI

Untuk daftar repositori

`list-repositories`Contoh berikut mengembalikan ringkasan semua repositori dalam domain yang dimiliki oleh AWS akun yang membuat panggilan.

```
aws codeartifact list-repositories
```

Output:

```
{
    "repositories": [
        {
            "name": "npm-store",
            "administratorAccount": "111122223333",
            "domainName": "my-domain",
            "domainOwner": "111122223333",
            "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/my-
domain/npm-store",
            "description": "Provides npm artifacts from npm, Inc."
        },
        {
            "name": "target-repo",
            "administratorAccount": "111122223333",
            "domainName": "my-domain",
            "domainOwner": "111122223333",
            "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/my-
domain/target-repo",
            "description": "test target repo"
        },
        {
            "name": "test-repo2",
            "administratorAccount": "111122223333",
            "domainName": "test-domain",
            "domainOwner": "111122223333",
            "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-
domain/test-repo2",
            "description": "This is a test repository."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar repositori di AWS CodeArtifact Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListRepositoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `login`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`login`.

AWS CLI

Untuk mengkonfigurasi otentikasi ke repositori Anda dengan perintah login

`login`Contoh berikut mengkonfigurasi manajer paket npm dengan repositori bernama test-repo dalam domain bernama test-domain.

```
aws codeartifact login \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo \
    --tool npm
```

Output:

```
Successfully configured npm to use AWS CodeArtifact repository https://test-
domain-111122223333.d.codeartifact.us-west-2.amazonaws.com/npm/test-repo/
Login expires in 12 hours at 2020-11-12 01:53:16-05:00
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai AWS CLI di AWS CodeArtifact Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat Login di Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-domain-permissions-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-domain-permissions-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan izin ke domain

`put-domain-permissions-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan izin yang didefinisikan dalam file policy.json ke domain bernama test-domain.

```
aws codeartifact put-domain-permissions-policy \
    --domain test-domain \
    --policy-document file://PATH/TO/policy.json
```

Output:

```
{
    "policy": {
        "resourceArn": "arn:aws:codeartifact:region-id:111122223333:domain/test-
domain",
        "document": "{ ...policy document content...}",
        "revision": "MQlyyTQRASRU3HB58gBtSDHXG7Q3hvxxxxxxx="
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan kebijakan domain di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat PutDomainPermissionsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-repository-permissions-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-repository-permissions-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan izin ke repositori

`put-repository-permissions-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan izin yang didefinisikan dalam file policy.json ke repositori bernama test-repo.

```
aws codeartifact put-repository-permissions-policy \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo \
    --policy-document file://PATH/TO/policy.json
```

Output:

```
{
    "policy": {
        "resourceArn": "arn:aws:codeartifact:region-id:111122223333:repository/test-
domain/test-repo",
        "document": "{ ...policy document content...}",
        "revision": "MQlyyTQRASRU3HB58gBtSDHXG7Q3hvxxxxxxx="
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan kebijakan di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat PutRepositoryPermissionsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-package-versions-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-package-versions-status`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status versi paket

`update-package-versions-status`Contoh berikut memperbarui status versi 4.0.0 dari paket paket uji ke Diarsipkan.

```
aws codeartifact update-package-versions-status \
    --domain test-domain \
    --repo test-repo \
    --format npm \
    --package test-package \
    --versions 4.0.0 \
    --target-status Archived
```

Output:

```
{
    "successfulVersions": {
        "4.0.0": {
            "revision": "Ciqe5/9yicvkJT13b5/LdLpCyE6fqA7poa9qp+FilPs=",
            "status": "Archived"
        }
    },
    "failedVersions": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui status versi paket di Panduan AWS CodeArtifact Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdatePackageVersionsStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `update-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-repository`.

AWS CLI

Untuk memperbarui repositori

`update-repository`Contoh berikut memperbarui deskripsi repo bernama test-repo dalam domain bernama test-domain menjadi “ini adalah deskripsi yang diperbarui”.

```
aws codeartifact update-repository \
    --domain test-domain \
    --repository test-repo \
    --description "this is an updated description"
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "name": "test-repo",
        "administratorAccount": "111122223333",
        "domainName": "test-domain",
        "domainOwner": "111122223333",
        "arn": "arn:aws:codeartifact:us-west-2:111122223333:repository/test-domain/
test-repo",
        "description": "this is an updated description",
        "upstreams": [],
        "externalConnections": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat atau mengubah konfigurasi repositori di AWS CodeArtifact Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

## CodeBuild contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CodeBuild.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `batch-delete-builds`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-delete-builds`.

AWS CLI

Untuk menghapus build in AWS CodeBuild.

`batch-delete-builds`Contoh berikut menghapus build in CodeBuild dengan yang ditentukan. IDs

```
aws codebuild batch-delete-builds --ids my-build-project-one:a1b2c3d4-5678-9012-abcd-11111EXAMPLE my-build-project-two:a1b2c3d4-5678-9012-abcd-22222EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "buildsNotDeleted": [
        {
            "id": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/my-build-project-one:a1b2c3d4-5678-9012-abcd-11111EXAMPLE",
            "statusCode": "BUILD_IN_PROGRESS"
        }
    ],
    "buildsDeleted": [
        "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/my-build-project-two:a1b2c3d4-5678-9012-abcd-22222EXAMPLE"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Build (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS CodeBuild .

- Untuk detail API, lihat BatchDeleteBuildsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-build-batches`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-build-batches`.

AWS CLI

Untuk melihat detail build in AWS CodeBuild.

`batch-get-build-batches`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang build batch CodeBuild dengan yang ditentukan IDs.

```
aws codebuild batch-get-build-batches \
    --ids codebuild-demo-project:e9c4f4df-3f43-41d2-ab3a-60fe2EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "buildBatches": [
        {
            "id": "codebuild-demo-project:e9c4f4df-3f43-41d2-ab3a-60fe2EXAMPLE",
            "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build-batch/codebuild-
demo-project:e9c4f4df-3f43-41d2-ab3a-60fe2EXAMPLE",
            "startTime": "2020-11-03T21:52:20.775000+00:00",
            "endTime": "2020-11-03T21:56:59.784000+00:00",
            "currentPhase": "SUCCEEDED",
            "buildBatchStatus": "SUCCEEDED",
            "resolvedSourceVersion": "0a6546f68309560d08a310daac92314c4d378f6b",
            "projectName": "codebuild-demo-project",
            "phases": [
                {
                    "phaseType": "SUBMITTED",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                    "startTime": "2020-11-03T21:52:20.775000+00:00",
                    "endTime": "2020-11-03T21:52:20.976000+00:00",
                    "durationInSeconds": 0
                },
                {
                    "phaseType": "DOWNLOAD_BATCHSPEC",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                    "startTime": "2020-11-03T21:52:20.976000+00:00",
                    "endTime": "2020-11-03T21:52:57.401000+00:00",
                    "durationInSeconds": 36
                },
                {
                    "phaseType": "IN_PROGRESS",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                    "startTime": "2020-11-03T21:52:57.401000+00:00",
```

```
                    "endTime": "2020-11-03T21:56:59.751000+00:00",
                    "durationInSeconds": 242
                },
                {
                    "phaseType": "COMBINE_ARTIFACTS",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                    "startTime": "2020-11-03T21:56:59.751000+00:00",
                    "endTime": "2020-11-03T21:56:59.784000+00:00",
                    "durationInSeconds": 0
                },
                {
                    "phaseType": "SUCCEEDED",
                    "startTime": "2020-11-03T21:56:59.784000+00:00"
                }
            ],
            "source": {
                "type": "GITHUB",
                "location": "https://github.com/my-repo/codebuild-demo-project.git",
                "gitCloneDepth": 1,
                "gitSubmodulesConfig": {
                    "fetchSubmodules": false
                },
                "reportBuildStatus": false,
                "insecureSsl": false
            },
            "secondarySources": [],
            "secondarySourceVersions": [],
            "artifacts": {
                "location": ""
            },
            "secondaryArtifacts": [],
            "cache": {
                "type": "NO_CACHE"
            },
            "environment": {
                "type": "LINUX_CONTAINER",
                "image": "aws/codebuild/amazonlinux2-x86_64-standard:3.0",
                "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
                "environmentVariables": [],
                "privilegedMode": false,
                "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD"
            },
            "logConfig": {
                "cloudWatchLogs": {
```

```
                    "status": "ENABLED"
                },
                "s3Logs": {
                    "status": "DISABLED",
                    "encryptionDisabled": false
                }
            },
            "buildTimeoutInMinutes": 60,
            "queuedTimeoutInMinutes": 480,
            "complete": true,
            "initiator": "Strohm",
            "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
            "buildBatchNumber": 6,
            "buildBatchConfig": {
                "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
codebuild-demo-project",
                "restrictions": {
                    "maximumBuildsAllowed": 100
                },
                "timeoutInMins": 480
            },
            "buildGroups": [
                {
                    "identifier": "DOWNLOAD_SOURCE",
                    "ignoreFailure": false,
                    "currentBuildSummary": {
                        "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/
codebuild-demo-project:379737d8-bc35-48ec-97fd-776d27545315",
                        "requestedOn": "2020-11-03T21:52:21.394000+00:00",
                        "buildStatus": "SUCCEEDED",
                        "primaryArtifact": {
                            "type": "no_artifacts",
                            "identifier": "DOWNLOAD_SOURCE"
                        },
                        "secondaryArtifacts": []
                    }
                },
                {
                    "identifier": "linux_small",
                    "dependsOn": [],
                    "ignoreFailure": false,
                    "currentBuildSummary": {
                        "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/
codebuild-demo-project:dd785171-ed84-4bb6-8ede-ceeb86e54bdb",
```

```
                        "requestedOn": "2020-11-03T21:52:57.604000+00:00",
                        "buildStatus": "SUCCEEDED",
                        "primaryArtifact": {
                            "type": "no_artifacts",
                            "identifier": "linux_small"
                        },
                        "secondaryArtifacts": []
                    }
                },
                {
                    "identifier": "linux_medium",
                    "dependsOn": [
                        "linux_small"
                    ],
                    "ignoreFailure": false,
                    "currentBuildSummary": {
                        "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/
codebuild-demo-project:97cf7bd4-5313-4786-8243-4aef350a1267",
                        "requestedOn": "2020-11-03T21:54:18.474000+00:00",
                        "buildStatus": "SUCCEEDED",
                        "primaryArtifact": {
                            "type": "no_artifacts",
                            "identifier": "linux_medium"
                        },
                        "secondaryArtifacts": []
                    }
                },
                {
                    "identifier": "linux_large",
                    "dependsOn": [
                        "linux_medium"
                    ],
                    "ignoreFailure": false,
                    "currentBuildSummary": {
                        "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/
codebuild-demo-project:60a194cd-0d03-4337-9db1-d41476a17d27",
                        "requestedOn": "2020-11-03T21:55:39.203000+00:00",
                        "buildStatus": "SUCCEEDED",
                        "primaryArtifact": {
                            "type": "no_artifacts",
                            "identifier": "linux_large"
                        },
                        "secondaryArtifacts": []
                    }
```

```
                }
            ]
        }
    ],
    "buildBatchesNotFound": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch build di AWS CodeBuild < https://docs.aws.amazon.com/codebuild/ latest/userguide/batch -build.html>) __ di Panduan Pengguna.AWS CodeBuild

- Untuk detail API, lihat BatchGetBuildBatchesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-builds`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-builds`.

AWS CLI

Untuk melihat detail build in AWS CodeBuild.

`batch-get-builds`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang build in CodeBuild dengan yang ditentukan IDs.

```
aws codebuild batch-get-builds --ids codebuild-demo-project:e9c4f4df-3f43-41d2-ab3a-60fe2EXAMPLE codebuild-demo-project:815e755f-bade-4a7e-80f0-efe51EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "buildsNotFound": [],
    "builds": [
        {
            "artifacts": {
                "md5sum": "0e95edf915048a0c22efe6d139fff837",
                "location": "arn:aws:s3:::codepipeline-us-west-2-820783811474/
CodeBuild-Python-Pip/BuildArtif/6DJsqQa",
                "encryptionDisabled": false,
                "sha256sum":
 "cfa0df33a090966a737f64ae4fe498969fdc842a0c9aec540bf93c37ac0d05a2"
            },
            "logs": {
                "cloudWatchLogs": {
```

```
                    "status": "ENABLED"
                },
                "s3Logs": {
                    "status": "DISABLED"
                },
                "streamName": "46472baf-8f6b-43c2-9255-b3b963af2732",
                "groupName": "/aws/codebuild/codebuild-demo-project",
                "deepLink": "https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/
home?region=us-west-2#logEvent:group=/aws/codebuild/codebuild-demo-
project;stream=46472baf-8f6b-43c2-9255-b3b963af2732"
            },
            "timeoutInMinutes": 60,
            "environment": {
                "privilegedMode": false,
                "computeType": "BUILD_GENERAL1_MEDIUM",
                "image": "aws/codebuild/windows-base:1.0",
                "environmentVariables": [],
                "type": "WINDOWS_CONTAINER"
            },
            "projectName": "codebuild-demo-project",
            "buildComplete": true,
            "source": {
                "gitCloneDepth": 1,
                "insecureSsl": false,
                "type": "CODEPIPELINE"
            },
            "buildStatus": "SUCCEEDED",
            "secondaryArtifacts": [],
            "phases": [
                {
                    "durationInSeconds": 0,
                    "startTime": 1548717462.122,
                    "phaseType": "SUBMITTED",
                    "endTime": 1548717462.484,
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
                    "durationInSeconds": 0,
                    "startTime": 1548717462.484,
                    "phaseType": "QUEUED",
                    "endTime": 1548717462.775,
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
```

```
            "durationInSeconds": 34,
            "endTime": 1548717496.909,
            "contexts": [
                {
                    "statusCode": "",
                    "message": ""
                }
            ],
            "startTime": 1548717462.775,
            "phaseType": "PROVISIONING",
            "phaseStatus": "SUCCEEDED"
        },
        {
            "durationInSeconds": 15,
            "endTime": 1548717512.555,
            "contexts": [
                {
                    "statusCode": "",
                    "message": ""
                }
            ],
            "startTime": 1548717496.909,
            "phaseType": "DOWNLOAD_SOURCE",
            "phaseStatus": "SUCCEEDED"
        },
        {
            "durationInSeconds": 0,
            "endTime": 1548717512.734,
            "contexts": [
                {
                    "statusCode": "",
                    "message": ""
                }
            ],
            "startTime": 1548717512.555,
            "phaseType": "INSTALL",
            "phaseStatus": "SUCCEEDED"
        },
        {
            "durationInSeconds": 0,
            "endTime": 1548717512.924,
            "contexts": [
                {
                    "statusCode": "",
```

```
                        "message": ""
                    }
                ],
                "startTime": 1548717512.734,
                "phaseType": "PRE_BUILD",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED"
            },
            {
                "durationInSeconds": 9,
                "endTime": 1548717522.254,
                "contexts": [
                    {
                        "statusCode": "",
                        "message": ""
                    }
                ],
                "startTime": 1548717512.924,
                "phaseType": "BUILD",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED"
            },
            {
                "durationInSeconds": 3,
                "endTime": 1548717525.498,
                "contexts": [
                    {
                        "statusCode": "",
                        "message": ""
                    }
                ],
                "startTime": 1548717522.254,
                "phaseType": "POST_BUILD",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED"
            },
            {
                "durationInSeconds": 9,
                "endTime": 1548717534.646,
                "contexts": [
                    {
                        "statusCode": "",
                        "message": ""
                    }
                ],
                "startTime": 1548717525.498,
                "phaseType": "UPLOAD_ARTIFACTS",
```

```
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
                    "durationInSeconds": 2,
                    "endTime": 1548717536.846,
                    "contexts": [
                        {
                            "statusCode": "",
                            "message": ""
                        }
                    ],
                    "startTime": 1548717534.646,
                    "phaseType": "FINALIZING",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
                    "startTime": 1548717536.846,
                    "phaseType": "COMPLETED"
                }
            ],
            "startTime": 1548717462.122,
            "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
            "initiator": "codepipeline/CodeBuild-Pipeline",
            "secondarySources": [],
            "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-
codebuild-service-role",
            "currentPhase": "COMPLETED",
            "id": "codebuild-demo-project:e9c4f4df-3f43-41d2-ab3a-60fe2EXAMPLE",
            "cache": {
                "type": "NO_CACHE"
            },
            "sourceVersion": "arn:aws:s3:::codepipeline-us-west-2-820783811474/
CodeBuild-Python-Pip/SourceArti/1TspnN3.zip",
            "endTime": 1548717536.846,
            "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/codebuild-demo-
project:e9c4f4df-3f43-41d2-ab3a-60fe2EXAMPLE",
            "queuedTimeoutInMinutes": 480,
            "resolvedSourceVersion": "f2194c1757bbdcb0f8f229254a4b3c8b27d43e0b"
        },
        {
            "artifacts": {
                "md5sum": "",
                "overrideArtifactName": false,
                "location": "arn:aws:s3:::my-artifacts/codebuild-demo-project",
```

```
                "encryptionDisabled": false,
                "sha256sum": ""
            },
            "logs": {
                "cloudWatchLogs": {
                    "status": "ENABLED"
                },
                "s3Logs": {
                    "status": "DISABLED"
                },
                "streamName": "4dea3ca4-20ec-4898-b22a-a9eb9292775d",
                "groupName": "/aws/codebuild/codebuild-demo-project",
                "deepLink": "https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/
home?region=us-west-2#logEvent:group=/aws/codebuild/codebuild-demo-
project;stream=4dea3ca4-20ec-4898-b22a-a9eb9292775d"
            },
            "timeoutInMinutes": 60,
            "environment": {
                "privilegedMode": false,
                "computeType": "BUILD_GENERAL1_MEDIUM",
                "image": "aws/codebuild/windows-base:1.0",
                "environmentVariables": [],
                "type": "WINDOWS_CONTAINER"
            },
            "projectName": "codebuild-demo-project",
            "buildComplete": true,
            "source": {
                "gitCloneDepth": 1,
                "location": "https://github.com/my-repo/codebuild-demo-project.git",
                "insecureSsl": false,
                "reportBuildStatus": false,
                "type": "GITHUB"
            },
            "buildStatus": "SUCCEEDED",
            "secondaryArtifacts": [],
            "phases": [
                {
                    "durationInSeconds": 0,
                    "startTime": 1548716241.89,
                    "phaseType": "SUBMITTED",
                    "endTime": 1548716242.241,
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
```

```
            "durationInSeconds": 0,
            "startTime": 1548716242.241,
            "phaseType": "QUEUED",
            "endTime": 1548716242.536,
            "phaseStatus": "SUCCEEDED"
        },
        {
            "durationInSeconds": 33,
            "endTime": 1548716276.171,
            "contexts": [
                {
                    "statusCode": "",
                    "message": ""
                }
            ],
            "startTime": 1548716242.536,
            "phaseType": "PROVISIONING",
            "phaseStatus": "SUCCEEDED"
        },
        {
            "durationInSeconds": 15,
            "endTime": 1548716291.809,
            "contexts": [
                {
                    "statusCode": "",
                    "message": ""
                }
            ],
            "startTime": 1548716276.171,
            "phaseType": "DOWNLOAD_SOURCE",
            "phaseStatus": "SUCCEEDED"
        },
        {
            "durationInSeconds": 0,
            "endTime": 1548716291.993,
            "contexts": [
                {
                    "statusCode": "",
                    "message": ""
                }
            ],
            "startTime": 1548716291.809,
            "phaseType": "INSTALL",
            "phaseStatus": "SUCCEEDED"
```

```
                },
                {
                    "durationInSeconds": 0,
                    "endTime": 1548716292.191,
                    "contexts": [
                        {
                            "statusCode": "",
                            "message": ""
                        }
                    ],
                    "startTime": 1548716291.993,
                    "phaseType": "PRE_BUILD",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
                    "durationInSeconds": 9,
                    "endTime": 1548716301.622,
                    "contexts": [
                        {
                            "statusCode": "",
                            "message": ""
                        }
                    ],
                    "startTime": 1548716292.191,
                    "phaseType": "BUILD",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
                    "durationInSeconds": 3,
                    "endTime": 1548716304.783,
                    "contexts": [
                        {
                            "statusCode": "",
                            "message": ""
                        }
                    ],
                    "startTime": 1548716301.622,
                    "phaseType": "POST_BUILD",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
                    "durationInSeconds": 8,
                    "endTime": 1548716313.775,
                    "contexts": [
```

```
                        {
                            "statusCode": "",
                            "message": ""
                        }
                    ],
                    "startTime": 1548716304.783,
                    "phaseType": "UPLOAD_ARTIFACTS",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
                    "durationInSeconds": 2,
                    "endTime": 1548716315.935,
                    "contexts": [
                        {
                            "statusCode": "",
                            "message": ""
                        }
                    ],
                    "startTime": 1548716313.775,
                    "phaseType": "FINALIZING",
                    "phaseStatus": "SUCCEEDED"
                },
                {
                    "startTime": 1548716315.935,
                    "phaseType": "COMPLETED"
                }
            ],
            "startTime": 1548716241.89,
            "secondarySourceVersions": [],
            "initiator": "my-codebuild-project",
            "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/codebuild-demo-
project:815e755f-bade-4a7e-80f0-efe51EXAMPLE",
            "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
            "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-
codebuild-service-role",
            "currentPhase": "COMPLETED",
            "id": "codebuild-demo-project:815e755f-bade-4a7e-80f0-efe51EXAMPLE",
            "cache": {
                "type": "NO_CACHE"
            },
            "endTime": 1548716315.935,
            "secondarySources": [],
            "queuedTimeoutInMinutes": 480,
            "resolvedSourceVersion": "f2194c1757bbdcb0f8f229254a4b3c8b27d43e0b"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Build (AWS CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchGetBuildsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-projects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-projects`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar nama proyek AWS CodeBuild build.

`batch-get-projects`Contoh berikut mendapatkan daftar proyek CodeBuild build yang ditentukan oleh nama.

```
aws codebuild batch-get-projects --names codebuild-demo-project codebuild-demo-project2 my-other-demo-project
```

Pada output berikut, `projectsNotFound` array mencantumkan nama proyek build apa pun yang ditentukan, tetapi tidak ditemukan. `projects`Array mencantumkan detail untuk setiap proyek build tempat informasi ditemukan.

```
{
    "projectsNotFound": [],
    "projects": [
        {
            "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
            "name": "codebuild-demo-project2",
            "queuedTimeoutInMinutes": 480,
            "timeoutInMinutes": 60,
            "source": {
                "buildspec": "version: 0.2\n\n#env:\n  #variables:\n     # key:
 \"value\"\n     # key: \"value\"\n  #parameter-store:\n     # key: \"value\"\n
  # key:\"value\"\n\nphases:\n  #install:\n    #commands:\n      # - command\n
  # - command\n  #pre_build:\n    #commands:\n      # - command\n      # - command
\n  build:\n    commands:\n      # - command\n      # - command\n  #post_build:\n
   #commands:\n      # - command\n      # - command\n#artifacts:\n  #files:\n    #
```

```
 - location\n    # - location\n  #name: $(date +%Y-%m-%d)\n  #discard-paths: yes\n
 #base-directory: location\n#cache:\n  #paths:\n    # - paths",
                "type": "NO_SOURCE",
                "insecureSsl": false,
                "gitCloneDepth": 1
            },
            "artifacts": {
                "type": "NO_ARTIFACTS"
            },
            "badge": {
                "badgeEnabled": false
            },
            "lastModified": 1540588091.108,
            "created": 1540588091.108,
            "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:project/test-for-
sample",
            "secondarySources": [],
            "secondaryArtifacts": [],
            "cache": {
                "type": "NO_CACHE"
            },
            "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-test-
role",
            "environment": {
                "image": "aws/codebuild/java:openjdk-8",
                "privilegedMode": true,
                "type": "LINUX_CONTAINER",
                "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
                "environmentVariables": []
            },
            "tags": []
        },
        {
            "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
            "name": "my-other-demo-project",
            "queuedTimeoutInMinutes": 480,
            "timeoutInMinutes": 60,
            "source": {
                "location": "https://github.com/iversonic/codedeploy-sample.git",
                "reportBuildStatus": false,
                "buildspec": "buildspec.yml",
                "insecureSsl": false,
                "gitCloneDepth": 1,
                "type": "GITHUB",
```

```
                "auth": {
                    "type": "OAUTH"
                }
            },
            "artifacts": {
                "type": "NO_ARTIFACTS"
            },
            "badge": {
                "badgeEnabled": false
            },
            "lastModified": 1523401711.73,
            "created": 1523401711.73,
            "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:project/Project2",
            "cache": {
                "type": "NO_CACHE"
            },
            "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/codebuild-
Project2-service-role",
            "environment": {
                "image": "aws/codebuild/nodejs:4.4.7",
                "privilegedMode": false,
                "type": "LINUX_CONTAINER",
                "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
                "environmentVariables": []
            },
            "tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Proyek Pembuatan (AWS CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchGetProjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-report-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-report-groups`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang satu atau lebih grup laporan di AWS CodeBuild.

`batch-get-report-groups`Contoh berikut mengambil informasi tentang kelompok laporan dengan ARN yang ditentukan.

```
aws codebuild batch-get-report-groups \
    --report-group-arns arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/
<report-group-name>
```

Output:

```
{
    "reportGroups": [
        {
            "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/<report-
group-name>",
            "name": "report-group-name",
            "type": "TEST",
            "exportConfig": {
                "exportConfigType": "NO_EXPORT"
            },
            "created": "2020-10-01T18:04:08.466000+00:00",
            "lastModified": "2020-10-01T18:04:08.466000+00:00",
            "tags": []
        }
    ],
    "reportGroupsNotFound": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchGetReportGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-reports`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-reports`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang satu atau lebih laporan di AWS CodeBuild.

`batch-get-reports`Contoh berikut mengambil informasi tentang laporan dengan yang ditentukan ARNs.

```
aws codebuild batch-get-reports \
    --report-arns arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/<report-group-name>:<report 1 ID> arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/<report-group-name>:<report 2 ID>
```

Output:

```
{
    "reports": [
        {
            "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/<report-group-name>:<report 1 ID>",
            "type": "TEST",
            "name": "<report-group-name>",
            "reportGroupArn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/<report-group-name>",
            "executionId": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:build/test-reports:<ID>",
            "status": "FAILED",
            "created": "2020-10-01T11:25:22.531000-07:00",
            "expired": "2020-10-31T11:25:22-07:00",
            "exportConfig": {
                "exportConfigType": "NO_EXPORT"
            },
            "truncated": false,
            "testSummary": {
                "total": 28,
                "statusCounts": {
                    "ERROR": 5,
                    "FAILED": 1,
                    "SKIPPED": 4,
                    "SUCCEEDED": 18,
                    "UNKNOWN": 0
                },
                "durationInNanoSeconds": 94000000
            }
        },
        {
            "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/<report-group-name>:<report 2 ID>",
            "type": "TEST",
            "name": "<report-group-name>",
```

```
            "reportGroupArn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/
<report-group-name>",
            "executionId": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:build/test-
reports:<ID>",
            "status": "FAILED",
            "created": "2020-10-01T11:13:05.816000-07:00",
            "expired": "2020-10-31T11:13:05-07:00",
            "exportConfig": {
                "exportConfigType": "NO_EXPORT"
            },
            "truncated": false,
            "testSummary": {
                "total": 28,
                "statusCounts": {
                    "ERROR": 5,
                    "FAILED": 1,
                    "SKIPPED": 4,
                    "SUCCEEDED": 18,
                    "UNKNOWN": 0
                },
                "durationInNanoSeconds": 94000000
            }
        }
    ],
    "reportsNotFound": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchGetReportsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-project`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat proyek AWS CodeBuild build

`create-project`Contoh berikut membuat proyek CodeBuild build menggunakan file sumber dari bucket S3

```
aws codebuild create-project \
    --name "my-demo-project" \
    --source "{\"type\": \"S3\",\"location\": \"codebuild-us-west-2-123456789012-
input-bucket/my-source.zip\"}" \
    --artifacts {"\"type\": \"S3\",\"location\": \"codebuild-us-west-2-123456789012-
output-bucket\""} \
    --environment "{\"type\": \"LINUX_CONTAINER\",\"image\": \"aws/codebuild/
standard:1.0\",\"computeType\": \"BUILD_GENERAL1_SMALL\"}" \
    --service-role "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-codebuild-
service-role"
```

Output:

```
{
    "project": {
        "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:project/my-demo-project",
        "name": "my-cli-demo-project",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
        "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-codebuild-
service-role",
        "lastModified": 1556839783.274,
        "badge": {
            "badgeEnabled": false
        },
        "queuedTimeoutInMinutes": 480,
        "environment": {
            "image": "aws/codebuild/standard:1.0",
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD",
            "privilegedMode": false,
            "environmentVariables": []
        },
        "artifacts": {
            "location": "codebuild-us-west-2-123456789012-output-bucket",
            "name": "my-cli-demo-project",
            "namespaceType": "NONE",
            "type": "S3",
            "packaging": "NONE",
            "encryptionDisabled": false
        },
        "source": {
            "type": "S3",
```

```
            "location": "codebuild-us-west-2-123456789012-input-bucket/my-
source.zip",
            "insecureSsl": false
        },
        "timeoutInMinutes": 60,
        "cache": {
            "type": "NO_CACHE"
        },
        "created": 1556839783.274
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat proyek AWS CodeBuild build menggunakan file input JSON untuk parameter

`create-project`Contoh berikut membuat proyek CodeBuild build dengan meneruskan semua parameter yang diperlukan dalam file input JSON. Buat template file input dengan menjalankan perintah hanya dengan file`--generate-cli-skeleton parameter`.

```
aws codebuild create-project --cli-input-json file://create-project.json
```

File JSON masukan `create-project.json` berisi konten berikut:

```
{
    "name": "codebuild-demo-project",
    "source": {
        "type": "S3",
        "location": "codebuild-region-ID-account-ID-input-bucket/MessageUtil.zip"
    },
    "artifacts": {
        "type": "S3",
        "location": "codebuild-region-ID-account-ID-output-bucket"
    },
    "environment": {
        "type": "LINUX_CONTAINER",
        "image": "aws/codebuild/standard:1.0",
        "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL"
    },
    "serviceRole": "serviceIAMRole"
}
```

Output:

```
{
    "project": {
        "name": "codebuild-demo-project",
        "serviceRole": "serviceIAMRole",
        "tags": [],
        "artifacts": {
            "packaging": "NONE",
            "type": "S3",
            "location": "codebuild-region-ID-account-ID-output-bucket",
            "name": "message-util.zip"
        },
        "lastModified": 1472661575.244,
        "timeoutInMinutes": 60,
        "created": 1472661575.244,
        "environment": {
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
            "image": "aws/codebuild/standard:1.0",
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "environmentVariables": []
        },
        "source": {
            "type": "S3",
            "location": "codebuild-region-ID-account-ID-input-bucket/
MessageUtil.zip"
        },
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:region-ID:account-ID:alias/aws/s3",
        "arn": "arn:aws:codebuild:region-ID:account-ID:project/codebuild-demo-
project"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Proyek Build (AWS CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-report-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-report-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup laporan di AWS CodeBuild.

`create-report-group`Contoh berikut membuat grup laporan baru.

```
aws codebuild create-report-group \
    --cli-input-json file://create-report-group-source.json
```

Isi dari create-report-group-source .json:

```
{
    "name": "cli-created-report-group",
    "type": "TEST",
    "exportConfig": {
        "exportConfigType": "S3",
        "s3Destination": {
            "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
            "path": "",
            "packaging": "ZIP",
            "encryptionDisabled": true
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "reportGroup": {
        "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/cli-created-
report-group",
        "name": "cli-created-report-group",
        "type": "TEST",
        "exportConfig": {
            "exportConfigType": "S3",
            "s3Destination": {
                "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
                "path": "",
                "packaging": "ZIP",
                "encryptionDisabled": true
            }
        },
        "created": 1602020026.775,
        "lastModified": 1602020026.775
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateReportGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-webhook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-webhook`.

AWS CLI

Untuk membuat filter webhook untuk sebuah proyek AWS CodeBuild

`create-webhook`Contoh berikut membuat webhook untuk CodeBuild proyek bernama `my-project` yang memiliki dua grup filter. Grup filter pertama menentukan permintaan tarik yang dibuat, diperbarui, atau dibuka kembali pada cabang dengan nama referensi Git yang cocok dengan ekspresi reguler `^refs/heads/master$` dan referensi kepala yang cocok. `^refs/heads/myBranch$` Grup filter kedua menentukan permintaan push pada cabang dengan nama referensi Git yang tidak cocok dengan ekspresi `^refs/heads/myBranch$` reguler.

```
aws codebuild create-webhook \
    --project-name my-project \
    --filter-groups "[[{\"type\":\"EVENT\",\"pattern\":\"PULL_REQUEST_CREATED,
 PULL_REQUEST_UPDATED, PULL_REQUEST_REOPENED\"},{\"type\":\"HEAD_REF\",\"pattern
\":\"^refs/heads/myBranch$\",\"excludeMatchedPattern\":true},{\"type\":\"BASE_REF
\",\"pattern\":\"^refs/heads/master$\",\"excludeMatchedPattern\":true}],[{\"type\":
\"EVENT\",\"pattern\":\"PUSH\"},{\"type\":\"HEAD_REF\",\"pattern\":\"^refs/heads/
myBranch$\",\"excludeMatchedPattern\":true}]]"
```

Output:

```
{
    "webhook": {
        "payloadUrl": "https://codebuild.us-west-2.amazonaws.com/webhooks?
t=eyJlbmNyeXB0ZWREYXRhIjoiVVl5MGtoeGRwSzZFRXl2Wnh4bld1Z0tKZ291TVpQNEtFamQ3RDlDYWpRaGIreVFrdm
        "url": "https://api.github.com/repos/iversonic/codedeploy-sample/
hooks/105190656",
        "lastModifiedSecret": 1556311319.069,
        "filterGroups": [
            [
                {
                    "type": "EVENT",
```

```
                    "pattern": "PULL_REQUEST_CREATED, PULL_REQUEST_UPDATED,
 PULL_REQUEST_REOPENED",
                    "excludeMatchedPattern": false
                },
                {
                    "type": "HEAD_REF",
                    "pattern": "refs/heads/myBranch$",
                    "excludeMatchedPattern": true
                },
                {
                    "type": "BASE_REF",
                    "pattern": "refs/heads/master$",
                    "excludeMatchedPattern": true
                }
            ],
            [
                {
                    "type": "EVENT",
                    "pattern": "PUSH",
                    "excludeMatchedPattern": false
                },
                {
                    "type": "HEAD_REF",
                    "pattern": "refs/heads/myBranch$",
                    "excludeMatchedPattern": true
                }
            ]
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Acara GitHub Webhook (SDK) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateWebhookdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-build-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-build-batch`.

AWS CLI

Untuk menghapus batch build in AWS CodeBuild.

`delete-build-batch`Contoh berikut menghapus build batch yang ditentukan.

```
aws codebuild delete-build-batch \
    --id <project-name>:<batch-ID>
```

Output:

```
{
    "statusCode": "BATCH_DELETED",
    "buildsDeleted": [
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/<project-name>:<build-
ID>",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/<project-name>:<build-
ID>",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/<project-name>:<build-
ID>",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/<project-name>:<build-ID>"
    ],
    "buildsNotDeleted": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch build AWS CodeBuild di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteBuildBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-project`.

AWS CLI

Untuk menghapus proyek AWS CodeBuild build

`delete-project`Contoh berikut menghapus proyek CodeBuild build yang ditentukan.

```
aws codebuild delete-project --name my-project
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Proyek Pembuatan (AWS CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-report-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-report-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup laporan di AWS CodeBuild.

`delete-report-group`Contoh berikut menghapus grup laporan dengan ARN yang ditentukan.

```
aws codebuild delete-report-group \
    --arn arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/<report-group-name>
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteReportGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-report`.

AWS CLI

Untuk menghapus laporan di AWS CodeBuild.

`delete-report`Contoh berikut menghapus laporan yang ditentukan.

```
aws codebuild delete-report \
    --arn arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:report/<report-group-name>:<report-ID>
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-source-credentials`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-source-credentials`.

AWS CLI

Untuk memutuskan sambungan dari penyedia sumber dan menghapus token aksesnya.

`delete-source-credentials`Contoh berikut terputus dari penyedia sumber dan menghapus tokennya. ARN kredenal sumber yang digunakan untuk terhubung ke penyedia sumber menentukan kredensi sumber mana.

```
aws codebuild delete-source-credentials --arn arn-of-your-credentials
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:codebuild:your-region:your-account-id:token/your-server-type"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Connect Source Providers with Access Tokens (CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteSourceCredentialsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-webhook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-webhook`.

AWS CLI

Untuk menghapus filter webhook dari proyek AWS CodeBuild

`delete-webhook`Contoh berikut menghapus webhook dari proyek yang ditentukan CodeBuild .

```
aws codebuild delete-webhook --project-name my-project
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Stop Running Builds Automatically (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS CodeBuild .

- Untuk detail API, lihat DeleteWebhookdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-code-coverages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-code-coverages`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi rinci tentang hasil tes cakupan kode di AWS CodeBuild.

`describe-code-coverages`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang hasil uji cakupan kode dalam laporan yang ditentukan.

```
aws codebuild describe-code-coverages \
    --report-arn arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:report/<report-group-name>:<report-ID>
```

Output:

```
{
    "codeCoverages": [
        {
            "id": "20a0adcc-db13-4b66-804b-ecaf9f852855",
            "reportARN": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:972506530580:report/<report-group-name>:<report-ID>",
            "filePath": "<source-file-1-path>",
            "lineCoveragePercentage": 83.33,
            "linesCovered": 5,
            "linesMissed": 1,
            "branchCoveragePercentage": 50.0,
            "branchesCovered": 1,
            "branchesMissed": 1,
            "expired": "2020-11-20T21:22:45+00:00"
        },
        {
            "id": "0887162d-bf57-4cf1-a164-e432373d1a83",
            "reportARN": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:972506530580:report/<report-group-name>:<report-ID>",
            "filePath": "<source-file-2-path>",
            "lineCoveragePercentage": 90.9,
```

```
            "linesCovered": 10,
            "linesMissed": 1,
            "branchCoveragePercentage": 50.0,
            "branchesCovered": 1,
            "branchesMissed": 1,
            "expired": "2020-11-20T21:22:45+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Laporan cakupan kode di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeCodeCoveragesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-test-cases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-test-cases`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi rinci tentang kasus uji di AWS CodeBuild.

`describe-test-cases`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang kasus uji dalam laporan yang ditentukan.

```
aws codebuild describe-test-cases \
    --report-arn arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:report/<report-group-name>:<report-ID>
```

Output:

```
{
    "testCases": [
        {
            "reportArn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:report/<report-group-name>:<report-ID>",
            "testRawDataPath": "<test-report-path>",
            "prefix": "NUnit.Tests.Assemblies.MockTestFixture",
            "name": "NUnit.Tests.Assemblies.MockTestFixture.NotRunnableTest",
            "status": "ERROR",
            "durationInNanoSeconds": 0,
```

```
            "message": "No arguments were provided\n",
            "expired": "2020-11-20T17:52:10+00:00"
        },
        {
            "reportArn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:report/<report-
group-name>:<report-ID>",
            "testRawDataPath": "<test-report-path>",
            "prefix": "NUnit.Tests.Assemblies.MockTestFixture",
            "name": "NUnit.Tests.Assemblies.MockTestFixture.TestWithException",
            "status": "ERROR",
            "durationInNanoSeconds": 0,
            "message": "System.ApplicationException : Intentional Exception
\nat NUnit.Tests.Assemblies.MockTestFixture.MethodThrowsException()\nat
 NUnit.Tests.Assemblies.MockTestFixture.TestWithException()\n\n",
            "expired": "2020-11-20T17:52:10+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan pelaporan pengujian AWS CodeBuild di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeTestCasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-source-credentials`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-source-credentials`.

AWS CLI

Connect AWS CodeBuild pengguna ke penyedia sumber dengan mengimpor kredensi untuk penyedia sumber.

`import-source-credentials`Contoh berikut mengimpor token untuk repositori Bitbucket yang menggunakan BASIC_AUTH untuk jenis otentikasi.

```
aws codebuild import-source-credentials --server-type BITBUCKET --auth-
type BASIC_AUTH --token my-Bitbucket-password --username my-Bitbucket-username
```

Output:

```
{
```

```
    "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:token/bitbucket"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Connect Source Providers with Access Tokens (CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ImportSourceCredentialsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `invalidate-project-cache`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`invalidate-project-cache`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang cache untuk proyek AWS CodeBuild build.

`invalidate-project-cache`Contoh berikut me-reset cache untuk CodeBuild proyek yang ditentukan.

```
aws codebuild invalidate-project-cache --project-name my-project
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membangun Caching CodeBuild di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat InvalidateProjectCachedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-build-batches-for-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-build-batches-for-project`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar build batch untuk proyek build tertentu di AWS CodeBuild.

`list-build-batches-for-project`Contoh berikut mencantumkan build CodeBuild batch untuk proyek yang ditentukan.

```
aws codebuild list-build-batches-for-project \
```

```
    --project-name "<project-name>"
```

Output:

```
{
    "ids": [
        "<project-name>:<batch-ID>",
        "<project-name>:<batch-ID>"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch build AWS CodeBuild di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListBuildBatchesForProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-build-batches`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-build-batches`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar batch build in AWS CodeBuild.

`list-build-batches`Contoh berikut mencantumkan build CodeBuild batch untuk akun saat ini.

```
aws codebuild list-build-batches
```

Output:

```
{
    "ids": [
        "<project-name>:<batch-ID>",
        "<project-name>:<batch-ID>"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch build di AWS CodeBuild < https:// docs.aws.amazon.com/codebuild/ latest/userguide/batch -build.html>) __ di Panduan Pengguna.AWS CodeBuild

- Untuk detail API, lihat ListBuildBatchesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-builds-for-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-builds-for-project`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar build untuk proyek AWS CodeBuild build.

`list-builds-for-project`Contoh berikut mencantumkan build IDs dalam urutan menurun untuk proyek CodeBuild build yang ditentukan.

```
aws codebuild list-builds-for-project --project-name codebuild-demo-project --sort-order DESCENDING
```

Output:

```
{
    "ids": [
        "codebuild-demo-project:1a2b3c4d-5678-90ab-cdef-11111example",
        "codebuild-demo-project:1a2b3c4d-5678-90ab-cdef-22222example",
        "codebuild-demo-project:1a2b3c4d-5678-90ab-cdef-33333example",
        "codebuild-demo-project:1a2b3c4d-5678-90ab-cdef-44444example",
        "codebuild-demo-project:1a2b3c4d-5678-90ab-cdef-55555example"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Daftar Build IDs for a Build Project (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS CodeBuild

- Untuk detail API, lihat ListBuildsForProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-builds`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-builds`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar AWS CodeBuild build. IDs

`list-builds`Contoh berikut mendapat daftar CodeBuild IDs diurutkan dalam urutan menaik.

```
aws codebuild list-builds --sort-order ASCENDING
```

Output mencakup `nextToken` nilai yang menunjukkan bahwa ada lebih banyak output yang tersedia.

```
{
    "nextToken": "4AEA6u7J...The full token has been omitted for
 brevity...MzY2OA==",
    "ids": [
        "codebuild-demo-project:815e755f-bade-4a7e-80f0-efe51EXAMPLE"
        "codebuild-demo-project:84a7f3d1-d40e-4956-b4cf-7a9d4EXAMPLE"
            ... The full list of build IDs has been omitted for brevity ...
        "codebuild-demo-project:931d0b72-bf6f-4040-a472-5c707EXAMPLE"
    ]
}
```

Jalankan perintah ini lagi dan berikan `nextToken` nilai dalam respons sebelumnya sebagai parameter untuk mendapatkan bagian berikutnya dari output. Ulangi sampai Anda tidak menerima `nextToken` nilai dalam respons.

```
aws codebuild list-builds --sort-order ASCENDING --next-
token 4AEA6u7J...The full token has been omitted for brevity...MzY2OA==
```

Bagian selanjutnya dari output:

```
{
    "ids": [
        "codebuild-demo-project:49015049-21cf-4b50-9708-df115EXAMPLE",
        "codebuild-demo-project:543e7206-68a3-46d6-a4da-759abEXAMPLE",
            ... The full list of build IDs has been omitted for brevity ...
        "codebuild-demo-project:c282f198-4582-4b38-bdc0-26f96EXAMPLE"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Daftar Build IDs (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS CodeBuild

- Untuk detail API, lihat ListBuildsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-curated-environment-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-curated-environment-images`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar gambar Docker AWS CodeBuild yang dikelola olehnya, Anda dapat menggunakannya untuk build Anda.

`list-curated-environment-images`Contoh berikut mencantumkan gambar Docker yang dikelola oleh CodeBuild yang dapat digunakan untuk build. :

```
aws codebuild list-curated-environment-images
```

Output:

```
{
    "platforms": [
        {
            "platform": "AMAZON_LINUX",
            "languages": [
                {
                    "language": "JAVA",
                    "images": [
                        {
                            "description": "AWS ElasticBeanstalk - Java 7 Running on
 Amazon Linux 64bit v2.1.3",
                            "name": "aws/codebuild/eb-java-7-amazonlinux-64:2.1.3",
                            "versions": [
                                "aws/codebuild/eb-java-7-amazonlinux-64:2.1.3-1.0.0"
                            ]
                        },
                        {
                            "description": "AWS ElasticBeanstalk - Java 8 Running on
 Amazon Linux 64bit v2.1.3",
                            "name": "aws/codebuild/eb-java-8-amazonlinux-64:2.1.3",
                            "versions": [
                                "aws/codebuild/eb-java-8-amazonlinux-64:2.1.3-1.0.0"
                            ]
                        },
                        ... LIST TRUNCATED FOR BREVITY ...
                    ]
                }
```

```
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gambar Docker Disediakan oleh CodeBuild di AWS CodeBuild Panduan Pengguna

- Untuk detail API, lihat ListCuratedEnvironmentImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-projects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-projects`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar nama proyek AWS CodeBuild build.

`list-projects`Contoh berikut mendapatkan daftar proyek CodeBuild build yang diurutkan berdasarkan nama dalam urutan menaik.

```
aws codebuild list-projects --sort-by NAME --sort-order ASCENDING
```

Output mencakup `nextToken` nilai yang menunjukkan bahwa ada lebih banyak output yang tersedia.

```
{
    "nextToken": "Ci33ACF6...The full token has been omitted for brevity...U
+AkMx8=",
    "projects": [
        "codebuild-demo-project",
        "codebuild-demo-project2",
            ... The full list of build project names has been omitted for
 brevity ...
        "codebuild-demo-project99"
    ]
}
```

Jalankan perintah ini lagi dan berikan `nextToken` nilai dari respons sebelumnya sebagai parameter untuk mendapatkan bagian berikutnya dari output. Ulangi sampai Anda tidak menerima `nextToken` nilai dalam respons.

```
aws codebuild list-projects  --sort-by NAME --sort-order ASCENDING --next-
token Ci33ACF6...The full token has been omitted for brevity...U+AkMx8=

{
    "projects": [
        "codebuild-demo-project100",
        "codebuild-demo-project101",

  ... The full list of build project names has been omitted for brevity ...
        "codebuild-demo-project122"

  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Daftar Nama Proyek Build (AWS CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListProjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-report-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-report-groups`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar grup laporan ARNs di AWS CodeBuild.

`list-report-groups`Contoh berikut mengambil grup laporan ARNs untuk akun di wilayah tersebut.

```
aws codebuild list-report-groups
```

Output:

```
{
    "reportGroups": [
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/report-group-1",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/report-group-2",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/report-group-3"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListReportGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-reports-for-report-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-reports-for-report-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar laporan dalam grup laporan di AWS CodeBuild.

`list-report-for-report-groups`Contoh berikut mengambil laporan dalam grup laporan yang ditentukan untuk akun di wilayah tersebut.

```
aws codebuild list-reports-for-report-group \
    --report-group-arn arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/<report-group-name>
```

Output:

```
{
    "reports": [
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/report-1",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/report-2",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/report-3"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListReportsForReportGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-reports`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-reports`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar laporan untuk akun saat ini di AWS CodeBuild.

`list-reports`Contoh berikut mengambil laporan untuk akun saat ini. ARNs

```
aws codebuild list-reports
```

Output:

```
{
    "reports": [
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/<report-group-name>:<report
 ID>",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/<report-group-name>:<report
 ID>",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report/<report-group-name>:<report
 ID>"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListReportsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-shared-projects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-shared-projects`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar proyek bersama di AWS CodeBuild.

`list-shared-projects`Contoh berikut mencantumkan proyek CodeBuild bersama yang tersedia untuk akun saat ini.

```
aws codebuild list-shared-projects
```

Output:

```
{
    "projects": [
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:project/<shared-project-
name-1>",
```

```
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:project/<shared-project-name-2>"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan proyek bersama di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListSharedProjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-shared-report-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-shared-report-groups`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar grup laporan bersama ARNs di AWS CodeBuild.

`list-shared-report-groups`Contoh berikut mengambil grup laporan ARNs untuk akun di wilayah tersebut.

```
aws codebuild list-shared-report-groups
```

Output:

```
{
    "reportGroups": [
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/report-group-1",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/report-group-2",
        "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/report-group-3"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListSharedReportGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-source-credentials`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-source-credentials`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar sourceCredentialsObjects

`list-source-credentials`Contoh berikut mencantumkan token untuk AWS akun yang terhubung ke satu akun Bitbucket dan satu GitHub akun. Setiap `sourceCredentialsInfos` objek dalam respon berisi informasi kredensial sumber yang terhubung.

```
aws codebuild list-source-credentials
```

Output:

```
{
    "sourceCredentialsInfos": [
        {
            "serverType": "BITBUCKET",
            "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:token/bitbucket",
            "authType": "BASIC_AUTH"
        },
        {
            "serverType": "GITHUB",
            "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:token/github",
            "authType": "OAUTH"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Connect Source Providers with Access Tokens (CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListSourceCredentialsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `retry-build-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`retry-build-batch`.

AWS CLI

Untuk mencoba lagi pembuatan batch yang gagal. AWS CodeBuild

`retry-build-batch`Contoh berikut memulai ulang build batch yang ditentukan.

```
aws codebuild retry-build-batch \
    --id <project-name>:<batch-ID>
```

Output:

```
{
    "buildBatch": {
        "id": "<project-name>:<batch-ID>",
        "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build-batch/<project-
name>:<batch-ID>",
        "startTime": "2020-10-21T17:26:23.099000+00:00",
        "currentPhase": "SUBMITTED",
        "buildBatchStatus": "IN_PROGRESS",
        "resolvedSourceVersion": "3a9e11cb419e8fff14b03883dc4e64f6155aaa7e",
        "projectName": "<project-name>",
        "phases": [
            {
                "phaseType": "SUBMITTED",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "startTime": "2020-10-21T17:26:23.099000+00:00",
                "endTime": "2020-10-21T17:26:23.457000+00:00",
                "durationInSeconds": 0
            },
            {
                "phaseType": "DOWNLOAD_BATCHSPEC",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "startTime": "2020-10-21T17:26:23.457000+00:00",
                "endTime": "2020-10-21T17:26:54.902000+00:00",
                "durationInSeconds": 31
            },
            {
                "phaseType": "IN_PROGRESS",
                "phaseStatus": "CLIENT_ERROR",
                "startTime": "2020-10-21T17:26:54.902000+00:00",
                "endTime": "2020-10-21T17:28:16.060000+00:00",
                "durationInSeconds": 81
            },
            {
                "phaseType": "FAILED",
                "phaseStatus": "RETRY",
                "startTime": "2020-10-21T17:28:16.060000+00:00",
                "endTime": "2020-10-21T17:29:39.709000+00:00",
                "durationInSeconds": 83
```

```
            },
            {
                "phaseType": "SUBMITTED",
                "startTime": "2020-10-21T17:29:39.709000+00:00"
            }
        ],
        "source": {
            "type": "GITHUB",
            "location": "https://github.com/strohm-a/<project-name>-graph.git",
            "gitCloneDepth": 1,
            "gitSubmodulesConfig": {
                "fetchSubmodules": false
            },
            "reportBuildStatus": false,
            "insecureSsl": false
        },
        "secondarySources": [],
        "secondarySourceVersions": [],
        "artifacts": {
            "location": ""
        },
        "secondaryArtifacts": [],
        "cache": {
            "type": "NO_CACHE"
        },
        "environment": {
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "image": "aws/codebuild/amazonlinux2-x86_64-standard:3.0",
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
            "environmentVariables": [],
            "privilegedMode": false,
            "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD"
        },
        "logConfig": {
            "cloudWatchLogs": {
                "status": "ENABLED"
            },
            "s3Logs": {
                "status": "DISABLED",
                "encryptionDisabled": false
            }
        },
        "buildTimeoutInMinutes": 60,
        "queuedTimeoutInMinutes": 480,
```

```
        "complete": false,
        "initiator": "<username>",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:<region-ID>:<account-ID>:alias/aws/s3",
        "buildBatchNumber": 4,
        "buildBatchConfig": {
            "serviceRole": "arn:aws:iam::<account-ID>:role/service-role/<project-
name>",
            "restrictions": {
                "maximumBuildsAllowed": 100
            },
            "timeoutInMins": 480
        },
        "buildGroups": [
            {
                "identifier": "DOWNLOAD_SOURCE",
                "ignoreFailure": false,
                "currentBuildSummary": {
                    "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/
<project-name>:<build-ID>",
                    "requestedOn": "2020-10-21T17:26:23.889000+00:00",
                    "buildStatus": "SUCCEEDED",
                    "primaryArtifact": {
                        "type": "no_artifacts",
                        "identifier": "DOWNLOAD_SOURCE"
                    },
                    "secondaryArtifacts": []
                }
            },
            {
                "identifier": "linux_small",
                "dependsOn": [],
                "ignoreFailure": false,
                "currentBuildSummary": {
                    "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/
<project-name>:<build-ID>",
                    "requestedOn": "2020-10-21T17:26:55.115000+00:00",
                    "buildStatus": "FAILED",
                    "primaryArtifact": {
                        "type": "no_artifacts",
                        "identifier": "linux_small"
                    },
                    "secondaryArtifacts": []
                }
            },
```

```
            {
                "identifier": "linux_medium",
                "dependsOn": [
                    "linux_small"
                ],
                "ignoreFailure": false,
                "currentBuildSummary": {
                    "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/
<project-name>:<build-ID>",
                    "requestedOn": "2020-10-21T17:26:54.594000+00:00",
                    "buildStatus": "STOPPED"
                }
            },
            {
                "identifier": "linux_large",
                "dependsOn": [
                    "linux_medium"
                ],
                "ignoreFailure": false,
                "currentBuildSummary": {
                    "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/
<project-name>:<build-ID>",
                    "requestedOn": "2020-10-21T17:26:54.701000+00:00",
                    "buildStatus": "STOPPED"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch build AWS CodeBuild di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat RetryBuildBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `retry-build`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`retry-build`.

AWS CLI

Untuk mencoba lagi build in AWS CodeBuild yang gagal.

`retry-build`Contoh berikut memulai ulang build yang ditentukan.

```
aws codebuild retry-build \
    --id <project-name>:<build-ID>
```

Output:

```
{
    "build": {
        "id": "<project-name>:<build-ID>",
        "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/<project-
name>:<build-ID>",
        "buildNumber": 9,
        "startTime": "2020-10-21T17:51:38.161000+00:00",
        "currentPhase": "QUEUED",
        "buildStatus": "IN_PROGRESS",
        "projectName": "<project-name>",
        "phases": [
            {
                "phaseType": "SUBMITTED",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "startTime": "2020-10-21T17:51:38.161000+00:00",
                "endTime": "2020-10-21T17:51:38.210000+00:00",
                "durationInSeconds": 0
            },
            {
                "phaseType": "QUEUED",
                "startTime": "2020-10-21T17:51:38.210000+00:00"
            }
        ],
        "source": {
            "type": "GITHUB",
            "location": "<GitHub-repo-URL>",
            "gitCloneDepth": 1,
            "gitSubmodulesConfig": {
                "fetchSubmodules": false
            },
            "reportBuildStatus": false,
            "insecureSsl": false
        },
        "secondarySources": [],
        "secondarySourceVersions": [],
        "artifacts": {
```

```
            "location": ""
        },
        "secondaryArtifacts": [],
        "cache": {
            "type": "NO_CACHE"
        },
        "environment": {
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "image": "aws/codebuild/amazonlinux2-x86_64-standard:3.0",
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
            "environmentVariables": [],
            "privilegedMode": false,
            "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD"
        },
        "serviceRole": "arn:aws:iam::<account-ID>:role/service-role/<service-role-
name>",
        "logs": {
            "deepLink": "https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/home?
region=<region-ID>#logEvent:group=null;stream=null",
            "cloudWatchLogsArn": "arn:aws:logs:<region-ID>:<account-ID>:log-
group:null:log-stream:null",
            "cloudWatchLogs": {
                "status": "ENABLED"
            },
            "s3Logs": {
                "status": "DISABLED",
                "encryptionDisabled": false
            }
        },
        "timeoutInMinutes": 60,
        "queuedTimeoutInMinutes": 480,
        "buildComplete": false,
        "initiator": "<username>",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:<region-ID>:<account-ID>:alias/aws/s3"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch build AWS CodeBuild di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat RetryBuilddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-build-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-build-batch`.

AWS CLI

Untuk memulai pembuatan batch AWS CodeBuild.

`start-build-batch`Contoh berikut memulai batch build dari proyek yang ditentukan.

```
aws codebuild start-build-batch \
    --project-name <project-name>
```

Output:

```
{
    "buildBatch": {
        "id": "<project-name>:<batch-ID>",
        "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build-batch/<project-
name>:<batch-ID>",
        "startTime": "2020-10-21T16:54:24.740000+00:00",
        "currentPhase": "SUBMITTED",
        "buildBatchStatus": "IN_PROGRESS",
        "projectName": "<project-name>",
        "source": {
            "type": "GITHUB",
            "location": "<GitHub-repo-URL>",
            "gitCloneDepth": 1,
            "gitSubmodulesConfig": {
                "fetchSubmodules": false
            },
            "reportBuildStatus": false,
            "insecureSsl": false
        },
        "secondarySources": [],
        "secondarySourceVersions": [],
        "artifacts": {
            "location": ""
        },
        "secondaryArtifacts": [],
        "cache": {
            "type": "NO_CACHE"
        },
```

```
        "environment": {
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "image": "aws/codebuild/amazonlinux2-x86_64-standard:3.0",
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
            "environmentVariables": [],
            "privilegedMode": false,
            "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD"
        },
        "logConfig": {
            "cloudWatchLogs": {
                "status": "ENABLED"
            },
            "s3Logs": {
                "status": "DISABLED",
                "encryptionDisabled": false
            }
        },
        "buildTimeoutInMinutes": 60,
        "queuedTimeoutInMinutes": 480,
        "complete": false,
        "initiator": "<username>",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:<region-ID>:<account-ID>:alias/aws/s3",
        "buildBatchNumber": 3,
        "buildBatchConfig": {
            "serviceRole": "arn:aws:iam::<account-ID>:role/service-role/<service-
role-name>",
            "restrictions": {
                "maximumBuildsAllowed": 100
            },
            "timeoutInMins": 480
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch build AWS CodeBuild di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StartBuildBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-build`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-build`.

AWS CLI

Untuk mulai menjalankan build proyek AWS CodeBuild build.

`start-build`Contoh berikut memulai build untuk CodeBuild proyek yang ditentukan. Build mengesampingkan pengaturan proyek selama beberapa menit build diizinkan untuk antri sebelum waktu habis dan pengaturan artefak proyek.

```
aws codebuild start-build \
    --project-name "my-demo-project" \
    --queued-timeout-in-minutes-override 5 \
    --artifacts-override {"\"type\": \"S3\",\"location\": \"arn:aws:s3:::artifacts-
override\",\"overrideArtifactName\":true"}
```

Output:

```
{
    "build": {
        "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-codebuild-
service-role",
        "buildStatus": "IN_PROGRESS",
        "buildComplete": false,
        "projectName": "my-demo-project",
        "timeoutInMinutes": 60,
        "source": {
            "insecureSsl": false,
            "type": "S3",
            "location": "codebuild-us-west-2-123456789012-input-bucket/my-
source.zip"
        },
        "queuedTimeoutInMinutes": 5,
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
        "currentPhase": "QUEUED",
        "startTime": 1556905683.568,
        "environment": {
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_MEDIUM",
            "environmentVariables": [],
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "privilegedMode": false,
            "image": "aws/codebuild/standard:1.0",
            "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD"
        },
        "phases": [
```

```
            {
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "startTime": 1556905683.568,
                "phaseType": "SUBMITTED",
                "durationInSeconds": 0,
                "endTime": 1556905684.524
            },
            {
                "startTime": 1556905684.524,
                "phaseType": "QUEUED"
            }
        ],
        "logs": {
            "deepLink": "https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/home?region=us-
west-2#logEvent:group=null;stream=null"
        },
        "artifacts": {
            "encryptionDisabled": false,
            "location": "arn:aws:s3:::artifacts-override/my-demo-project",
            "overrideArtifactName": true
        },
        "cache": {
            "type": "NO_CACHE"
        },
        "id": "my-demo-project::12345678-a1b2-c3d4-e5f6-11111EXAMPLE",
        "initiator": "my-aws-account-name",
        "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/my-demo-
project::12345678-a1b2-c3d4-e5f6-11111EXAMPLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Build (AWS CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StartBuilddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-build-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-build-batch`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pembuatan batch yang sedang berlangsung. AWS CodeBuild

`stop-build-batch`Contoh berikut menghentikan build batch yang ditentukan.

```
aws codebuild stop-build-batch \
    --id <project-name>:<batch-ID>
```

Output:

```
{
    "buildBatch": {
        "id": "<project-name>:<batch-ID>",
        "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build-batch/<project-
name>:<batch-ID>",
        "startTime": "2020-10-21T16:54:24.740000+00:00",
        "endTime": "2020-10-21T16:56:05.152000+00:00",
        "currentPhase": "STOPPED",
        "buildBatchStatus": "STOPPED",
        "resolvedSourceVersion": "aef7744ed069c51098e15c360f4102cd2cd1ad64",
        "projectName": "<project-name>",
        "phases": [
            {
                "phaseType": "SUBMITTED",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "startTime": "2020-10-21T16:54:24.740000+00:00",
                "endTime": "2020-10-21T16:54:25.039000+00:00",
                "durationInSeconds": 0
            },
            {
                "phaseType": "DOWNLOAD_BATCHSPEC",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "startTime": "2020-10-21T16:54:25.039000+00:00",
                "endTime": "2020-10-21T16:54:56.583000+00:00",
                "durationInSeconds": 31
            },
            {
                "phaseType": "IN_PROGRESS",
                "phaseStatus": "STOPPED",
                "startTime": "2020-10-21T16:54:56.583000+00:00",
                "endTime": "2020-10-21T16:56:05.152000+00:00",
                "durationInSeconds": 68
            },
            {
                "phaseType": "STOPPED",
                "startTime": "2020-10-21T16:56:05.152000+00:00"
```

```
            }
        ],
        "source": {
            "type": "GITHUB",
            "location": "<GitHub-repo-URL>",
            "gitCloneDepth": 1,
            "gitSubmodulesConfig": {
                "fetchSubmodules": false
            },
            "reportBuildStatus": false,
            "insecureSsl": false
        },
        "secondarySources": [],
        "secondarySourceVersions": [],
        "artifacts": {
            "location": ""
        },
        "secondaryArtifacts": [],
        "cache": {
            "type": "NO_CACHE"
        },
        "environment": {
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "image": "aws/codebuild/amazonlinux2-x86_64-standard:3.0",
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_SMALL",
            "environmentVariables": [],
            "privilegedMode": false,
            "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD"
        },
        "logConfig": {
            "cloudWatchLogs": {
                "status": "ENABLED"
            },
            "s3Logs": {
                "status": "DISABLED",
                "encryptionDisabled": false
            }
        },
        "buildTimeoutInMinutes": 60,
        "queuedTimeoutInMinutes": 480,
        "complete": true,
        "initiator": "Strohm",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:<region-ID>:<account-ID>:alias/aws/s3",
        "buildBatchNumber": 3,
```

```
        "buildBatchConfig": {
            "serviceRole": "arn:aws:iam::<account-ID>:role/service-role/<project-
name>",
            "restrictions": {
                "maximumBuildsAllowed": 100
            },
            "timeoutInMins": 480
        },
        "buildGroups": [
            {
                "identifier": "DOWNLOAD_SOURCE",
                "ignoreFailure": false,
                "currentBuildSummary": {
                    "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/
<project-name>:<build-ID>",
                    "requestedOn": "2020-10-21T16:54:25.468000+00:00",
                    "buildStatus": "SUCCEEDED",
                    "primaryArtifact": {
                        "type": "no_artifacts",
                        "identifier": "DOWNLOAD_SOURCE"
                    },
                    "secondaryArtifacts": []
                }
            },
            {
                "identifier": "linux_small",
                "dependsOn": [],
                "ignoreFailure": false,
                "currentBuildSummary": {
                    "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/
<project-name>:<build-ID>",
                    "requestedOn": "2020-10-21T16:54:56.833000+00:00",
                    "buildStatus": "IN_PROGRESS"
                }
            },
            {
                "identifier": "linux_medium",
                "dependsOn": [
                    "linux_small"
                ],
                "ignoreFailure": false,
                "currentBuildSummary": {
                    "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/
<project-name>:<build-ID>",
```

```
                    "requestedOn": "2020-10-21T16:54:56.211000+00:00",
                    "buildStatus": "PENDING"
                }
            },
            {
                "identifier": "linux_large",
                "dependsOn": [
                    "linux_medium"
                ],
                "ignoreFailure": false,
                "currentBuildSummary": {
                    "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<account-ID>:build/
<project-name>:<build-ID>",
                    "requestedOn": "2020-10-21T16:54:56.330000+00:00",
                    "buildStatus": "PENDING"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch build AWS CodeBuild di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StopBuildBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-build`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-build`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pembangunan proyek AWS CodeBuild pembangunan.

`stop-build`Contoh berikut menghentikan CodeBuild build yang ditentukan.

```
aws codebuild stop-build --id my-demo-project:12345678-a1b2-c3d4-e5f6-11111EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "build": {
        "startTime": 1556906956.318,
```

```
        "initiator": "my-aws-account-name",
        "projectName": "my-demo-project",
        "currentPhase": "COMPLETED",
        "cache": {
            "type": "NO_CACHE"
        },
        "source": {
            "insecureSsl": false,
            "location": "codebuild-us-west-2-123456789012-input-bucket/my-
source.zip",
            "type": "S3"
        },
        "id": "my-demo-project:1a2b3c4d-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "endTime": 1556906974.781,
        "phases": [
            {
                "durationInSeconds": 0,
                "phaseType": "SUBMITTED",
                "endTime": 1556906956.935,
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "startTime": 1556906956.318
            },
            {
                "durationInSeconds": 1,
                "phaseType": "QUEUED",
                "endTime": 1556906958.272,
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "startTime": 1556906956.935
            },
            {
                "phaseType": "PROVISIONING",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "durationInSeconds": 14,
                "contexts": [
                    {
                        "message": "",
                        "statusCode": ""
                    }
                ],
                "endTime": 1556906972.847,
                "startTime": 1556906958.272
            },
            {
                "phaseType": "DOWNLOAD_SOURCE",
```

```
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "durationInSeconds": 0,
                "contexts": [
                        {
                        "message": "",
                        "statusCode": ""
                    }
                ],
                "endTime": 1556906973.552,
                "startTime": 1556906972.847
            },
            {
                "phaseType": "INSTALL",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "durationInSeconds": 0,
                "contexts": [
                    {
                        "message": "",
                        "statusCode": ""
                    }
                ],
                "endTime": 1556906973.75,
                "startTime": 1556906973.552
            },
            {
                "phaseType": "PRE_BUILD",
                "phaseStatus": "SUCCEEDED",
                "durationInSeconds": 0,
                "contexts": [
                    {
                        "message": "",
                        "statusCode": ""
                    }
                ],
                "endTime": 1556906973.937,
                "startTime": 1556906973.75
            },
            {
                "durationInSeconds": 0,
                "phaseType": "BUILD",
                "endTime": 1556906974.781,
                "phaseStatus": "STOPPED",
                "startTime": 1556906973.937
            },
```

```
            {
                "phaseType": "COMPLETED",
                "startTime": 1556906974.781
            }
        ],
        "artifacts": {
            "location": "arn:aws:s3:::artifacts-override/my-demo-project",
            "encryptionDisabled": false,
            "overrideArtifactName": true
        },
        "buildComplete": true,
        "buildStatus": "STOPPED",
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
        "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-codebuild-
service-role",
        "queuedTimeoutInMinutes": 5,
        "timeoutInMinutes": 60,
        "environment": {
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "environmentVariables": [],
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_MEDIUM",
            "privilegedMode": false,
            "image": "aws/codebuild/standard:1.0",
            "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD"
        },
        "logs": {
            "streamName": "1a2b3c4d-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "deepLink": "https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/home?region=us-
west-2#logEvent:group=/aws/codebuild/my-demo-project;stream=1a2b3c4d-5678-90ab-
cdef-11111EXAMPLE",
            "groupName": "/aws/codebuild/my-demo-project"
        },
        "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:build/my-demo-
project:1a2b3c4d-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
    }
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan Build (AWS CLI) di AWS CodeBuild Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StopBuilddi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-project

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-project`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan proyek AWS CodeBuild build.

`update-project`Contoh berikut mengubah pengaturan proyek CodeBuild build yang ditentukan bernama my-demo-project.

```
aws codebuild update-project --name "my-demo-project" \
    --description "This project is updated" \
    --source "{\"type\": \"S3\",\"location\": \"codebuild-us-west-2-123456789012-
input-bucket/my-source-2.zip\"}" \
    --artifacts {"\"type\": \"S3\",\"location\": \"codebuild-us-west-2-123456789012-
output-bucket-2\""} \
    --environment "{\"type\": \"LINUX_CONTAINER\",\"image\": \"aws/codebuild/
standard:1.0\",\"computeType\": \"BUILD_GENERAL1_MEDIUM\"}" \
    --service-role "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-codebuild-
service-role"
```

Output menampilkan pengaturan yang diperbarui.

```
{
    "project": {
        "arn": "arn:aws:codebuild:us-west-2:123456789012:project/my-demo-project",
        "environment": {
            "privilegedMode": false,
            "environmentVariables": [],
            "type": "LINUX_CONTAINER",
            "image": "aws/codebuild/standard:1.0",
            "computeType": "BUILD_GENERAL1_MEDIUM",
            "imagePullCredentialsType": "CODEBUILD"
        },
        "queuedTimeoutInMinutes": 480,
        "description": "This project is updated",
        "artifacts": {
            "packaging": "NONE",
            "name": "my-demo-project",
            "type": "S3",
            "namespaceType": "NONE",
            "encryptionDisabled": false,
```

```
            "location": "codebuild-us-west-2-123456789012-output-bucket-2"
        },
        "encryptionKey": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:alias/aws/s3",
        "badge": {
            "badgeEnabled": false
        },
        "serviceRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-codebuild-
service-role",
        "lastModified": 1556840545.967,
        "tags": [],
        "timeoutInMinutes": 60,
        "created": 1556839783.274,
        "name": "my-demo-project",
        "cache": {
            "type": "NO_CACHE"
        },
        "source": {
            "type": "S3",
            "insecureSsl": false,
            "location": "codebuild-us-west-2-123456789012-input-bucket/my-
source-2.zip"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Setelan (AWS CLI) Build Project di Panduan Pengguna AWS CodeBuild

- Untuk detail API, lihat UpdateProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-report-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-report-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup laporan di AWS CodeBuild.

`update-report-group`Contoh berikut mengubah jenis ekspor grup laporan menjadi “NO_EXPORT”.

```
aws codebuild update-report-group \
```

```
    --arn arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/cli-created-report-
group \
    --export-config="exportConfigType=NO_EXPORT"
```

Output:

```
{
    "reportGroup": {
        "arn": "arn:aws:codebuild:<region-ID>:<user-ID>:report-group/cli-created-
report-group",
        "name": "cli-created-report-group",
        "type": "TEST",
        "exportConfig": {
            "exportConfigType": "NO_EXPORT"
        },
        "created": 1602020686.009,
        "lastModified": 1602021033.454,
        "tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup laporan di Panduan AWS CodeBuild Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateReportGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-webhook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-webhook`.

AWS CLI

Untuk memperbarui webhook untuk sebuah proyek AWS CodeBuild

`update-webhook`Contoh berikut memperbarui webhook untuk CodeBuild proyek yang ditentukan dengan dua grup filter. `--rotate-secret`Parameter menentukan bahwa GitHub memutar kunci rahasia proyek setiap kali perubahan kode memicu build. Grup filter pertama menentukan permintaan tarik yang dibuat, diperbarui, atau dibuka kembali pada cabang dengan nama referensi Git yang cocok dengan ekspresi reguler `^refs/heads/master$` dan referensi kepala yang cocok. `^refs/heads/myBranch$` Grup filter kedua menentukan permintaan push pada cabang dengan nama referensi Git yang tidak cocok dengan ekspresi `^refs/heads/myBranch$` reguler.

```
aws codebuild update-webhook \
    --project-name Project2 \
    --rotate-secret \
    --filter-groups "[[{\"type\":\"EVENT\",\"pattern\":\"PULL_REQUEST_CREATED,
 PULL_REQUEST_UPDATED, PULL_REQUEST_REOPENED\"},{\"type\":\"HEAD_REF\",\"pattern
\":\"^refs/heads/myBranch$\",\"excludeMatchedPattern\":true},{\"type\":\"BASE_REF
\",\"pattern\":\"^refs/heads/master$\",\"excludeMatchedPattern\":true}],[{\"type\":
\"EVENT\",\"pattern\":\"PUSH\"},{\"type\":\"HEAD_REF\",\"pattern\":\"^refs/heads/
myBranch$\",\"excludeMatchedPattern\":true}]]"
```

Output:

```
{
    "webhook": {
        "filterGroups": [
            [
                {
                    "pattern": "PULL_REQUEST_CREATED, PULL_REQUEST_UPDATED,
 PULL_REQUEST_REOPENED",
                    "type": "EVENT"
                },
                {
                    "excludeMatchedPattern": true,
                    "pattern": "refs/heads/myBranch$",
                    "type": "HEAD_REF"
                },
                {
                    "excludeMatchedPattern": true,
                    "pattern": "refs/heads/master$",
                    "type": "BASE_REF"
                }
            ],
            [
                {
                    "pattern": "PUSH",
                    "type": "EVENT"
                },
                {
                    "excludeMatchedPattern": true,
                    "pattern": "refs/heads/myBranch$",
                    "type": "HEAD_REF"
                }
            ]
```

```
        ],
        "lastModifiedSecret": 1556312220.133
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Setelan (AWS CLI) Build Project di Panduan Pengguna AWS CodeBuild

- Untuk detail API, lihat UpdateWebhookdi Referensi AWS CLI Perintah.

## CodeCommit contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CodeCommit.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-approval-rule-template-with-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-approval-rule-template-with-repository`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan template aturan persetujuan dengan repositori

`associate-approval-rule-template-with-repository`Contoh berikut mengaitkan template aturan persetujuan yang ditentukan dengan repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit associate-approval-rule-template-with-repository \
    --repository-name MyDemoRepo  \
```

```
    --approval-rule-template-name 2-approver-rule-for-main
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan Template Aturan Persetujuan dengan Repositori di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat AssociateApprovalRuleTemplateWithRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### batch-associate-approval-rule-template-with-repositories

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-associate-approval-rule-template-with-repositories`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan template aturan persetujuan dengan beberapa repositori dalam satu operasi

`batch-associate-approval-rule-template-with-repositories`Contoh berikut mengaitkan template aturan persetujuan yang ditentukan dengan repositori bernama dan. `MyDemoRepo` `MyOtherDemoRepo`

Catatan: Templat aturan persetujuan khusus untuk AWS Wilayah tempat mereka dibuat. Mereka hanya dapat dikaitkan dengan repositori di Wilayah itu AWS .

```
aws codecommit batch-associate-approval-rule-template-with-repositories \
    --repository-names MyDemoRepo, MyOtherDemoRepo  \
    --approval-rule-template-name 2-approver-rule-for-main
```

Output:

```
{
    "associatedRepositoryNames": [
        "MyDemoRepo",
        "MyOtherDemoRepo"
    ],
    "errors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan Template Aturan Persetujuan dengan Repositori di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchAssociateApprovalRuleTemplateWithRepositoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-describe-merge-conflicts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-describe-merge-conflicts`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang konflik gabungan di semua file atau subset file dalam penggabungan antara dua penentu komit

`batch-describe-merge-conflicts`Contoh berikut menentukan konflik gabungan untuk menggabungkan cabang sumber bernama `feature-randomizationfeature` dengan cabang tujuan bernama `main` menggunakan THREE_WAY_MERGE strategi dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit batch-describe-merge-conflicts \
    --source-commit-specifier feature-randomizationfeature \
    --destination-commit-specifier main \
    --merge-option THREE_WAY_MERGE \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "conflicts": [
        {
            "conflictMetadata": {
                "filePath": "readme.md",
                "fileSizes": {
                    "source": 139,
                    "destination": 230,
                    "base": 85
                },
                "fileModes": {
                    "source": "NORMAL",
                    "destination": "NORMAL",
                    "base": "NORMAL"
                },
                "objectTypes": {
                    "source": "FILE",
```

```
                    "destination": "FILE",
                    "base": "FILE"
                },
                "numberOfConflicts": 1,
                "isBinaryFile": {
                    "source": false,
                    "destination": false,
                    "base": false
                },
                "contentConflict": true,
                "fileModeConflict": false,
                "objectTypeConflict": false,
                "mergeOperations": {
                    "source": "M",
                    "destination": "M"
                }
            },
            "mergeHunks": [
                {
                    "isConflict": true,
                    "source": {
                        "startLine": 0,
                        "endLine": 3,
                        "hunkContent": "VGhpcyBpEXAMPLE=="
                    },
                    "destination": {
                        "startLine": 0,
                        "endLine": 1,
                        "hunkContent": "VXNlIHRoEXAMPLE="
                    }
                }
            ]
        }
    ],
    "errors": [],
    "destinationCommitId": "86958e0aEXAMPLE",
    "sourceCommitId": "6ccd57fdEXAMPLE",
    "baseCommitId": "767b6958EXAMPLE"
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyelesaikan Konflik dalam Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchDescribeMergeConflictsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### batch-disassociate-approval-rule-template-from-repositories

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-disassociate-approval-rule-template-from-repositories`.

AWS CLI

Untuk memisahkan template aturan persetujuan dari beberapa repositori dalam satu operasi

`batch-disassociate-approval-rule-template-from-repositories`Contoh berikut memisahkan template aturan persetujuan yang ditentukan dari repositori bernama dan. `MyDemoRepo` `MyOtherDemoRepo`

```
aws codecommit batch-disassociate-approval-rule-template-from-repositories \
    --repository-names MyDemoRepo, MyOtherDemoRepo  \
    --approval-rule-template-name 1-approval-rule-for-all pull requests
```

Output:

```
{
    "disassociatedRepositoryNames": [
        "MyDemoRepo",
        "MyOtherDemoRepo"
    ],
    "errors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutuskan Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchDisassociateApprovalRuleTemplateFromRepositoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### batch-get-commits

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-commits`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang beberapa komit

`batch-get-commits`Contoh berikut menampilkan rincian tentang commit yang ditentukan.

```
aws codecommit batch-get-commits  \
    --repository-name MyDemoRepo  \
    --commit-ids 317f8570EXAMPLE 4c925148EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "commits": [
      {
        "additionalData": "",
        "committer": {
            "date": "1508280564 -0800",
            "name": "Mary Major",
            "email": "mary_major@example.com"
        },
        "author": {
            "date": "1508280564 -0800",
            "name": "Mary Major",
            "email": "mary_major@example.com"
        },
        "commitId": "317f8570EXAMPLE",
        "treeId": "1f330709EXAMPLE",
        "parents": [
            "6e147360EXAMPLE"
        ],
        "message": "Change variable name and add new response element"
    },
    {
        "additionalData": "",
        "committer": {
            "date": "1508280542 -0800",
            "name": "Li Juan",
            "email": "li_juan@example.com"
        },
        "author": {
            "date": "1508280542 -0800",
            "name": "Li Juan",
            "email": "li_juan@example.com"
        },
        "commitId": "4c925148EXAMPLE",
        "treeId": "1f330709EXAMPLE",
```

```
        "parents": [
            "317f8570EXAMPLE"
        ],
        "message": "Added new class"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Komit di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat BatchGetCommitsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-repositories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-repositories`.

AWS CLI

Untuk melihat detail tentang beberapa repositori

Contoh ini menunjukkan rincian tentang beberapa AWS CodeCommit repositori.

```
aws codecommit batch-get-repositories \
    --repository-names MyDemoRepo MyOtherDemoRepo
```

Output:

```
{
    "repositoriesNotFound": [],
    "repositories": [
         {
            "creationDate": 1429203623.625,
            "defaultBranch": "main",
            "repositoryName": "MyDemoRepo",
            "cloneUrlSsh": "ssh://git-codecommit.us-east-2.amazonaws.com/v1/repos/
MyDemoRepo",
            "lastModifiedDate": 1430783812.0869999,
            "repositoryDescription": "My demonstration repository",
            "cloneUrlHttp": "https://codecommit.us-east-2.amazonaws.com/v1/repos/
MyDemoRepo",
            "repositoryId": "f7579e13-b83e-4027-aaef-650c0EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:codecommit:us-east-2:111111111111:MyDemoRepo"
            "accountId": "111111111111"
```

```
        },
        {
            "creationDate": 1429203623.627,
            "defaultBranch": "main",
            "repositoryName": "MyOtherDemoRepo",
            "cloneUrlSsh": "ssh://git-codecommit.us-east-2.amazonaws.com/v1/repos/
MyOtherDemoRepo",
            "lastModifiedDate": 1430783812.0889999,
            "repositoryDescription": "My other demonstration repository",
            "cloneUrlHttp": "https://codecommit.us-east-2.amazonaws.com/v1/repos/
MyOtherDemoRepo",
            "repositoryId": "cfc29ac4-b0cb-44dc-9990-f6f51EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:codecommit:us-east-2:111111111111:MyOtherDemoRepo"
            "accountId": "111111111111"
        }
    ],
    "repositoriesNotFound": []
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetRepositoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-approval-rule-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-approval-rule-template`.

AWS CLI

Untuk membuat templat aturan persetujuan

`create-approval-rule-template`Contoh berikut membuat template aturan persetujuan bernama `2-approver-rule-for-main ``. The template requires two users who assume the role of ``CodeCommitReview` untuk menyetujui permintaan tarik sebelum dapat digabungkan ke cabang. `main`

```
aws codecommit create-approval-rule-template \
    --approval-rule-template-name 2-approver-rule-for-main \
    --approval-rule-template-description  "Requires two developers from the team to
 approve the pull request if the destination branch is main" \
    --approval-rule-template-content "{\"Version\": \"2018-11-08\",
\"DestinationReferences\": [\"refs/heads/main\"],\"Statements\": [{\"Type
\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "approvalRuleTemplate": {
        "approvalRuleTemplateName": "2-approver-rule-for-main",
        "creationDate": 1571356106.936,
        "approvalRuleTemplateId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
        "approvalRuleTemplateContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",
\"DestinationReferences\": [\"refs/heads/main\"],\"Statements\": [{\"Type
\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
        "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
        "approvalRuleTemplateDescription": "Requires two developers from the team to
 approve the pull request if the destination branch is main",
        "lastModifiedDate": 1571356106.936,
        "ruleContentSha256": "4711b576EXAMPLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateApprovalRuleTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-branch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-branch`.

AWS CLI

Untuk membuat cabang

Contoh ini membuat cabang dalam AWS CodeCommit repositori. Perintah ini menghasilkan output hanya jika ada kesalahan.

Perintah:

```
aws codecommit create-branch --repository-name MyDemoRepo --branch-name MyNewBranch
 --commit-id 317f8570EXAMPLE
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat CreateBranchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-commit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-commit`.

AWS CLI

Untuk membuat komit

`create-commit`Contoh berikut menunjukkan cara membuat komit awal untuk repositori yang menambahkan `readme.md` file ke repositori bernama di cabang. `MyDemoRepo` `main`

```
aws codecommit create-commit \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --branch-name main \
    --put-files "filePath=readme.md,fileContent='Welcome to our team repository.'"
```

Output:

```
{
    "filesAdded": [
        {
            "blobId": "5e1c309d-EXAMPLE",
            "absolutePath": "readme.md",
            "fileMode": "NORMAL"
        }
    ],
    "commitId": "4df8b524-EXAMPLE",
    "treeId": "55b57003-EXAMPLE",
    "filesDeleted": [],
    "filesUpdated": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Komit AWS CodeCommit di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateCommitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-pull-request-approval-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-pull-request-approval-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan persetujuan untuk permintaan tarik

`create-pull-request-approval-rule`Contoh berikut membuat aturan persetujuan bernama `Require two approved approvers` untuk permintaan tarik tertentu. Aturan menetapkan bahwa dua persetujuan diperlukan dari kumpulan persetujuan. Pool mencakup semua pengguna yang mengakses CodeCommit dengan mengambil peran `CodeCommitReview` dalam `123456789012` AWS akun. Ini juga mencakup pengguna IAM atau pengguna federasi bernama `Nikhil_Jayashankar` dari akun yang sama AWS .

```
aws codecommit create-pull-request-approval-rule  \
    --approval-rule-name "Require two approved approvers"  \
    --approval-rule-content "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers
\": [\"CodeCommitApprovers:123456789012:Nikhil_Jayashankar\",
 \"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "approvalRule": {
        "approvalRuleName": "Require two approved approvers",
        "lastModifiedDate": 1570752871.932,
        "ruleContentSha256": "7c44e6ebEXAMPLE",
        "creationDate": 1570752871.932,
        "approvalRuleId": "aac33506-EXAMPLE",
        "approvalRuleContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers
\": [\"CodeCommitApprovers:123456789012:Nikhil_Jayashankar\",
 \"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
        "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreatePullRequestApprovalRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-pull-request`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-pull-request`.

AWS CLI

Untuk membuat permintaan tarik

`create-pull-request`Contoh berikut membuat permintaan tarik bernama 'Penganalisis kesulitan pengucapan' dengan deskripsi 'Harap tinjau perubahan ini pada hari Selasa' yang menargetkan cabang sumber 'jane-branch' dan akan digabungkan ke cabang default 'main' di repositori bernama ". AWS CodeCommit MyDemoRepo

```
aws codecommit create-pull-request \
    --title "My Pull Request" \
    --description "Please review these changes by Tuesday" \
    --client-request-token 123Example \
    --targets repositoryName=MyDemoRepo,sourceReference=MyNewBranch
```

Output:

```
{
    "pullRequest": {
        "approvalRules": [
            {
                "approvalRuleContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",
\"DestinationReferences\": [\"refs/heads/main\"],\"Statements\": [{\"Type
\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
                "approvalRuleId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                "approvalRuleName": "2-approver-rule-for-main",
                "creationDate": 1571356106.936,
                "lastModifiedDate": 571356106.936,
                "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
                "originApprovalRuleTemplate": {
                    "approvalRuleTemplateId": "dd3d22fe-EXAMPLE",
                    "approvalRuleTemplateName": "2-approver-rule-for-main"
                },
                "ruleContentSha256": "4711b576EXAMPLE"
            }
```

```
        ],
        "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Jane_Doe",
        "description": "Please review these changes by Tuesday",
        "title": "Pronunciation difficulty analyzer",
        "pullRequestTargets": [
            {
                "destinationCommit": "5d036259EXAMPLE",
                "destinationReference": "refs/heads/main",
                "repositoryName": "MyDemoRepo",
                "sourceCommit": "317f8570EXAMPLE",
                "sourceReference": "refs/heads/jane-branch",
                "mergeMetadata": {
                    "isMerged": false
                }
            }
        ],
        "lastActivityDate": 1508962823.285,
        "pullRequestId": "42",
        "clientRequestToken": "123Example",
        "pullRequestStatus": "OPEN",
        "creationDate": 1508962823.285
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePullRequestdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-repository`.

AWS CLI

Untuk membuat repositori

Contoh ini membuat repositori dan mengaitkannya dengan akun pengguna. AWS

Perintah:

```
aws codecommit create-repository --repository-name MyDemoRepo --repository-
description "My demonstration repository"
```

Output:

```
{
    "repositoryMetadata": {
        "repositoryName": "MyDemoRepo",
                "cloneUrlSsh": "ssh://git-codecommit.us-east-1.amazonaws.com/v1/
repos/MyDemoRepo",
                "lastModifiedDate": 1444766838.027,
        "repositoryDescription": "My demonstration repository",
                "cloneUrlHttp": "https://git-codecommit.us-east-1.amazonaws.com/v1/
repos/MyDemoRepo",
        "repositoryId": "f7579e13-b83e-4027-aaef-650c0EXAMPLE",
                "Arn": "arn:aws:codecommit:us-
east-1:111111111111EXAMPLE:MyDemoRepo",
        "accountId": "111111111111"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-unreferenced-merge-commit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-unreferenced-merge-commit`.

AWS CLI

Untuk membuat komit yang tidak direferensikan yang mewakili hasil penggabungan dua penentu komit

`create-unreferenced-merge-commit`Contoh berikut membuat komit yang mewakili hasil penggabungan antara cabang sumber bernama `bugfix-1234` dengan cabang tujuan bernama `main` menggunakan strategi THREE_WAY_MERGE dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit create-unreferenced-merge-commit \
    --source-commit-specifier bugfix-1234 \
    --destination-commit-specifier main \
    --merge-option THREE_WAY_MERGE \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --name "Maria Garcia" \
    --email "maria_garcia@example.com" \
    --commit-message "Testing the results of this merge."
```

Output:

```
{
    "commitId": "4f178133EXAMPLE",
    "treeId": "389765daEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyelesaikan Konflik dalam Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateUnreferencedMergeCommitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `credential-helper`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`credential-helper`.

AWS CLI

Untuk mengatur pembantu kredensyal yang termasuk dalam CLI AWS dengan AWS CodeCommit

`credential-helper`Utilitas tidak dirancang untuk dipanggil langsung dari AWS CLI. Sebaliknya itu dimaksudkan untuk digunakan sebagai parameter dengan `git config` perintah untuk mengatur komputer lokal Anda. Ini memungkinkan Git untuk menggunakan HTTPS dan versi yang ditandatangani secara kriptografis dari kredensyal pengguna IAM Anda atau peran EC2 instans Amazon kapan pun Git perlu mengautentikasi AWS untuk berinteraksi dengan repositori. CodeCommit

```
git config --global credential.helper '!aws codecommit credential-helper $@'
git config --global credential.UseHttpPath true
```

Output:

```
[credential]
    helper = !aws codecommit credential-helper $@
    UseHttpPath = true
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan untuk AWS CodeCommit Menggunakan Metode Lain di Panduan AWS CodeCommit Pengguna. Tinjau konten dengan seksama, lalu ikuti prosedur di salah satu topik berikut: Untuk Koneksi HTTPS di Linux, macOS, atau Unix atau Untuk Koneksi HTTPS di Windows di Panduan Pengguna.AWS CodeCommit

- Untuk detail API, lihat CredentialHelperdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-approval-rule-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-approval-rule-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus templat aturan persetujuan

`delete-approval-rule-template`Contoh berikut menghapus template aturan persetujuan yang ditentukan.

```
aws codecommit delete-approval-rule-template  \
    --approval-rule-template-name 1-approver-for-all-pull-requests
```

Output:

```
{
    "approvalRuleTemplateId": "41de97b7-EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteApprovalRuleTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-branch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-branch`.

AWS CLI

Untuk menghapus cabang

Contoh ini menunjukkan cara menghapus cabang di AWS CodeCommit repositori.

Perintah:

```
aws codecommit delete-branch --repository-name MyDemoRepo --branch-name MyNewBranch
```

Output:

```
{
  "branch": {
      "commitId": "317f8570EXAMPLE",
      "branchName": "MyNewBranch"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBranchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-comment-content`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-comment-content`.

AWS CLI

Untuk menghapus konten komentar

Anda hanya dapat menghapus konten komentar jika Anda membuat komentar. Contoh ini menunjukkan cara menghapus konten komentar dengan ID yang dihasilkan sistem dari. `ff30b348EXAMPLEb9aa670f`

```
aws codecommit delete-comment-content \
    --comment-id ff30b348EXAMPLEb9aa670f
```

Output:

```
{
    "comment": {
        "creationDate": 1508369768.142,
        "deleted": true,
        "lastModifiedDate": 1508369842.278,
        "clientRequestToken": "123Example",
        "commentId": "ff30b348EXAMPLEb9aa670f",
        "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
        "callerReactions": [],
        "reactionCounts":
        {
            "CLAP" : 1
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCommentContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-file`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-file`.

AWS CLI

Untuk menghapus file

`delete-file`Contoh berikut menunjukkan cara menghapus file bernama `README.md` dari cabang bernama `main` dengan ID komit terbaru dari `c5709475EXAMPLE` dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit delete-file \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --branch-name main \
    --file-path README.md \
    --parent-commit-id c5709475EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "blobId":"559b44fEXAMPLE",
    "commitId":"353cf655EXAMPLE",
    "filePath":"README.md",
    "treeId":"6bc824cEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit atau Menghapus File AWS CodeCommit dalam panduan Referensi AWS CodeCommit API.

- Untuk detail API, lihat DeleteFiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-pull-request-approval-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-pull-request-approval-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan persetujuan untuk permintaan tarik

`delete-pull-request-approval-rule`Contoh berikut menghapus aturan persetujuan yang dinamai `My Approval Rule` untuk permintaan tarik yang ditentukan.

```
aws codecommit delete-pull-request-approval-rule  \
    --approval-rule-name "My Approval Rule"  \
    --pull-request-id 15
```

Output:

```
{
    "approvalRuleId": "077d8e8a8-EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit atau Menghapus Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeletePullRequestApprovalRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-repository`.

AWS CLI

Untuk menghapus repositori

Contoh ini menunjukkan cara menghapus AWS CodeCommit repositori.

Perintah:

```
aws codecommit delete-repository --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
  "repositoryId": "f7579e13-b83e-4027-aaef-650c0EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-merge-conflicts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-merge-conflicts`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi rinci tentang konflik gabungan

`describe-merge-conflicts`Contoh berikut menentukan konflik gabungan untuk file bernama `readme.md` di cabang sumber tertentu dan cabang tujuan menggunakan strategi THREE_WAY_MERGE.

```
aws codecommit describe-merge-conflicts \
    --source-commit-specifier feature-randomizationfeature \
    --destination-commit-specifier main \
    --merge-option THREE_WAY_MERGE \
    --file-path readme.md \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "conflictMetadata": {
        "filePath": "readme.md",
        "fileSizes": {
            "source": 139,
            "destination": 230,
            "base": 85
        },
        "fileModes": {
            "source": "NORMAL",
            "destination": "NORMAL",
            "base": "NORMAL"
        },
        "objectTypes": {
            "source": "FILE",
            "destination": "FILE",
            "base": "FILE"
        },
        "numberOfConflicts": 1,
        "isBinaryFile": {
            "source": false,
```

```
            "destination": false,
            "base": false
        },
        "contentConflict": true,
        "fileModeConflict": false,
        "objectTypeConflict": false,
        "mergeOperations": {
            "source": "M",
            "destination": "M"
        }
    },
    "mergeHunks": [
        {
            "isConflict": true,
            "source": {
                "startLine": 0,
                "endLine": 3,
                "hunkContent": "VGhpcyBpEXAMPLE="
            },
            "destination": {
                "startLine": 0,
                "endLine": 1,
                "hunkContent": "VXNlIHRoEXAMPLE="
            }
        }
    ],
    "destinationCommitId": "86958e0aEXAMPLE",
    "sourceCommitId": "6ccd57fdEXAMPLE",
    "baseCommitId": "767b69580EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyelesaikan Konflik dalam Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeMergeConflictsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-pull-request-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-pull-request-events`.

AWS CLI

Untuk melihat peristiwa dalam permintaan tarik

`describe-pull-request-events`Contoh berikut mengambil peristiwa untuk permintaan tarik dengan ID '8'.

```
aws codecommit describe-pull-request-events --pull-request-id 8
```

Output:

```
{
    "pullRequestEvents": [
        {
            "pullRequestId": "8",
            "pullRequestEventType": "PULL_REQUEST_CREATED",
            "eventDate": 1510341779.53,
            "actor": "arn:aws:iam::111111111111:user/Zhang_Wei"
        },
        {
            "pullRequestStatusChangedEventMetadata": {
                "pullRequestStatus": "CLOSED"
            },
            "pullRequestId": "8",
            "pullRequestEventType": "PULL_REQUEST_STATUS_CHANGED",
            "eventDate": 1510341930.72,
            "actor": "arn:aws:iam::111111111111:user/Jane_Doe"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribePullRequestEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-approval-rule-template-from-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-approval-rule-template-from-repository`.

AWS CLI

Untuk memisahkan template aturan persetujuan dari repositori

`disassociate-approval-rule-template-from-repository`Contoh berikut memisahkan template aturan persetujuan yang ditentukan dari repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit disassociate-approval-rule-template-from-repository \
```

```
    --repository-name MyDemoRepo  \
    --approval-rule-template-name 1-approver-rule-for-all-pull-requests
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutuskan Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DisassociateApprovalRuleTemplateFromRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `evaluate-pull-request-approval-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`evaluate-pull-request-approval-rules`.

AWS CLI

Untuk mengevaluasi apakah permintaan tarik telah memenuhi semua aturan persetujuannya

`evaluate-pull-request-approval-rules`Contoh berikut mengevaluasi status aturan persetujuan pada permintaan tarik yang ditentukan. Dalam contoh ini, aturan persetujuan belum dipenuhi untuk permintaan tarik, sehingga output dari perintah menunjukkan `approved` nilai`false`.

```
aws codecommit evaluate-pull-request-approval-rules \
    --pull-request-id 27  \
    --revision-id 9f29d167EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "evaluation": {
        "approved": false,
        "approvalRulesNotSatisfied": [
            "Require two approved approvers"
        ],
        "overridden": false,
        "approvalRulesSatisfied": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggabungkan Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat EvaluatePullRequestApprovalRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-approval-rule-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-approval-rule-template`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konten template aturan persetujuan

`get-approval-rule-template`Contoh berikut mendapatkan isi dari template aturan persetujuan bernama`1-approver-rule-for-all-pull-requests`.

```
aws codecommit get-approval-rule-template \
    --approval-rule-template-name 1-approver-rule-for-all-pull-requests
```

Output:

```
{
    "approvalRuleTemplate": {
        "approvalRuleTemplateContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 1,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
        "ruleContentSha256": "621181bbEXAMPLE",
        "lastModifiedDate": 1571356106.936,
        "creationDate": 1571356106.936,
        "approvalRuleTemplateName": "1-approver-rule-for-all-pull-requests",
        "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan",
        "approvalRuleTemplateId": "a29abb15-EXAMPLE",
        "approvalRuleTemplateDescription": "All pull requests must be approved by
 one developer on the team."
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetApprovalRuleTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-blob`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-blob`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang objek gumpalan Git

`get-blob`Contoh berikut mengambil informasi tentang gumpalan Git dengan ID '2eb4AF3BEXample' dalam repositori bernama ". AWS CodeCommit MyDemoRepo

```
aws codecommit get-blob  --repository-name MyDemoRepo  --blob-id 2eb4af3bEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "content": "QSBCaW5hcnkgTGFyToEXAMPLE="
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBlobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-branch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-branch`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang cabang

Contoh ini mendapatkan informasi tentang cabang dalam AWS CodeCommit repositori.

Perintah:

```
aws codecommit get-branch --repository-name MyDemoRepo --branch-name MyNewBranch
```

Output:

```
{
  "BranchInfo": {
        "commitID": "317f8570EXAMPLE",
                "branchName": "MyNewBranch"
  }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBranchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-comment-reactions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-comment-reactions`.

AWS CLI

Untuk melihat reaksi emoji terhadap komentar

`get-comment-reactions`Contoh berikut mencantumkan semua reaksi emoji terhadap komentar dengan ID dari`abcd1234EXAMPLEb5678efgh`. Jika font untuk shell Anda mendukung tampilan Emoji Versi 1.0, maka dalam output untuk `emoji` emoji ditampilkan.

```
aws codecommit get-comment-reactions \
    --comment-id abcd1234EXAMPLEb5678efgh
```

Output:

```
{
    "reactionsForComment": {
        [
           {
               "reaction": {
                    "emoji:"??",
                    "shortCode": "thumbsup",
                    "unicode": "U+1F44D"
                },
                "users": [
                    "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan",
                    "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
                    "arn:aws:iam::123456789012:user/Jorge_Souza"
                ]
            },
            {
                "reaction": {
                    "emoji": "??",
                    "shortCode": "thumbsdown",
                    "unicode": "U+1F44E"
                },
```

```
                "users": [
                    "arn:aws:iam::123456789012:user/Nikhil_Jayashankar"
                ]
            },
            {
                "reaction": {
                    "emoji": "??",
                    "shortCode": "confused",
                    "unicode": "U+1F615"
                },
                "users": [
                    "arn:aws:iam::123456789012:user/Saanvi_Sarkar"
                ]
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengomentari komit AWS CodeCommit di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetCommentReactionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-comment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-comment`.

AWS CLI

Untuk melihat detail komentar

Contoh ini menunjukkan cara melihat detail komentar dengan ID komentar yang dihasilkan sistem dari. `ff30b348EXAMPLEb9aa670f`

```
aws codecommit get-comment \
    --comment-id ff30b348EXAMPLEb9aa670f
```

Output:

```
{
    "comment": {
        "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "123Example",
```

```
        "commentId": "ff30b348EXAMPLEb9aa670f",
        "content": "Whoops - I meant to add this comment to the line, but I don't
 see how to delete it.",
        "creationDate": 1508369768.142,
        "deleted": false,
        "commentId": "",
        "lastModifiedDate": 1508369842.278,
        "callerReactions": [],
        "reactionCounts":
        {
            "SMILE" : 6,
            "THUMBSUP" : 1
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCommentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-comments-for-compared-commit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-comments-for-compared-commit`.

AWS CLI

Untuk melihat komentar pada komit

Contoh ini menunjukkan cara melihat komentar yang dibuat pada perbandingan antara dua komit dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit get-comments-for-compared-commit \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --before-commit-ID 6e147360EXAMPLE \
    --after-commit-id 317f8570EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "commentsForComparedCommitData": [
        {
            "afterBlobId": "1f330709EXAMPLE",
            "afterCommitId": "317f8570EXAMPLE",
            "beforeBlobId": "80906a4cEXAMPLE",
```

```
            "beforeCommitId": "6e147360EXAMPLE",
            "comments": [
                {
                    "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
                    "clientRequestToken": "123Example",
                    "commentId": "ff30b348EXAMPLEb9aa670f",
                    "content": "Whoops - I meant to add this comment to the line,
not the file, but I don't see how to delete it.",
                    "creationDate": 1508369768.142,
                    "deleted": false,
                    "CommentId": "123abc-EXAMPLE",
                    "lastModifiedDate": 1508369842.278,
                    "callerReactions": [],
                    "reactionCounts":
                    {
                        "SMILE" : 6,
                        "THUMBSUP" : 1
                    }
                },
                {
                    "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
                    "clientRequestToken": "123Example",
                    "commentId": "553b509bEXAMPLE56198325",
                    "content": "Can you add a test case for this?",
                    "creationDate": 1508369612.240,
                    "deleted": false,
                    "commentId": "456def-EXAMPLE",
                    "lastModifiedDate": 1508369612.240,
                    "callerReactions": [],
                    "reactionCounts":
                    {
                        "THUMBSUP" : 2
                    }
                }
            ],
            "location": {
                "filePath": "cl_sample.js",
                "filePosition": 1232,
                "relativeFileVersion": "after"
            },
            "repositoryName": "MyDemoRepo"
        }
    ],
    "nextToken": "exampleToken"
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCommentsForComparedCommitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-comments-for-pull-request`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-comments-for-pull-request`.

AWS CLI

Untuk melihat komentar untuk permintaan tarik

Contoh ini menunjukkan cara melihat komentar untuk permintaan tarik dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit get-comments-for-pull-request \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --before-commit-ID 317f8570EXAMPLE \
    --after-commit-id 5d036259EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "commentsForPullRequestData": [
        {
            "afterBlobId": "1f330709EXAMPLE",
            "afterCommitId": "5d036259EXAMPLE",
            "beforeBlobId": "80906a4cEXAMPLE",
            "beforeCommitId": "317f8570EXAMPLE",
            "comments": [
                {
                    "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Saanvi_Sarkar",
                    "clientRequestToken": "",
                    "commentId": "abcd1234EXAMPLEb5678efgh",
                    "content": "These don't appear to be used anywhere. Can we
 remove them?",
                    "creationDate": 1508369622.123,
                    "deleted": false,
                    "lastModifiedDate": 1508369622.123,
                    "callerReactions": [],
                    "reactionCounts":
```

```
                    {
                        "THUMBSUP" : 6,
                        "CONFUSED" : 1
                    }
                },
                {
                    "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
                    "clientRequestToken": "",
                    "commentId": "442b498bEXAMPLE5756813",
                    "content": "Good catch. I'll remove them.",
                    "creationDate": 1508369829.104,
                    "deleted": false,
                    "lastModifiedDate": 150836912.273,
                    "callerReactions": ["THUMBSUP"]
                    "reactionCounts":
                    {
                        "THUMBSUP" : 14
                    }
                }
            ],
            "location": {
                "filePath": "ahs_count.py",
                "filePosition": 367,
                "relativeFileVersion": "AFTER"
            },
            "repositoryName": "MyDemoRepo",
            "pullRequestId": "42"
        }
    ],
    "nextToken": "exampleToken"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCommentsForPullRequestdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-commit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-commit`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang komit dalam repositori

Contoh ini menunjukkan detail tentang komit dengan ID yang dihasilkan sistem '7e9fd3091thisisanexamplethisisanexample1 7e9fd3091thisisanexamplethisisanexample1' dalam repositori bernama ". AWS CodeCommit MyDemoRepo

Perintah:

```
aws codecommit get-commit --repository-name MyDemoRepo --commit-
id 7e9fd3091thisisanexamplethisisanexample1
```

Output:

```
{
  "commit": {
      "additionalData": "",
      "committer": {
          "date": "1484167798 -0800",
          "name": "Mary Major",
          "email": "mary_major@example.com"
      },
      "author": {
          "date": "1484167798 -0800",
          "name": "Mary Major",
          "email": "mary_major@example.com"
      },
      "treeId": "347a3408thisisanexampletreeidexample",
      "parents": [
          "7aa87a031thisisanexamplethisisanexample1"
      ],
      "message": "Fix incorrect variable name"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCommitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-differences`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-differences`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang perbedaan untuk specifier komit dalam repositori

Contoh ini menunjukkan tampilan informasi metadata tentang perubahan antara dua penentu komit (cabang, tag, HEAD, atau referensi lain yang memenuhi syarat sepenuhnya, seperti komit IDs) dalam folder yang diganti namanya dalam repositori bernama. AWS CodeCommit MyDemoRepo Contoh ini mencakup beberapa opsi yang tidak diperlukan, termasuk --before-commit-specifier, --before-path, dan --after-path, untuk lebih menggambarkan bagaimana Anda dapat menggunakan opsi ini untuk membatasi hasil. Respons termasuk izin mode file.

Perintah:

```
aws codecommit get-differences --repository-name MyDemoRepo --before-
commit-specifier 955bba12thisisanexamplethisisanexample --after-commit-
specifier 14a95463thisisanexamplethisisanexample --before-path tmp/example-folder --
after-path tmp/renamed-folder
```

Output:

```
{
  "differences": [
      {
          "afterBlob": {
              "path": "blob.txt",
              "blobId": "2eb4af3b1thisisanexamplethisisanexample1",
              "mode": "100644"
          },
          "changeType": "M",
          "beforeBlob": {
              "path": "blob.txt",
              "blobId": "bf7fcf281thisisanexamplethisisanexample1",
              "mode": "100644"
          }
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDifferencesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-file`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-file`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan isi berkas yang dikodekan basis-64 dalam sebuah repositori AWS CodeCommit

`get-file`Contoh berikut menunjukkan bagaimana untuk mendapatkan isi basis-64 dikodekan dari file bernama `README.md` dari cabang bernama dalam repositori bernama`main`. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit get-file \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --commit-specifier main \
    --file-path README.md
```

Output:

```
{
    "blobId":"559b44fEXAMPLE",
    "commitId":"c5709475EXAMPLE",
    "fileContent":"IyBQaHVzEXAMPLE",
    "filePath":"README.md",
    "fileMode":"NORMAL",
    "fileSize":1563
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GetFiledi panduan Referensi AWS CodeCommit API.

- Untuk detail API, lihat GetFiledi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-folder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-folder`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan isi folder dalam AWS CodeCommit repositori

`get-folder`Contoh berikut menunjukkan bagaimana untuk mendapatkan isi dari folder tingkat atas dari repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit get-folder --repository-name MyDemoRepo --folder-path ""
```

Output:


```
{
    "commitId":"c5709475EXAMPLE",
    "files":[
        {
            "absolutePath":".gitignore",
            "blobId":"74094e8bEXAMPLE",
            "fileMode":"NORMAL",
            "relativePath":".gitignore"
        },
        {
            "absolutePath":"Gemfile",
            "blobId":"9ceb72f6EXAMPLE",
            "fileMode":"NORMAL",
            "relativePath":"Gemfile"
        },
        {
            "absolutePath":"Gemfile.lock",
            "blobId":"795c4a2aEXAMPLE",
            "fileMode":"NORMAL",
            "relativePath":"Gemfile.lock"
        },
        {
            "absolutePath":"LICENSE.txt",
            "blobId":"0c7932c8EXAMPLE",
            "fileMode":"NORMAL",
            "relativePath":"LICENSE.txt"
        },
        {
            "absolutePath":"README.md",
            "blobId":"559b44feEXAMPLE",
            "fileMode":"NORMAL",
            "relativePath":"README.md"
        }
    ],
    "folderPath":"",
    "subFolders":[
        {
            "absolutePath":"public",
            "relativePath":"public",
            "treeId":"d5e92ae3aEXAMPLE"
        },
        {
```

```
            "absolutePath":"tmp",
            "relativePath":"tmp",
            "treeId":"d564d0bcEXAMPLE"
        }
    ],
    "subModules":[],
    "symbolicLinks":[],
    "treeId":"7b3c4dadEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GetFolder di panduan Referensi AWS CodeCommit API.

- Untuk detail API, lihat GetFolderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-merge-commit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-merge-commit`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi rinci tentang komit gabungan

`get-merge-commit`Contoh berikut menampilkan rincian tentang komit gabungan untuk cabang sumber bernama `bugfix-bug1234` dengan cabang tujuan bernama `main` dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit get-merge-commit \
    --source-commit-specifier bugfix-bug1234 \
    --destination-commit-specifier main \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "sourceCommitId": "c5709475EXAMPLE",
    "destinationCommitId": "317f8570EXAMPLE",
    "baseCommitId": "fb12a539EXAMPLE",
    "mergeCommitId": "ffc4d608eEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Komit di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetMergeCommitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-merge-conflicts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-merge-conflicts`.

AWS CLI

Untuk melihat apakah ada konflik gabungan untuk permintaan tarik

`get-merge-conflicts`Contoh berikut menampilkan apakah ada konflik gabungan antara ujung cabang sumber bernama `feature-randomizationfeature` dan cabang tujuan bernama 'main' dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit get-merge-conflicts \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --source-commit-specifier feature-randomizationfeature \
    --destination-commit-specifier main \
    --merge-option THREE_WAY_MERGE
```

Output:

```
{
    "mergeable": false,
    "destinationCommitId": "86958e0aEXAMPLE",
    "sourceCommitId": "6ccd57fdEXAMPLE",
    "baseCommitId": "767b6958EXAMPLE",
    "conflictMetadataList": [
        {
            "filePath": "readme.md",
            "fileSizes": {
                "source": 139,
                "destination": 230,
                "base": 85
            },
            "fileModes": {
                "source": "NORMAL",
                "destination": "NORMAL",
                "base": "NORMAL"
            },
            "objectTypes": {
                "source": "FILE",
```

```
                "destination": "FILE",
                "base": "FILE"
            },
            "numberOfConflicts": 1,
            "isBinaryFile": {
                "source": false,
                "destination": false,
                "base": false
            },
            "contentConflict": true,
            "fileModeConflict": false,
            "objectTypeConflict": false,
            "mergeOperations": {
                "source": "M",
                "destination": "M"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetMergeConflictsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-merge-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-merge-options`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang opsi penggabungan yang tersedia untuk menggabungkan dua cabang yang ditentukan

`get-merge-options`Contoh berikut menentukan opsi gabungan yang tersedia untuk menggabungkan cabang sumber bernama `bugfix-bug1234` dengan cabang tujuan bernama `main` dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit get-merge-options \
    --source-commit-specifier bugfix-bug1234 \
    --destination-commit-specifier main \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "mergeOptions": [
        "FAST_FORWARD_MERGE",
        "SQUASH_MERGE",
        "THREE_WAY_MERGE"
    ],
    "sourceCommitId": "18059494EXAMPLE",
    "destinationCommitId": "ffd3311dEXAMPLE",
    "baseCommitId": "ffd3311dEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyelesaikan Konflik dalam Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetMergeOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-pull-request-approval-states`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-pull-request-approval-states`.

AWS CLI

Untuk melihat persetujuan pada permintaan tarik

`get-pull-request-approval-states`Contoh berikut mengembalikan persetujuan untuk permintaan tarik tertentu.

```
aws codecommit get-pull-request-approval-states \
    --pull-request-id 8 \
    --revision-id 9f29d167EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "approvals": [
        {
            "userArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
            "approvalState": "APPROVE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetPullRequestApprovalStatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-pull-request-override-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-pull-request-override-state`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang status penggantian permintaan tarik

`get-pull-request-override-state`Contoh berikut mengembalikan state override untuk pull request yang ditentukan. Dalam contoh ini, aturan persetujuan untuk permintaan tarik diganti oleh pengguna bernama Mary Major, sehingga output mengembalikan nilai. `true` :

```
aws codecommit get-pull-request-override-state \
    --pull-request-id 34  \
    --revision-id 9f29d167EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "overridden": true,
    "overrider": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti Aturan Persetujuan pada Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetPullRequestOverrideStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-pull-request`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-pull-request`.

AWS CLI

Untuk melihat detail permintaan tarik

Contoh ini menunjukkan cara melihat informasi tentang permintaan tarik dengan ID dari. 27

```
aws codecommit get-pull-request \
    --pull-request-id 27
```

Output:

```
{
    "pullRequest": {
        "approvalRules": [
            {
                "approvalRuleContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
                "approvalRuleId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                "approvalRuleName": "2-approver-rule-for-main",
                "creationDate": 1571356106.936,
                "lastModifiedDate": 571356106.936,
                "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
                "ruleContentSha256": "4711b576EXAMPLE"
            }
        ],
        "lastActivityDate": 1562619583.565,
        "pullRequestTargets": [
            {
                "sourceCommit": "ca45e279EXAMPLE",
                "sourceReference": "refs/heads/bugfix-1234",
                "mergeBase": "a99f5ddbEXAMPLE",
                "destinationReference": "refs/heads/main",
                "mergeMetadata": {
                    "isMerged": false
                },
                "destinationCommit": "2abfc6beEXAMPLE",
                "repositoryName": "MyDemoRepo"
            }
        ],
        "revisionId": "e47def21EXAMPLE",
        "title": "Quick fix for bug 1234",
        "authorArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Nikhil_Jayashankar",
        "clientRequestToken": "d8d7612e-EXAMPLE",
        "creationDate": 1562619583.565,
        "pullRequestId": "27",
        "pullRequestStatus": "OPEN"
```

```
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPullRequestdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-repository-triggers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-repository-triggers`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pemicu di repositori

Contoh ini menunjukkan detail tentang pemicu yang dikonfigurasi untuk AWS CodeCommit repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit get-repository-triggers \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "configurationId": "f7579e13-b83e-4027-aaef-650c0EXAMPLE",
    "triggers": [
        {
            "destinationArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:111111111111:MyCodeCommitTopic",
            "branches": [
                "main",
                "preprod"
            ],
            "name": "MyFirstTrigger",
            "customData": "",
            "events": [
                "all"
            ]
        },
        {
            "destinationArn": "arn:aws:lambda:us-
east-1:111111111111:function:MyCodeCommitPythonFunction",
            "branches": [],
            "name": "MySecondTrigger",
```

```
            "customData": "EXAMPLE",
            "events": [
                "all"
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRepositoryTriggersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-repository`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang repositori

Contoh ini menunjukkan rincian tentang AWS CodeCommit repositori.

```
aws codecommit get-repository \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "repositoryMetadata": {
        "creationDate": 1429203623.625,
        "defaultBranch": "main",
        "repositoryName": "MyDemoRepo",
        "cloneUrlSsh": "ssh://git-codecommit.us-east-1.amazonaws.com/v1/repos/v1/
repos/MyDemoRepo",
        "lastModifiedDate": 1430783812.0869999,
        "repositoryDescription": "My demonstration repository",
        "cloneUrlHttp": "https://codecommit.us-east-1.amazonaws.com/v1/repos/
MyDemoRepo",
        "repositoryId": "f7579e13-b83e-4027-aaef-650c0EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:codecommit:us-east-1:80398EXAMPLE:MyDemoRepo
        "accountId": "111111111111"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-approval-rule-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-approval-rule-templates`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua templat aturan persetujuan di AWS Wilayah

`list-approval-rule-templates`Contoh berikut mencantumkan semua templat aturan persetujuan di Wilayah tertentu. Jika tidak ada AWS Wilayah yang ditentukan sebagai parameter, perintah mengembalikan templat aturan persetujuan untuk wilayah yang ditentukan dalam profil AWS CLI yang digunakan untuk menjalankan perintah.

```
aws codecommit list-approval-rule-templates \
    --region us-east-2
```

Output:

```
{
    "approvalRuleTemplateNames": [
        "2-approver-rule-for-main",
        "1-approver-rule-for-all-pull-requests"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListApprovalRuleTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-associated-approval-rule-templates-for-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-associated-approval-rule-templates-for-repository`.

AWS CLI

Untuk daftar semua template yang terkait dengan repositori

`list-associated-approval-rule-templates-for-repository`Contoh berikut mencantumkan semua template aturan persetujuan yang terkait dengan repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit list-associated-approval-rule-templates-for-repository \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
  "approvalRuleTemplateNames": [
    "2-approver-rule-for-main",
    "1-approver-rule-for-all-pull-requests"
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListAssociatedApprovalRuleTemplatesForRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-branches`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-branches`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar nama cabang

Contoh ini mencantumkan semua nama cabang dalam AWS CodeCommit repositori.

```
aws codecommit list-branches \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "branches": [
        "MyNewBranch",
        "main"
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListBranchesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pull-requests`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pull-requests`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar permintaan tarik dalam repositori

Contoh ini menunjukkan cara membuat daftar permintaan tarik yang dibuat oleh pengguna IAM dengan ARN 'arn:aws:iam: :1111111111:user/LI_JUAN' dan status 'CLOSED' di repositori bernama ": AWS CodeCommit MyDemoRepo

```
aws codecommit list-pull-requests --author-arn arn:aws:iam::111111111111:user/
Li_Juan --pull-request-status CLOSED --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
 "nextToken": "",
 "pullRequestIds": ["2","12","16","22","23","35","30","39","47"]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPullRequestsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-repositories-for-approval-rule-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-repositories-for-approval-rule-template`.

AWS CLI

Untuk daftar semua repositori yang terkait dengan template

`list-repositories-for-approval-rule-template`Contoh berikut mencantumkan semua repositori yang terkait dengan template aturan persetujuan yang ditentukan.

```
aws codecommit list-repositories-for-approval-rule-template \
    --approval-rule-template-name 2-approver-rule-for-main
```

Output:

```
{
    "repositoryNames": [
        "MyDemoRepo",
        "MyClonedRepo"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListRepositoriesForApprovalRuleTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-repositories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-repositories`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar repositori

Contoh ini mencantumkan semua AWS CodeCommit repositori yang terkait dengan akun pengguna. AWS

Perintah:

```
aws codecommit list-repositories
```

Output:

```
{
  "repositories": [
     {
        "repositoryName": "MyDemoRepo"
        "repositoryId": "f7579e13-b83e-4027-aaef-650c0EXAMPLE",
```

```
      },
      {
         "repositoryName": "MyOtherDemoRepo"
         "repositoryId": "cfc29ac4-b0cb-44dc-9990-f6f51EXAMPLE"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListRepositoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk melihat AWS tag untuk repositori

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan kunci tag dan nilai tag untuk repositori tertentu.

```
aws codecommit list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:codecommit:us-west-2:111111111111:MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "Status": "Secret",
        "Team": "Saanvi"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Tag untuk Repositori di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `merge-branches-by-fast-forward`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`merge-branches-by-fast-forward`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan dua cabang menggunakan strategi penggabungan maju cepat

`merge-branches-by-fast-forward`Contoh berikut menggabungkan cabang sumber tertentu dengan cabang tujuan tertentu dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit merge-branches-by-fast-forward \
    --source-commit-specifier bugfix-bug1234 \
    --destination-commit-specifier bugfix-bug1233 \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "commitId": "4f178133EXAMPLE",
    "treeId": "389765daEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membandingkan dan Menggabungkan Cabang di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat MergeBranchesByFastForwarddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `merge-branches-by-squash`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`merge-branches-by-squash`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan dua cabang menggunakan strategi penggabungan squash

`merge-branches-by-squash`Contoh berikut menggabungkan cabang sumber tertentu dengan cabang tujuan tertentu dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit merge-branches-by-squash \
    --source-commit-specifier bugfix-bug1234 \
    --destination-commit-specifier bugfix-bug1233 \
    --author-name "Maria Garcia" \
    --email "maria_garcia@example.com" \
    --commit-message "Merging two fix branches to prepare for a general patch." \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "commitId": "4f178133EXAMPLE",
    "treeId": "389765daEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membandingkan dan Menggabungkan Cabang di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat MergeBranchesBySquashdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `merge-branches-by-three-way`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`merge-branches-by-three-way`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan dua cabang menggunakan strategi penggabungan tiga arah

`merge-branches-by-three-way`Contoh berikut menggabungkan cabang sumber tertentu dengan cabang tujuan tertentu dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit merge-branches-by-three-way \
    --source-commit-specifier main \
    --destination-commit-specifier bugfix-bug1234 \
    --author-name "Jorge Souza" --email "jorge_souza@example.com" \
    --commit-message "Merging changes from main to bugfix branch before additional
 testing." \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "commitId": "4f178133EXAMPLE",
    "treeId": "389765daEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membandingkan dan Menggabungkan Cabang di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat MergeBranchesByThreeWaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `merge-pull-request-by-fast-forward`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`merge-pull-request-by-fast-forward`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan dan menutup permintaan tarik

Contoh ini menunjukkan cara menggabungkan dan menutup permintaan tarik dengan ID '47' dan ID komit sumber '99132AB0Example' dalam repositori bernama. MyDemoRepo

```
aws codecommit merge-pull-request-by-fast-forward \
    --pull-request-id 47 \
    --source-commit-id 99132ab0EXAMPLE \
    --repository-name MyDemoRepo
```

Output:

```
{
    "pullRequest": {
        "approvalRules": [
            {
                "approvalRuleContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 1,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
                "approvalRuleId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                "approvalRuleName": "I want one approver for this pull request",
                "creationDate": 1571356106.936,
                "lastModifiedDate": 571356106.936,
                "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
                "ruleContentSha256": "4711b576EXAMPLE"
            }
        ],
        "authorArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "",
        "creationDate": 1508530823.142,
        "description": "Review the latest changes and updates to the global
 variables",
        "lastActivityDate": 1508887223.155,
        "pullRequestId": "47",
```

```
        "pullRequestStatus": "CLOSED",
        "pullRequestTargets": [
            {
                "destinationCommit": "9f31c968EXAMPLE",
                "destinationReference": "refs/heads/main",
                "mergeMetadata": {
                    "isMerged": true,
                    "mergedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major"
                },
                "repositoryName": "MyDemoRepo",
                "sourceCommit": "99132ab0EXAMPLE",
                "sourceReference": "refs/heads/variables-branch"
            }
        ],
        "title": "Consolidation of global variables"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggabungkan Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat MergePullRequestByFastForwarddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `merge-pull-request-by-squash`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`merge-pull-request-by-squash`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan permintaan tarik menggunakan strategi penggabungan squash

`merge-pull-request-by-squash`Contoh berikut menggabungkan dan menutup permintaan tarik yang ditentukan menggunakan strategi resolusi konflik ACCEPT_SOURCE dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit merge-pull-request-by-squash \
    --pull-request-id 47 \
    --source-commit-id 99132ab0EXAMPLE \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --conflict-detail-level LINE_LEVEL \
    --conflict-resolution-strategy ACCEPT_SOURCE \
    --name "Jorge Souza" --email "jorge_souza@example.com" \
```

```
    --commit-message "Merging pull request 47 by squash and accepting source in
 merge conflicts"
```

Output:

```
{
    "pullRequest": {
        "approvalRules": [
            {
                "approvalRuleContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",
\"DestinationReferences\": [\"refs/heads/main\"],\"Statements\": [{\"Type
\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
                "approvalRuleId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                "approvalRuleName": "2-approver-rule-for-main",
                "creationDate": 1571356106.936,
                "lastModifiedDate": 571356106.936,
                "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
                "originApprovalRuleTemplate": {
                    "approvalRuleTemplateId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                    "approvalRuleTemplateName": "2-approver-rule-for-main"
                },
                "ruleContentSha256": "4711b576EXAMPLE"
            }
        ],
        "authorArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "",
        "creationDate": 1508530823.142,
        "description": "Review the latest changes and updates to the global
 variables",
        "lastActivityDate": 1508887223.155,
        "pullRequestId": "47",
        "pullRequestStatus": "CLOSED",
        "pullRequestTargets": [
            {
                "destinationCommit": "9f31c968EXAMPLE",
                "destinationReference": "refs/heads/main",
                "mergeMetadata": {
                    "isMerged": true,
                    "mergedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major"
                },
                "repositoryName": "MyDemoRepo",
                "sourceCommit": "99132ab0EXAMPLE",
```

```
                "sourceReference": "refs/heads/variables-branch"
            }
        ],
        "title": "Consolidation of global variables"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggabungkan Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat MergePullRequestBySquashdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `merge-pull-request-by-three-way`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`merge-pull-request-by-three-way`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan permintaan tarik menggunakan strategi penggabungan tiga arah

`merge-pull-request-by-three-way`Contoh berikut menggabungkan dan menutup permintaan tarik yang ditentukan menggunakan opsi default untuk detail konflik dan strategi resolusi konflik dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit merge-pull-request-by-three-way \
    --pull-request-id 47 \
    --source-commit-id 99132ab0EXAMPLE \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --name "Maria Garcia" \
    --email "maria_garcia@example.com" \
    --commit-message "Merging pull request 47 by three-way with default options"
```

Output:

```
{
    "pullRequest": {
        "approvalRules": [
            {
                "approvalRuleContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",
\"DestinationReferences\": [\"refs/heads/main\"],\"Statements\": [{\"Type
\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
```

```
                "approvalRuleId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                "approvalRuleName": "2-approver-rule-for-main",
                "creationDate": 1571356106.936,
                "lastModifiedDate": 571356106.936,
                "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
                "originApprovalRuleTemplate": {
                    "approvalRuleTemplateId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                    "approvalRuleTemplateName": "2-approver-rule-for-main"
                },
                "ruleContentSha256": "4711b576EXAMPLE"
            }
        ],
        "authorArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "",
        "creationDate": 1508530823.142,
        "description": "Review the latest changes and updates to the global
 variables",
        "lastActivityDate": 1508887223.155,
        "pullRequestId": "47",
        "pullRequestStatus": "CLOSED",
        "pullRequestTargets": [
            {
                "destinationCommit": "9f31c968EXAMPLE",
                "destinationReference": "refs/heads/main",
                "mergeMetadata": {
                    "isMerged": true,
                    "mergedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major"
                },
                "repositoryName": "MyDemoRepo",
                "sourceCommit": "99132ab0EXAMPLE",
                "sourceReference": "refs/heads/variables-branch"
            }
        ],
        "title": "Consolidation of global variables"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggabungkan Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat MergePullRequestByThreeWaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### override-pull-request-approval-rules

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`override-pull-request-approval-rules`.

AWS CLI

Untuk mengganti persyaratan aturan persetujuan pada permintaan tarik

`override-pull-request-approval-rules`Contoh berikut mengesampingkan aturan persetujuan pada permintaan tarik yang ditentukan. Untuk mencabut penggantian sebagai gantinya, setel nilai `--override-status` parameter ke. `REVOKE`

```
aws codecommit override-pull-request-approval-rules \
    --pull-request-id 34  \
    --revision-id 927df8d8EXAMPLE \
    --override-status OVERRIDE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti Aturan Persetujuan pada Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat OverridePullRequestApprovalRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### post-comment-for-compared-commit

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`post-comment-for-compared-commit`.

AWS CLI

Untuk membuat komentar pada komit

Contoh ini menunjukkan bagaimana menambahkan komentar `"Can you add a test case for this?"` pada perubahan ke `cl_sample.js` file dalam perbandingan antara dua komit dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit post-comment-for-compared-commit \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --before-commit-id 317f8570EXAMPLE \
```

```
    --after-commit-id 5d036259EXAMPLE \
    --client-request-token 123Example \
    --content "Can you add a test case for this?" \
    --location filePath=cl_sample.js,filePosition=1232,relativeFileVersion=AFTER
```

Output:

```
{
    "afterBlobId": "1f330709EXAMPLE",
    "afterCommitId": "317f8570EXAMPLE",
    "beforeBlobId": "80906a4cEXAMPLE",
    "beforeCommitId": "6e147360EXAMPLE",
    "comment": {
        "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "",
        "commentId": "553b509bEXAMPLE56198325",
        "content": "Can you add a test case for this?",
        "creationDate": 1508369612.203,
        "deleted": false,
        "commentId": "abc123-EXAMPLE",
        "lastModifiedDate": 1508369612.203,
        "callerReactions": [],
        "reactionCounts": []
    },
    "location": {
        "filePath": "cl_sample.js",
        "filePosition": 1232,
        "relativeFileVersion": "AFTER"
    ,
    "repositoryName": "MyDemoRepo"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PostCommentForComparedCommitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `post-comment-for-pull-request`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`post-comment-for-pull-request`.

AWS CLI

Untuk menambahkan komentar ke permintaan tarik

`post-comment-for-pull-request`Contoh berikut menambahkan komentar “Ini tampaknya tidak digunakan di mana pun. Bisakah kita menghapusnya?" pada perubahan ke `ahs_count.py` file dalam permintaan tarik dengan ID 47 dalam repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit post-comment-for-pull-request \
    --pull-request-id "47" \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --before-commit-id 317f8570EXAMPLE \
    --after-commit-id 5d036259EXAMPLE \
    --client-request-token 123Example \
    --content "These don't appear to be used anywhere. Can we remove them?" \
    --location filePath=ahs_count.py,filePosition=367,relativeFileVersion=AFTER
```

Output:

```
{
     "afterBlobId": "1f330709EXAMPLE",
     "afterCommitId": "5d036259EXAMPLE",
     "beforeBlobId": "80906a4cEXAMPLE",
     "beforeCommitId": "317f8570EXAMPLE",
     "comment": {
            "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Saanvi_Sarkar",
            "clientRequestToken": "123Example",
            "commentId": "abcd1234EXAMPLEb5678efgh",
            "content": "These don't appear to be used anywhere. Can we remove
 them?",
            "creationDate": 1508369622.123,
            "deleted": false,
            "CommentId": "",
            "lastModifiedDate": 1508369622.123,
            "callerReactions": [],
            "reactionCounts": []
        },
        "location": {
            "filePath": "ahs_count.py",
            "filePosition": 367,
            "relativeFileVersion": "AFTER"
         },
     "repositoryName": "MyDemoRepo",
     "pullRequestId": "47"
}
```

- Untuk detail API, lihat PostCommentForPullRequestdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `post-comment-reply`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`post-comment-reply`.

AWS CLI

Untuk membalas komentar pada komit atau permintaan tarik

Contoh ini menunjukkan cara menambahkan balasan `"Good catch. I'll remove them."` ke komentar dengan ID yang dihasilkan sistem dari. `abcd1234EXAMPLEb5678efgh`

```
aws codecommit post-comment-reply \
    --in-reply-to abcd1234EXAMPLEb5678efgh \
    --content "Good catch. I'll remove them." \
    --client-request-token 123Example
```

Output:

```
{
    "comment": {
        "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "123Example",
        "commentId": "442b498bEXAMPLE5756813",
        "content": "Good catch. I'll remove them.",
        "creationDate": 1508369829.136,
        "deleted": false,
        "CommentId": "abcd1234EXAMPLEb5678efgh",
        "lastModifiedDate": 150836912.221,
        "callerReactions": [],
        "reactionCounts": []
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PostCommentReplydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-comment-reaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-comment-reaction`.

AWS CLI

Untuk membalas komentar pada komit dengan emoji

`put-comment-reaction`Contoh berikut membalas komentar dengan ID dari `abcd1234EXAMPLEb5678efgh` dengan nilai reaksi emoji. `:thumbsup:`

```
aws codecommit put-comment-reaction \
    --comment-id abcd1234EXAMPLEb5678efgh \
    --reaction-value :thumbsup:
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengomentari komit AWS CodeCommit di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat PutCommentReactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-file`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-file`.

AWS CLI

Untuk menambahkan file ke repositori

`put-file`Contoh berikut menambahkan file bernama 'ExampleSolution.py' ke repositori bernama' 'ke cabang bernama' feature-randomizationfeature MyDemoRepo 'yang komit terbarunya memiliki ID '4C925148example'.

```
aws codecommit put-file \
    --repository-name MyDemoRepo \
    --branch-name feature-randomizationfeature \
    --file-content file://MyDirectory/ExampleSolution.py \
    --file-path /solutions/ExampleSolution.py \
    --parent-commit-id 4c925148EXAMPLE \
    --name "Maria Garcia" \
    --email "maria_garcia@example.com" \
    --commit-message "I added a third randomization routine."
```

Output:

```
{
    "blobId": "2eb4af3bEXAMPLE",
    "commitId": "317f8570EXAMPLE",
    "treeId": "347a3408EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat PutFiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-repository-triggers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-repository-triggers`.

AWS CLI

Untuk menambah atau memperbarui pemicu di repositori

Contoh ini menunjukkan cara memperbarui pemicu bernama '' dan 'MyFirstTriggerMySecondTrigger' menggunakan file JSON yang sudah dibuat (di sini bernama MyTriggers .json) yang berisi struktur semua pemicu untuk repositori bernama. MyDemoRepo Untuk mempelajari cara mendapatkan JSON untuk pemicu yang ada, lihat perintahnya. get-repository-triggers

```
aws codecommit put-repository-triggers \
    --repository-name MyDemoRepo file://MyTriggers.json
```

Isi dari `MyTriggers.json`:

```
{
    "repositoryName": "MyDemoRepo",
    "triggers": [
        {
            "destinationArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:80398EXAMPLE:MyCodeCommitTopic",
            "branches": [
                "main",
                "preprod"
            ],
            "name": "MyFirstTrigger",
            "customData": "",
            "events": [
                "all"
```

```
            ]
        },
        {
            "destinationArn": "arn:aws:lambda:us-
east-1:111111111111:function:MyCodeCommitPythonFunction",
            "branches": [],
            "name": "MySecondTrigger",
            "customData": "EXAMPLE",
            "events": [
                "all"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "configurationId": "6fa51cd8-35c1-EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat PutRepositoryTriggersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan AWS tag ke repositori yang ada

`tag-resource`Contoh berikut tag repositori yang ditentukan dengan dua tag.

```
aws codecommit tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:codecommit:us-west-2:111111111111:MyDemoRepo \
    --tags Status=Secret,Team=Saanvi
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Tag ke Repositori di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-repository-triggers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-repository-triggers`.

AWS CLI

Untuk menguji pemicu dalam repositori

Contoh ini menunjukkan bagaimana untuk menguji pemicu bernama 'MyFirstTrigger' dalam AWS CodeCommit repositori bernama. MyDemoRepo Dalam contoh ini, peristiwa di repositori memicu pemberitahuan dari topik Simple Notification Service Amazon (Amazon SNS).

Perintah:

```
aws codecommit test-repository-triggers --repository-name MyDemoRepo
 --triggers name=MyFirstTrigger,destinationArn=arn:aws:sns:us-
east-1:111111111111:MyCodeCommitTopic,branches=mainline,preprod,events=all
```

Output:

```
{
  "successfulExecutions": [
      "MyFirstTrigger"
  ],
  "failedExecutions": []
}
```

- Untuk detail API, lihat TestRepositoryTriggersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus AWS tag dari repositori

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci yang ditentukan dari repositori bernama. `MyDemoRepo`

```
aws codecommit untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:codecommit:us-west-2:111111111111:MyDemoRepo \
    --tag-keys Status
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Tag dari Repositori di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-approval-rule-template-content

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-approval-rule-template-content.

AWS CLI

Untuk memperbarui konten templat aturan persetujuan

update-approval-rule-template-contentContoh berikut mengubah konten templat aturan persetujuan yang ditentukan untuk mendefinisikan ulang kumpulan persetujuan kepada pengguna yang berperan. CodeCommitReview

```
aws codecommit update-approval-rule-template-content \
    --approval-rule-template-name 1-approver-rule  \
    --new-rule-content "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"DestinationReferences
\": [\"refs/heads/main\"],\"Statements\": [{\"Type\": \"Approvers
\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "approvalRuleTemplate": {
        "creationDate": 1571352720.773,
        "approvalRuleTemplateDescription": "Requires 1 approval for all pull
 requests from the CodeCommitReview pool",
        "lastModifiedDate": 1571358728.41,
        "approvalRuleTemplateId": "41de97b7-EXAMPLE",
```

```
        "approvalRuleTemplateContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 1,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
        "approvalRuleTemplateName": "1-approver-rule-for-all-pull-requests",
        "ruleContentSha256": "2f6c21a5EXAMPLE",
        "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateApprovalRuleTemplateContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-approval-rule-template-description`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-approval-rule-template-description`.

AWS CLI

Untuk memperbarui deskripsi templat aturan persetujuan

`update-approval-rule-template-description`Contoh berikut mengubah deskripsi template aturan persetujuan yang ditentukan menjadi`Requires 1 approval for all pull requests from the CodeCommitReview pool.` :

```
aws codecommit update-approval-rule-template-description \
    --approval-rule-template-name 1-approver-rule-for-all-pull-requests  \
    --approval-rule-template-description "Requires 1 approval for all pull requests
 from the CodeCommitReview pool"
```

Output:

```
{
  "approvalRuleTemplate": {
    "creationDate": 1571352720.773,
    "approvalRuleTemplateDescription": "Requires 1 approval for all pull requests
 from the CodeCommitReview pool",
    "lastModifiedDate": 1571358728.41,
    "approvalRuleTemplateId": "41de97b7-EXAMPLE",
```

```
    "approvalRuleTemplateContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 1,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
    "approvalRuleTemplateName": "1-approver-rule-for-all-pull-requests",
    "ruleContentSha256": "2f6c21a5EXAMPLE",
    "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateApprovalRuleTemplateDescriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-approval-rule-template-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-approval-rule-template-name`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama templat aturan persetujuan

`update-approval-rule-template-name`Contoh berikut mengubah nama template aturan persetujuan dari 1- `1-approver-rule` approver-rule-for-all -pull-requests`.

```
aws codecommit update-approval-rule-template-name \
    --old-approval-rule-template-name 1-approver-rule  \
    --new-approval-rule-template-name 1-approver-rule-for-all-pull-requests
```

Output:

```
{
  "approvalRuleTemplate": {
    "approvalRuleTemplateName": "1-approver-rule-for-all-pull-requests",
    "lastModifiedDate": 1571358241.619,
    "approvalRuleTemplateId": "41de97b7-EXAMPLE",
    "approvalRuleTemplateContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 1,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
    "creationDate": 1571352720.773,
    "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
    "approvalRuleTemplateDescription": "All pull requests must be approved by one
 developer on the team.",
```

```
    "ruleContentSha256": "2f6c21a5cEXAMPLE"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Template Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateApprovalRuleTemplateNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-comment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-comment.

AWS CLI

Untuk memperbarui komentar pada komit

Contoh ini menunjukkan cara menambahkan konten "Fixed as requested. I'll update the pull request." ke komentar dengan ID dari. 442b498bEXAMPLE5756813

```
aws codecommit update-comment \
    --comment-id 442b498bEXAMPLE5756813 \
    --content "Fixed as requested. I'll update the pull request."
```

Output:

```
{
    "comment": {
        "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "",
        "commentId": "442b498bEXAMPLE5756813",
        "content": "Fixed as requested. I'll update the pull request.",
        "creationDate": 1508369929.783,
        "deleted": false,
        "lastModifiedDate": 1508369929.287,
        "callerReactions": [],
        "reactionCounts":
            {
                "THUMBSUP" : 2
            }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateCommentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-default-branch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-default-branch`.

AWS CLI

Untuk mengubah cabang default untuk repositori

Contoh ini mengubah cabang default untuk AWS CodeCommit repositori. Perintah ini menghasilkan output hanya jika ada kesalahan.

Perintah:

```
aws codecommit update-default-branch --repository-name MyDemoRepo --default-branch-name MyNewBranch
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDefaultBranchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pull-request-approval-rule-content`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pull-request-approval-rule-content`.

AWS CLI

Untuk mengedit aturan persetujuan untuk permintaan tarik

`update-pull-request-approval-rule-content`Contoh berikut memperbarui dia menetapkan aturan persetujuan untuk meminta satu persetujuan pengguna dari kumpulan persetujuan yang mencakup setiap pengguna IAM dalam `123456789012` AWS akun.

```
aws codecommit update-pull-request-approval-rule-content \
    --pull-request-id 27  \
```

```
    --approval-rule-name "Require two approved approvers" \
    --approval-rule-content "{Version: 2018-11-08, Statements: [{Type:
 \"Approvers\", NumberOfApprovalsNeeded: 1, ApprovalPoolMembers:
[\"CodeCommitApprovers:123456789012:user/*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "approvalRule": {
        "approvalRuleContent": "{Version: 2018-11-08, Statements:
 [{Type: \"Approvers\", NumberOfApprovalsNeeded: 1, ApprovalPoolMembers:
[\"CodeCommitApprovers:123456789012:user/*\"]}]}",
        "approvalRuleId": "aac33506-EXAMPLE",
        "originApprovalRuleTemplate": {},
        "creationDate": 1570752871.932,
        "lastModifiedDate": 1570754058.333,
        "approvalRuleName": Require two approved approvers",
        "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
        "ruleContentSha256": "cd93921cEXAMPLE",
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit atau Menghapus Aturan Persetujuan di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdatePullRequestApprovalRuleContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-pull-request-approval-state

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-pull-request-approval-state.

AWS CLI

Untuk menyetujui atau mencabut persetujuan untuk permintaan tarik

update-pull-request-approval-stateContoh berikut menyetujui permintaan tarik dengan ID 27 dan ID revisi dari. 9f29d167EXAMPLE Jika Anda ingin mencabut persetujuan sebagai gantinya, maka tetapkan nilai --approval-state parameter ke. REVOKE

```
aws codecommit update-pull-request-approval-state \
    --pull-request-id 27  \
    --revision-id 9f29d167EXAMPLE  \
```

```
    --approval-state "APPROVE"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meninjau Permintaan Tarik di Panduan AWS CodeCommit Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdatePullRequestApprovalStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pull-request-description`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-pull-request-description.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi permintaan tarik

Contoh ini menunjukkan bagaimana mengubah deskripsi permintaan tarik dengan ID dari. 47

```
aws codecommit update-pull-request-description \
    --pull-request-id 47 \
    --description "Updated the pull request to remove unused global variable."
```

Output:

```
{
    "pullRequest": {
        "authorArn": "arn:aws:iam::111111111111:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "",
        "creationDate": 1508530823.155,
        "description": "Updated the pull request to remove unused global variable.",
        "lastActivityDate": 1508372423.204,
        "pullRequestId": "47",
        "pullRequestStatus": "OPEN",
        "pullRequestTargets": [
            {
                "destinationCommit": "9f31c968EXAMPLE",
                "destinationReference": "refs/heads/main",
                "mergeMetadata": {
                    "isMerged": false,
                },
                "repositoryName": "MyDemoRepo",
                "sourceCommit": "99132ab0EXAMPLE",
```

```
                "sourceReference": "refs/heads/variables-branch"
            }
        ],
        "title": "Consolidation of global variables"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePullRequestDescriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pull-request-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pull-request-status`.

AWS CLI

Untuk mengubah status permintaan tarik

Contoh ini menunjukkan bagaimana mengubah status permintaan tarik dengan ID dari 42 ke status CLOSED dalam AWS CodeCommit repositori bernama. MyDemoRepo

```
aws codecommit update-pull-request-status \
    --pull-request-id 42 \
    --pull-request-status CLOSED
```

Output:

```
{
    "pullRequest": {
        "approvalRules": [
            {
                "approvalRuleContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",\"Statements\":
 [{\"Type\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
                "approvalRuleId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                "approvalRuleName": "2-approvers-needed-for-this-change",
                "creationDate": 1571356106.936,
                "lastModifiedDate": 571356106.936,
                "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
                "ruleContentSha256": "4711b576EXAMPLE"
            }
        ],
        "authorArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan",
```

```
        "clientRequestToken": "",
        "creationDate": 1508530823.165,
        "description": "Updated the pull request to remove unused global variable.",
        "lastActivityDate": 1508372423.12,
        "pullRequestId": "47",
        "pullRequestStatus": "CLOSED",
        "pullRequestTargets": [
            {
                "destinationCommit": "9f31c968EXAMPLE",
                "destinationReference": "refs/heads/main",
                "mergeMetadata": {
                    "isMerged": false,
                },
                "repositoryName": "MyDemoRepo",
                "sourceCommit": "99132ab0EXAMPLE",
                "sourceReference": "refs/heads/variables-branch"
            }
        ],
        "title": "Consolidation of global variables"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePullRequestStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-pull-request-title

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-pull-request-title.

AWS CLI

Untuk mengubah judul permintaan tarik

Contoh ini menunjukkan bagaimana mengubah judul permintaan tarik dengan ID dari. 47

```
aws codecommit update-pull-request-title \
    --pull-request-id 47 \
    --title "Consolidation of global variables - updated review"
```

Output:

```
{
    "pullRequest": {
```

```
        "approvalRules": [
            {
                "approvalRuleContent": "{\"Version\": \"2018-11-08\",
\"DestinationReferences\": [\"refs/heads/main\"],\"Statements\": [{\"Type
\": \"Approvers\",\"NumberOfApprovalsNeeded\": 2,\"ApprovalPoolMembers\":
 [\"arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/CodeCommitReview/*\"]}]}",
                "approvalRuleId": "dd8b17fe-EXAMPLE",
                "approvalRuleName": "2-approver-rule-for-main",
                "creationDate": 1571356106.936,
                "lastModifiedDate": 571356106.936,
                "lastModifiedUser": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major",
                "originApprovalRuleTemplate": {
                    "approvalRuleTemplateId": "dd8b26gr-EXAMPLE",
                    "approvalRuleTemplateName": "2-approver-rule-for-main"
                },
                "ruleContentSha256": "4711b576EXAMPLE"
            }
        ],
        "authorArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Li_Juan",
        "clientRequestToken": "",
        "creationDate": 1508530823.12,
        "description": "Review the latest changes and updates to the global
 variables. I have updated this request with some changes, including removing some
 unused variables.",
        "lastActivityDate": 1508372657.188,
        "pullRequestId": "47",
        "pullRequestStatus": "OPEN",
        "pullRequestTargets": [
            {
                "destinationCommit": "9f31c968EXAMPLE",
                "destinationReference": "refs/heads/main",
                "mergeMetadata": {
                    "isMerged": false,
                },
                "repositoryName": "MyDemoRepo",
                "sourceCommit": "99132ab0EXAMPLE",
                "sourceReference": "refs/heads/variables-branch"
            }
        ],
        "title": "Consolidation of global variables - updated review"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePullRequestTitledi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-repository-description

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-repository-description.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi untuk repositori

Contoh ini mengubah deskripsi untuk AWS CodeCommit repositori. Perintah ini menghasilkan output hanya jika ada kesalahan.

Perintah:

```
aws codecommit update-repository-description --repository-name MyDemoRepo --
repository-description "This description was changed"
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRepositoryDescriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-repository-name

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-repository-name.

AWS CLI

Untuk mengubah nama repositori

Contoh ini mengubah nama AWS CodeCommit repositori. Perintah ini menghasilkan output hanya jika ada kesalahan. Mengubah nama AWS CodeCommit repositori akan mengubah SSH dan HTTPS URLs yang pengguna butuhkan untuk terhubung ke repositori. Pengguna tidak akan dapat terhubung ke repositori ini sampai mereka memperbarui pengaturan koneksi mereka. Selain itu, karena ARN repositori akan berubah, yang mengubah nama repositori akan membatalkan setiap kebijakan pengguna IAM yang bergantung pada ARN repositori ini.

Perintah:

```
aws codecommit update-repository-name --old-name MyDemoRepo --new-
name MyRenamedDemoRepo
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRepositoryNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

## CodeDeploy contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CodeDeploy.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-tags-to-on-premises-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-on-premises-instances`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke instance lokal

`add-tags-to-on-premises-instances`Contoh berikut mengaitkan tag instans lokal yang sama ke dua instance lokal. AWS CodeDeploy Itu tidak mendaftarkan instance lokal dengan. AWS CodeDeploy

```
aws deploy add-tags-to-on-premises-instances \
    --instance-names AssetTag12010298EX AssetTag23121309EX \
    --tags Key=Name,Value=CodeDeployDemo-OnPrem
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AddTagsToOnPremisesInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-application-revisions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-application-revisions`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang revisi aplikasi

`batch-get-application-revisions`Contoh berikut mengambil informasi tentang revisi tertentu yang disimpan dalam repositori. GitHub

```
aws deploy batch-get-application-revisions \
    --application-name my-codedeploy-application \
    --revisions "[{\"gitHubLocation\": {\"commitId\":
 \"fa85936EXAMPLEa31736c051f10d77297EXAMPLE\",\"repository\": \"my-github-token/my-
repository\"},\"revisionType\": \"GitHub\"}]"
```

Output:

```
{
    "revisions": [
        {
            "genericRevisionInfo": {
                "description": "Application revision registered by Deployment ID: d-
A1B2C3111",
                "lastUsedTime": 1556912355.884,
                "registerTime": 1556912355.884,
                "firstUsedTime": 1556912355.884,
                "deploymentGroups": []
            },
            "revisionLocation": {
                "revisionType": "GitHub",
                "gitHubLocation": {
                    "commitId": "fa85936EXAMPLEa31736c051f10d77297EXAMPLE",
                    "repository": "my-github-token/my-repository"
                }
            }
        }
    ],
```

```
    "applicationName": "my-codedeploy-application",
    "errorMessage": ""
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat BatchGetApplicationRevisions di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat BatchGetApplicationRevisionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-applications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-applications`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang beberapa aplikasi

`batch-get-applications`Contoh berikut menampilkan informasi tentang beberapa aplikasi yang terkait dengan AWS akun pengguna.

```
aws deploy batch-get-applications --application-names WordPress_App MyOther_App
```

Output:

```
{
    "applicationsInfo": [
        {
            "applicationName": "WordPress_App",
            "applicationId": "d9dd6993-f171-44fa-a811-211e4EXAMPLE",
            "createTime": 1407878168.078,
            "linkedToGitHub": false
        },
        {
            "applicationName": "MyOther_App",
            "applicationId": "8ca57519-31da-42b2-9194-8bb16EXAMPLE",
            "createTime": 1407453571.63,
            "linkedToGitHub": false
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetApplicationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### batch-get-deployment-groups

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-deployment-groups`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang satu atau beberapa grup penyebaran

`batch-get-deployment-groups`Contoh berikut mengambil informasi tentang dua kelompok penyebaran yang terkait dengan aplikasi yang ditentukan CodeDeploy .

```
aws deploy batch-get-deployment-groups \
    --application-name my-codedeploy-application \
    --deployment-group-names "[\"my-deployment-group-1\",\"my-deployment-group-2\"]"
```

Output:

```
{
    "deploymentGroupsInfo": [
        {
            "deploymentStyle": {
                "deploymentOption": "WITHOUT_TRAFFIC_CONTROL",
                "deploymentType": "IN_PLACE"
            },
            "autoRollbackConfiguration": {
                "enabled": false
            },
            "onPremisesTagSet": {
                "onPremisesTagSetList": []
            },
            "serviceRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
CodeDeployServiceRole",
            "lastAttemptedDeployment": {
                "endTime": 1556912366.415,
                "status": "Failed",
                "createTime": 1556912355.884,
                "deploymentId": "d-A1B2C3111"
            },
            "autoScalingGroups": [],
            "deploymentGroupName": "my-deployment-group-1",
            "ec2TagSet": {
                "ec2TagSetList": [
                    [
```

```
                        {
                            "Type": "KEY_AND_VALUE",
                            "Value": "my-EC2-instance",
                            "Key": "Name"
                        }
                    ]
                ]
            },
            "deploymentGroupId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111example",
            "triggerConfigurations": [],
            "applicationName": "my-codedeploy-application",
            "computePlatform": "Server",
            "deploymentConfigName": "CodeDeployDefault.AllAtOnce"
        },
        {
            "deploymentStyle": {
                "deploymentOption": "WITHOUT_TRAFFIC_CONTROL",
                "deploymentType": "IN_PLACE"
            },
            "autoRollbackConfiguration": {
                "enabled": false
            },
            "onPremisesTagSet": {
                "onPremisesTagSetList": []
            },
            "serviceRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
CodeDeployServiceRole",
            "autoScalingGroups": [],
            "deploymentGroupName": "my-deployment-group-2",
            "ec2TagSet": {
                "ec2TagSetList": [
                    [
                        {
                            "Type": "KEY_AND_VALUE",
                            "Value": "my-EC2-instance",
                            "Key": "Name"
                            }
                    ]
                ]
            },
            "deploymentGroupId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222example",
            "triggerConfigurations": [],
            "applicationName": "my-codedeploy-application",
            "computePlatform": "Server",
```

```
            "deploymentConfigName": "CodeDeployDefault.AllAtOnce"
        }
    ],
    "errorMessage": ""
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat BatchGetDeploymentGroups di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat BatchGetDeploymentGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-deployment-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-deployment-targets`.

AWS CLI

Untuk mengambil target yang terkait dengan penerapan

`batch-get-deployment-targets`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang salah satu target yang terkait dengan penyebaran yang ditentukan.

```
aws deploy batch-get-deployment-targets \
    --deployment-id "d-1A2B3C4D5" \
    --target-ids "i-01a2b3c4d5e6f1111"
```

Output:

```
{
    "deploymentTargets": [
        {
            "deploymentTargetType": "InstanceTarget",
            "instanceTarget": {
                "lifecycleEvents": [
                    {
                        "startTime": 1556918592.162,
                        "lifecycleEventName": "ApplicationStop",
                        "status": "Succeeded",
                        "endTime": 1556918592.247,
                        "diagnostics": {
                            "scriptName": "",
                            "errorCode": "Success",
```

```
                            "logTail": "",
                            "message": "Succeeded"
                        }
                    },
                    {
                        "startTime": 1556918593.193,
                        "lifecycleEventName": "DownloadBundle",
                        "status": "Succeeded",
                        "endTime": 1556918593.981,
                        "diagnostics": {
                            "scriptName": "",
                            "errorCode": "Success",
                            "logTail": "",
                            "message": "Succeeded"
                        }
                    },
                    {
                        "startTime": 1556918594.805,
                        "lifecycleEventName": "BeforeInstall",
                        "status": "Succeeded",
                        "endTime": 1556918681.807,
                        "diagnostics": {
                            "scriptName": "",
                            "errorCode": "Success",
                            "logTail": "",
                            "message": "Succeeded"
                        }
                    }
                ],
                "targetArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-01a2b3c4d5e6f1111",
                "deploymentId": "d-1A2B3C4D5",
                "lastUpdatedAt": 1556918687.504,
                "targetId": "i-01a2b3c4d5e6f1111",
                "status": "Succeeded"
            }
        }
    ]
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat BatchGetDeploymentTargets di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat BatchGetDeploymentTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-deployments`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang beberapa penerapan

`batch-get-deployments`Contoh berikut menampilkan informasi tentang beberapa penerapan yang terkait dengan akun pengguna. AWS

```
aws deploy batch-get-deployments --deployment-ids d-A1B2C3111 d-A1B2C3222
```

Output:

```
{
    "deploymentsInfo": [
        {
            "applicationName": "WordPress_App",
            "status": "Failed",
            "deploymentOverview": {
                "Failed": 0,
                "InProgress": 0,
                "Skipped": 0,
                "Succeeded": 1,
                "Pending": 0
            },
            "deploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime",
            "creator": "user",
            "deploymentGroupName": "WordPress_DG",
            "revision": {
                "revisionType": "S3",
                "s3Location": {
                "bundleType": "zip",
                "version": "uTecLusEXAMPLEFXtfUcyfV8bEXAMPLE",
                "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
                "key": "WordPressApp.zip"
                }
            },
            "deploymentId": "d-A1B2C3111",
            "createTime": 1408480721.9,
            "completeTime": 1408480741.822
        },
```

```
        {
            "applicationName": "MyOther_App",
            "status": "Failed",
            "deploymentOverview": {
                "Failed": 1,
                "InProgress": 0,
                "Skipped": 0,
                "Succeeded": 0,
                "Pending": 0
            },
            "deploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime",
            "creator": "user",
            "errorInformation": {
                "message": "Deployment failed: Constraint default violated: No hosts
 succeeded.",
                "code": "HEALTH_CONSTRAINTS"
            },
            "deploymentGroupName": "MyOther_DG",
            "revision": {
                "revisionType": "S3",
                "s3Location": {
                "bundleType": "zip",
                "eTag": "\"dd56cfdEXAMPLE8e768f9d77fEXAMPLE\"",
                "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
                "key": "MyOtherApp.zip"
                }
            },
            "deploymentId": "d-A1B2C3222",
            "createTime": 1409764576.589,
            "completeTime": 1409764596.101
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-on-premises-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-on-premises-instances`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang satu atau beberapa instans lokal

`batch-get-on-premises-instances`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang dua instance lokal.

```
aws deploy batch-get-on-premises-instances --instance-
names AssetTag12010298EX AssetTag23121309EX
```

Output:

```
{
    "instanceInfos": [
        {
            "iamUserArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/AWS/CodeDeploy/
AssetTag12010298EX",
            "tags": [
                {
                    "Value": "CodeDeployDemo-OnPrem",
                    "Key": "Name"
                }
            ],
            "instanceName": "AssetTag12010298EX",
            "registerTime": 1425579465.228,
            "instanceArn": "arn:aws:codedeploy:us-west-2:123456789012:instance/
AssetTag12010298EX_4IwLNI2Alh"
        },
        {
            "iamUserArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/AWS/CodeDeploy/
AssetTag23121309EX",
            "tags": [
                {
                    "Value": "CodeDeployDemo-OnPrem",
                    "Key": "Name"
                }
            ],
            "instanceName": "AssetTag23121309EX",
            "registerTime": 1425595585.988,
            "instanceArn": "arn:aws:codedeploy:us-west-2:80398EXAMPLE:instance/
AssetTag23121309EX_PomUy64Was"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetOnPremisesInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `continue-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`continue-deployment`.

AWS CLI

Untuk mulai mengalihkan lalu lintas tanpa menunggu waktu tunggu yang ditentukan berlalu.

`continue-deployment`Contoh berikut mulai mengalihkan lalu lintas dari instance di lingkungan asli yang siap untuk mulai mengalihkan lalu lintas ke instance di lingkungan pengganti.

```
aws deploy continue-deployment \
    --deployment-id "d-A1B2C3111" \
    --deployment-wait-type "READY_WAIT"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ContinueDeployment di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat ContinueDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-application`.

AWS CLI

Untuk membuat aplikasi

`create-application`Contoh berikut membuat aplikasi dan mengaitkannya dengan AWS akun pengguna.

```
aws deploy create-application --application-name MyOther_App
```

Output:

```
{
    "applicationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-deployment-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-deployment-config`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi penerapan kustom

`create-deployment-config`Contoh berikut membuat konfigurasi penerapan kustom dan mengaitkannya dengan akun pengguna. AWS

```
aws deploy create-deployment-config \
    --deployment-config-name ThreeQuartersHealthy \
    --minimum-healthy-hosts type=FLEET_PERCENT,value=75
```

Output:

```
{
    "deploymentConfigId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-deployment-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-deployment-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup penyebaran

`create-deployment-group`Contoh berikut membuat grup penyebaran dan mengaitkannya dengan aplikasi yang ditentukan dan akun pengguna. AWS

```
aws deploy create-deployment-group \
    --application-name WordPress_App \
    --auto-scaling-groups CodeDeployDemo-ASG \
    --deployment-config-name CodeDeployDefault.OneAtATime \
    --deployment-group-name WordPress_DG \
    --ec2-tag-filters Key=Name,Value=CodeDeployDemo,Type=KEY_AND_VALUE \
```

```
    --service-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/CodeDeployDemoRole
```

Output:

```
{
    "deploymentGroupId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-deployment`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat CodeDeploy penerapan menggunakan platform komputasi EC2 /On-premise

`create-deployment`Contoh berikut membuat penyebaran dan mengaitkannya dengan akun pengguna. AWS

```
aws deploy create-deployment \
    --application-name WordPress_App \
    --deployment-config-name CodeDeployDefault.OneAtATime \
    --deployment-group-name WordPress_DG \
    --description "My demo deployment" \
    --s3-location bucket=amzn-s3-demo-
bucket,bundleType=zip,eTag=dd56cfdEXAMPLE8e768f9d77fEXAMPLE,key=WordPressApp.zip
```

Output:

```
{
    "deploymentId": "d-A1B2C3111"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat CodeDeploy penerapan menggunakan platform komputasi Amazon ECS

`create-deployment`Contoh berikut menggunakan dua file berikut untuk menyebarkan layanan Amazon ECS.

Isi `create-deployment.json` file:

```
{
    "applicationName": "ecs-deployment",
    "deploymentGroupName": "ecs-deployment-dg",
    "revision": {
        "revisionType": "S3",
        "s3Location": {
            "bucket": "ecs-deployment-bucket",
            "key": "appspec.yaml",
            "bundleType": "YAML"
        }
    }
}
```

File itu, pada gilirannya, mengambil file berikut `appspec.yaml` dari bucket S3 yang disebut. `ecs-deployment-bucket`

```
version: 0.0
Resources:
  - TargetService:
      Type: AWS::ECS::Service
      Properties:
        TaskDefinition: "arn:aws:ecs:region:123456789012:task-definition/ecs-task-
def:2"
        LoadBalancerInfo:
          ContainerName: "sample-app"
          ContainerPort: 80
        PlatformVersion: "LATEST"
```

Perintah:

```
aws deploy create-deployment \
    --cli-input-json file://create-deployment.json \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "deploymentId": "d-1234ABCDE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateDeployment di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-application`.

AWS CLI

Untuk menghapus aplikasi

`delete-application`Contoh berikut menghapus aplikasi yang ditentukan yang terkait dengan AWS akun pengguna.

```
aws deploy delete-application --application-name WordPress_App
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-deployment-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-deployment-config`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi penerapan

`delete-deployment-config`Contoh berikut menghapus konfigurasi penerapan kustom yang dikaitkan dengan akun pengguna. AWS

```
aws deploy delete-deployment-config --deployment-config-name ThreeQuartersHealthy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteDeploymentConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-deployment-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-deployment-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup penyebaran

`delete-deployment-group`Contoh berikut menghapus grup penyebaran yang terkait dengan aplikasi yang ditentukan.

```
aws deploy delete-deployment-group \
    --application-name WordPress_App \
    --deployment-group-name WordPress_DG
```

Output:

```
{
    "hooksNotCleanedUp": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDeploymentGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-git-hub-account-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-git-hub-account-token`.

AWS CLI

Untuk menghapus koneksi GitHub akun

`delete-git-hub-account-token`Contoh berikut menghapus koneksi GitHub akun yang ditentukan.

```
aws deploy delete-git-hub-account-token --token-name my-github-account
```

Output:

```
{
    "tokenName": "my-github-account"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteGitHubAccountToken di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat DeleteGitHubAccountTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-on-premises-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-on-premises-instance`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran instans lokal

`deregister-on-premises-instance`Contoh berikut membatalkan pendaftaran instans lokal dengan AWS CodeDeploy, tetapi tidak menghapus pengguna IAM yang terkait dengan instance, juga tidak memisahkan tag instans lokal AWS CodeDeploy dari instance. Itu juga tidak menghapus Instalasi AWS CodeDeploy Agen dari instance atau menghapus file konfigurasi lokal dari instance.

```
aws deploy deregister-on-premises-instance --instance-name AssetTag12010298EX
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeregisterOnPremisesInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran instans lokal

`deregister`Contoh berikut membatalkan pendaftaran instance lokal dengan. AWS CodeDeploy Itu tidak menghapus pengguna IAM yang terkait dengan instance. Ini terputus dalam AWS CodeDeploy tag lokal dari instance. Itu tidak menghapus instalan AWS CodeDeploy Agen dari instance atau menghapus file konfigurasi lokal dari instance.

```
aws deploy deregister \
    --instance-name AssetTag12010298EX \
    --no-delete-iam-user \
    --region us-west-2
```

Output:

```
Retrieving on-premises instance information... DONE
IamUserArn: arn:aws:iam::80398EXAMPLE:user/AWS/CodeDeploy/AssetTag12010298EX
```

```
Tags: Key=Name,Value=CodeDeployDemo-OnPrem
Removing tags from the on-premises instance... DONE
Deregistering the on-premises instance... DONE
Run the following command on the on-premises instance to uninstall the codedeploy-
agent:
aws deploy uninstall
```

- Untuk detail API, lihat Deregister di AWS CLI Referensi Perintah.

### `get-application-revision`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-application-revision`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang revisi aplikasi

`get-application-revision`Contoh berikut menampilkan informasi tentang revisi aplikasi yang terkait dengan aplikasi yang ditentukan.

```
aws deploy get-application-revision \
    --application-name WordPress_App \
    --s3-location bucket=amzn-s3-demo-
bucket,bundleType=zip,eTag=dd56cfdEXAMPLE8e768f9d77fEXAMPLE,key=WordPressApp.zip
```

Output:

```
{
    "applicationName": "WordPress_App",
    "revisionInfo": {
        "description": "Application revision registered by Deployment ID: d-
A1B2C3111",
        "registerTime": 1411076520.009,
        "deploymentGroups": "WordPress_DG",
        "lastUsedTime": 1411076520.009,
        "firstUsedTime": 1411076520.009
    },
    "revision": {
        "revisionType": "S3",
        "s3Location": {
            "bundleType": "zip",
            "eTag": "dd56cfdEXAMPLE8e768f9d77fEXAMPLE",
```

```
            "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
            "key": "WordPressApp.zip"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetApplicationRevisiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-application`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang aplikasi

`get-application`Contoh berikut menampilkan informasi tentang aplikasi yang terkait dengan AWS akun pengguna.

```
aws deploy get-application --application-name WordPress_App
```

Output:

```
{
    "application": {
        "applicationName": "WordPress_App",
        "applicationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "createTime": 1407878168.078,
        "linkedToGitHub": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment-config`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang konfigurasi penerapan

`get-deployment-config`Contoh berikut menampilkan informasi tentang konfigurasi penyebaran yang terkait dengan AWS akun pengguna.

```
aws deploy get-deployment-config --deployment-config-name ThreeQuartersHealthy
```

Output:

```
{
    "deploymentConfigInfo": {
        "deploymentConfigId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "minimumHealthyHosts": {
            "type": "FLEET_PERCENT",
            "value": 75
        },
        "createTime": 1411081164.379,
        "deploymentConfigName": "ThreeQuartersHealthy"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment-group`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang grup penyebaran

`get-deployment-group`Contoh berikut menampilkan informasi tentang grup penyebaran yang terkait dengan aplikasi yang ditentukan.

```
aws deploy get-deployment-group \
    --application-name WordPress_App \
    --deployment-group-name WordPress_DG
```

Output:

```
{
    "deploymentGroupInfo": {
        "applicationName": "WordPress_App",
        "autoScalingGroups": [
```

```
            "CodeDeployDemo-ASG"
        ],
        "deploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime",
        "ec2TagFilters": [
            {
                "Type": "KEY_AND_VALUE",
                "Value": "CodeDeployDemo",
                "Key": "Name"
            }
        ],
        "deploymentGroupId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "serviceRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/CodeDeployDemoRole",
        "deploymentGroupName": "WordPress_DG"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment-instance`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang instance penerapan

`get-deployment-instance`Contoh berikut menampilkan informasi tentang instance penyebaran yang terkait dengan penerapan yang ditentukan.

```
aws deploy get-deployment-instance --deployment-id d-QA4G4F9EX --instance-
id i-902e9fEX
```

Output:

```
{
    "instanceSummary": {
        "instanceId": "arn:aws:ec2:us-east-1:80398EXAMPLE:instance/i-902e9fEX",
        "lifecycleEvents": [
            {
                "status": "Succeeded",
                "endTime": 1408480726.569,
                "startTime": 1408480726.437,
```

```
                "lifecycleEventName": "ApplicationStop"
            },
            {
                "status": "Succeeded",
                "endTime": 1408480728.016,
                "startTime": 1408480727.665,
                "lifecycleEventName": "DownloadBundle"
            },
            {
                "status": "Succeeded",
                "endTime": 1408480729.744,
                "startTime": 1408480729.125,
                "lifecycleEventName": "BeforeInstall"
            },
            {
                "status": "Succeeded",
                "endTime": 1408480730.979,
                "startTime": 1408480730.844,
                "lifecycleEventName": "Install"
            },
            {
                "status": "Failed",
                "endTime": 1408480732.603,
                "startTime": 1408480732.1,
                "lifecycleEventName": "AfterInstall"
            },
            {
                "status": "Skipped",
                "endTime": 1408480732.606,
                "lifecycleEventName": "ApplicationStart"
            },
            {
                "status": "Skipped",
                "endTime": 1408480732.606,
                "lifecycleEventName": "ValidateService"
            }
        ],
        "deploymentId": "d-QA4G4F9EX",
        "lastUpdatedAt": 1408480733.152,
        "status": "Failed"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment-target`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang target penyebaran

`get-deployment-target`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang target penyebaran yang terkait dengan penerapan yang ditentukan.

```
aws deploy get-deployment-target \
    --deployment-id "d-A1B2C3111" \
    --target-id "i-a1b2c3d4e5f611111"
```

Output:

```
{
    "deploymentTarget": {
        "deploymentTargetType": "InstanceTarget",
        "instanceTarget": {
            "lastUpdatedAt": 1556918687.504,
            "targetId": "i-a1b2c3d4e5f611111",
            "targetArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/i-
a1b2c3d4e5f611111",
            "status": "Succeeded",
            "lifecycleEvents": [
                {
                    "status": "Succeeded",
                    "diagnostics": {
                        "errorCode": "Success",
                        "message": "Succeeded",
                        "logTail": "",
                        "scriptName": ""
                    },
                    "lifecycleEventName": "ApplicationStop",
                    "startTime": 1556918592.162,
                    "endTime": 1556918592.247
                },
                {
                    "status": "Succeeded",
                    "diagnostics": {
                        "errorCode": "Success",
```

```
                        "message": "Succeeded",
                        "logTail": "",
                        "scriptName": ""
                    },
                    "lifecycleEventName": "DownloadBundle",
                    "startTime": 1556918593.193,
                    "endTime": 1556918593.981
                },
                {
                    "status": "Succeeded",
                    "diagnostics": {
                        "errorCode": "Success",
                        "message": "Succeeded",
                        "logTail": "",
                        "scriptName": ""
                    },
                    "lifecycleEventName": "BeforeInstall",
                    "startTime": 1556918594.805,
                    "endTime": 1556918681.807
                },
                {
                    "status": "Succeeded",
                    "diagnostics": {
                        "errorCode": "Success",
                        "message": "Succeeded",
                        "logTail": "",
                        "scriptName": ""
                    },
                    "lifecycleEventName": "Install",
                    "startTime": 1556918682.696,
                    "endTime": 1556918683.005
                },
                {
                    "status": "Succeeded",
                    "diagnostics": {
                        "errorCode": "Success",
                        "message": "Succeeded",
                        "logTail": "",
                        "scriptName": ""
                    },
                    "lifecycleEventName": "AfterInstall",
                    "startTime": 1556918684.135,
                    "endTime": 1556918684.216
                },
```

```
                {
                    "status": "Succeeded",
                    "diagnostics": {
                        "errorCode": "Success",
                        "message": "Succeeded",
                        "logTail": "",
                        "scriptName": ""
                    },
                    "lifecycleEventName": "ApplicationStart",
                    "startTime": 1556918685.211,
                    "endTime": 1556918685.295
                },
                {
                    "status": "Succeeded",
                    "diagnostics": {
                        "errorCode": "Success",
                        "message": "Succeeded",
                        "logTail": "",
                        "scriptName": ""
                    },
                    "lifecycleEventName": "ValidateService",
                    "startTime": 1556918686.65,
                    "endTime": 1556918686.747
                }
            ],
            "deploymentId": "d-A1B2C3111"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GetDeploymentTarget di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang penerapan

`get-deployment`Contoh berikut menampilkan informasi tentang penyebaran yang terkait dengan AWS akun pengguna.

```
aws deploy get-deployment --deployment-id d-A1B2C3123
```

Output:

```
{
    "deploymentInfo": {
        "applicationName": "WordPress_App",
        "status": "Succeeded",
        "deploymentOverview": {
            "Failed": 0,
            "InProgress": 0,
            "Skipped": 0,
            "Succeeded": 1,
            "Pending": 0
        },
        "deploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime",
        "creator": "user",
        "description": "My WordPress app deployment",
        "revision": {
            "revisionType": "S3",
            "s3Location":  {
            "bundleType": "zip",
            "eTag": "\"dd56cfdEXAMPLE8e768f9d77fEXAMPLE\"",
            "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
            "key": "WordPressApp.zip"
            }
        },
        "deploymentId": "d-A1B2C3123",
        "deploymentGroupName": "WordPress_DG",
        "createTime": 1409764576.589,
        "completeTime": 1409764596.101,
        "ignoreApplicationStopFailures": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-on-premises-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-on-premises-instance`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang instans lokal

`get-on-premises-instance`Contoh berikut mengambil informasi tentang instans lokal yang ditentukan.

```
aws deploy get-on-premises-instance --instance-name AssetTag12010298EX
```

Output:

```
{
    "instanceInfo": {
    "iamUserArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/AWS/CodeDeploy/
AssetTag12010298EX",
        "tags": [
        {
            "Value": "CodeDeployDemo-OnPrem",
            "Key": "Name"
        }
        ],
        "instanceName": "AssetTag12010298EX",
        "registerTime": 1425579465.228,
        "instanceArn": "arn:aws:codedeploy:us-east-1:123456789012:instance/
AssetTag12010298EX_4IwLNI2Alh"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetOnPremisesInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `install`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`install`.

AWS CLI

Untuk menginstal instans lokal

`install`Contoh berikut menyalin file konfigurasi lokal dari lokasi yang ditentukan pada instance ke lokasi pada instance yang diharapkan AWS CodeDeploy Agen untuk menemukannya. Itu juga menginstal AWS CodeDeploy Agen pada instance. Itu tidak membuat pengguna IAM apa pun, atau mendaftarkan instans lokal dengan AWS CodeDeploy, atau mengaitkan tag instans lokal apa pun AWS CodeDeploy untuk instance tersebut.

```
aws deploy install \
    --override-config \
    --config-file C:\temp\codedeploy.onpremises.yml \
    --region us-west-2 \
    --agent-installer s3://aws-codedeploy-us-west-2/latest/codedeploy-agent.msi
```

Output:

```
Creating the on-premises instance configuration file... DONE
Installing the AWS CodeDeploy Agent... DONE
```

- Untuk detail API, lihat Menginstal di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-application-revisions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-application-revisions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang revisi aplikasi

`list-application-revisions`Contoh berikut menampilkan informasi tentang semua revisi aplikasi yang terkait dengan aplikasi yang ditentukan.

```
aws deploy list-application-revisions \
    --application-name WordPress_App \
    --s-3-bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --deployed exclude \
    --s-3-key-prefix WordPress_ \
    --sort-by lastUsedTime \
    --sort-order descending
```

Output:

```
{
```

```
    "revisions": [
        {
            "revisionType": "S3",
            "s3Location": {
                "version": "uTecLusvCB_JqHFXtfUcyfV8bEXAMPLE",
                "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
                "key": "WordPress_App.zip",
                "bundleType": "zip"
            }
        },
        {
            "revisionType": "S3",
            "s3Location": {
                "version": "tMk.UxgDpMEVb7V187ZM6wVAWEXAMPLE",
                "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
                "key": "WordPress_App_2-0.zip",
                "bundleType": "zip"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListApplicationRevisionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-applications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-applications`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang aplikasi

`list-applications`Contoh berikut menampilkan informasi tentang semua aplikasi yang terkait dengan AWS akun pengguna.

```
aws deploy list-applications
```

Output:

```
{
    "applications": [
        "WordPress_App",
```

```
        "MyOther_App"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListApplicationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployment-configs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployment-configs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang konfigurasi penerapan

`list-deployment-configs`Contoh berikut menampilkan informasi tentang semua konfigurasi penyebaran yang terkait dengan akun pengguna. AWS

```
aws deploy list-deployment-configs
```

Output:

```
{
    "deploymentConfigsList": [
        "ThreeQuartersHealthy",
        "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
        "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
        "CodeDeployDefault.OneAtATime"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentConfigsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployment-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployment-groups`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang grup penyebaran

`list-deployment-groups`Contoh berikut menampilkan informasi tentang semua kelompok penyebaran yang terkait dengan aplikasi yang ditentukan.

```
aws deploy list-deployment-groups --application-name WordPress_App
```

Output:

```
{
    "applicationName": "WordPress_App",
    "deploymentGroups": [
        "WordPress_DG",
        "WordPress_Beta_DG"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployment-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployment-instances`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang instance penerapan

`list-deployment-instances`Contoh berikut menampilkan informasi tentang semua instance penerapan yang terkait dengan penerapan yang ditentukan.

```
aws deploy list-deployment-instances \
    --deployment-id d-A1B2C3111 \
    --instance-status-filter Succeeded
```

Output:

```
{
    "instancesList": [
        "i-EXAMPLE11",
        "i-EXAMPLE22"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployment-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployment-targets`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar target IDs yang terkait dengan penerapan

`list-deployment-targets`Contoh berikut mengambil daftar target yang IDs terkait dengan penerapan yang memiliki status “Gagal” atau “.” InProgress

```
aws deploy list-deployment-targets \
    --deployment-id "d-A1B2C3111" \
    --target-filters "{\"TargetStatus\":[\"Failed\",\"InProgress\"]}"
```

Output:

```
{
    "targetIds": [
        "i-0f1558aaf90e5f1f9"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDeploymentTargets di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployments`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang penerapan

`list-deployments`Contoh berikut menampilkan informasi tentang semua penerapan yang terkait dengan kelompok aplikasi dan penyebaran yang ditentukan.

```
aws deploy list-deployments \
    --application-name WordPress_App \
    --create-time-range start=2014-08-19T00:00:00,end=2014-08-20T00:00:00 \
```

```
    --deployment-group-name WordPress_DG \
    --include-only-statuses Failed
```

Output:

```
{
    "deployments": [
        "d-EXAMPLE11",
        "d-EXAMPLE22",
        "d-EXAMPLE33"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-git-hub-account-token-names`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-git-hub-account-token-names`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan nama koneksi tersimpan ke GitHub akun

`list-git-hub-account-token-names`Contoh berikut mencantumkan nama-nama koneksi yang disimpan ke GitHub akun untuk AWS pengguna saat ini.

```
aws deploy list-git-hub-account-token-names
```

Output:

```
{
    "tokenNameList": [
        "my-first-token",
        "my-second-token",
        "my-third-token"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListGitHubAccountTokenNames di dalam Referensi API AWS CodeDeploy .

- Untuk detail API, lihat ListGitHubAccountTokenNamesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-on-premises-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-on-premises-instances`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang satu atau beberapa instans lokal

`list-on-premises-instances`Contoh berikut mengambil daftar nama instans lokal yang tersedia untuk instans yang terdaftar AWS CodeDeploy dan juga memiliki tag instans lokal tertentu yang terkait dengan instans. AWS CodeDeploy

```
aws deploy list-on-premises-instances \
    --registration-status Registered \
    --tag-filters Key=Name,Value=CodeDeployDemo-OnPrem,Type=KEY_AND_VALUE
```

Output:

```
{
    "instanceNames": [
        "AssetTag12010298EX"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListOnPremisesInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk sumber daya (aplikasi)

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag yang diterapkan ke aplikasi bernama TestApp di CodeDeploy.

```
aws deploy list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:codedeploy:us-west-2:111122223333:application:testApp
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Type",
            "Value": "testType"
        },
        {
            "Key": "Name",
            "Value": "testName"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai instance untuk grup penerapan CodeDeploy di Panduan Pengguna.AWS CodeDeploy

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `push`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`push`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan dan menerapkan revisi aplikasi yang AWS CodeDeploy kompatibel ke Amazon S3

`push`Contoh berikut bundel dan menyebarkan revisi aplikasi ke Amazon S3 dan kemudian mengaitkan revisi aplikasi dengan aplikasi yang ditentukan.

```
aws deploy push \
    --application-name WordPress_App \
    --description "This is my deployment" \
    --ignore-hidden-files \
    --s3-location s3://amzn-s3-demo-bucket/WordPressApp.zip \
    --source /tmp/MyLocalDeploymentFolder/
```

Output menjelaskan cara menggunakan `create-deployment` perintah untuk membuat penyebaran yang menggunakan revisi aplikasi yang diunggah.

```
To deploy with this revision, run:
```

```
aws deploy create-deployment --application-name WordPress_App --
deployment-config-name <deployment-config-name> --deployment-group-
name <deployment-group-name> --s3-location bucket=amzn-s3-demo-
bucket,key=WordPressApp.zip,bundleType=zip,eTag="cecc9b8EXAMPLE50a6e71fdb88EXAMPLE",version=
```

- Untuk detail API, lihat Push in AWS CLI Command Reference.

### `register-application-revision`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-application-revision`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan informasi tentang revisi aplikasi yang sudah diunggah

`register-application-revision`Contoh berikut mendaftarkan informasi tentang revisi aplikasi yang sudah diunggah yang disimpan di Amazon S3 dengan. AWS CodeDeploy

```
aws deploy register-application-revision \
    --application-name WordPress_App \
    --description "Revised WordPress application" \
    --s3-location bucket=amzn-s3-demo-
bucket,key=RevisedWordPressApp.zip,bundleType=zip,eTag=cecc9b8a08eac650a6e71fdb88EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat RegisterApplicationRevisiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-on-premises-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-on-premises-instance`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan instans lokal

`register-on-premises-instance`Contoh berikut mendaftarkan instance lokal dengan. AWS CodeDeploy Itu tidak membuat pengguna IAM yang ditentukan, juga tidak mengaitkan tag instance lokal dengan instance terdaftar. AWS CodeDeploy

```
aws deploy register-on-premises-instance \
```

```
    --instance-name AssetTag12010298EX \
    --iam-user-arn arn:aws:iam::80398EXAMPLE:user/CodeDeployDemoUser-OnPrem
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat RegisterOnPremisesInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan instans lokal

`register`Contoh berikut mendaftarkan instance lokal dengan AWS CodeDeploy, mengaitkan tag instans lokal AWS CodeDeploy yang ditentukan dengan instans terdaftar, dan membuat file konfigurasi lokal yang dapat disalin ke instans. Itu tidak membuat pengguna IAM, juga tidak menginstal AWS CodeDeploy Agen pada instance.

```
aws deploy register \
    --instance-name AssetTag12010298EX \
    --iam-user-arn arn:aws:iam::80398EXAMPLE:user/CodeDeployUser-OnPrem \
    --tags Key=Name,Value=CodeDeployDemo-OnPrem \
    --region us-west-2
```

Output:

```
Registering the on-premises instance... DONE
Adding tags to the on-premises instance... DONE
Copy the on-premises configuration file named codedeploy.onpremises.yml to the on-
premises instance, and run the following command on the on-premises instance to
 install and configure the AWS CodeDeploy Agent:
aws deploy install --config-file codedeploy.onpremises.yml
```

- Untuk detail API, lihat Mendaftar di Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags-from-on-premises-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags-from-on-premises-instances`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari satu atau beberapa instance lokal

`remove-tags-from-on-premises-instances`Contoh berikut memisahkan tag lokal yang ditentukan AWS CodeDeploy dari instance lokal. Itu tidak membatalkan pendaftaran instans lokal di AWS CodeDeploy, atau menghapus Instans dari instans, AWS CodeDeploy atau menghapus file konfigurasi lokal dari instance, atau menghapus pengguna IAM yang terkait dengan instans.

```
aws deploy remove-tags-from-on-premises-instances \
    --instance-names AssetTag12010298EX AssetTag23121309EX \
    --tags Key=Name,Value=CodeDeployDemo-OnPrem
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromOnPremisesInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-deployment`.

AWS CLI

Untuk mencoba menghentikan penerapan

`stop-deployment`Contoh berikut mencoba menghentikan penerapan yang sedang berlangsung yang terkait dengan akun pengguna. AWS

aws menyebarkan stop-deployment --deployment-id d-A1b2c3111

Output:

```
{
    "status": "Succeeded",
    "statusMessage": "No more commands will be scheduled for execution in the
 deployment instances"
}
```

- Untuk detail API, lihat StopDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya (aplikasi)

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan dua tag dengan kunci Nama dan Jenis, dan nilai testName dan testType ke aplikasi bernama TestApp di. CodeDeploy :

```
aws deploy tag-resource \
    --resource-arn  arn:aws:codedeploy:us-west-2:111122223333:application:testApp \
    --tags Key=Name,Value=testName Key=Type,Value=testType
```

Jika berhasil, perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai instance untuk grup penerapan CodeDeploy di Panduan Pengguna.AWS CodeDeploy

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `uninstall`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`uninstall`.

AWS CLI

Untuk menghapus instans lokal

`uninstall`Contoh berikut menghapus instalan AWS CodeDeploy Agen dari instans lokal dan menghapus file konfigurasi lokal dari instance. Itu tidak membatalkan pendaftaran instance AWS CodeDeploy, atau memisahkan tag instans lokal apa pun AWS CodeDeploy dari instance, atau menghapus pengguna IAM yang terkait dengan instance.

```
aws deploy uninstall
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat Menghapus instalan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya (aplikasi)

`untag-resource`Contoh berikut menghapus dua tag dengan kunci Nama dan Jenis dari aplikasi bernama TestApp di CodeDeploy.

```
aws deploy untag-resource \
    --resource-arn  arn:aws:codedeploy:us-west-2:111122223333:application:testApp \
    --tag-keys Name Type
```

Jika berhasil, perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai instance untuk grup penerapan CodeDeploy di Panduan Pengguna.AWS CodeDeploy

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-application`.

AWS CLI

Untuk mengubah detail aplikasi

`update-application`Contoh berikut mengubah nama aplikasi yang dikaitkan dengan AWS akun pengguna.

```
aws deploy update-application \
    --application-name WordPress_App \
    --new-application-name My_WordPress_App
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdateApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-deployment-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-deployment-group`.

AWS CLI

Untuk mengubah informasi tentang grup penyebaran

`update-deployment-group`Contoh berikut mengubah pengaturan grup penyebaran yang terkait dengan aplikasi yang ditentukan.

```
aws deploy update-deployment-group \
    --application-name WordPress_App \
    --auto-scaling-groups My_CodeDeployDemo_ASG \
    --current-deployment-group-name WordPress_DG \
    --deployment-config-name CodeDeployDefault.AllAtOnce \
    --ec2-tag-filters Key=Name,Type=KEY_AND_VALUE,Value=My_CodeDeployDemo \
    --new-deployment-group-name My_WordPress_DepGroup \
    --service-role-arn arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodeDeployDemo-2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdateDeploymentGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## CodeGuru Contoh reviewer menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With CodeGuru Reviewer.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `associate-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-repository`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat asosiasi repositori Bitbucket

`associate-repository`Contoh berikut membuat asosiasi repositori menggunakan repositori Bitbucket yang ada.

```
aws codeguru-reviewer associate-repository \
    --repository 'Bitbucket={Owner=sample-owner, Name=mySampleRepo,
 ConnectionArn=arn:aws:codestar-connections:us-west-2:123456789012:connection/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 }'
```

Output:

```
{
    "RepositoryAssociation": {
        "ProviderType": "Bitbucket",
        "Name": "mySampleRepo",
        "LastUpdatedTimeStamp": 1596216896.979,
        "AssociationId": "association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "CreatedTimeStamp": 1596216896.979,
        "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
west-2:123456789012:connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "State": "Associating",
        "StateReason": "Pending Repository Association",
        "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "Owner": "sample-owner"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat asosiasi repositori Bitbucket di Amazon CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru  Reviewer.

Contoh 2: Untuk membuat asosiasi repositori GitHub Enterprise

`associate-repository`Contoh berikut membuat asosiasi repositori menggunakan repositori GitHub Enterprise yang ada.

```
aws codeguru-reviewer associate-repository \
    --repository 'GitHubEnterpriseServer={Owner=sample-owner, Name=mySampleRepo,
 ConnectionArn=arn:aws:codestar-connections:us-west-2:123456789012:connection/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 }'
```

Output:

```
{
    "RepositoryAssociation": {
        "ProviderType": "GitHubEnterpriseServer",
        "Name": "mySampleRepo",
        "LastUpdatedTimeStamp": 1596216896.979,
        "AssociationId": "association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "CreatedTimeStamp": 1596216896.979,
        "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
west-2:123456789012:connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "State": "Associating",
        "StateReason": "Pending Repository Association",
        "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "Owner": "sample-owner"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat asosiasi repositori Server GitHub Perusahaan di Amazon CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon Codeguru Reviewer.

Contoh 3: Untuk membuat asosiasi AWS CodeCommit repositori

`associate-repository`Contoh berikut membuat asosiasi repositori menggunakan repositori yang ada AWS CodeCommit .

```
aws codeguru-reviewer associate-repository \
    --repository CodeCommit={Name=mySampleRepo}
```

Output:

```
{
    "RepositoryAssociation": {
```

```
        "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Name": "My-ecs-beta-repo",
        "LastUpdatedTimeStamp": 1595634764.029,
        "ProviderType": "CodeCommit",
        "CreatedTimeStamp": 1595634764.029,
        "Owner": "544120495673",
        "State": "Associating",
        "StateReason": "Pending Repository Association",
        "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:544120495673:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat asosiasi AWS CodeCommit repositori di Amazon CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat AssociateRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-code-review`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-code-review`.

AWS CLI

Untuk membuat tinjauan kode.

Berikut ini `create-code-review` membuat review kode di `mainline` cabang AWS CodeCommit repositori yang diberi nama. `my-repository-name`

```
aws codeguru-reviewer create-code-review \
    --name my-code-review \
    --repository-association-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --type '{"RepositoryAnalysis": {"RepositoryHead": {"BranchName": "mainline"}}}'
```

Output:

```
{
    "CodeReview": {
        "Name": "my-code-review",
        "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222:code-
review:RepositoryAnalysis-my-code-review",
```

```
        "RepositoryName": "my-repository-name",
        "Owner": "123456789012",
        "ProviderType": "CodeCommit",
        "State": "Pending",
        "StateReason": "CodeGuru Reviewer has received the request, and a code
 review is scheduled.",
        "CreatedTimeStamp": 1618873489.195,
        "LastUpdatedTimeStamp": 1618873489.195,
        "Type": "RepositoryAnalysis",
        "SourceCodeType": {
            "RepositoryHead": {
                "BranchName": "mainline"
            }
        },
        "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat ulasan kode di Amazon CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat CreateCodeReviewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-code-review`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-code-review`.

AWS CLI

Daftar detail tentang tinjauan kode.

Berikut ini `describe-code-review` mencantumkan informasi tentang peninjauan kode di cabang “mainline” dari AWS CodeCommit repositori yang diberi nama "". my-repo-name

```
aws codeguru-reviewer put-recommendation-feedback \
    --code-review-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111:code-
review:RepositoryAnalysis-my-repository-name-branch-abcdefgh12345678 \
    --recommendation-
id 3be1b2e5d7ef6e298a06499379ee290c9c596cf688fdcadb08285ddb0dd390eb \
    --reactions ThumbsUp
```

Output

```
{
        "CodeReview": {
            "Name": "My-ecs-beta-repo-master-xs6di4kfd4j269dz",
            "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222:code-
review:RepositoryAnalysis-my-repo-name",
            "RepositoryName": "My-ecs-beta-repo",
            "Owner": "123456789012",
            "ProviderType": "CodeCommit",
            "State": "Pending",
            "StateReason": "CodeGuru Reviewer is reviewing the source code.",
            "CreatedTimeStamp": 1618874226.226,
            "LastUpdatedTimeStamp": 1618874233.689,
            "Type": "RepositoryAnalysis",
            "SourceCodeType": {
                "RepositoryHead": {
                    "BranchName": "mainline"
                }
            },
            "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
        }
    }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail ulasan kode di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat DescribeCodeReviewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-recommendation-feedback`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-recommendation-feedback`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang umpan balik pada rekomendasi

Berikut ini `describe-recommendation-feedback` menampilkan informasi tentang umpan balik pada rekomendasi. Rekomendasi ini memiliki satu ThumbsUp reaksi.

```
aws codeguru-reviewer describe-recommendation-feedback \
```

```
    --code-review-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111:code-
review:RepositoryAnalysis-my-repository-name-branch-abcdefgh12345678 \
    --recommendation-
id 3be1b2e5d7ef6e298a06499379ee290c9c596cf688fdcadb08285ddb0dd390eb
```

Output:

```
{
    "RecommendationFeedback": {
        "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111:code-
review:RepositoryAnalysis-my-repository-name-branch-abcdefgh12345678",
        "RecommendationId":
 "3be1b2e5d7ef6e298a06499379ee290c9c596cf688fdcadb08285ddb0dd390eb",
        "Reactions": [
            "ThumbsUp"
        ],
        "UserId": "aws-user-id",
        "CreatedTimeStamp": 1618877070.313,
        "LastUpdatedTimeStamp": 1618877948.881
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat rekomendasi dan memberikan umpan balik dan Langkah 4: Memberikan umpan balik di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat DescribeRecommendationFeedbackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-repository-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-repository-association`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengembalikan informasi tentang asosiasi GitHub repositori

`describe-repository-association`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang asosiasi repositori yang menggunakan repositori GitHub Enterprise dan berada dalam keadaan. `Associated`

```
aws codeguru-reviewer describe-repository-association \
```

```
aws codeguru-reviewer describe-repository-association \
    --association-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "RepositoryAssociation": {
        "AssociationId": "b822717e-0711-4e8a-bada-0e738289c75e",
        "Name": "mySampleRepo",
        "LastUpdatedTimeStamp": 1588102637.649,
        "ProviderType": "GitHub",
        "CreatedTimeStamp": 1588102615.636,
        "Owner": "sample-owner",
        "State": "Associated",
        "StateReason": "Pull Request Notification configuration successful",
        "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat asosiasi repositori Server GitHub Perusahaan di Amazon CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

Contoh 2: Untuk mengembalikan informasi tentang asosiasi repositori yang gagal

`describe-repository-association`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang asosiasi repositori yang menggunakan repositori GitHub Enterprise dan berada dalam keadaan. `Failed`

```
aws codeguru-reviewer describe-repository-association \
    --association-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "RepositoryAssociation": {
        "ProviderType": "GitHubEnterpriseServer",
        "Name": "mySampleRepo",
        "LastUpdatedTimeStamp": 1596217036.892,
        "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
```

```
        "CreatedTimeStamp": 1596216896.979,
        "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
west-2:123456789012:connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "State": "Failed",
        "StateReason": "Failed, Please retry.",
        "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
        "Owner": "sample-owner"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat asosiasi repositori Server GitHub Perusahaan di Amazon CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

Contoh 3: Untuk mengembalikan informasi tentang asosiasi repositori disasosiasi

`describe-repository-association`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang asosiasi repositori yang menggunakan repositori GitHub Enterprise dan berada dalam keadaan. `Disassociating`

```
aws codeguru-reviewer describe-repository-association \
    --association-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "RepositoryAssociation": {
        "ProviderType": "GitHubEnterpriseServer",
        "Name": "mySampleRepo",
        "LastUpdatedTimeStamp": 1596217036.892,
        "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "CreatedTimeStamp": 1596216896.979,
        "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
west-2:123456789012:connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "State": "Disassociating",
        "StateReason": "Source code access removal in progress",
        "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
        "Owner": "sample-owner"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat asosiasi repositori Server GitHub Perusahaan di Amazon CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat DescribeRepositoryAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-repository`.

AWS CLI

Untuk memisahkan asosiasi repositori

Berikut ini `disassociate-repository` memisahkan asosiasi repositori yang menggunakan repositori. AWS CodeCommit

```
aws codeguru-reviewer disassociate-repository \
    --association-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "RepositoryAssociation": {
        "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Name": "my-repository",
        "Owner": "123456789012",
        "ProviderType": "CodeCommit",
        "State": "Disassociating",
        "LastUpdatedTimeStamp": 1618939174.759,
        "CreatedTimeStamp": 1595636947.096
    },
    "Tags": {
        "Status": "Secret",
        "Team": "Saanvi"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutuskan repositori di CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru  Reviewer.

- Untuk detail API, lihat DisassociateRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-code-reviews`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-code-reviews`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar ulasan kode yang dibuat di AWS akun Anda dalam 90 hari terakhir.

`list-code-reviews`Contoh berikut mencantumkan ulasan kode yang dibuat dalam 90 hari terakhir menggunakan permintaan tarik.

```
aws codeguru-reviewer list-code-reviews \
    --type PullRequest
```

Output:

```
{
    "CodeReviewSummaries": [
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1588897288.054,
            "Name": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "ProviderType": "GitHub",
            "PullRequestId": "5",
            "MetricsSummary": {
                "MeteredLinesOfCodeCount": 24,
                "FindingsCount": 1
            },
            "CreatedTimeStamp": 1588897068.512,
            "State": "Completed",
            "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-west-2:123456789012:code-
review:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Owner": "sample-owner",
            "RepositoryName": "sample-repository-name",
            "Type": "PullRequest"
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1588869793.263,
            "Name": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "ProviderType": "GitHub",
            "PullRequestId": "4",
            "MetricsSummary": {
```

```
                "MeteredLinesOfCodeCount": 29,
                "FindingsCount": 0
            },
            "CreatedTimeStamp": 1588869575.949,
            "State": "Completed",
            "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-west-2:123456789012:code-
review:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "Owner": "sample-owner",
            "RepositoryName": "sample-repository-name",
            "Type": "PullRequest"
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1588870511.211,
            "Name": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "ProviderType": "GitHub",
            "PullRequestId": "4",
            "MetricsSummary": {
                "MeteredLinesOfCodeCount": 2,
                "FindingsCount": 0
            },
            "CreatedTimeStamp": 1588870292.425,
            "State": "Completed",
            "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-west-2:123456789012:code-
review:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "Owner": "sample-owner",
            "RepositoryName": "sample-repository-name",
            "Type": "PullRequest"
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1588118522.452,
            "Name": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE44444",
            "ProviderType": "GitHub",
            "PullRequestId": "3",
            "MetricsSummary": {
                "MeteredLinesOfCodeCount": 29,
                "FindingsCount": 0
            },
            "CreatedTimeStamp": 1588118301.131,
            "State": "Completed",
            "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-west-2:123456789012:code-
review:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE44444",
            "Owner": "sample-owner",
            "RepositoryName": "sample-repository-name",
            "Type": "PullRequest"
```

```
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1588112205.207,
            "Name": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE55555",
            "ProviderType": "GitHub",
            "PullRequestId": "2",
            "MetricsSummary": {
                "MeteredLinesOfCodeCount": 25,
                "FindingsCount": 0
            },
            "CreatedTimeStamp": 1588111987.443,
            "State": "Completed",
            "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-west-2:123456789012:code-
review:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE55555",
            "Owner": "sample-owner",
            "RepositoryName": "sample-repository-name",
            "Type": "PullRequest"
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1588104489.981,
            "Name": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE66666",
            "ProviderType": "GitHub",
            "PullRequestId": "1",
            "MetricsSummary": {
                "MeteredLinesOfCodeCount": 25,
                "FindingsCount": 0
            },
            "CreatedTimeStamp": 1588104270.223,
            "State": "Completed",
            "CodeReviewArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-west-2:123456789012:code-
review:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE66666",
            "Owner": "sample-owner",
            "RepositoryName": "sample-repository-name",
            "Type": "PullRequest"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat semua ulasan kode di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat ListCodeReviewsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-recommendation-feedback`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-recommendation-feedback`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar umpan balik rekomendasi pelanggan untuk rekomendasi pada repositori terkait

Berikut ini `list-recommendation-feedback` mencantumkan umpan balik pelanggan tentang semua rekomendasi pada tinjauan kode. Ulasan kode ini memiliki satu umpan balik, "ThumbsUp“, dari pelanggan.

```
aws codeguru-reviewer list-recommendation-feedback \
    --code-review-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111:code-
review:RepositoryAnalysis-my-repository-name-branch-abcdefgh12345678
```

Output:

```
{
    "RecommendationFeedbackSummaries": [
        {
            "RecommendationId":
 "3be1b2e5d7ef6e298a06499379ee290c9c596cf688fdcadb08285ddb0dd390eb",
            "Reactions": [
                "ThumbsUp"
            ],
            "UserId": "aws-user-id"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Memberikan masukan di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat ListRecommendationFeedbackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-recommendations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-recommendations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar rekomendasi untuk peninjauan kode yang lengkap

`list-recommendations`Contoh berikut mencantumkan rekomendasi untuk tinjauan kode lengkap. Ulasan kode ini memiliki satu rekomendasi.

```
aws codeguru-reviewer list-recommendations \
    --code-review-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-west-2:544120495673:code-review:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "RecommendationSummaries": [
        {
            "Description": "\n\n**Problem**  \n You are using a `ConcurrentHashMap`, but your usage of `containsKey()` and `get()` may not be thread-safe at lines: **63 and 64**. In between the check and the `get()` another thread can remove the key and the `get()` will return `null`. The remove that can remove the key is at line: **59**.\n\n**Fix**  \n Consider calling `get()`, checking instead of your current check if the returned object is `null`, and then using that object only, without calling `get()` again.\n\n**More info**  \n [View an example on GitHub](https://github.com/apache/hadoop/blob/f16cf877e565084c66bc63605659b157c4394dc8/hadoop-tools/hadoop-aws/src/main/java/org/apache/hadoop/fs/s3a/s3guard/S3Guard.java#L302-L304) (external link).",
            "RecommendationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "StartLine": 63,
            "EndLine": 64,
            "FilePath": "src/main/java/com/company/sample/application/CreateOrderThread.java"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Memberikan masukan di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat ListRecommendationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-repository-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-repository-associations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar asosiasi repositori di akun Anda AWS

`list-repository-associations`Contoh berikut mengembalikan daftar objek ringkasan asosiasi repositori di akun Anda. Anda dapat memfilter daftar yang dikembalikan dengan`ProviderType`,`Name`,`State`, dan`Owner`.

```
aws codeguru-reviewer list-repository-associations
```

Output:

```
{
    "RepositoryAssociationSummaries": [
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1595886609.616,
            "Name": "test",
            "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Owner": "sample-owner",
            "State": "Associated",
            "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "ProviderType": "Bitbucket"
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1595636969.035,
            "Name": "CodeDeploy-CodePipeline-ECS-Tutorial",
            "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "Owner": "123456789012",
            "State": "Associated",
            "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "ProviderType": "CodeCommit"
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1595634785.983,
            "Name": "My-ecs-beta-repo",
            "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "Owner": "123456789012",
            "State": "Associated",
            "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "ProviderType": "CodeCommit"
```

```
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1590712811.77,
            "Name": "MyTestCodeCommit",
            "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE44444",
            "Owner": "123456789012",
            "State": "Associated",
            "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE44444",
            "ProviderType": "CodeCommit"
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1588102637.649,
            "Name": "aws-codeguru-profiler-sample-application",
            "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE55555",
            "Owner": "sample-owner",
            "State": "Associated",
            "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE55555",
            "ProviderType": "GitHub"
        },
        {
            "LastUpdatedTimeStamp": 1588028233.995,
            "Name": "codeguru-profiler-demo-app",
            "AssociationId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE66666",
            "Owner": "sample-owner",
            "State": "Associated",
            "AssociationArn": "arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE66666",
            "ProviderType": "GitHub"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat semua asosiasi repositori di CodeGuru Reviewer di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat ListRepositoryAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag pada repositori terkait

Berikut ini `list-tags-for-resource` mencantumkan tag pada repositori terkait. Repositori terkait ini memiliki dua tag.

```
aws codeguru-reviewer list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "Status": "Secret",
        "Team": "Saanvi"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat tag untuk CodeGuru repositori terkait Reviewer (AWS CLI) di Panduan Pengguna Amazon Reviewer. CodeGuru

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-recommendation-feedback`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-recommendation-feedback`.

AWS CLI

Untuk menambahkan rekomendasi ke tinjauan kode

Berikut ini `put-recommendation-feedback` menempatkan ThumbsUp rekomendasi pada tinjauan kode.

```
aws codeguru-reviewer put-recommendation-feedback \
    --code-review-arn \arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111:code-
review:RepositoryAnalysis-my-repository-name-branch-abcdefgh12345678 \
    --recommendation-
id 3be1b2e5d7ef6e298a06499379ee290c9c596cf688fdcadb08285ddb0dd390eb \
```

```
    --reactions ThumbsUp
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Memberikan masukan di Panduan Pengguna Amazon CodeGuru Reviewer.

- Untuk detail API, lihat PutRecommendationFeedbackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke repositori terkait

Berikut ini `tag-resource` menambahkan dua tag ke repositori terkait

```
aws codeguru-reviewer tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --tags Status=Secret,Team=Saanvi
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tag ke CodeGuru repositori terkait Reviewer (AWS CLI) dan Menambahkan atau memperbarui tag untuk repositori terkait CodeGuru Reviewer (AWS CLI) di Panduan Pengguna Amazon Reviewer. CodeGuru

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag repositori terkait

Berikut ini `untag-resource` menghapus dua tag dengan kunci “Rahasia” dan “Tim” dari repositori terkait.

```
aws codeguru-reviewer untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:codeguru-reviewer:us-
west-2:123456789012:association:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --tag-keys Status Team
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus tag dari CodeGuru repositori terkait Reviewer (AWS CLI) di Panduan Pengguna Amazon Reviewer. CodeGuru

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## CodePipeline contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CodePipeline.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `acknowledge-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`acknowledge-job`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang pekerjaan tertentu

Contoh ini mengembalikan informasi tentang pekerjaan tertentu, termasuk status pekerjaan itu jika ada. Ini hanya digunakan untuk pekerja kerja dan tindakan khusus. Untuk menentukan nilai nonce dan ID pekerjaan, gunakan aws poll-for-jobs codepipeline.

Perintah:

```
aws codepipeline acknowledge-job --job-id f4f4ff82-2d11-EXAMPLE --nonce 3
```

Output:

```
{
  "status": "InProgress"
}
```

- Untuk detail API, lihat AcknowledgeJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-custom-action-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-custom-action-type`.

AWS CLI

Untuk membuat tindakan kustom

Contoh ini membuat tindakan kustom untuk AWS CodePipeline menggunakan file JSON yang sudah dibuat (di sini bernama MyCustomAction .json) yang berisi struktur tindakan kustom. Untuk informasi selengkapnya tentang persyaratan untuk membuat tindakan kustom, termasuk struktur file, lihat Panduan AWS CodePipeline Pengguna.

```
aws codepipeline create-custom-action-type --cli-input-json file://
MyCustomAction.json
```

Isi file `MyCustomAction.json` JSON:

```
{
    "category": "Build",
    "provider": "MyJenkinsProviderName",
    "version": "1",
    "settings": {
        "entityUrlTemplate": "https://192.0.2.4/job/{Config:ProjectName}/",
        "executionUrlTemplate": "https://192.0.2.4/job/{Config:ProjectName}/
lastSuccessfulBuild/{ExternalExecutionId}/"
    },
```

```
    "configurationProperties": [
        {
            "name": "MyJenkinsExampleBuildProject",
            "required": true,
            "key": true,
            "secret": false,
            "queryable": false,
            "description": "The name of the build project must be provided when this
 action is added to the pipeline.",
            "type": "String"
        }
    ],
    "inputArtifactDetails": {
        "maximumCount": 1,
        "minimumCount": 0
    },
    "outputArtifactDetails": {
        "maximumCount": 1,
        "minimumCount": 0
    }
}
```

Perintah ini mengembalikan struktur tindakan kustom.

- Untuk detail API, lihat CreateCustomActionTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-pipeline`.

AWS CLI

Untuk membuat pipa

Contoh ini membuat pipeline dalam AWS CodePipeline menggunakan file JSON yang sudah dibuat (di sini bernama MySecondPipeline .json) yang berisi struktur pipeline. Untuk informasi selengkapnya tentang persyaratan untuk membuat pipeline, termasuk struktur file, lihat Panduan AWS CodePipeline Pengguna.

Perintah:

```
aws codepipeline create-pipeline --cli-input-json file://MySecondPipeline.json
```

Isi sampel file JSON:

```
{
 "pipeline": {
  "roleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/AWS-CodePipeline-Service",
  "stages": [
    {
      "name": "Source",
      "actions": [
        {
          "inputArtifacts": [],
          "name": "Source",
          "actionTypeId": {
            "category": "Source",
            "owner": "AWS",
            "version": "1",
            "provider": "S3"
          },
          "outputArtifacts": [
            {
              "name": "MyApp"
            }
          ],
          "configuration": {
            "S3Bucket": "awscodepipeline-demo-bucket",
            "S3ObjectKey": "aws-codepipeline-s3-aws-codedeploy_linux.zip"
          },
          "runOrder": 1
        }
      ]
    },
    {
      "name": "Beta",
      "actions": [
        {
          "inputArtifacts": [
            {
              "name": "MyApp"
            }
          ],
          "name": "CodePipelineDemoFleet",
          "actionTypeId": {
            "category": "Deploy",
            "owner": "AWS",
```

```
            "version": "1",
            "provider": "CodeDeploy"
          },
          "outputArtifacts": [],
          "configuration": {
            "ApplicationName": "CodePipelineDemoApplication",
            "DeploymentGroupName": "CodePipelineDemoFleet"
          },
          "runOrder": 1
        }
      ]
    }
  ],
  "artifactStore": {
    "type": "S3",
    "location": "codepipeline-us-east-1-11EXAMPLE11"
  },
  "name": "MySecondPipeline",
  "version": 1
 }
}
```

Output:

```
This command returns the structure of the pipeline.
```

- Untuk detail API, lihat CreatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-custom-action-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-custom-action-type`.

AWS CLI

Untuk menghapus tindakan kustom

Contoh ini menghapus tindakan kustom AWS CodePipeline dengan menggunakan file JSON yang sudah dibuat (di sini bernama DeleteMyCustomAction .json) yang berisi tipe tindakan, nama penyedia, dan nomor versi tindakan yang akan dihapus. Gunakan list-action-types perintah untuk melihat nilai yang benar untuk kategori, versi, dan penyedia.

Perintah:

```
aws codepipeline delete-custom-action-type --cli-input-json file://
DeleteMyCustomAction.json
```

Isi sampel file JSON:

```
{
  "category": "Build",
  "version": "1",
  "provider": "MyJenkinsProviderName"
}
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCustomActionTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-pipeline`.

AWS CLI

Untuk menghapus pipa

Contoh ini menghapus pipeline bernama MySecondPipeline from AWS CodePipeline. Gunakan perintah list-pipelines untuk melihat daftar pipeline yang terkait dengan akun Anda. AWS

Perintah:

```
aws codepipeline delete-pipeline --name MySecondPipeline
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat DeletePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-webhook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-webhook`.

AWS CLI

Untuk menghapus webhook

`delete-webhook`Contoh berikut menghapus webhook untuk tindakan sumber GitHub versi 1. Anda harus menggunakan `deregister-webhook-with-third-party` perintah untuk membatalkan pendaftaran webhook sebelum Anda menghapusnya.

```
aws codepipeline delete-webhook \
    --name my-webhook
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus webhook untuk GitHub sumber Anda di Panduan AWS CodePipeline Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteWebhookdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-webhook-with-third-party`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-webhook-with-third-party`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran webhook

`deregister-webhook-with-third-party`Contoh berikut menghapus webhook untuk tindakan sumber GitHub versi 1. Anda harus membatalkan pendaftaran webhook sebelum Anda menghapusnya.

```
aws codepipeline deregister-webhook-with-third-party \
    --webhook-name my-webhook
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus webhook untuk GitHub sumber Anda di Panduan AWS CodePipeline Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeregisterWebhookWithThirdPartydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-stage-transition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-stage-transition`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan transisi ke tahap dalam pipa

Contoh ini menonaktifkan transisi ke tahap Beta dari MyFirstPipeline pipeline di. AWS CodePipeline

Perintah:

```
aws codepipeline disable-stage-transition --pipeline-name MyFirstPipeline --stage-name Beta  --transition-type Inbound
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat DisableStageTransitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-stage-transition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-stage-transition`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan transisi ke tahap dalam pipa

Contoh ini memungkinkan transisi ke tahap Beta dari MyFirstPipeline pipeline di AWS CodePipeline.

Perintah:

```
aws codepipeline enable-stage-transition --pipeline-name MyFirstPipeline --stage-name Beta  --transition-type Inbound
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat EnableStageTransitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-job-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-job-details`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail pekerjaan

Contoh ini mengembalikan rincian tentang pekerjaan yang ID diwakili oleh F4f4FF82-2D11-Example. Perintah ini hanya digunakan untuk tindakan kustom. Saat perintah ini dipanggil, AWS CodePipeline mengembalikan kredensi sementara untuk bucket Amazon S3 yang digunakan untuk menyimpan artefak untuk pipeline, jika diperlukan untuk tindakan kustom. Perintah ini juga akan mengembalikan nilai rahasia yang ditentukan untuk tindakan, jika ada yang ditentukan.

Perintah:

```
aws codepipeline get-job-details --job-id f4f4ff82-2d11-EXAMPLE
```

Output:

```
{
 "jobDetails": {
  "accountId": "111111111111",
  "data": {
    "actionConfiguration": {
      "__type": "ActionConfiguration",
      "configuration": {
        "ProjectName": "MyJenkinsExampleTestProject"
      }
    },
    "actionTypeId": {
      "__type": "ActionTypeId",
      "category": "Test",
      "owner": "Custom",
```

```
      "provider": "MyJenkinsProviderName",
      "version": "1"
    },
    "artifactCredentials": {
      "__type": "AWSSessionCredentials",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "secretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY",
      "sessionToken":
 "fICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwd
+a4GmWIWJ21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/
f0wYK8m9TrDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/
MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpEIbb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQ
+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0FkbFFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs
    },
    "inputArtifacts": [
      {
        "__type": "Artifact",
        "location": {
          "s3Location": {
            "bucketName": "codepipeline-us-east-1-11EXAMPLE11",
            "objectKey": "MySecondPipeline/MyAppBuild/EXAMPLE"
          },
          "type": "S3"
        },
        "name": "MyAppBuild"
      }
    ],
    "outputArtifacts": [],
    "pipelineContext": {
      "__type": "PipelineContext",
      "action": {
        "name": "MyJenkinsTest-Action"
      },
      "pipelineName": "MySecondPipeline",
      "stage": {
        "name": "Testing"
      }
    }
  },
  "id": "f4f4ff82-2d11-EXAMPLE"
 }
}
```


- Untuk detail API, lihat GetJobDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-pipeline-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-pipeline-state`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang keadaan pipa

Contoh ini mengembalikan status terbaru dari pipeline bernama MyFirstPipeline.

Perintah:

```
aws codepipeline get-pipeline-state --name MyFirstPipeline
```

Output:

```
{
 "created": 1446137312.204,
 "pipelineName": "MyFirstPipeline",
 "pipelineVersion": 1,
 "stageStates": [
  {
    "actionStates": [
      {
        "actionName": "Source",
        "entityUrl": "https://console.aws.amazon.com/s3/home?#",
        "latestExecution": {
          "lastStatusChange": 1446137358.328,
          "status": "Succeeded"
        }
      }
    ],
    "stageName": "Source"
  },
  {
    "actionStates": [
      {
        "actionName": "CodePipelineDemoFleet",
        "entityUrl": "https://console.aws.amazon.com/codedeploy/home?#/applications/
CodePipelineDemoApplication/deployment-groups/CodePipelineDemoFleet",
        "latestExecution": {
          "externalExecutionId": "d-EXAMPLE",
          "externalExecutionUrl": "https://console.aws.amazon.com/codedeploy/home?#/
deployments/d-EXAMPLE",
```

```
            "lastStatusChange": 1446137493.131,
            "status": "Succeeded",
            "summary": "Deployment Succeeded"
          }
        }
      ],
      "inboundTransitionState": {
        "enabled": true
      },
      "stageName": "Beta"
    }
  ],
  "updated": 1446137312.204
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPipelineStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-pipeline`.

AWS CLI

Untuk melihat struktur pipa

Contoh ini mengembalikan struktur pipa bernama MyFirstPipeline.

Perintah:

```
aws codepipeline get-pipeline --name MyFirstPipeline
```

Output:

```
{
  "pipeline": {
      "roleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/AWS-CodePipeline-Service",
      "stages": [
          {
              "name": "Source",
              "actions": [
                  {
                      "inputArtifacts": [],
                      "name": "Source",
```

```
                    "actionTypeId": {
                        "category": "Source",
                        "owner": "AWS",
                        "version": "1",
                        "provider": "S3"
                    },
                    "outputArtifacts": [
                        {
                            "name": "MyApp"
                        }
                    ],
                    "configuration": {
                        "S3Bucket": "awscodepipeline-demo-bucket",
                        "S3ObjectKey": "aws-codepipeline-s3-aws-
codedeploy_linux.zip"
                    },
                    "runOrder": 1
                }
            ]
        },
        {
            "name": "Beta",
            "actions": [
                {
                    "inputArtifacts": [
                        {
                            "name": "MyApp"
                        }
                    ],
                    "name": "CodePipelineDemoFleet",
                    "actionTypeId": {
                        "category": "Deploy",
                        "owner": "AWS",
                        "version": "1",
                        "provider": "CodeDeploy"
                    },
                    "outputArtifacts": [],
                    "configuration": {
                        "ApplicationName": "CodePipelineDemoApplication",
                        "DeploymentGroupName": "CodePipelineDemoFleet"
                    },
                    "runOrder": 1
                }
            ]
```

```
            }
        ],
        "artifactStore": {
            "type": "S3",
            "location": "codepipeline-us-east-1-11EXAMPLE11"
        },
        "name": "MyFirstPipeline",
        "version": 1
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-action-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-action-executions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar eksekusi tindakan

`list-action-executions`Contoh berikut menampilkan detail eksekusi tindakan untuk pipeline, seperti ID eksekusi tindakan, artefak input, artefak keluaran, hasil eksekusi, dan status.

```
aws codepipeline list-action-executions \
    --pipeline-name myPipeline
```

Output:

```
{
    "actionExecutionDetails": [
        {
            "pipelineExecutionId": "EXAMPLE0-adfc-488e-bf4c-1111111720d3",
            "actionExecutionId": "EXAMPLE4-2ee8-4853-bd6a-111111158148",
            "pipelineVersion": 12,
            "stageName": "Deploy",
            "actionName": "Deploy",
            "startTime": 1598572628.6,
            "lastUpdateTime": 1598572661.255,
            "status": "Succeeded",
            "input": {
                "actionTypeId": {
```

```
                    "category": "Deploy",
                    "owner": "AWS",
                    "provider": "CodeDeploy",
                    "version": "1"
                },
                "configuration": {
                    "ApplicationName": "my-application",
                    "DeploymentGroupName": "my-deployment-group"
                },
                "resolvedConfiguration": {
                    "ApplicationName": "my-application",
                    "DeploymentGroupName": "my-deployment-group"
                },
                "region": "us-east-1",
                "inputArtifacts": [
                    {
                        "name": "SourceArtifact",
                        "s3location": {
                            "bucket": "artifact-bucket",
                            "key": "myPipeline/SourceArti/key"
                        }
                    }
                ],
                "namespace": "DeployVariables"
            },
            "output": {
                "outputArtifacts": [],
                "executionResult": {
                    "externalExecutionId": "d-EXAMPLEE5",
                    "externalExecutionSummary": "Deployment Succeeded",
                    "externalExecutionUrl": "https://myaddress.com"
                },
                "outputVariables": {}
            }
        },
        {
            "pipelineExecutionId": "EXAMPLE0-adfc-488e-bf4c-1111111720d3",
            "actionExecutionId": "EXAMPLE5-abb4-4192-9031-11111113a7b0",
            "pipelineVersion": 12,
            "stageName": "Source",
            "actionName": "Source",
            "startTime": 1598572624.387,
            "lastUpdateTime": 1598572628.16,
            "status": "Succeeded",
```

```
            "input": {
                "actionTypeId": {
                    "category": "Source",
                    "owner": "AWS",
                    "provider": "CodeCommit",
                    "version": "1"
                },
                "configuration": {
                    "BranchName": "production",
                    "PollForSourceChanges": "false",
                    "RepositoryName": "my-repo"
                },
                "resolvedConfiguration": {
                    "BranchName": "production",
                    "PollForSourceChanges": "false",
                    "RepositoryName": "my-repo"
                },
                "region": "us-east-1",
                "inputArtifacts": [],
                "namespace": "SourceVariables"
            },
            "output": {
                "outputArtifacts": [
                    {
                        "name": "SourceArtifact",
                        "s3location": {
                            "bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
                            "key": "myPipeline/SourceArti/key"
                        }
                    }
                ],
                "executionResult": {
                    "externalExecutionId":
"1111111ad99dcd35914c00b7fbea13995EXAMPLE",
                    "externalExecutionSummary": "Edited template.yml",
                    "externalExecutionUrl": "https://myaddress.com"
                },
                "outputVariables": {
                    "AuthorDate": "2020-05-08T17:45:43Z",
                    "BranchName": "production",
                    "CommitId": "EXAMPLEad99dcd35914c00b7fbea139951111111",
                    "CommitMessage": "Edited template.yml",
                    "CommitterDate": "2020-05-08T17:45:43Z",
                    "RepositoryName": "my-repo"
```

```
                }
            }
        },
. . . .
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat eksekusi tindakan (CLI) di Panduan Pengguna AWS CodePipeline .

- Untuk detail API, lihat ListActionExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-action-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-action-types`.

AWS CLI

Untuk melihat jenis tindakan yang tersedia

Digunakan dengan sendirinya, list-action-types perintah mengembalikan struktur semua tindakan yang tersedia untuk AWS akun Anda. Contoh ini menggunakan action-owner-filter opsi -- untuk mengembalikan hanya tindakan khusus.

Perintah:

```
aws codepipeline list-action-types --action-owner-filter Custom
```

Output:

```
{
  "actionTypes": [
      {
          "inputArtifactDetails": {
              "maximumCount": 5,
              "minimumCount": 0
          },
          "actionConfigurationProperties": [
              {
                  "secret": false,
                  "required": true,
                  "name": "MyJenkinsExampleBuildProject",
                  "key": true,
                  "queryable": true
              }
```

```
            ],
            "outputArtifactDetails": {
                "maximumCount": 5,
                "minimumCount": 0
            },
            "id": {
                "category": "Build",
                "owner": "Custom",
                "version": "1",
                "provider": "MyJenkinsProviderName"
            },
            "settings": {
                "entityUrlTemplate": "http://192.0.2.4/job/{Config:ProjectName}",
                "executionUrlTemplate": "http://192.0.2.4/job/{Config:ProjectName}/
{ExternalExecutionId}"
            }
        },
        {
            "inputArtifactDetails": {
                "maximumCount": 5,
                "minimumCount": 0
            },
            "actionConfigurationProperties": [
                {
                    "secret": false,
                    "required": true,
                    "name": "MyJenkinsExampleTestProject",
                    "key": true,
                    "queryable": true
                }
            ],
            "outputArtifactDetails": {
                "maximumCount": 5,
                "minimumCount": 0
            },
            "id": {
                "category": "Test",
                "owner": "Custom",
                "version": "1",
                "provider": "MyJenkinsProviderName"
            },
            "settings": {
                "entityUrlTemplate": "http://192.0.2.4/job/{Config:ProjectName}",
```

```
            "executionUrlTemplate": "http://192.0.2.4/job/{Config:ProjectName}/
{ExternalExecutionId}"
          }
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListActionTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pipeline-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pipeline-executions`.

AWS CLI

Untuk melihat riwayat eksekusi pipeline

`list-pipeline-executions`Contoh berikut menunjukkan riwayat eksekusi pipeline untuk pipeline di AWS akun Anda.

```
aws codepipeline list-pipeline-executions \
    --pipeline-name MyPipeline
```

Output:

```
{
    "pipelineExecutionSummaries": [
        {
            "lastUpdateTime": 1496380678.648,
            "pipelineExecutionId": "7cf7f7cb-3137-539g-j458-d7eu3EXAMPLE",
            "startTime": 1496380258.243,
            "status": "Succeeded"
        },
        {
            "lastUpdateTime": 1496591045.634,
            "pipelineExecutionId": "3137f7cb-8d494hj4-039j-d84l-d7eu3EXAMPLE",
            "startTime": 1496590401.222,
            "status": "Succeeded"
        },
        {
            "lastUpdateTime": 1496946071.6456,
            "pipelineExecutionId": "4992f7jf-7cf7-913k-k334-d7eu3EXAMPLE",
```

```
            "startTime": 1496945471.5645,
            "status": "Succeeded"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat riwayat eksekusi di Panduan AWS CodePipeline Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListPipelineExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pipelines`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pipelines`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar saluran pipa

Contoh ini mencantumkan semua AWS CodePipeline pipeline yang terkait dengan AWS akun pengguna.

Perintah:

```
aws codepipeline list-pipelines
```

Output:

```
{
  "pipelines": [
      {
          "updated": 1439504274.641,
          "version": 1,
          "name": "MyFirstPipeline",
          "created": 1439504274.641
      },
      {
          "updated": 1436461837.992,
          "version": 2,
          "name": "MySecondPipeline",
          "created": 1436460801.381
      }
```

```
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPipelinesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengambil daftar semua tag yang dilampirkan ke sumber pipa yang ditentukan.

```
aws codepipeline list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:codepipeline:us-east-1:123456789012:MyPipeline
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "Project": "ProjectA",
        "IscontainerBased": "true"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat tag untuk pipeline (CLI) di AWS CodePipeline Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-webhooks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-webhooks`.

AWS CLI

Untuk daftar webhooks

`list-webhooks`Contoh berikut mengambil daftar semua tag yang dilampirkan ke sumber pipa yang ditentukan.

```
aws codepipeline list-webhooks \
    --endpoint-url "https://codepipeline.eu-central-1.amazonaws.com" \
    --region "eu-central-1"
```

Output:

```
{
    "webhooks": [
        {
            "url": "https://webhooks.domain.com/
trigger111111111EXAMPLE1111111111111111": {
                "authenticationConfiguration": {
                    "SecretToken": "Secret"
                },
                "name": "my-webhook",
                "authentication": "GITHUB_HMAC",
                "targetPipeline": "my-Pipeline",
                "targetAction": "Source",
                "filters": [
                    {
                        "jsonPath": "$.ref",
                        "matchEquals": "refs/heads/{Branch}"
                    }
                ]
            },
            "arn": "arn:aws:codepipeline:eu-central-1:123456789012:webhook:my-
webhook"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar webhook di akun Anda di AWS CodePipeline Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListWebhooksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `poll-for-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`poll-for-jobs`.

AWS CLI

Untuk melihat pekerjaan yang tersedia

Contoh ini mengembalikan informasi tentang pekerjaan apa pun untuk ditindaklanjuti oleh pekerja kerja. Contoh ini menggunakan file JSON yang telah ditentukan sebelumnya (MyActionTypeInfo.json) untuk memberikan informasi tentang jenis tindakan yang pekerja pekerjaan memproses pekerjaan. Perintah ini hanya digunakan untuk tindakan kustom. Saat perintah ini dipanggil, AWS CodePipeline mengembalikan kredensi sementara untuk bucket Amazon S3 yang digunakan untuk menyimpan artefak untuk pipeline. Perintah ini juga akan mengembalikan nilai rahasia yang ditentukan untuk tindakan, jika ada yang ditentukan.

Perintah:

```
aws codepipeline poll-for-jobs --cli-input-json file://MyActionTypeInfo.json
```

Isi sampel file JSON:

```
{
  "actionTypeId": {
    "category": "Test",
    "owner": "Custom",
    "provider": "MyJenkinsProviderName",
    "version": "1"
  },
  "maxBatchSize": 5,
  "queryParam": {
      "ProjectName": "MyJenkinsTestProject"
  }
}
```

Output:

```
{
 "jobs": [
  {
    "accountId": "111111111111",
    "data": {
      "actionConfiguration": {
        "__type": "ActionConfiguration",
        "configuration": {
          "ProjectName": "MyJenkinsExampleTestProject"
```

```
        }
      },
      "actionTypeId": {
        "__type": "ActionTypeId",
        "category": "Test",
        "owner": "Custom",
        "provider": "MyJenkinsProviderName",
        "version": "1"
      },
      "artifactCredentials": {
        "__type": "AWSSessionCredentials",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "secretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY",
        "sessionToken":
 "fICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwd
+a4GmWIWJ21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/
f0wYK8m9TrDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/
MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpEIbb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQ
+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0FkbFFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs
      },
      "inputArtifacts": [
        {
          "__type": "Artifact",
          "location": {
            "s3Location": {
              "bucketName": "codepipeline-us-east-1-11EXAMPLE11",
              "objectKey": "MySecondPipeline/MyAppBuild/EXAMPLE"
            },
            "type": "S3"
          },
          "name": "MyAppBuild"
        }
      ],
      "outputArtifacts": [],
      "pipelineContext": {
        "__type": "PipelineContext",
        "action": {
          "name": "MyJenkinsTest-Action"
        },
        "pipelineName": "MySecondPipeline",
        "stage": {
          "name": "Testing"
        }
      }
```

```
    },
    "id": "ef66c259-64f9-EXAMPLE",
    "nonce": "3"
  }
 ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PollForJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-webhook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-webhook`.

AWS CLI

Untuk membuat webhook

`put-webhook`Contoh berikut membuat webhook untuk aksi sumber GitHub versi 1. Setelah Anda membuat webhook, Anda harus menggunakan perintah register-webhook-with-third -party untuk mendaftarkannya.

```
aws codepipeline put-webhook \
    --cli-input-json file://webhook_json.json \
    --region "eu-central-1"
```

Isi dari `webhook_json.json`:

```
{
    "webhook": {
        "name": "my-webhook",
        "targetPipeline": "pipeline_name",
        "targetAction": "source_action_name",
        "filters": [
            {
                "jsonPath": "$.ref",
                "matchEquals": "refs/heads/{Branch}"
            }
        ],
        "authentication": "GITHUB_HMAC",
        "authenticationConfiguration": {
            "SecretToken": "secret"
        }
```

```
    }
}
```

Output:

```
{
    "webhook": {
        "url": "https://webhooks.domain.com/
trigger111111111EXAMPLE1111111111111111",
        "definition": {
            "authenticationConfiguration": {
                "SecretToken": "secret"
            },
            "name": "my-webhook",
            "authentication": "GITHUB_HMAC",
            "targetPipeline": "pipeline_name",
            "targetAction": "Source",
            "filters": [
                {
                    "jsonPath": "$.ref",
                    "matchEquals": "refs/heads/{Branch}"
                }
            ]
        },
        "arn": "arn:aws:codepipeline:eu-central-1:123456789012:webhook:my-webhook"
    },
    "tags": [
        {
            "key": "Project",
            "value": "ProjectA"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat webhook untuk GitHub sumber di Panduan AWS CodePipeline Pengguna.

- Untuk detail API, lihat PutWebhookdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `retry-stage-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`retry-stage-execution`.

AWS CLI

Untuk mencoba lagi tindakan yang gagal

`retry-stage-execution`Contoh berikut mencoba ulang tahap yang memiliki tindakan gagal.

```
aws codepipeline retry-stage-execution \
    --pipeline-name MyPipeline \
    --stage-name Deploy \
    --pipeline-execution-id b59babff-5f34-EXAMPLE \
    --retry-mode FAILED_ACTIONS
```

Output:

```
{
    "pipelineExecutionId": "b59babff-5f34-EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Coba lagi tindakan yang gagal (CLI) di Panduan Pengguna AWS CodePipeline .

- Untuk detail API, lihat RetryStageExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-pipeline-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-pipeline-execution`.

AWS CLI

Untuk menjalankan revisi terbaru melalui pipeline

Contoh ini menjalankan revisi terbaru yang ada di tahap sumber pipa melalui pipa bernama "MyFirstPipeline”.

Perintah:

```
aws codepipeline start-pipeline-execution --name MyFirstPipeline
```

Output:

```
{
  "pipelineExecutionId": "3137f7cb-7cf7-EXAMPLE"
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat StartPipelineExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-pipeline-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-pipeline-execution`.

AWS CLI

Untuk menghentikan eksekusi pipeline

`stop-pipeline-execution`Contoh berikut secara default menunggu hingga tindakan yang sedang berlangsung selesai, dan kemudian menghentikan pipeline. Anda tidak dapat memilih untuk berhenti dan menunggu jika eksekusi sudah dalam status Berhenti. Anda dapat memilih untuk berhenti dan meninggalkan eksekusi yang sudah dalam status Berhenti.

```
aws codepipeline stop-pipeline-execution \
    --pipeline-name MyFirstPipeline \
    --pipeline-execution-id d-EXAMPLE \
    --reason "Stopping pipeline after the build action is done"
```

Perintah ini tidak mengembalikan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan eksekusi pipeline (CLI) di AWS CodePipeline Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StopPipelineExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut mengaitkan satu set tag yang disediakan dengan pipeline. Gunakan perintah ini untuk menambah atau mengedit tag.

```
aws codepipeline tag-resource \
```

```
    --resource-arn arn:aws:codepipeline:us-east-1:123456789012:MyPipeline \
    --tags key=Project,value=ProjectA key=IscontainerBased,value=true
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tag ke pipeline (CLI) di AWS CodePipeline Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus AWS tag dari sumber daya koneksi

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws codepipeline untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:codepipeline:us-east-1:123456789012:MyPipeline \
    --tag-keys Project IscontainerBased
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus tag dari pipeline (CLI) di AWS CodePipeline Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pipeline`.

AWS CLI

Untuk memperbarui struktur pipa

Contoh ini menggunakan perintah update-pipeline dengan argumen --. cli-input-json Contoh ini menggunakan file JSON yang telah ditentukan sebelumnya (MyFirstPipeline.json) untuk memperbarui struktur pipeline. AWS CodePipeline mengenali nama pipeline yang terkandung

dalam file JSON, dan kemudian menerapkan perubahan apa pun dari bidang yang dimodifikasi dalam struktur pipa untuk memperbarui pipeline.

Gunakan panduan berikut saat membuat file JSON yang telah ditentukan sebelumnya:

Jika Anda bekerja dengan struktur pipa yang diambil menggunakan perintah get-pipeline, Anda harus menghapus bagian metadata dari struktur pipa di file JSON (baris “metadata”: {} dan bidang “dibuat,” “PipelineEarn,” dan “diperbarui” di dalamnya) .Nama pipeline tidak dapat diubah.

Perintah:

```
aws codepipeline update-pipeline --cli-input-json file://MyFirstPipeline.json
```

Contoh isi file JSON:

```
{
 "pipeline": {
  "roleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/AWS-CodePipeline-Service",
  "stages": [
    {
      "name": "Source",
      "actions": [
        {
          "inputArtifacts": [],
          "name": "Source",
          "actionTypeId": {
            "category": "Source",
            "owner": "AWS",
            "version": "1",
            "provider": "S3"
          },
          "outputArtifacts": [
            {
              "name": "MyApp"
            }
          ],
          "configuration": {
            "S3Bucket": "awscodepipeline-demo-bucket2",
            "S3ObjectKey": "aws-codepipeline-s3-aws-codedeploy_linux.zip"
          },
          "runOrder": 1
        }
      ]
```

```
    },
    {
      "name": "Beta",
      "actions": [
        {
          "inputArtifacts": [
            {
              "name": "MyApp"
            }
          ],
          "name": "CodePipelineDemoFleet",
          "actionTypeId": {
            "category": "Deploy",
            "owner": "AWS",
            "version": "1",
            "provider": "CodeDeploy"
          },
          "outputArtifacts": [],
          "configuration": {
            "ApplicationName": "CodePipelineDemoApplication",
            "DeploymentGroupName": "CodePipelineDemoFleet"
          },
          "runOrder": 1
        }
      ]
    }
  ],
  "artifactStore": {
    "type": "S3",
    "location": "codepipeline-us-east-1-11EXAMPLE11"
  },
  "name": "MyFirstPipeline",
  "version": 1
 }
}
```

Output:

```
{
 "pipeline": {
  "artifactStore": {
    "location": "codepipeline-us-east-1-11EXAMPLE11",
    "type": "S3"
```

```
  },
  "name": "MyFirstPipeline",
  "roleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/AWS-CodePipeline-Service",
  "stages": [
    {
      "actions": [
        {
          "actionTypeId": {
            "__type": "ActionTypeId",
            "category": "Source",
            "owner": "AWS",
            "provider": "S3",
            "version": "1"
          },
          "configuration": {
            "S3Bucket": "awscodepipeline-demo-bucket2",
            "S3ObjectKey": "aws-codepipeline-s3-aws-codedeploy_linux.zip"
          },
          "inputArtifacts": [],
          "name": "Source",
          "outputArtifacts": [
            {
              "name": "MyApp"
            }
          ],
          "runOrder": 1
        }
      ],
      "name": "Source"
    },
    {
      "actions": [
        {
          "actionTypeId": {
            "__type": "ActionTypeId",
            "category": "Deploy",
            "owner": "AWS",
            "provider": "CodeDeploy",
            "version": "1"
          },
          "configuration": {
            "ApplicationName": "CodePipelineDemoApplication",
            "DeploymentGroupName": "CodePipelineDemoFleet"
          },
```

```
          "inputArtifacts": [
            {
              "name": "MyApp"
            }
          ],
          "name": "CodePipelineDemoFleet",
          "outputArtifacts": [],
          "runOrder": 1
        }
      ],
      "name": "Beta"
    }
  ],
  "version": 3
 }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS CodeStar Contoh pemberitahuan menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS CodeStar Notifikasi AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-notification-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-notification-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan notifikasi

`create-notification-rule`Contoh berikut menggunakan file JSON bernama `rule.json` untuk membuat aturan notifikasi bernama `MyNotificationRule` untuk repositori bernama `MyDemoRepo` dalam akun tertentu. AWS Pemberitahuan dengan jenis `FULL` detail dikirim ke topik Amazon SNS target yang ditentukan saat cabang dan tag dibuat.

```
aws codestar-notifications create-notification-rule \
    --cli-input-json file://rule.json
```

Isi dari `rule.json`:

```
{
    "Name": "MyNotificationRule",
    "EventTypeIds": [
        "codecommit-repository-branches-and-tags-created"
    ],
    "Resource": "arn:aws:codecommit:us-east-1:123456789012:MyDemoRepo",
    "Targets": [
        {
            "TargetType": "SNS",
            "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MyNotificationTopic"
        }
    ],
    "Status": "ENABLED",
    "DetailType": "FULL"
}
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE"
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Membuat aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat CreateNotificationRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-notification-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-notification-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan pemberitahuan

`delete-notification-rule`Contoh berikut menghapus aturan pemberitahuan yang ditentukan.

```
aws codestar-notifications delete-notification-rule \
    --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE"
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Menghapus Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat DeleteNotificationRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-target`.

AWS CLI

Untuk menghapus target aturan notifikasi

`delete-target`Contoh berikut menghapus target yang ditentukan dari semua aturan notifikasi yang dikonfigurasi untuk menggunakannya sebagai target, dan kemudian menghapus target.

```
aws codestar-notifications  delete-target \
```

```
    --target-address arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyNotificationTopic \
    --force-unsubscribe-all
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Target Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat DeleteTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-notification-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-notification-rule`.

AWS CLI

Untuk mengambil rincian aturan notifikasi

`describe-notification-rule`Contoh berikut mengambil rincian aturan pemberitahuan yang ditentukan.

```
aws codestar-notifications describe-notification-rule \
    --arn arn:aws:codestar-notifications:us-west-2:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "LastModifiedTimestamp": 1569199844.857,
    "EventTypes": [
        {
            "ServiceName": "CodeCommit",
            "EventTypeName": "Branches and tags: Created",
            "ResourceType": "Repository",
            "EventTypeId": "codecommit-repository-branches-and-tags-created"
        }
    ],
    "Status": "ENABLED",
    "DetailType": "FULL",
    "Resource": "arn:aws:codecommit:us-west-2:123456789012:MyDemoRepo",
    "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-west-w:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE",
```

```
    "Targets": [
        {
            "TargetStatus": "ACTIVE",
            "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-
west-2:123456789012:MyNotificationTopic",
            "TargetType": "SNS"
        }
    ],
    "Name": "MyNotificationRule",
    "CreatedTimestamp": 1569199844.857,
    "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/Mary_Major"
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Melihat Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat DescribeNotificationRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-event-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-event-types`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar jenis acara untuk aturan notifikasi

`list-event-types`Contoh berikut mengambil daftar yang difilter dari semua jenis acara pemberitahuan yang tersedia untuk CodeDeploy aplikasi. Jika sebaliknya Anda tidak menggunakan filter, perintah mengembalikan semua jenis acara notifikasi untuk semua jenis sumber daya.

```
aws codestar-notifications list-event-types \
    --filters Name=SERVICE_NAME,Value=CodeDeploy
```

Output:

```
{
    "EventTypes": [
        {
            "EventTypeId": "codedeploy-application-deployment-succeeded",
            "ServiceName": "CodeDeploy",
```

```
            "EventTypeName": "Deployment: Succeeded",
            "ResourceType": "Application"
        },
        {
            "EventTypeId": "codedeploy-application-deployment-failed",
            "ServiceName": "CodeDeploy",
            "EventTypeName": "Deployment: Failed",
            "ResourceType": "Application"
        },
        {
            "EventTypeId": "codedeploy-application-deployment-started",
            "ServiceName": "CodeDeploy",
            "EventTypeName": "Deployment: Started",
            "ResourceType": "Application"
        }
    ]
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Membuat Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListEventTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-notification-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-notification-rules`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar aturan pemberitahuan

`list-notification-rules`Contoh berikut mengambil daftar semua aturan notifikasi di AWS Wilayah tertentu.

```
aws codestar-notifications list-notification-rules --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "NotificationRules": [
        {
            "Id": "dc82df7a-EXAMPLE",
```

```
            "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-
east-1:123456789012:notificationrule/dc82df7a-EXAMPLE"
        },
        {
            "Id": "8d1f0983-EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-
east-1:123456789012:notificationrule/8d1f0983-EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Melihat Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListNotificationRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar tag yang dilampirkan pada aturan notifikasi

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengambil daftar semua tag yang dilampirkan pada aturan pemberitahuan yang ditentukan. Dalam contoh ini, aturan notifikasi saat ini tidak memiliki tag yang terkait dengannya.

```
aws codestar-notifications list-tags-for-resource \
    --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
fe1efd35-EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Tags": {}
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Membuat Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-targets`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar target aturan pemberitahuan

`list-targets`Contoh berikut mengambil daftar semua target aturan notifikasi di AWS Wilayah tertentu.

```
aws codestar-notifications list-targets \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Targets": [
        {
            "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MySNSTopicForNotificationRules",
            "TargetType": "SNS",
            "TargetStatus": "ACTIVE"
        },
        {
            "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MySNSTopicForNotificationsAboutMyDemoRepo",
            "TargetType": "SNS",
            "TargetStatus": "ACTIVE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Target Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `subscribe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`subscribe`.

AWS CLI

Untuk menambahkan target ke aturan notifikasi

`subscribe`Contoh berikut menambahkan topik Amazon SNS sebagai target untuk aturan notifikasi yang ditentukan.

```
aws codestar-notifications subscribe \
    --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE \
    --target TargetType=SNS,TargetAddress=arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MyNotificationTopic
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE"
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Menambahkan atau Menghapus Topik Amazon SNS sebagai Target untuk Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Berlangganan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke aturan notifikasi

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag dengan nama kunci `Team` dan nilai `Li_Juan` untuk aturan pemberitahuan yang ditentukan.

```
aws codestar-notifications tag-resource \
    --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
fe1efd35-EXAMPLE \
    --tags Team=Li_Juan
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "Team": "Li_Juan"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Membuat Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unsubscribe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unsubscribe`.

AWS CLI

Untuk menghapus target dari aturan notifikasi

`unsubscribe`Contoh berikut menghapus topik Amazon SNS sebagai target dari aturan notifikasi yang ditentukan.

```
aws codestar-notifications unsubscribe \
    --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE \
    --target TargetType=SNS,TargetAddress=arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MyNotificationTopic
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE"
    "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyNotificationTopic"
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Menambahkan atau Menghapus Topik Amazon SNS sebagai Target untuk Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Berhenti berlangganan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari aturan pemberitahuan

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan nama kunci `Team` dari aturan pemberitahuan yang ditentukan.

```
aws codestar-notifications untag-resource \
    --arn arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
fe1efd35-EXAMPLE \
    --tag-keys Team
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit Aturan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-notification-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-notification-rule`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aturan pemberitahuan

`update-notification-rule`Contoh berikut memperbarui aturan notifikasi bernama `MyNotificationRule` di AWS akun `123456789012` menggunakan file JSON bernama`update.json`.

```
aws codestar-notifications update-notification-rule \
    --cli-input-json file://update.json
```

Isi dari `update.json`:

```
{
    "Name": "MyUpdatedNotificationRule",
    "EventTypeIds": [
        "codecommit-repository-branches-and-tags-created"
    ],
    "Resource": "arn:aws:codecommit:us-east-1:123456789012:MyDemoRepo",
    "Targets": [
        {
            "TargetType": "SNS",
            "TargetAddress": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:MyNotificationTopic"
        }
    ],
    "Status": "ENABLED",
    "DetailType": "FULL"
}
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:codestar-notifications:us-east-1:123456789012:notificationrule/
dc82df7a-EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit aturan pemberitahuan di Panduan Pengguna Konsol Alat AWS Pengembang.

- Untuk detail API, lihat UpdateNotificationRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

## CodeConnections contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with CodeConnections.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-connection`.

AWS CLI

Untuk membuat koneksi

`create-connection`Contoh berikut menunjukkan cara membuat koneksi ke repositori pihak ketiga. Contoh ini membuat koneksi di mana penyedia pihak ketiga adalah Bitbucket.

Koneksi yang dibuat melalui AWS CLI atau AWS CloudFormation dalam status Tertunda secara default. Setelah Anda membuat koneksi dengan CLI atau AWS CloudFormation, gunakan konsol untuk mengedit koneksi agar statusnya Tersedia.

```
aws codestar-connections create-connection \
    --provider-type Bitbucket \
    --connection-name MyConnection
```

Output:

```
{
    "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
east-1:123456789012:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat sambungan di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat CreateConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-host`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-host`.

AWS CLI

Untuk membuat host

`create-host`Contoh berikut menunjukkan cara membuat host untuk mewakili titik akhir infrastruktur tempat penyedia pihak ketiga Anda diinstal. Contoh ini membuat host di mana penyedia yang diinstal pihak ketiga adalah GitHub Enterprise Server.

Host yang dibuat melalui AWS CLI berada dalam status Tertunda secara default. Setelah Anda membuat host dengan CLI, gunakan konsol atau CLI untuk mengatur host agar statusnya Tersedia.

```
aws codestar-connections create-host \
    --name MyHost \
    --provider-type GitHubEnterpriseServer \
    --provider-endpoint "https://my-instance.dev"
```

Output:

```
{
    "HostArn": "arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:host/My-
Host-28aef605"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat host (CLI) di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat CreateHostdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-connection`.

AWS CLI

Untuk menghapus koneksi

`delete-connection`Contoh berikut menunjukkan cara menghapus koneksi.

```
aws codestar-connections delete-connection \
```

```
    --connection-arn arn:aws:codestar-connections:us-west-2:123456789012:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus sambungan (CLI) di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat DeleteConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-host`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-host`.

AWS CLI

Untuk menghapus host

`delete-host`Contoh berikut menunjukkan cara menghapus host. Sebelum Anda dapat menghapus host, Anda harus menghapus semua koneksi yang terkait dengan host.

```
aws codestar-connections delete-host \
    --host-arn "arn:aws:codestar-connections:us-east-1 :123456789012:host/My-
Host-28aef605"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus host (CLI) di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat DeleteHostdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connection`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang koneksi

`get-connection`Contoh berikut menunjukkan rincian tentang koneksi.

```
aws codestar-connections get-connection \
    --connection-arn arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f
```

Output:

```
{
    "Connection": {
        "ConnectionName": "MyConnection",
        "ConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:us-
east-1:123456789012:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
        "ProviderType": "Bitbucket",
        "OwnerAccountId": "123456789012",
        "ConnectionStatus": "AVAILABLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail koneksi di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat GetConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-host`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-host`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang host

`get-host`Contoh berikut menunjukkan rincian tentang host:

```
aws codestar-connections get-host \
    --host-arn arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:host/
MyHost-28aef605
```

Output:

```
{
    "Name": "MyHost",
```

```
    "Status": "AVAILABLE",
    "ProviderType": "GitHubEnterpriseServer",
    "ProviderEndpoint": "https://test-instance-1.dev/"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail host (CLI) di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat GetHostdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-connections`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar koneksi

`list-connections`Contoh berikut mengambil daftar semua koneksi di akun Anda untuk jenis penyedia Bitbucket. :

```
aws codestar-connections list-connections \
--provider-type Bitbucket \
--max-results 5 \
--next-token: next-token
```

Output:

```
{
    "Connections": [
        {
            "ConnectionName": "my-connection",
            "ProviderType": "Bitbucket",
            "Status": "PENDING",
            "ARN": "arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
            "OwnerAccountId": "123456789012"
        },
        {
            "ConnectionName": "my-other-connection",
            "ProviderType": "Bitbucket",
            "Status": "AVAILABLE",
```

```
            "ARN": "arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:connection/
aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f",
            "OwnerAccountId": "123456789012"
        },
    ],
    "NextToken": "next-token"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar koneksi (CLI) di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-hosts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-hosts`.

AWS CLI

Untuk daftar host

`list-hosts`Contoh berikut mengambil daftar semua host di akun Anda.

```
aws codestar-connections list-hosts
```

Output:

```
{
    "Hosts": [
        {
            "Name": "My-Host",
            "HostArn": "arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:host/My-
Host-28aef605",
            "ProviderType": "GitHubEnterpriseServer",
            "ProviderEndpoint": "https://my-instance.test.dev",
            "Status": "AVAILABLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar host (CLI) di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListHostsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengambil daftar semua tag yang dilampirkan ke sumber daya koneksi tertentu.

```
aws codestar-connections list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Project",
            "Value": "ProjectA"
        },
        {
            "Key": "ReadOnly",
            "Value": "true"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat tag untuk sumber daya koneksi di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut mengaitkan satu set tag yang disediakan dengan koneksi. Gunakan perintah ini untuk menambah atau mengedit tag.

```
aws codestar-connections tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f \
    --tags Key=Project,Value=ProjectA Key=IscontainerBased,Value=true
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tag ke sumber daya koneksi di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus AWS tag dari sumber daya koneksi

Berikut ini `untag-resource` menghapus tag dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws codestar-connections untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:codestar-connections:us-east-1:123456789012:connection/aEXAMPLE-8aad-4d5d-8878-dfcab0bc441f \
    --tag-keys Project ReadOnly
```

Output:

```
{
    "Tags": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus tag dari sumber daya koneksi di Panduan Pengguna konsol Alat Pengembang.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Identitas Amazon Cognito menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Identitas Cognito AWS Command Line Interface With Amazon.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-identity-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-identity-pool`.

AWS CLI

Untuk membuat kumpulan identitas dengan penyedia kumpulan identitas Cognito

Contoh ini membuat kumpulan identitas bernama MyIdentityPool. Ini memiliki penyedia kumpulan identitas Cognito. Identitas yang tidak diautentikasi tidak diperbolehkan.

Perintah:

```
aws cognito-identity create-identity-pool --identity-pool-
name MyIdentityPool --no-allow-unauthenticated-identities --cognito-
identity-providers ProviderName="cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-
west-2_aaaaaaaaa",ClientId="3n4b5urk1ft4fl3mg5e62d9ado",ServerSideTokenCheck=false
```

Output:

```
{
```

```
  "IdentityPoolId": "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111",
  "IdentityPoolName": "MyIdentityPool",
  "AllowUnauthenticatedIdentities": false,
  "CognitoIdentityProviders": [
      {
          "ProviderName": "cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-west-2_111111111",
          "ClientId": "3n4b5urk1ft4fl3mg5e62d9ado",
          "ServerSideTokenCheck": false
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateIdentityPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-identities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-identities`.

AWS CLI

Untuk menghapus kumpulan identitas

Contoh ini menghapus kumpulan identitas.

Perintah:

```
aws cognito-identity delete-identity-pool --identity-ids-to-delete "us-
west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111"
```

Output:

```
{
  "UnprocessedIdentityIds": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteIdentitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-identity-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-identity-pool`.

AWS CLI

Untuk menghapus kumpulan identitas

`delete-identity-pool`Contoh berikut menghapus kumpulan identitas yang ditentukan.

Perintah:

```
aws cognito-identity delete-identity-pool \
    --identity-pool-id "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteIdentityPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-identity-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-identity-pool`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kumpulan identitas

Contoh ini menjelaskan kumpulan identitas.

Perintah:

```
aws cognito-identity describe-identity-pool --identity-pool-id "us-
west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111"
```

Output:

```
{
  "IdentityPoolId": "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111",
  "IdentityPoolName": "MyIdentityPool",
  "AllowUnauthenticatedIdentities": false,
  "CognitoIdentityProviders": [
      {
          "ProviderName": "cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-west-2_111111111",
          "ClientId": "3n4b5urk1ft4fl3mg5e62d9ado",
          "ServerSideTokenCheck": false
      }
  ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIdentityPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-identity-pool-roles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-identity-pool-roles`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan peran kumpulan identitas

Contoh ini mendapatkan peran kumpulan identitas.

Perintah:

```
aws cognito-identity get-identity-pool-roles --identity-pool-id "us-
west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111"
```

Output:

```
{
  "IdentityPoolId": "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111",
  "Roles": {
      "authenticated": "arn:aws:iam::111111111111:role/
Cognito_MyIdentityPoolAuth_Role",
      "unauthenticated": "arn:aws:iam::111111111111:role/
Cognito_MyIdentityPoolUnauth_Role"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetIdentityPoolRolesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-identity-pools`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-identity-pools`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kumpulan identitas

Contoh ini mencantumkan kumpulan identitas. Ada maksimal 20 identitas yang terdaftar.

Perintah:

```
aws cognito-identity list-identity-pools --max-results 20
```

Output:

```
{
  "IdentityPools": [
      {
          "IdentityPoolId": "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111",
          "IdentityPoolName": "MyIdentityPool"
      },
      {
          "IdentityPoolId": "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111",
          "IdentityPoolName": "AnotherIdentityPool"
      },
      {
          "IdentityPoolId": "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111",
          "IdentityPoolName": "IdentityPoolRegionA"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListIdentityPoolsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-identity-pool-roles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-identity-pool-roles`.

AWS CLI

Untuk mengatur peran kumpulan identitas

`set-identity-pool-roles`Contoh berikut menetapkan peran kumpulan identitas.

```
aws cognito-identity set-identity-pool-roles \
    --identity-pool-id "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111" \
    --roles authenticated="arn:aws:iam::111111111111:role/
Cognito_MyIdentityPoolAuth_Role"
```

- Untuk detail API, lihat SetIdentityPoolRolesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-identity-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-identity-pool`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kumpulan identitas

Contoh ini memperbarui kumpulan identitas. Ini menetapkan nama untuk MyIdentityPool. Ia menambahkan Cognito sebagai penyedia identitas. Ini melarang identitas yang tidak diautentikasi.

Perintah:

```
aws cognito-identity update-identity-pool --identity-pool-id "us-
west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111" --identity-pool-
name "MyIdentityPool" --no-allow-unauthenticated-identities --cognito-
identity-providers ProviderName="cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-
west-2_111111111",ClientId="3n4b5urk1ft4fl3mg5e62d9ado",ServerSideTokenCheck=false
```

Output:

```
{
  "IdentityPoolId": "us-west-2:11111111-1111-1111-1111-111111111111",
  "IdentityPoolName": "MyIdentityPool",
  "AllowUnauthenticatedIdentities": false,
  "CognitoIdentityProviders": [
      {
          "ProviderName": "cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-west-2_111111111",
          "ClientId": "3n4b5urk1ft4fl3mg5e62d9ado",
          "ServerSideTokenCheck": false
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateIdentityPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Penyedia Identitas Amazon Cognito menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Penyedia Identitas Amazon Cognito AWS Command Line Interface dengan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `add-custom-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-custom-attributes`.

AWS CLI

Untuk menambahkan atribut kustom

Contoh ini menambahkan atribut kustom CustomAttr 1 ke kumpulan pengguna. Ini adalah tipe String, dan membutuhkan minimal 1 karakter dan maksimal 15. Hal ini tidak diperlukan.

Perintah:

```
aws cognito-idp add-custom-attributes --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --custom-
attributes
 Name="CustomAttr1",AttributeDataType="String",DeveloperOnlyAttribute=false,Required=false,S
```

- Untuk detail API, lihat AddCustomAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-add-user-to-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-add-user-to-group`.

AWS CLI

Untuk menambahkan pengguna ke grup

Contoh ini menambahkan pengguna Jane ke grup MyGroup.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-add-user-to-group --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username Jane --group-name MyGroup
```

- Untuk detail API, lihat AdminAddUserToGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-confirm-sign-up`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-confirm-sign-up`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi pendaftaran pengguna

Contoh ini mengkonfirmasi pengguna jane@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-confirm-sign-up --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username jane@example.com
```

- Untuk detail API, lihat AdminConfirmSignUpdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-create-user`.

AWS CLI

Untuk membuat pengguna

`admin-create-user`Contoh berikut membuat pengguna dengan pengaturan alamat email dan nomor telepon yang ditentukan.

```
aws cognito-idp admin-create-user \
    --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa \
    --username diego \
    --user-attributes Name=email,Value=diego@example.com
 Name=phone_number,Value="+15555551212" \
    --message-action SUPPRESS
```

Output:

```
{
    "User": {
        "Username": "diego",
        "Attributes": [
            {
                "Name": "sub",
                "Value": "7325c1de-b05b-4f84-b321-9adc6e61f4a2"
            },
            {
                "Name": "phone_number",
                "Value": "+15555551212"
            },
            {
                "Name": "email",
                "Value": "diego@example.com"
            }
        ],
        "UserCreateDate": 1548099495.428,
        "UserLastModifiedDate": 1548099495.428,
        "Enabled": true,
        "UserStatus": "FORCE_CHANGE_PASSWORD"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat AdminCreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-delete-user-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-delete-user-attributes`.

AWS CLI

Untuk menghapus atribut pengguna

Contoh ini menghapus atribut kustom CustomAttr 1 untuk pengguna diego@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-delete-user-attributes --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username diego@example.com --user-attribute-names "custom:CustomAttr1"
```

- Untuk detail API, lihat AdminDeleteUserAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna

Contoh ini menghapus pengguna.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-delete-user --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username diego@example.com
```

- Untuk detail API, lihat AdminDeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-disable-provider-for-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-disable-provider-for-user`.

AWS CLI

Untuk memutuskan tautan pengguna federasi dari profil pengguna lokal

`admin-disable-provider-for-user`Contoh berikut memutus pengguna Google dari profil lokal tertaut mereka.

```
aws cognito-idp admin-disable-provider-for-user \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --
user ProviderAttributeName=Cognito_Subject,ProviderAttributeValue=0000000000000000,ProviderN
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menautkan pengguna gabungan ke profil pengguna yang ada di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminDisableProviderForUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-disable-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-disable-user`.

AWS CLI

Untuk mencegah login oleh pengguna

`admin-disable-user`Contoh berikut mencegah login oleh penggunadiego@example.com.

```
aws cognito-idp admin-disable-user \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --username diego@example.com
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminDisableUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-enable-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-enable-user`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan login oleh pengguna

`admin-enable-user`Contoh berikut memungkinkan login oleh pengguna diego@example.com.

```
aws cognito-idp admin-enable-user \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --username diego@example.com
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminEnableUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-forget-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-forget-device`.

AWS CLI

Untuk melupakan perangkat

Contoh ini lupa perangkat untuk nama pengguna jane@example.com

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-forget-device --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username jane@example.com --device-key us-west-2_abcd_1234-5678
```

- Untuk detail API, lihat AdminForgetDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-get-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-get-device`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan perangkat

`admin-get-device`Contoh berikut menampilkan satu perangkat untuk penggunadiego.

```
aws cognito-idp admin-get-device \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --username diego \
    --device-key us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "Device": {
        "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "DeviceAttributes": [
            {
                "Name": "device_status",
                "Value": "valid"
            },
            {
                "Name": "device_name",
                "Value": "MyDevice"
            },
            {
                "Name": "dev:device_arn",
                "Value": "arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:owner/diego.us-
west-2_EXAMPLE/device/us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
            },
            {
```

```
                "Name": "dev:device_owner",
                "Value": "diego.us-west-2_EXAMPLE"
            },
            {
                "Name": "last_ip_used",
                "Value": "192.0.2.1"
            },
            {
                "Name": "dev:device_remembered_status",
                "Value": "remembered"
            },
            {
                "Name": "dev:device_sdk",
                "Value": "aws-sdk"
            }
        ],
        "DeviceCreateDate": 1715100742.022,
        "DeviceLastModifiedDate": 1723233651.167,
        "DeviceLastAuthenticatedDate": 1715100742.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan perangkat pengguna di kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminGetDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-get-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-get-user`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pengguna

Contoh ini mendapatkan informasi tentang nama pengguna jane@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-get-user --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username jane@example.com
```

Output:

```
{
  "Username": "4320de44-2322-4620-999b-5e2e1c8df013",
  "Enabled": true,
  "UserStatus": "FORCE_CHANGE_PASSWORD",
  "UserCreateDate": 1548108509.537,
  "UserAttributes": [
      {
          "Name": "sub",
          "Value": "4320de44-2322-4620-999b-5e2e1c8df013"
      },
      {
          "Name": "email_verified",
          "Value": "true"
      },
      {
          "Name": "phone_number_verified",
          "Value": "true"
      },
      {
          "Name": "phone_number",
          "Value": "+01115551212"
      },
      {
          "Name": "email",
          "Value": "jane@example.com"
      }
  ],
  "UserLastModifiedDate": 1548108509.537
}
```

- Untuk detail API, lihat AdminGetUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-initiate-auth`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-initiate-auth`.

AWS CLI

Untuk masuk pengguna sebagai admin

`admin-initiate-auth`Contoh tanda berikut di pengguna diego@example.com. Contoh ini juga mencakup metadata untuk perlindungan ancaman dan untuk pemicu ClientMetadata Lambda.

Pengguna dikonfigurasi untuk TOTP MFA dan menerima tantangan untuk memberikan kode dari aplikasi autentikator mereka sebelum mereka dapat menyelesaikan otentikasi.

```
aws cognito-idp admin-initiate-auth \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --client-id 1example23456789 \
    --auth-flow ADMIN_USER_PASSWORD_AUTH \
    --auth-parameters USERNAME=diego@example.com,PASSWORD="My@Example
$Password3!",SECRET_HASH=ExampleEncodedClientIdSecretAndUsername= \
    --context-data="{\"EncodedData\":\"abc123example\",\"HttpHeaders\":
[{\"headerName\":\"UserAgent\",\"headerValue\":\"Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1;
 Win64; x64; rv:47.0) Gecko/20100101 Firefox/47.0\"}],\"IpAddress\":\"192.0.2.1\",
\"ServerName\":\"example.com\",\"ServerPath\":\"/login\"}" \
    --client-metadata="{\"MyExampleKey\": \"MyExampleValue\"}"
```

Output:

```
{
    "ChallengeName": "SOFTWARE_TOKEN_MFA",
    "Session": "AYABeExample...",
    "ChallengeParameters": {
        "FRIENDLY_DEVICE_NAME": "MyAuthenticatorApp",
        "USER_ID_FOR_SRP": "diego@example.com"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alur otentikasi admin di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminInitiateAuthdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-link-provider-for-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-link-provider-for-user`.

AWS CLI

Untuk menautkan pengguna lokal ke pengguna federasi

`admin-link-provider-for-user`Contoh berikut menautkan diego pengguna lokal ke pengguna yang akan melakukan login federasi dengan Google.

```
aws cognito-idp admin-link-provider-for-user \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --destination-user ProviderName=Cognito,ProviderAttributeValue=diego \
    --source-
user ProviderAttributeName=Cognito_Subject,ProviderAttributeValue=0000000000000000,ProviderN
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menautkan pengguna gabungan ke profil pengguna yang ada di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminLinkProviderForUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-list-devices`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-list-devices`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar perangkat untuk pengguna

`admin-list-devices`Contoh berikut mencantumkan perangkat untuk pengguna diego.

```
aws cognito-idp admin-list-devices \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --username diego \
    --limit 1
```

Output:

```
{
    "Devices": [
        {
            "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "DeviceAttributes": [
                {
                    "Name": "device_status",
                    "Value": "valid"
                },
                {
                    "Name": "device_name",
                    "Value": "MyDevice"
                },
                {
```

```
                    "Name": "dev:device_arn",
                    "Value": "arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:owner/
diego.us-west-2_EXAMPLE/device/us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
                },
                {
                    "Name": "dev:device_owner",
                    "Value": "diego.us-west-2_EXAMPLE"
                },
                {
                    "Name": "last_ip_used",
                    "Value": "192.0.2.1"
                },
                {
                    "Name": "dev:device_remembered_status",
                    "Value": "remembered"
                },
                {
                    "Name": "dev:device_sdk",
                    "Value": "aws-sdk"
                }
            ],
            "DeviceCreateDate": 1715100742.022,
            "DeviceLastModifiedDate": 1723233651.167,
            "DeviceLastAuthenticatedDate": 1715100742.0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan perangkat pengguna di kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminListDevicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-list-groups-for-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-list-groups-for-user`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar grup untuk pengguna

Contoh ini mencantumkan grup untuk nama pengguna jane@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-list-groups-for-user --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username diego@example.com
```

Output:

```
{
  "Groups": [
      {
          "Description": "Sample group",
          "Precedence": 1,
          "LastModifiedDate": 1548097827.125,
          "RoleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/SampleRole",
          "GroupName": "SampleGroup",
          "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
          "CreationDate": 1548097827.125
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AdminListGroupsForUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-list-user-auth-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-list-user-auth-events`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan acara otorisasi untuk pengguna

`admin-list-user-auth-events`Contoh berikut mencantumkan peristiwa log aktivitas pengguna terbaru untuk diego pengguna.

```
aws cognito-idp admin-list-user-auth-events \
    --user-pool-id us-west-2_ywDJHlIfU \
    --username brcotter+050123 \
    --max-results 1
```

Output:

```
{
```

```
    "AuthEvents": [
        {
            "EventId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "EventType": "SignIn",
            "CreationDate": 1726694203.495,
            "EventResponse": "InProgress",
            "EventRisk": {
                "RiskDecision": "AccountTakeover",
                "RiskLevel": "Medium",
                "CompromisedCredentialsDetected": false
            },
            "ChallengeResponses": [
                {
                    "ChallengeName": "Password",
                    "ChallengeResponse": "Success"
                }
            ],
            "EventContextData": {
                "IpAddress": "192.0.2.1",
                "City": "Seattle",
                "Country": "United States"
            }
        }
    ],
    "NextToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222#2024-09-18T21:16:43.495Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan mengekspor riwayat peristiwa pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminListUserAuthEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-remove-user-from-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-remove-user-from-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna dari grup

Contoh ini menghapus jane@example.com dari SampleGroup.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-remove-user-from-group --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username jane@example.com --group-name SampleGroup
```

- Untuk detail API, lihat AdminRemoveUserFromGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-reset-user-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-reset-user-password`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang kata sandi pengguna

Contoh ini mengatur ulang kata sandi untuk diego@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-reset-user-password --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username diego@example.com
```

- Untuk detail API, lihat AdminResetUserPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-respond-to-auth-challenge`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-respond-to-auth-challenge`.

AWS CLI

Untuk menanggapi tantangan otentikasi

Ada banyak cara untuk menanggapi tantangan otentikasi yang berbeda, tergantung pada alur otentikasi Anda, konfigurasi kumpulan pengguna, dan pengaturan pengguna. `admin-respond-to-auth-challenge`Contoh berikut menyediakan kode TOTP MFA untuk diego@example.com dan menyelesaikan login. Kumpulan pengguna ini mengaktifkan memori perangkat, sehingga hasil otentikasi juga mengembalikan kunci perangkat baru.

```
aws cognito-idp admin-respond-to-auth-challenge \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --client-id 1example23456789 \
    --challenge-name SOFTWARE_TOKEN_MFA \
```

```
    --challenge-responses USERNAME=diego@example.com,SOFTWARE_TOKEN_MFA_CODE=000000
 \
    --session AYABeExample...
```

Output:

```
{
    "ChallengeParameters": {},
    "AuthenticationResult": {
        "AccessToken": "eyJra456defEXAMPLE",
        "ExpiresIn": 3600,
        "TokenType": "Bearer",
        "RefreshToken": "eyJra123abcEXAMPLE",
        "IdToken": "eyJra789ghiEXAMPLE",
        "NewDeviceMetadata": {
            "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "DeviceGroupKey": "-ExAmPlE1"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alur otentikasi admin di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminRespondToAuthChallengedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-set-user-mfa-preference`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-set-user-mfa-preference`.

AWS CLI

Untuk mengatur preferensi MFA pengguna

Contoh ini menetapkan preferensi SMS MFA untuk nama pengguna diego@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-set-user-mfa-preference --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username diego@example.com --sms-mfa-settings Enabled=false,PreferredMfa=false
```

- Untuk detail API, lihat AdminSetUserMfaPreferencedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-set-user-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-set-user-password`.

AWS CLI

Untuk mengatur kata sandi pengguna sebagai admin

`admin-set-user-password`Contoh berikut secara permanen menetapkan kata sandi untuk diego@example.com.

```
aws cognito-idp admin-set-user-password \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --username diego@example.com \
    --password MyExamplePassword1! \
    --permanent
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan sandi, pemulihan kata sandi, dan kata sandi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminSetUserPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-set-user-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-set-user-settings`.

AWS CLI

Untuk mengatur setelan pengguna

Contoh ini menetapkan preferensi pengiriman MFA untuk nama pengguna diego@example.com ke EMAIL.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-set-user-settings --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
username diego@example.com --mfa-options DeliveryMedium=EMAIL
```

- Untuk detail API, lihat AdminSetUserSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### admin-update-auth-event-feedback

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-update-auth-event-feedback`.

AWS CLI

Untuk memberikan umpan balik untuk acara otorisasi

Contoh ini menetapkan nilai umpan balik untuk peristiwa otorisasi yang diidentifikasi oleh event-id ke Valid.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-update-auth-event-feedback --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa
 --username diego@example.com --event-id c2c2cf89-c0d3-482d-aba6-99d78a5b0bfe --
feedback-value Valid
```

- Untuk detail API, lihat AdminUpdateAuthEventFeedbackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### admin-update-device-status

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-update-device-status`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status perangkat

Contoh ini menetapkan status perangkat yang diingat untuk perangkat yang diidentifikasi oleh device-key ke not_remembered.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-update-device-status --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa
 --username diego@example.com --device-key xxxx  --device-remembered-
status not_remembered
```

- Untuk detail API, lihat AdminUpdateDeviceStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### admin-update-user-attributes

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-update-user-attributes`.

AWS CLI

Untuk memperbarui atribut pengguna

Contoh ini memperbarui atribut pengguna kustom CustomAttr 1 untuk pengguna diego@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp admin-update-user-attributes --user-pool-id us-
west-2_aaaaaaaaa --username diego@example.com --user-attributes
 Name="custom:CustomAttr1",Value="Purple"
```

- Untuk detail API, lihat AdminUpdateUserAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `admin-user-global-sign-out`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`admin-user-global-sign-out`.

AWS CLI

Untuk keluar dari pengguna sebagai admin

`admin-user-global-sign-out`Contoh berikut menunjukkan pengguna diego@example.com.

```
aws cognito-idp admin-user-global-sign-out \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --username diego@example.com
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Otentikasi dengan kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AdminUserGlobalSignOutdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-software-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-software-token`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan kunci rahasia untuk aplikasi autentikator MFA

`associate-software-token`Contoh berikut menghasilkan kunci pribadi TOTP untuk pengguna yang telah masuk dan menerima token akses. Kunci pribadi yang dihasilkan dapat dimasukkan secara manual ke dalam aplikasi autentikator, atau aplikasi dapat menjadikannya sebagai kode QR yang dapat dipindai pengguna.

```
aws cognito-idp associate-software-token \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "SecretCode": "QWERTYUIOP123456EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat TOTP token perangkat lunak MFA di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat AssociateSoftwareTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `change-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`change-password`.

AWS CLI

Untuk mengubah kata sandi

Contoh ini mengubah kata sandi.

Perintah:

```
aws cognito-idp change-password --previous-password OldPassword --proposed-
password NewPassword --access-token ACCESS_TOKEN
```

- Untuk detail API, lihat ChangePassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-device`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi perangkat pengguna

`confirm-device`Contoh berikut menambahkan perangkat baru yang diingat untuk pengguna saat ini.

```
aws cognito-idp confirm-device \
   --access-token eyJra456defEXAMPLE \
   --device-key us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
   --device-secret-verifier-
config PasswordVerifier=TXlWZXJpZmllclN0cmluZw,Salt=TXlTUlBTYWx0
```

Output:

```
{
     "UserConfirmationNecessary": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan perangkat pengguna di kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ConfirmDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `confirm-forgot-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-forgot-password`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi kata sandi yang terlupakan

Contoh ini mengonfirmasi kata sandi yang terlupakan untuk nama pengguna diego@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp confirm-forgot-password --client-id 3n4b5urk1ft4fl3mg5e62d9ado --
username=diego@example.com --password PASSWORD --confirmation-code CONF_CODE
```

- Untuk detail API, lihat ConfirmForgotPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-sign-up`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-sign-up`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi pendaftaran

Contoh ini mengonfirmasi pendaftaran untuk nama pengguna diego@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp confirm-sign-up --client-id 3n4b5urk1ft4fl3mg5e62d9ado --
username=diego@example.com --confirmation-code CONF_CODE
```

- Untuk detail API, lihat ConfirmSignUpdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup

Contoh ini membuat grup dengan deskripsi.

Perintah:

```
aws cognito-idp create-group --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --group-
name MyNewGroup --description "New group."
```

Output:

```
{
  "Group": {
      "GroupName": "MyNewGroup",
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "Description": "New group.",
      "LastModifiedDate": 1548270073.795,
      "CreationDate": 1548270073.795
  }
```

```
}
```

Untuk membuat grup dengan peran dan prioritas

Contoh ini membuat grup dengan deskripsi. Ini juga mencakup peran dan prioritas.

Perintah:

```
aws cognito-idp create-group --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --group-
name MyNewGroupWithRole --description "New group with a role." --role-
arn arn:aws:iam::111111111111:role/MyNewGroupRole --precedence 2
```

Output:

```
{
  "Group": {
      "GroupName": "MyNewGroupWithRole",
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "Description": "New group with a role.",
      "RoleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/MyNewGroupRole",
      "Precedence": 2,
      "LastModifiedDate": 1548270211.761,
      "CreationDate": 1548270211.761
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-identity-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-identity-provider`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat kumpulan pengguna penyedia identitas SAMP (IDP) dengan URL metadata

`create-identity-provider`Contoh berikut membuat IDP SAMP baru dengan metadata dari URL publik, pemetaan atribut, dan dua pengidentifikasi.

```
aws cognito-idp create-identity-provider \
```

```
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --provider-name MySAML \
    --provider-type SAML \
    --provider-
details IDPInit=true,IDPSignout=true,EncryptedResponses=true,MetadataURL=https://
auth.example.com/sso/saml/metadata,RequestSigningAlgorithm=rsa-sha256 \
    --attribute-mapping email=emailaddress,phone_number=phone,custom:111=department
 \
    --idp-identifiers CorpSAML WestSAML
```

Output:

```
{
    "IdentityProvider": {
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "ProviderName": "MySAML",
        "ProviderType": "SAML",
        "ProviderDetails": {
            "ActiveEncryptionCertificate": "MIICvTCCAaEXAMPLE",
            "EncryptedResponses": "true",
            "IDPInit": "true",
            "IDPSignout": "true",
            "MetadataURL": "https://auth.example.com/sso/saml/metadata",
            "RequestSigningAlgorithm": "rsa-sha256",
            "SLORedirectBindingURI": "https://auth.example.com/slo/saml",
            "SSORedirectBindingURI": "https://auth.example.com/sso/saml"
        },
        "AttributeMapping": {
            "custom:111": "department",
            "emailaddress": "email",
            "phone": "phone_number"
        },
        "IdpIdentifiers": [
            "CorpSAML",
            "WestSAML"
        ],
        "LastModifiedDate": 1726853833.977,
        "CreationDate": 1726853833.977
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan login kumpulan pengguna melalui pihak ketiga di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

Contoh 2: Untuk membuat kumpulan pengguna penyedia identitas SAMP (IDP) dengan file metadata

`create-identity-provider`Contoh berikut membuat IDP SAMP baru dengan metadata dari file, pemetaan atribut, dan dua pengidentifikasi. Sintaks file dapat berbeda antara sistem operasi dalam `--provider-details` parameter. Cara termudah untuk membuat file input JSON untuk operasi ini. :

```
aws cognito-idp create-identity-provider \
    --cli-input-json file://.\SAML-identity-provider.json
```

Isi dari `SAML-identity-provider.json`:

```
{
    "AttributeMapping": {
        "email" : "idp_email",
        "email_verified" : "idp_email_verified"
    },
    "IdpIdentifiers": [ "platform" ],
    "ProviderDetails": {
        "MetadataFile": "<md:EntityDescriptor xmlns:md=
\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata\" entityID=\"http://www.example.com/
sso\"><md:IDPSSODescriptor WantAuthnRequestsSigned=\"false\"
 protocolSupportEnumeration=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol
\"><md:KeyDescriptor use=\"signing\"><ds:KeyInfo xmlns:ds=\"http://
www.w3.org/2000/09/xmldsig#
\"><ds:X509Data><ds:X509Certificate>[IDP_CERTIFICATE_DATA]</ds:X509Certificate></
ds:X509Data></ds:KeyInfo></md:KeyDescriptor><md:SingleLogoutService
 Binding=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST\" Location=
\"https://www.example.com/slo/saml\"/><md:SingleLogoutService
 Binding=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-
Redirect\" Location=\"https://www.example.com/slo/saml\"/
><md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified</
md:NameIDFormat><md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-
format:emailAddress</md:NameIDFormat><md:SingleSignOnService
 Binding=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST\" Location=
\"https://www.example.com/sso/saml\"/><md:SingleSignOnService Binding=
\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect\" Location=\"https://
www.example.com/sso/saml\"/></md:IDPSSODescriptor></md:EntityDescriptor>",
        "IDPSignout" : "true",
        "RequestSigningAlgorithm" : "rsa-sha256",
        "EncryptedResponses" : "true",
```

```
        "IDPInit" : "true"
    },
    "ProviderName": "MySAML2",
    "ProviderType": "SAML",
    "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
}
```

Output:

```
{
    "IdentityProvider": {
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "ProviderName": "MySAML2",
        "ProviderType": "SAML",
        "ProviderDetails": {
            "ActiveEncryptionCertificate":
 "[USER_POOL_ENCRYPTION_CERTIFICATE_DATA]",
            "EncryptedResponses": "true",
            "IDPInit": "true",
            "IDPSignout": "true",
            "MetadataFile": "<md:EntityDescriptor xmlns:md=
\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata\" entityID=\"http://www.example.com/
sso\"><md:IDPSSODescriptor WantAuthnRequestsSigned=\"false\"
 protocolSupportEnumeration=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol
\"><md:KeyDescriptor use=\"signing\"><ds:KeyInfo xmlns:ds=\"http://
www.w3.org/2000/09/xmldsig#
\"><ds:X509Data><ds:X509Certificate>[IDP_CERTIFICATE_DATA]</ds:X509Certificate></
ds:X509Data></ds:KeyInfo></md:KeyDescriptor><md:SingleLogoutService
 Binding=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST\" Location=
\"https://www.example.com/slo/saml\"/><md:SingleLogoutService
 Binding=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-
Redirect\" Location=\"https://www.example.com/slo/saml\"/
><md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified</
md:NameIDFormat><md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-
format:emailAddress</md:NameIDFormat><md:SingleSignOnService
 Binding=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST\" Location=
\"https://www.example.com/sso/saml\"/><md:SingleSignOnService Binding=
\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect\" Location=\"https://
www.example.com/sso/saml\"/></md:IDPSSODescriptor></md:EntityDescriptor>",
            "RequestSigningAlgorithm": "rsa-sha256",
            "SLORedirectBindingURI": "https://www.example.com/slo/saml",
            "SSORedirectBindingURI": "https://www.example.com/sso/saml"
        },
```

```
        "AttributeMapping": {
            "email": "idp_email",
            "email_verified": "idp_email_verified"
        },
        "IdpIdentifiers": [
            "platform"
        ],
        "LastModifiedDate": 1726855290.731,
        "CreationDate": 1726855290.731
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan login kumpulan pengguna melalui pihak ketiga di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat CreateIdentityProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resource-server`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource-server`.

AWS CLI

Untuk membuat klien kumpulan pengguna

`create-resource-server`Contoh berikut membuat server sumber daya baru dengan cakupan kustom.

```
aws cognito-idp create-resource-server \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --identifier solar-system-data \
    --name "Solar system object tracker" \
    --scopes ScopeName=sunproximity.read,ScopeDescription="Distance in AU from Sol"
 ScopeName=asteroids.add,ScopeDescription="Enter a new asteroid"
```

Output:

```
{
    "ResourceServer": {
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "Identifier": "solar-system-data",
        "Name": "Solar system object tracker",
```

```
        "Scopes": [
            {
                "ScopeName": "sunproximity.read",
                "ScopeDescription": "Distance in AU from Sol"
            },
            {
                "ScopeName": "asteroids.add",
                "ScopeDescription": "Enter a new asteroid"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cakupan, M2M, dan APIs dengan server sumber daya di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat CreateResourceServerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user-import-job`.

AWS CLI

Untuk membuat pekerjaan impor pengguna

Contoh ini membuat pekerjaan impor pengguna bernama MyImportJob.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengimpor pengguna, lihat Mengimpor Pengguna ke Kumpulan Pengguna Dari File CSV.

Perintah:

```
aws cognito-idp create-user-import-job --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
job-name MyImportJob --cloud-watch-logs-role-arn arn:aws:iam::111111111111:role/
CognitoCloudWatchLogsRole
```

Output:

```
{
  "UserImportJob": {
      "JobName": "MyImportJob",
```

```
      "JobId": "import-qQ0DCt2fRh",
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "PreSignedUrl": "PRE_SIGNED_URL",
      "CreationDate": 1548271795.471,
      "Status": "Created",
      "CloudWatchLogsRoleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/
CognitoCloudWatchLogsRole",
      "ImportedUsers": 0,
      "SkippedUsers": 0,
      "FailedUsers": 0
  }
}
```

Unggah file.csv dengan curl menggunakan URL yang telah ditandatangani sebelumnya:

Perintah:

```
curl -v -T "PATH_TO_CSV_FILE" -H "x-amz-server-side-encryption:aws:kms"
 "PRE_SIGNED_URL"
```

- Untuk detail API, lihat CreateUserImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user-pool-client`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user-pool-client`.

AWS CLI

Untuk membuat klien kumpulan pengguna

`create-user-pool-client`Contoh berikut membuat klien kumpulan pengguna baru dengan rahasia klien, atribut baca dan tulis eksplisit, masuk dengan kata sandi pengguna dan aliran SRP, masuk dengan tiga, akses ke subset OAuth cakupan, PinPoint analitik IdPs, dan validitas sesi otentikasi yang diperpanjang.

```
aws cognito-idp create-user-pool-client \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --client-name MyTestClient \
    --generate-secret \
    --refresh-token-validity 10 \
    --access-token-validity 60 \
    --id-token-validity 60 \
```

```
    --token-validity-units AccessToken=minutes,IdToken=minutes,RefreshToken=days \
    --read-attributes email phone_number email_verified phone_number_verified \
    --write-attributes email phone_number \
    --explicit-auth-
flows ALLOW_USER_PASSWORD_AUTH ALLOW_USER_SRP_AUTH ALLOW_REFRESH_TOKEN_AUTH \
    --supported-identity-providers Google Facebook MyOIDC \
    --callback-urls https://www.amazon.com https://example.com http://
localhost:8001 myapp://example \
    --allowed-o-auth-flows code implicit \
    --allowed-o-auth-scopes openid profile aws.cognito.signin.user.admin solar-
system-data/asteroids.add \
    --allowed-o-auth-flows-user-pool-client \
    --analytics-configuration ApplicationArn=arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:767671399759:apps/thisisanexamplepinpointapplicationid,UserDataShared=TRUE \
    --prevent-user-existence-errors ENABLED \
    --enable-token-revocation \
    --enable-propagate-additional-user-context-data \
    --auth-session-validity 4
```

Output:

```
{
    "UserPoolClient": {
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "ClientName": "MyTestClient",
        "ClientId": "123abc456defEXAMPLE",
        "ClientSecret": "this1234is5678my91011example1213client1415secret",
        "LastModifiedDate": 1726788459.464,
        "CreationDate": 1726788459.464,
        "RefreshTokenValidity": 10,
        "AccessTokenValidity": 60,
        "IdTokenValidity": 60,
        "TokenValidityUnits": {
            "AccessToken": "minutes",
            "IdToken": "minutes",
            "RefreshToken": "days"
        },
        "ReadAttributes": [
            "email_verified",
            "phone_number_verified",
            "phone_number",
            "email"
        ],
```

```
        "WriteAttributes": [
            "phone_number",
            "email"
        ],
        "ExplicitAuthFlows": [
            "ALLOW_USER_PASSWORD_AUTH",
            "ALLOW_USER_SRP_AUTH",
            "ALLOW_REFRESH_TOKEN_AUTH"
        ],
        "SupportedIdentityProviders": [
            "Google",
            "MyOIDC",
            "Facebook"
        ],
        "CallbackURLs": [
            "https://example.com",
            "https://www.amazon.com",
            "myapp://example",
            "http://localhost:8001"
        ],
        "AllowedOAuthFlows": [
            "implicit",
            "code"
        ],
        "AllowedOAuthScopes": [
            "aws.cognito.signin.user.admin",
            "openid",
            "profile",
            "solar-system-data/asteroids.add"
        ],
        "AllowedOAuthFlowsUserPoolClient": true,
        "AnalyticsConfiguration": {
            "ApplicationArn": "arn:aws:mobiletargeting:us-west-2:123456789012:apps/
thisisanexamplepinpointapplicationid",
            "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/cognito-
idp.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonCognitoIdp",
            "UserDataShared": true
        },
        "PreventUserExistenceErrors": "ENABLED",
        "EnableTokenRevocation": true,
        "EnablePropagateAdditionalUserContextData": true,
        "AuthSessionValidity": 4
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Setelan khusus aplikasi dengan klien aplikasi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat CreateUserPoolClientdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user-pool-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user-pool-domain`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat domain pool pengguna

`create-user-pool-domain`Contoh berikut membuat domain kustom baru.

```
aws cognito-idp create-user-pool-domain \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --domain auth.example.com \
    --custom-domain-config CertificateArn=arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222
```

Output:

```
{
    "CloudFrontDomain": "example1domain.cloudfront.net"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi domain kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

Contoh 2: Untuk membuat domain pool pengguna

`create-user-pool-domain`Contoh berikut membuat domain baru dengan awalan milik layanan.

```
aws cognito-idp create-user-pool-domain \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE2 \
    --domain mydomainprefix
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi domain kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat CreateUserPoolDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user-pool`.

AWS CLI

Untuk membuat kumpulan pengguna yang dikonfigurasi minimal

Contoh ini membuat kumpulan pengguna bernama MyUserPool menggunakan nilai default. Tidak ada atribut yang diperlukan dan tidak ada klien aplikasi. MFA dan keamanan tingkat lanjut dinonaktifkan.

Perintah:

```
aws cognito-idp create-user-pool --pool-name MyUserPool
```

Output:

```
{
  "UserPool": {
      "SchemaAttributes": [
          {
              "Name": "sub",
              "StringAttributeConstraints": {
                  "MinLength": "1",
                  "MaxLength": "2048"
              },
              "DeveloperOnlyAttribute": false,
              "Required": true,
              "AttributeDataType": "String",
              "Mutable": false
          },
          {
              "Name": "name",
              "StringAttributeConstraints": {
                  "MinLength": "0",
                  "MaxLength": "2048"
              },
```

```
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "given_name",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "family_name",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "middle_name",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "nickname",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
```

```
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "preferred_username",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "profile",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "picture",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "website",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
```

```
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "email",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "AttributeDataType": "Boolean",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "Name": "email_verified",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "gender",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "birthdate",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "10",
                "MaxLength": "10"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
```

```
        },
        {
            "Name": "zoneinfo",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "locale",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "phone_number",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "AttributeDataType": "Boolean",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "Name": "phone_number_verified",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "address",
            "StringAttributeConstraints": {
```

```
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "updated_at",
            "NumberAttributeConstraints": {
                "MinValue": "0"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "Number",
            "Mutable": true
        }
    ],
    "MfaConfiguration": "OFF",
    "Name": "MyUserPool",
    "LastModifiedDate": 1547833345.777,
    "AdminCreateUserConfig": {
        "UnusedAccountValidityDays": 7,
        "AllowAdminCreateUserOnly": false
    },
    "EmailConfiguration": {},
    "Policies": {
        "PasswordPolicy": {
            "RequireLowercase": true,
            "RequireSymbols": true,
            "RequireNumbers": true,
            "MinimumLength": 8,
            "RequireUppercase": true
        }
    },
    "CreationDate": 1547833345.777,
    "EstimatedNumberOfUsers": 0,
    "Id": "us-west-2_aaaaaaaaa",
    "LambdaConfig": {}
  }
}
```

Untuk membuat kumpulan pengguna dengan dua atribut yang diperlukan

Contoh ini membuat kumpulan pengguna MyUserPool. Pool dikonfigurasi untuk menerima email sebagai atribut nama pengguna. Ini juga menetapkan alamat sumber email ke alamat yang divalidasi menggunakan Amazon Simple Email Service.

Perintah:

```
aws cognito-idp create-user-pool --pool-name MyUserPool --username-
attributes "email" --email-configuration=SourceArn="arn:aws:ses:us-
east-1:111111111111:identity/
jane@example.com",ReplyToEmailAddress="jane@example.com"
```

Output:

```
{
  "UserPool": {
      "SchemaAttributes": [
          {
              "Name": "sub",
              "StringAttributeConstraints": {
                  "MinLength": "1",
                  "MaxLength": "2048"
              },
              "DeveloperOnlyAttribute": false,
              "Required": true,
              "AttributeDataType": "String",
              "Mutable": false
          },
          {
              "Name": "name",
              "StringAttributeConstraints": {
                  "MinLength": "0",
                  "MaxLength": "2048"
              },
              "DeveloperOnlyAttribute": false,
              "Required": false,
              "AttributeDataType": "String",
              "Mutable": true
          },
          {
              "Name": "given_name",
              "StringAttributeConstraints": {
```

```
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "family_name",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "middle_name",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "nickname",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "preferred_username",
            "StringAttributeConstraints": {
```

```
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "profile",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "picture",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "website",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "email",
            "StringAttributeConstraints": {
```

```
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "AttributeDataType": "Boolean",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "Name": "email_verified",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "gender",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "birthdate",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "10",
                "MaxLength": "10"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "zoneinfo",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
```

```
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "locale",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "phone_number",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
        {
            "AttributeDataType": "Boolean",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "Name": "phone_number_verified",
            "Mutable": true
        },
        {
            "Name": "address",
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            },
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Required": false,
            "AttributeDataType": "String",
            "Mutable": true
        },
```

```
            {
                "Name": "updated_at",
                "NumberAttributeConstraints": {
                    "MinValue": "0"
                },
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Required": false,
                "AttributeDataType": "Number",
                "Mutable": true
            }
        ],
        "MfaConfiguration": "OFF",
        "Name": "MyUserPool",
        "LastModifiedDate": 1547837788.189,
        "AdminCreateUserConfig": {
            "UnusedAccountValidityDays": 7,
            "AllowAdminCreateUserOnly": false
        },
        "EmailConfiguration": {
            "ReplyToEmailAddress": "jane@example.com",
            "SourceArn": "arn:aws:ses:us-east-1:111111111111:identity/
jane@example.com"
        },
        "Policies": {
            "PasswordPolicy": {
                "RequireLowercase": true,
                "RequireSymbols": true,
                "RequireNumbers": true,
                "MinimumLength": 8,
                "RequireUppercase": true
            }
        },
        "UsernameAttributes": [
            "email"
        ],
        "CreationDate": 1547837788.189,
        "EstimatedNumberOfUsers": 0,
        "Id": "us-west-2_aaaaaaaaa",
        "LambdaConfig": {}
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateUserPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup

Contoh ini menghapus grup.

Perintah:

```
aws cognito-idp delete-group --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa  --group-
name MyGroupName
```

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-identity-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-identity-provider`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyedia identitas

Contoh ini menghapus penyedia identitas.

Perintah:

```
aws cognito-idp delete-identity-provider --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
provider-name Facebook
```

- Untuk detail API, lihat DeleteIdentityProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource-server`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-server`.

AWS CLI

Untuk menghapus server sumber daya

Contoh ini menghapus server sumber daya bernama weather.example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp delete-resource-server --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
identifier weather.example.com
```

- Untuk detail API, lihat DeleteResourceServerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user-attributes`.

AWS CLI

Untuk menghapus atribut pengguna

`delete-user-attributes`Contoh berikut menghapus atribut kustom “custom:attribute” dari pengguna yang saat ini masuk.

```
aws cognito-idp delete-user-attributes \
    --access-token ACCESS_TOKEN \
    --user-attribute-names "custom:department"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan atribut pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user-pool-client`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user-pool-client`.

AWS CLI

Untuk menghapus klien kumpulan pengguna

Contoh ini menghapus klien kumpulan pengguna.

Perintah:

```
aws cognito-idp delete-user-pool-client --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --client-id 38fjsnc484p94kpqsnet7mpld0
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserPoolClientdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user-pool-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user-pool-domain`.

AWS CLI

Untuk menghapus domain kumpulan pengguna

`delete-user-pool-domain`Contoh berikut menghapus domain pool pengguna bernama `my-domain`

```
aws cognito-idp delete-user-pool-domain \
    --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa \
    --domain my-domain
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserPoolDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user-pool`.

AWS CLI

Untuk menghapus kumpulan pengguna

Contoh ini menghapus kumpulan pengguna menggunakan id kumpulan pengguna, us-west-2_aaaaaaaaa.

Perintah:

```
aws cognito-idp delete-user-pool --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna

Contoh ini menghapus pengguna.

Perintah:

```
aws cognito-idp delete-user --access-token ACCESS_TOKEN
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-identity-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-identity-provider`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penyedia identitas

Contoh ini menjelaskan penyedia identitas bernama Facebook.

Perintah:

```
aws cognito-idp describe-identity-provider --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
provider-name Facebook
```

Output:

```
{
  "IdentityProvider": {
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "ProviderName": "Facebook",
      "ProviderType": "Facebook",
      "ProviderDetails": {
          "attributes_url": "https://graph.facebook.com/me?fields=",
          "attributes_url_add_attributes": "true",
          "authorize_scopes": myscope",
          "authorize_url": "https://www.facebook.com/v2.9/dialog/oauth",
```

```
            "client_id": "11111",
            "client_secret": "11111",
            "token_request_method": "GET",
            "token_url": "https://graph.facebook.com/v2.9/oauth/access_token"
        },
        "AttributeMapping": {
            "username": "id"
        },
        "IdpIdentifiers": [],
        "LastModifiedDate": 1548105901.736,
        "CreationDate": 1548105901.736
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIdentityProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-resource-server`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-resource-server`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan server sumber daya

Contoh ini menjelaskan server sumber daya weather.example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp describe-resource-server --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
identifier weather.example.com
```

Output:

```
{
    "ResourceServer": {
        "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
        "Identifier": "weather.example.com",
        "Name": "Weather",
        "Scopes": [
            {
                "ScopeName": "weather.update",
                "ScopeDescription": "Update weather forecast"
            },
```

```
            {
                "ScopeName": "weather.read",
                "ScopeDescription": "Read weather forecasts"
            },
            {
                "ScopeName": "weather.delete",
                "ScopeDescription": "Delete a weather forecast"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeResourceServerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-risk-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-risk-configuration`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan konfigurasi risiko

Contoh ini menjelaskan konfigurasi risiko yang terkait dengan pool us-west-2_aaaaaaaaa.

Perintah:

```
aws cognito-idp describe-risk-configuration --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa
```

Output:

```
{
  "RiskConfiguration": {
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "CompromisedCredentialsRiskConfiguration": {
          "EventFilter": [
              "SIGN_IN",
              "SIGN_UP",
              "PASSWORD_CHANGE"
          ],
          "Actions": {
              "EventAction": "BLOCK"
          }
      },
```

```
      "AccountTakeoverRiskConfiguration": {
          "NotifyConfiguration": {
              "From": "diego@example.com",
              "ReplyTo": "diego@example.com",
              "SourceArn": "arn:aws:ses:us-east-1:111111111111:identity/
diego@example.com",
              "BlockEmail": {
                  "Subject": "Blocked sign-in attempt",
                  "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML
 email context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We
 blocked an unrecognized sign-in to your account with this information:\n<ul>
\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location: {city},
 {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change your
 password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this link</
a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-valid}>this
 link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                  "TextBody": "We blocked an unrecognized sign-in to your account
 with this information:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-name}\nLocation:
 {city}, {country}\nIf this sign-in was not by you, you should change your password
 and notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this sign-in was by you,
 you can follow {one-click-link-valid} to let us know"
              },
              "NoActionEmail": {
                  "Subject": "New sign-in attempt",
                  "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML
 email context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We
 observed an unrecognized sign-in to your account with this information:\n<ul>
\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location: {city},
 {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change your
 password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this link</
a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-valid}>this
 link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                  "TextBody": "We observed an unrecognized sign-in to your account
 with this information:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-name}\nLocation:
 {city}, {country}\nIf this sign-in was not by you, you should change your password
 and notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this sign-in was by you,
 you can follow {one-click-link-valid} to let us know"
              },
              "MfaEmail": {
                  "Subject": "New sign-in attempt",
                  "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML email
 context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We required
 you to use multi-factor authentication for the following sign-in attempt:\n<ul>
\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location: {city},
```

```
 {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change your
 password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this link</
a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-valid}>this
 link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                "TextBody": "We required you to use multi-factor authentication
 for the following sign-in attempt:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-
name}\nLocation: {city}, {country}\nIf this sign-in was not by you, you should
 change your password and notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this
 sign-in was by you, you can follow {one-click-link-valid} to let us know"
            }
        },
        "Actions": {
            "LowAction": {
                "Notify": true,
                "EventAction": "NO_ACTION"
            },
            "MediumAction": {
                "Notify": true,
                "EventAction": "MFA_IF_CONFIGURED"
            },
            "HighAction": {
                "Notify": true,
                "EventAction": "MFA_IF_CONFIGURED"
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRiskConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user-import-job`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan pekerjaan impor pengguna

Contoh ini menjelaskan pekerjaan masukan pengguna.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengimpor pengguna, lihat Mengimpor Pengguna ke Kumpulan Pengguna Dari File CSV.

Perintah:

```
aws cognito-idp describe-user-import-job --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --job-
id import-TZqNQvDRnW
```

Output:

```
{
  "UserImportJob": {
      "JobName": "import-Test1",
      "JobId": "import-TZqNQvDRnW",
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "PreSignedUrl": "PRE_SIGNED URL",
      "CreationDate": 1548271708.512,
      "Status": "Created",
      "CloudWatchLogsRoleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/
CognitoCloudWatchLogsRole",
      "ImportedUsers": 0,
      "SkippedUsers": 0,
      "FailedUsers": 0
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUserImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user-pool-client`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user-pool-client`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan klien kumpulan pengguna

Contoh ini menjelaskan klien kumpulan pengguna.

Perintah:

```
aws cognito-idp describe-user-pool-client --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --
client-id 38fjsnc484p94kpqsnet7mpld0
```

Output:

```
{
  "UserPoolClient": {
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "ClientName": "MyApp",
      "ClientId": "38fjsnc484p94kpqsnet7mpld0",
      "ClientSecret": "CLIENT_SECRET",
      "LastModifiedDate": 1548108676.163,
      "CreationDate": 1548108676.163,
      "RefreshTokenValidity": 30,
      "ReadAttributes": [
          "address",
          "birthdate",
          "custom:CustomAttr1",
          "custom:CustomAttr2",
          "email",
          "email_verified",
          "family_name",
          "gender",
          "given_name",
          "locale",
          "middle_name",
          "name",
          "nickname",
          "phone_number",
          "phone_number_verified",
          "picture",
          "preferred_username",
          "profile",
          "updated_at",
          "website",
          "zoneinfo"
      ],
      "WriteAttributes": [
          "address",
          "birthdate",
          "custom:CustomAttr1",
          "custom:CustomAttr2",
          "email",
          "family_name",
          "gender",
          "given_name",
          "locale",
          "middle_name",
```

```
            "name",
            "nickname",
            "phone_number",
            "picture",
            "preferred_username",
            "profile",
            "updated_at",
            "website",
            "zoneinfo"
        ],
        "ExplicitAuthFlows": [
            "ADMIN_NO_SRP_AUTH",
            "USER_PASSWORD_AUTH"
        ],
        "AllowedOAuthFlowsUserPoolClient": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUserPoolClientdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user-pool-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user-pool-domain`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan klien kumpulan pengguna

Contoh ini menjelaskan domain pool pengguna bernama my-domain.

Perintah:

```
aws cognito-idp describe-user-pool-domain --domain my-domain
```

Output:

```
{
    "DomainDescription": {
        "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
        "AWSAccountId": "111111111111",
        "Domain": "my-domain",
        "S3Bucket": "aws-cognito-prod-pdx-assets",
        "CloudFrontDistribution": "aaaaaaaaaaaaa.cloudfront.net",
```

```
      "Version": "20190128175402",
      "Status": "ACTIVE",
      "CustomDomainConfig": {}
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUserPoolDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user-pool`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan kumpulan pengguna

Contoh berikut menjelaskan kumpulan pengguna dengan id kumpulan pengguna US-West-2_Example.

```
aws cognito-idp describe-user-pool \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "UserPool": {
        "Id": "us-west-2_EXAMPLE",
        "Name": "MyUserPool",
        "Policies": {
            "PasswordPolicy": {
                "MinimumLength": 8,
                "RequireUppercase": true,
                "RequireLowercase": true,
                "RequireNumbers": true,
                "RequireSymbols": true,
                "TemporaryPasswordValidityDays": 1
            }
        },
        "DeletionProtection": "ACTIVE",
        "LambdaConfig": {
            "PreSignUp": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyPreSignUpFunction",
```

```
            "CustomMessage": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyCustomMessageFunction",
            "PostConfirmation": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyPostConfirmationFunction",
            "PreAuthentication": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyPreAuthenticationFunction",
            "PostAuthentication": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyPostAuthenticationFunction",
            "DefineAuthChallenge": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyDefineAuthChallengeFunction",
            "CreateAuthChallenge": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyCreateAuthChallengeFunction",
            "VerifyAuthChallengeResponse": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyVerifyAuthChallengeFunction",
            "PreTokenGeneration": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyPreTokenGenerationFunction",
            "UserMigration": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyMigrateUserFunction",
            "PreTokenGenerationConfig": {
                "LambdaVersion": "V2_0",
                "LambdaArn": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyPreTokenGenerationFunction"
            },
            "CustomSMSSender": {
                "LambdaVersion": "V1_0",
                "LambdaArn": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyCustomSMSSenderFunction"
            },
            "CustomEmailSender": {
                "LambdaVersion": "V1_0",
                "LambdaArn": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyCustomEmailSenderFunction"
            },
            "KMSKeyID": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222"
        },
        "LastModifiedDate": 1726784814.598,
        "CreationDate": 1602103465.273,
        "SchemaAttributes": [
            {
                "Name": "sub",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": false,
```

```
            "Required": true,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "1",
                "MaxLength": "2048"
            }
        },
        {
            "Name": "name",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            }
        },
        {
            "Name": "given_name",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            }
        },
        {
            "Name": "family_name",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            }
        },
        {
            "Name": "middle_name",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
```

```
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "0",
                    "MaxLength": "2048"
                }
            },
            {
                "Name": "nickname",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "0",
                    "MaxLength": "2048"
                }
            },
            {
                "Name": "preferred_username",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "0",
                    "MaxLength": "2048"
                }
            },
            {
                "Name": "profile",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "0",
                    "MaxLength": "2048"
                }
            },
            {
                "Name": "picture",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
```

```
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "0",
                    "MaxLength": "2048"
                }
            },
            {
                "Name": "website",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "0",
                    "MaxLength": "2048"
                }
            },
            {
                "Name": "email",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": true,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "0",
                    "MaxLength": "2048"
                }
            },
            {
                "Name": "email_verified",
                "AttributeDataType": "Boolean",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": false
            },
            {
                "Name": "gender",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "0",
                    "MaxLength": "2048"
```

```
            }
        },
        {
            "Name": "birthdate",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "10",
                "MaxLength": "10"
            }
        },
        {
            "Name": "zoneinfo",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            }
        },
        {
            "Name": "locale",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            }
        },
        {
            "Name": "phone_number",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
```

```
            }
        },
        {
            "Name": "phone_number_verified",
            "AttributeDataType": "Boolean",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false
        },
        {
            "Name": "address",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {
                "MinLength": "0",
                "MaxLength": "2048"
            }
        },
        {
            "Name": "updated_at",
            "AttributeDataType": "Number",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "NumberAttributeConstraints": {
                "MinValue": "0"
            }
        },
        {
            "Name": "identities",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
            "StringAttributeConstraints": {}
        },
        {
            "Name": "custom:111",
            "AttributeDataType": "String",
            "DeveloperOnlyAttribute": false,
            "Mutable": true,
            "Required": false,
```

```
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "1",
                    "MaxLength": "256"
                }
            },
            {
                "Name": "dev:custom:222",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": true,
                "Mutable": true,
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MinLength": "1",
                    "MaxLength": "421"
                }
            },
            {
                "Name": "custom:accesstoken",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MaxLength": "2048"
                }
            },
            {
                "Name": "custom:idtoken",
                "AttributeDataType": "String",
                "DeveloperOnlyAttribute": false,
                "Mutable": true,
                "Required": false,
                "StringAttributeConstraints": {
                    "MaxLength": "2048"
                }
            }
        ],
        "AutoVerifiedAttributes": [
            "email"
        ],
        "SmsVerificationMessage": "Your verification code is {####}. ",
        "EmailVerificationMessage": "Your verification code is {####}. ",
        "EmailVerificationSubject": "Your verification code",
        "VerificationMessageTemplate": {
```

```
            "SmsMessage": "Your verification code is {####}. ",
            "EmailMessage": "Your verification code is {####}. ",
            "EmailSubject": "Your verification code",
            "EmailMessageByLink": "Please click the link below to verify your email
 address. <b>{##Verify Your Email##}</b>\n this is from us-west-2_ywDJHlIfU",
            "EmailSubjectByLink": "Your verification link",
            "DefaultEmailOption": "CONFIRM_WITH_LINK"
        },
        "SmsAuthenticationMessage": "Your verification code is {####}. ",
        "UserAttributeUpdateSettings": {
            "AttributesRequireVerificationBeforeUpdate": []
        },
        "MfaConfiguration": "OPTIONAL",
        "DeviceConfiguration": {
            "ChallengeRequiredOnNewDevice": true,
            "DeviceOnlyRememberedOnUserPrompt": false
        },
        "EstimatedNumberOfUsers": 166,
        "EmailConfiguration": {
            "SourceArn": "arn:aws:ses:us-west-2:123456789012:identity/
admin@example.com",
            "EmailSendingAccount": "DEVELOPER"
        },
        "SmsConfiguration": {
            "SnsCallerArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/userpool-
SMS-Role",
            "ExternalId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "SnsRegion": "us-west-2"
        },
        "UserPoolTags": {},
        "Domain": "myCustomDomain",
        "CustomDomain": "auth.example.com",
        "AdminCreateUserConfig": {
            "AllowAdminCreateUserOnly": false,
            "UnusedAccountValidityDays": 1,
            "InviteMessageTemplate": {
                "SMSMessage": "Your username is {username} and temporary password is
 {####}. ",
                "EmailMessage": "Your username is {username} and temporary password
 is {####}. ",
                "EmailSubject": "Your temporary password"
            }
        },
        "UserPoolAddOns": {
```

```
            "AdvancedSecurityMode": "ENFORCED",
            "AdvancedSecurityAdditionalFlows": {}
        },
        "Arn": "arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:userpool/us-
west-2_EXAMPLE",
        "AccountRecoverySetting": {
            "RecoveryMechanisms": [
                {
                    "Priority": 1,
                    "Name": "verified_email"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kolam pengguna Amazon Cognito di Panduan Developer Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat DescribeUserPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `forget-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`forget-device`.

AWS CLI

Untuk melupakan perangkat

Contoh ini melupakan perangkat perangkat.

Perintah:

```
aws cognito-idp forget-device --device-key us-west-2_abcd_1234-5678
```

- Untuk detail API, lihat ForgetDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `forgot-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`forgot-password`.

AWS CLI

Untuk memaksa perubahan kata sandi

`forgot-password`Contoh berikut mengirimkan pesan ke jane@example.com untuk mengubah kata sandi mereka.

```
aws cognito-idp forgot-password --client-id 38fjsnc484p94kpqsnet7mpld0 --
username jane@example.com
```

Output:

```
{
    "CodeDeliveryDetails": {
        "Destination": "j***@e***.com",
        "DeliveryMedium": "EMAIL",
        "AttributeName": "email"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ForgotPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-csv-header`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-csv-header`.

AWS CLI

Untuk membuat header csv

Contoh ini membuat header csv.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengimpor pengguna, lihat Mengimpor Pengguna ke Kumpulan Pengguna Dari File CSV.

Perintah:

```
aws cognito-idp get-csv-header --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa
```

Output:

```
{
```

```
  "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
  "CSVHeader": [
      "name",
      "given_name",
      "family_name",
      "middle_name",
      "nickname",
      "preferred_username",
      "profile",
      "picture",
      "website",
      "email",
      "email_verified",
      "gender",
      "birthdate",
      "zoneinfo",
      "locale",
      "phone_number",
      "phone_number_verified",
      "address",
      "updated_at",
      "cognito:mfa_enabled",
      "cognito:username"
  ]
}
```

... Mengimpor Pengguna ke Kumpulan Pengguna Dari File CSV: https://docs.aws.amazon.com/cognito/ latest/developerguide/cognito - -tool.html user-pools-using-import

- Untuk detail API, lihat GetCsvHeaderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-device`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan perangkat

`get-device`Contoh berikut menampilkan satu perangkat untuk pengguna yang saat ini masuk.

```
aws cognito-idp get-device \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE \
```

```
    --device-key us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "Device": {
        "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "DeviceAttributes": [
            {
                "Name": "device_status",
                "Value": "valid"
            },
            {
                "Name": "device_name",
                "Value": "MyDevice"
            },
            {
                "Name": "dev:device_arn",
                "Value": "arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:owner/diego.us-
west-2_EXAMPLE/device/us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
            },
            {
                "Name": "dev:device_owner",
                "Value": "diego.us-west-2_EXAMPLE"
            },
            {
                "Name": "last_ip_used",
                "Value": "192.0.2.1"
            },
            {
                "Name": "dev:device_remembered_status",
                "Value": "remembered"
            },
            {
                "Name": "dev:device_sdk",
                "Value": "aws-sdk"
            }
        ],
        "DeviceCreateDate": 1715100742.022,
        "DeviceLastModifiedDate": 1723233651.167,
        "DeviceLastAuthenticatedDate": 1715100742.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan perangkat pengguna di kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang grup

`get-group`Contoh berikut mencantumkan properti grup pengguna bernama`MyGroup`. Kelompok ini memiliki prioritas dan peran IAM yang terkait dengannya.

```
aws cognito-idp get-group \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --group-name MyGroup
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "GroupName": "MyGroup",
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/example-cognito-role",
        "Precedence": 7,
        "LastModifiedDate": 1697211218.305,
        "CreationDate": 1611685503.954
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan grup ke kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-identity-provider-by-identifier`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-identity-provider-by-identifier`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi penyedia identitas dari pengenal IDP

`get-identity-provider-by-identifier`Contoh berikut mengembalikan konfigurasi penyedia identitas dengan identifier`mysso`.

```
aws cognito-idp get-identity-provider-by-identifier \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --idp-identifier mysso
```

Output:

```
{
    "IdentityProvider": {
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "ProviderName": "MYSAML",
        "ProviderType": "SAML",
        "ProviderDetails": {
            "ActiveEncryptionCertificate": "[Certificate contents]",
            "IDPSignout": "false",
            "MetadataURL": "https://auth.example.com/saml/metadata/",
            "SLORedirectBindingURI": "https://auth.example.com/saml/logout/",
            "SSORedirectBindingURI": "https://auth.example.com/saml/assertion/"
        },
        "AttributeMapping": {
            "email": "email"
        },
        "IdpIdentifiers": [
            "mysso",
            "mysamlsso"
        ],
        "LastModifiedDate": 1705616729.188,
        "CreationDate": 1643734622.919
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Masuk IDP pihak ketiga di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetIdentityProviderByIdentifierdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-log-delivery-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-log-delivery-configuration`.

AWS CLI

Untuk menampilkan konfigurasi pengiriman log

`get-log-delivery-configuration`Contoh berikut menampilkan pengaturan ekspor log dari kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp get-log-delivery-configuration \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "LogDeliveryConfiguration": {
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "LogConfigurations": [
            {
                "LogLevel": "INFO",
                "EventSource": "userAuthEvents",
                "FirehoseConfiguration": {
                    "StreamArn": "arn:aws:firehose:us-
west-2:123456789012:deliverystream/my-test-deliverystream"
                }
            },
            {
                "LogLevel": "ERROR",
                "EventSource": "userNotification",
                "CloudWatchLogsConfiguration": {
                    "LogGroupArn": "arn:aws:logs:us-west-2:123456789012:log-
group:my-message-delivery-logs"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor log kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetLogDeliveryConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-signing-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-signing-certificate`.

AWS CLI

Untuk menampilkan sertifikat penandatanganan SAFL

`get-signing-certificate`Contoh berikut menampilkan sertifikat penandatanganan SAMP 2.0 untuk kumpulan pengguna permintaan.

```
aws cognito-idp get-signing-certificate \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Certificate": "[Certificate content]"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat penandatanganan dan enkripsi SAMP di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetSigningCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ui-customization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ui-customization`.

AWS CLI

Untuk menampilkan pengaturan kustomisasi UI yang dihosting klasik untuk klien aplikasi

`get-ui-customization`Contoh berikut menampilkan setelan kustomisasi UI yang dihosting klasik untuk klien aplikasi yang tidak mewarisi setelan dari kumpulan pengguna.

```
aws cognito-idp get-ui-customization \
```

```
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --client-id 1example23456789
```

Output:

```
{
    "UICustomization": {
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "ClientId": "1example23456789",
        "ImageUrl": "https://example.cloudfront.net/us-
west-2_EXAMPLE/1example23456789/20250115191928/assets/images/image.jpg",
        "CSS": "\n.logo-customizable {\n  max-width: 80%;\n  max-height: 30%;
\n}\n\n.banner-customizable {\n  padding: 25px 0px 25px 0px;\n  background-color:
 lightgray;\n}\n\n.label-customizable {\n  font-weight: 400;\n}\n\n.textDescription-
customizable {\n  padding-top: 100px;\n  padding-bottom: 10px;\n  display: block;
\n  font-size: 12px;\n}\n\n.idpDescription-customizable {\n  padding-top: 10px;\n
  padding-bottom: 10px;\n  display: block;\n  font-size: 16px;\n}\n\n.legalText-
customizable {\n  color: #747474;\n  font-size: 11px;\n}\n\n.submitButton-
customizable {\n  font-size: 14px;\n  font-weight: bold;\n  margin: 20px 0px
 10px 0px;\n  height: 50px;\n  width: 100%;\n  color: #fff;\n  background-color:
 #337ab7;\n}\n\n.submitButton-customizable:hover {\n  color: #fff;\n  background-
color: #286090;\n}\n\n.errorMessage-customizable {\n  padding: 5px;\n  font-size:
 12px;\n  width: 100%;\n  background: #F5F5F5;\n  border: 2px solid #D64958;\n
  color: #D64958;\n}\n\n.inputField-customizable {\n  width: 100%;\n  height:
 34px;\n  color: #555;\n  background-color: #fff;\n  border: 1px solid #ccc;\n}\n
\n.inputField-customizable:focus {\n  border-color: #66afe9;\n  outline: 0;\n}\n
\n.idpButton-customizable {\n  height: 40px;\n  width: 100%;\n  width: 100%;\n
 text-align: center;\n  margin-bottom: 15px;\n  color: #fff;\n  background-color:
 #5bc0de;\n  border-color: #46b8da;\n}\n\n.idpButton-customizable:hover {\n
 color: #fff;\n  background-color: #31b0d5;\n}\n\n.socialButton-customizable {\n
  border-radius: 2px;\n  height: 60px;\n  margin-bottom: 15px;\n  padding: 1px;
\n  text-align: left;\n  width: 100%;\n}\n\n.redirect-customizable {\n  text-
align: center;\n}\n\n.passwordCheck-notValid-customizable {\n  color: #DF3312;
\n}\n\n.passwordCheck-valid-customizable {\n  color: #19BF00;\n}\n\n.background-
customizable {\n  background-color: #fff;\n}\n",
        "CSSVersion": "20250115191928"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pencitraan merek UI (klasik) yang dihosting di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetUiCustomizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-user-attribute-verification-code`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-user-attribute-verification-code`.

AWS CLI

Untuk mengirim kode verifikasi atribut ke pengguna saat ini

`get-user-attribute-verification-code`Contoh berikut mengirimkan kode verifikasi atribut ke alamat email pengguna yang saat ini masuk.

```
aws cognito-idp get-user-attribute-verification-code \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE \
    --attribute-name email
```

Output:

```
{
    "CodeDeliveryDetails": {
        "Destination": "a***@e***",
        "DeliveryMedium": "EMAIL",
        "AttributeName": "email"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftar dan mengonfirmasi akun pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetUserAttributeVerificationCodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-user-auth-factors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-user-auth-factors`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan faktor otentikasi yang tersedia untuk pengguna saat ini

`get-user-auth-factors`Contoh berikut mencantumkan faktor otentikasi yang tersedia untuk pengguna yang saat ini masuk.

```
aws cognito-idp get-user-auth-factors \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Username": "testuser",
    "ConfiguredUserAuthFactors": [
        "PASSWORD",
        "EMAIL_OTP",
        "SMS_OTP",
        "WEB_AUTHN"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Otentikasi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetUserAuthFactorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-user-pool-mfa-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-user-pool-mfa-config`.

AWS CLI

Untuk menampilkan otentikasi multi-faktor dan WebAuthn pengaturan kumpulan pengguna

`get-user-pool-mfa-config`Contoh berikut menampilkan MFA dan WebAuthn konfigurasi kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp get-user-pool-mfa-config \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "SmsMfaConfiguration": {
        "SmsAuthenticationMessage": "Your OTP for MFA or sign-in: use {####}.",
        "SmsConfiguration": {
            "SnsCallerArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-SMS-
Role",
            "ExternalId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
```

```
            "SnsRegion": "us-west-2"
        }
    },
    "SoftwareTokenMfaConfiguration": {
        "Enabled": true
    },
    "EmailMfaConfiguration": {
        "Message": "Your OTP for MFA or sign-in: use {####}",
        "Subject": "OTP test"
    },
    "MfaConfiguration": "OPTIONAL",
    "WebAuthnConfiguration": {
        "RelyingPartyId": "auth.example.com",
        "UserVerification": "preferred"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan MFA di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetUserPoolMfaConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-user`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail pengguna saat ini

`get-user`Contoh berikut menampilkan profil pengguna yang saat ini masuk.

```
aws cognito-idp get-user \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Username": "johndoe",
    "UserAttributes": [
        {
            "Name": "sub",
            "Value": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

```
        },
        {
            "Name": "identities",
            "Value": "[{\"userId\":\"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222\",
\"providerName\":\"SignInWithApple\",\"providerType\":\"SignInWithApple\",\"issuer
\":null,\"primary\":false,\"dateCreated\":1701125599632}]"
        },
        {
            "Name": "email_verified",
            "Value": "true"
        },
        {
            "Name": "custom:state",
            "Value": "Maine"
        },
        {
            "Name": "name",
            "Value": "John Doe"
        },
        {
            "Name": "phone_number_verified",
            "Value": "true"
        },
        {
            "Name": "phone_number",
            "Value": "+12065551212"
        },
        {
            "Name": "preferred_username",
            "Value": "jamesdoe"
        },
        {
            "Name": "locale",
            "Value": "EMEA"
        },
        {
            "Name": "email",
            "Value": "jamesdoe@example.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GetUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `global-sign-out`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`global-sign-out`.

AWS CLI

Untuk keluar dari pengguna saat ini

`global-sign-out`Contoh berikut menunjukkan pengguna saat ini.

```
aws cognito-idp global-sign-out \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat GlobalSignOutdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `initiate-auth`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`initiate-auth`.

AWS CLI

Untuk masuk ke pengguna

`initiate-auth`Contoh berikut masuk ke pengguna dengan alur username-password dasar dan tidak ada tantangan tambahan.

```
aws cognito-idp initiate-auth \
    --auth-flow USER_PASSWORD_AUTH \
    --client-id 1example23456789 \
    --analytics-metadata AnalyticsEndpointId=d70b2ba36a8c4dc5a04a0451aEXAMPLE \
    --auth-parameters USERNAME=testuser,PASSWORD=[Password] --user-context-
data EncodedData=mycontextdata --client-metadata MyTestKey=MyTestValue
```

Output:

```
{
    "AuthenticationResult": {
        "AccessToken": "eyJra456defEXAMPLE",
        "ExpiresIn": 3600,
        "TokenType": "Bearer",
        "RefreshToken": "eyJra123abcEXAMPLE",
        "IdToken": "eyJra789ghiEXAMPLE",
        "NewDeviceMetadata": {
            "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "DeviceGroupKey": "-v7w9UcY6"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Otentikasi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat InitiateAuthdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-devices`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-devices`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar perangkat pengguna

`list-devices`Contoh berikut mencantumkan perangkat yang telah didaftarkan pengguna saat ini.

```
aws cognito-idp list-devices \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Devices": [
        {
            "DeviceAttributes": [
                {
                    "Name": "device_status",
```

```
                    "Value": "valid"
                },
                {
                    "Name": "device_name",
                    "Value": "Dart-device"
                },
                {
                    "Name": "last_ip_used",
                    "Value": "192.0.2.1"
                }
            ],
            "DeviceCreateDate": 1715100742.022,
            "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "DeviceLastAuthenticatedDate": 1715100742.0,
            "DeviceLastModifiedDate": 1723233651.167
        },
        {
            "DeviceAttributes": [
                {
                    "Name": "device_status",
                    "Value": "valid"
                },
                {
                    "Name": "last_ip_used",
                    "Value": "192.0.2.2"
                }
            ],
            "DeviceCreateDate": 1726856147.993,
            "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "DeviceLastAuthenticatedDate": 1726856147.0,
            "DeviceLastModifiedDate": 1726856147.993
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan perangkat di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListDevicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar grup dalam kumpulan pengguna

`list-groups`Contoh berikut mencantumkan dua grup pertama dalam kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp list-groups \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --max-items 2
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "CreationDate": 1681760899.633,
            "Description": "My test group",
            "GroupName": "testgroup",
            "LastModifiedDate": 1681760899.633,
            "Precedence": 1,
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        },
        {
            "CreationDate": 1642632749.051,
            "Description": "Autogenerated group for users who sign in using
 Facebook",
            "GroupName": "us-west-2_EXAMPLE_Facebook",
            "LastModifiedDate": 1642632749.051,
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        }
    ],
    "NextToken": "[Pagination token]"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan grup ke kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-identity-providers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-identity-providers`.

AWS CLI

Untuk daftar penyedia identitas

`list-identity-providers`Contoh berikut mencantumkan dua penyedia identitas pertama di kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp list-identity-providers \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --max-items 2
```

Output:

```
{
    "Providers": [
        {
            "CreationDate": 1619477386.504,
            "LastModifiedDate": 1703798328.142,
            "ProviderName": "Azure",
            "ProviderType": "SAML"
        },
        {
            "CreationDate": 1642698776.175,
            "LastModifiedDate": 1642699086.453,
            "ProviderName": "LoginWithAmazon",
            "ProviderType": "LoginWithAmazon"
        }
    ],
    "NextToken": "[Pagination token]"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Masuk IDP pihak ketiga di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListIdentityProvidersdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-resource-servers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-servers`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar server sumber daya

`list-resource-servers`Contoh berikut mencantumkan dua server sumber daya pertama di kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp list-resource-servers \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --max-results 2
```

Output:

```
{
    "ResourceServers": [
        {
            "Identifier": "myapi.example.com",
            "Name": "Example API with custom access control scopes",
            "Scopes": [
                {
                    "ScopeDescription": "International customers",
                    "ScopeName": "international.read"
                },
                {
                    "ScopeDescription": "Domestic customers",
                    "ScopeName": "domestic.read"
                }
            ],
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        },
        {
            "Identifier": "myapi2.example.com",
            "Name": "Another example API for access control",
            "Scopes": [
                {
                    "ScopeDescription": "B2B customers",
                    "ScopeName": "b2b.read"
                }
            ],
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        }
    ],
    "NextToken": "[Pagination token]"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontrol akses dengan server sumber daya di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListResourceServersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag kumpulan pengguna

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag yang ditetapkan ke kumpulan pengguna dengan ARN yang diminta.

```
aws cognito-idp list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:userpool/us-west-2_EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "administrator": "Jie",
        "tenant": "ExampleCorp"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Amazon Cognito di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-user-import-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-user-import-jobs`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan pekerjaan dan status impor pengguna

`list-user-import-jobs`Contoh berikut mencantumkan tiga pekerjaan impor pengguna pertama dan detailnya di kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp list-user-import-jobs \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --max-results 3
```

Output:

```
{
    "PaginationToken": "us-west-2_EXAMPLE#import-example3#1667948397084",
    "UserImportJobs": [
        {
            "CloudWatchLogsRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
Cognito-UserImport-Role",
            "CompletionDate": 1735329786.142,
            "CompletionMessage": "The user import job has expired.",
            "CreationDate": 1735241621.022,
            "FailedUsers": 0,
            "ImportedUsers": 0,
            "JobId": "import-example1",
            "JobName": "Test-import-job-1",
            "PreSignedUrl": "https://aws-cognito-idp-user-import-pdx.s3.us-
west-2.amazonaws.com/123456789012/us-west-2_EXAMPLE/import-mAgUtd8PMm?
X-Amz-Security-Token=[token]&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Date=20241226T193341Z&X-Amz-SignedHeaders=host%3Bx-amz-server-side-encryption&X-Amz-
Expires=899&X-Amz-Credential=[credential]&X-Amz-Signature=[signature]",
            "SkippedUsers": 0,
            "Status": "Expired",
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        },
        {
            "CloudWatchLogsRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
Cognito-UserImport-Role",
            "CompletionDate": 1681509058.408,
            "CompletionMessage": "Too many users have failed or been skipped during
 the import.",
            "CreationDate": 1681509001.477,
            "FailedUsers": 1,
            "ImportedUsers": 0,
            "JobId": "import-example2",
            "JobName": "Test-import-job-2",
```

```
            "PreSignedUrl": "https://aws-cognito-idp-user-import-pdx.s3.us-
west-2.amazonaws.com/123456789012/us-west-2_EXAMPLE/import-mAgUtd8PMm?
X-Amz-Security-Token=[token]&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Date=20241226T193341Z&X-Amz-SignedHeaders=host%3Bx-amz-server-side-encryption&X-Amz-
Expires=899&X-Amz-Credential=[credential]&X-Amz-Signature=[signature]",
            "SkippedUsers": 0,
            "StartDate": 1681509057.965,
            "Status": "Failed",
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        },
        {
            "CloudWatchLogsRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
Cognito-UserImport-Role",
            "CompletionDate": 1.667864578676E9,
            "CompletionMessage": "Import Job Completed Successfully.",
            "CreationDate": 1.667864480281E9,
            "FailedUsers": 0,
            "ImportedUsers": 6,
            "JobId": "import-example3",
            "JobName": "Test-import-job-3",
            "PreSignedUrl": "https://aws-cognito-idp-user-import-pdx.s3.us-
west-2.amazonaws.com/123456789012/us-west-2_EXAMPLE/import-mAgUtd8PMm?
X-Amz-Security-Token=[token]&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Date=20241226T193341Z&X-Amz-SignedHeaders=host%3Bx-amz-server-side-encryption&X-Amz-
Expires=899&X-Amz-Credential=[credential]&X-Amz-Signature=[signature]",
            "SkippedUsers": 0,
            "StartDate": 1.667864578167E9,
            "Status": "Succeeded",
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengimpor pengguna dari file CSV di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListUserImportJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-user-pool-clients`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-user-pool-clients`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan klien aplikasi

`list-user-pool-clients`Contoh berikut mencantumkan tiga klien aplikasi pertama di kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp list-user-pool-clients \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --max-results 3
```

Output:

```
{
    "NextToken": "[Pagination token]",
    "UserPoolClients": [
        {
            "ClientId": "1example23456789",
            "ClientName": "app-client-1",
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        },
        {
            "ClientId": "2example34567890",
            "ClientName": "app-client-2",
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        },
        {
            "ClientId": "3example45678901",
            "ClientName": "app-client-3",
            "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Klien aplikasi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListUserPoolClientsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-user-pools`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-user-pools`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kumpulan pengguna

`list-user-pools`Contoh berikut mencantumkan 3 kumpulan pengguna yang tersedia di AWS akun kredenal CLI saat ini.

```
aws cognito-idp list-user-pools \
    --max-results 3
```

Output:

```
{
    "NextToken": "[Pagination token]",
    "UserPools": [
        {
            "CreationDate": 1681502497.741,
            "Id": "us-west-2_EXAMPLE1",
            "LambdaConfig": {
                "CustomMessage": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:MyFunction",
                "PreSignUp": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:MyFunction",
                "PreTokenGeneration": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:MyFunction",
                "PreTokenGenerationConfig": {
                    "LambdaArn": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:MyFunction",
                    "LambdaVersion": "V1_0"
                }
            },
            "LastModifiedDate": 1681502497.741,
            "Name": "user pool 1"
        },
        {
            "CreationDate": 1686064178.717,
            "Id": "us-west-2_EXAMPLE2",
            "LambdaConfig": {
            },
            "LastModifiedDate": 1686064178.873,
            "Name": "user pool 2"
        },
        {
```

```
            "CreationDate": 1627681712.237,
            "Id": "us-west-2_EXAMPLE3",
            "LambdaConfig": {
                "UserMigration": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:MyFunction"
            },
            "LastModifiedDate": 1678486942.479,
            "Name": "user pool 3"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kolam pengguna Amazon Cognito di Panduan Developer Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListUserPoolsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-users-in-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-users-in-group`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan pengguna dalam grup

Contoh ini mencantumkan pengguna dalam grup MyGroup.

Perintah:

```
aws cognito-idp list-users-in-group --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --group-
name MyGroup
```

Output:

```
{
  "Users": [
      {
          "Username": "acf10624-80bb-401a-ac61-607bee2110ec",
          "Attributes": [
              {
                  "Name": "sub",
                  "Value": "acf10624-80bb-401a-ac61-607bee2110ec"
              },
```

```
            {
                "Name": "custom:CustomAttr1",
                "Value": "New Value!"
            },
            {
                "Name": "email",
                "Value": "jane@example.com"
            }
        ],
        "UserCreateDate": 1548102770.284,
        "UserLastModifiedDate": 1548103204.893,
        "Enabled": true,
        "UserStatus": "CONFIRMED"
    },
    {
        "Username": "22704aa3-fc10-479a-97eb-2af5806bd327",
        "Attributes": [
            {
                "Name": "sub",
                "Value": "22704aa3-fc10-479a-97eb-2af5806bd327"
            },
            {
                "Name": "email_verified",
                "Value": "true"
            },
            {
                "Name": "email",
                "Value": "diego@example.com"
            }
        ],
        "UserCreateDate": 1548089817.683,
        "UserLastModifiedDate": 1548089817.683,
        "Enabled": true,
        "UserStatus": "FORCE_CHANGE_PASSWORD"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListUsersInGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-users`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan pengguna dengan filter sisi server

`list-users`Contoh berikut mencantumkan 3 pengguna di kumpulan pengguna yang diminta yang alamat emailnya dimulai`testuser`.

```
aws cognito-idp list-users \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --filter email^=\"testuser\" \
    --max-items 3
```

Output:

```
{
    "PaginationToken": "efgh5678EXAMPLE",
    "Users": [
        {
            "Attributes": [
                {
                    "Name": "sub",
                    "Value": "eaad0219-2117-439f-8d46-4db20e59268f"
                },
                {
                    "Name": "email",
                    "Value": "testuser@example.com"
                }
            ],
            "Enabled": true,
            "UserCreateDate": 1682955829.578,
            "UserLastModifiedDate": 1689030181.63,
            "UserStatus": "CONFIRMED",
            "Username": "testuser"
        },
        {
            "Attributes": [
                {
                    "Name": "sub",
                    "Value": "3b994cfd-0b07-4581-be46-3c82f9a70c90"
                },
                {
                    "Name": "email",
                    "Value": "testuser2@example.com"
```

```
                }
            ],
            "Enabled": true,
            "UserCreateDate": 1684427979.201,
            "UserLastModifiedDate": 1684427979.201,
            "UserStatus": "UNCONFIRMED",
            "Username": "testuser2"
        },
        {
            "Attributes": [
                {
                    "Name": "sub",
                    "Value": "5929e0d1-4c34-42d1-9b79-a5ecacfe66f7"
                },
                {
                    "Name": "email",
                    "Value": "testuser3@example.com"
                }
            ],
            "Enabled": true,
            "UserCreateDate": 1684427823.641,
            "UserLastModifiedDate": 1684427823.641,
            "UserStatus": "UNCONFIRMED",
            "Username": "testuser3@example.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola dan mencari pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

Contoh 2: Untuk mencantumkan pengguna dengan filter sisi klien

`list-users`Contoh berikut mencantumkan atribut dari tiga pengguna yang memiliki atribut, dalam hal ini alamat email mereka, yang berisi domain email "@example .com". Jika atribut lain berisi string ini, mereka juga akan ditampilkan. Pengguna kedua tidak memiliki atribut yang cocok dengan kueri dan dikecualikan dari output yang ditampilkan, tetapi tidak dari respons server.

```
aws cognito-idp list-users \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --max-items 3
    --query Users\[\*\].Attributes\[\?Value\.contains\(\@\,\'@example.com\'\)\]
```

Output:

```
[
    [
        {
            "Name": "email",
            "Value": "admin@example.com"
        }
    ],
    [],
    [
        {
            "Name": "email",
            "Value": "operator@example.com"
        }
    ]
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola dan mencari pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-web-authn-credentials`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-web-authn-credentials`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kredenal kunci sandi

`list-web-authn-credentials`Contoh berikut mencantumkan kunci sandi, atau WebAuthn, kredensi untuk pengguna saat ini. Mereka memiliki satu perangkat terdaftar.

```
aws cognito-idp list-web-authn-credentials \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Credentials": [
        {
```

```
            "AuthenticatorAttachment": "cross-platform",
            "CreatedAt": 1736293876.115,
            "CredentialId": "8LApgk4-lNUFHbhm2w6Und7-
uxcc8coJGsPxiogvHoItc64xWQc3r4CEXAMPLE",
            "FriendlyCredentialName": "Roaming passkey",
            "RelyingPartyId": "auth.example.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Masuk kunci sandi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ListWebAuthnCredentialsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resend-confirmation-code`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resend-confirmation-code`.

AWS CLI

Untuk mengirim ulang kode konfirmasi

`resend-confirmation-code`Contoh berikut mengirimkan kode konfirmasi kepada penggunajane.

```
aws cognito-idp resend-confirmation-code \
    --client-id 12a3b456c7de890f11g123hijk \
    --username jane
```

Output:

```
{
    "CodeDeliveryDetails": {
        "Destination": "j***@e***.com",
        "DeliveryMedium": "EMAIL",
        "AttributeName": "email"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftar dan mengonfirmasi akun pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat ResendConfirmationCodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `respond-to-auth-challenge`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`respond-to-auth-challenge`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menanggapi tantangan NEW_PASSWORD_REQUIRED

`respond-to-auth-challenge`Contoh berikut merespons tantangan NEW_PASSWORD_REQUIRED yang dikembalikan initiate-auth. Ini menetapkan kata sandi untuk penggunajane@example.com.

```
aws cognito-idp respond-to-auth-challenge \
    --client-id 1example23456789 \
    --challenge-name NEW_PASSWORD_REQUIRED \
    --challenge-responses USERNAME=jane@example.com,NEW_PASSWORD=[Password] \
    --session AYABeEv5HklEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ChallengeParameters": {},
    "AuthenticationResult": {
        "AccessToken": "ACCESS_TOKEN",
        "ExpiresIn": 3600,
        "TokenType": "Bearer",
        "RefreshToken": "REFRESH_TOKEN",
        "IdToken": "ID_TOKEN",
        "NewDeviceMetadata": {
            "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "DeviceGroupKey": "-wt2ha1Zd"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Otentikasi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

Contoh 2: Untuk menanggapi tantangan SELECT_MFA_TYPE

`respond-to-auth-challenge`Contoh berikut memilih TOTP MFA sebagai opsi MFA untuk pengguna saat ini. Pengguna diminta untuk memilih jenis MFA dan selanjutnya akan diminta untuk memasukkan kode MFA mereka.

```
aws cognito-idp respond-to-auth-challenge \
    --client-id 1example23456789
    --session AYABeEv5HklEXAMPLE
    --challenge-name SELECT_MFA_TYPE
    --challenge-responses USERNAME=testuser,ANSWER=SOFTWARE_TOKEN_MFA
```

Output:

```
{
    "ChallengeName": "SOFTWARE_TOKEN_MFA",
    "Session": "AYABeEv5HklEXAMPLE",
    "ChallengeParameters": {
        "FRIENDLY_DEVICE_NAME": "transparent"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan MFA di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

Contoh 3: Untuk menanggapi tantangan SOFTWARE_TOKEN_MFA

`respond-to-auth-challenge`Contoh berikut menyediakan kode MFA TOTP dan menyelesaikan login.

```
aws cognito-idp respond-to-auth-challenge \
    --client-id 1example23456789 \
    --session AYABeEv5HklEXAMPLE \
    --challenge-name SOFTWARE_TOKEN_MFA \
    --challenge-responses USERNAME=testuser,SOFTWARE_TOKEN_MFA_CODE=123456
```

Output:

```
{
    "AuthenticationResult": {
        "AccessToken": "eyJra456defEXAMPLE",
        "ExpiresIn": 3600,
```

```
        "TokenType": "Bearer",
        "RefreshToken": "eyJra123abcEXAMPLE",
        "IdToken": "eyJra789ghiEXAMPLE",
        "NewDeviceMetadata": {
            "DeviceKey": "us-west-2_a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "DeviceGroupKey": "-v7w9UcY6"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan MFA di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat RespondToAuthChallengedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-token`.

AWS CLI

Untuk mencabut token penyegaran

Berikut ini `revoke-token` mencabut token penyegaran yang diminta dan token akses terkait.

```
aws cognito-idp revoke-token \
    --token eyJjd123abcEXAMPLE \
    --client-id 1example23456789
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencabut token di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat RevokeTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-log-delivery-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-log-delivery-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengatur ekspor log dari kumpulan pengguna

`set-log-delivery-configuration`Contoh berikut mengonfigurasi kumpulan pengguna yang diminta dengan pencatatan kesalahan pemberitahuan pengguna ke grup log dan info otentikasi pengguna yang masuk ke bucket S3.

```
aws cognito-idp set-log-delivery-configuration \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --log-
configurations LogLevel=ERROR,EventSource=userNotification,CloudWatchLogsConfiguration={LogG
west-2:123456789012:log-group:cognito-
exported} LogLevel=INFO,EventSource=userAuthEvents,S3Configuration={BucketArn=arn:aws:s3:::a
s3-demo-bucket1}
```

Output:

```
{
   "LogDeliveryConfiguration": {
        "LogConfigurations": [
            {
                "CloudWatchLogsConfiguration": {
                    "LogGroupArn": "arn:aws:logs:us-west-2:123456789012:log-
group:cognito-exported"
                },
                "EventSource": "userNotification",
                "LogLevel": "ERROR"
            },
            {
                "EventSource": "userAuthEvents",
                "LogLevel": "INFO",
                "S3Configuration": {
                    "BucketArn": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1"
                }
            }
        ],
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
   }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor log kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat SetLogDeliveryConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-risk-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-risk-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengatur konfigurasi risiko perlindungan ancaman

`set-risk-configuration`Contoh berikut mengonfigurasi pesan dan tindakan perlindungan ancaman, kredensi yang disusupi, dan pengecualian alamat IP di klien aplikasi yang diminta. Karena kompleksitas NotifyConfiguration objek, input JSON adalah praktik terbaik untuk perintah ini.

```
aws cognito-idp set-risk-configuration \
    --cli-input-json file://set-risk-configuration.json
```

Isi dari `set-risk-configuration.json`:

```
{
    "AccountTakeoverRiskConfiguration": {
        "Actions": {
            "HighAction": {
                "EventAction": "MFA_REQUIRED",
                "Notify": true
            },
            "LowAction": {
                "EventAction": "NO_ACTION",
                "Notify": true
            },
            "MediumAction": {
                "EventAction": "MFA_IF_CONFIGURED",
                "Notify": true
            }
        },
        "NotifyConfiguration": {
            "BlockEmail": {
                "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML
 email context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We
 blocked an unrecognized sign-in to your account with this information:\n<ul>
\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location: {city},
 {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change your
 password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this link</
```

```
a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-valid}>this
 link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                "Subject": "Blocked sign-in attempt",
                "TextBody": "We blocked an unrecognized sign-in to your account with
 this information:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-name}\nLocation: {city},
 {country}\nIf this sign-in was not by you, you should change your password and
 notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this sign-in was by you, you
 can follow {one-click-link-valid} to let us know"
            },
            "From": "admin@example.com",
            "MfaEmail": {
                "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML email
 context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We required
 you to use multi-factor authentication for the following sign-in attempt:\n<ul>
\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location: {city},
 {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change your
 password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this link</
a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-valid}>this
 link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                "Subject": "New sign-in attempt",
                "TextBody": "We required you to use multi-factor authentication
 for the following sign-in attempt:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-
name}\nLocation: {city}, {country}\nIf this sign-in was not by you, you should
 change your password and notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this
 sign-in was by you, you can follow {one-click-link-valid} to let us know"
            },
            "NoActionEmail": {
                "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML
 email context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We
 observed an unrecognized sign-in to your account with this information:\n<ul>
\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location: {city},
 {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change your
 password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this link</
a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-valid}>this
 link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                "Subject": "New sign-in attempt",
                "TextBody": "We observed an unrecognized sign-in to your account
 with this information:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-name}\nLocation:
 {city}, {country}\nIf this sign-in was not by you, you should change your password
 and notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this sign-in was by you,
 you can follow {one-click-link-valid} to let us know"
            },
            "ReplyTo": "admin@example.com",
```

```
            "SourceArn": "arn:aws:ses:us-west-2:123456789012:identity/
admin@example.com"
        }
    },
    "ClientId": "1example23456789",
    "CompromisedCredentialsRiskConfiguration": {
        "Actions": {
            "EventAction": "BLOCK"
        },
        "EventFilter": [
            "PASSWORD_CHANGE",
            "SIGN_UP",
            "SIGN_IN"
        ]
    },
    "RiskExceptionConfiguration": {
        "BlockedIPRangeList": [
            "192.0.2.1/32",
            "192.0.2.2/32"
        ],
        "SkippedIPRangeList": [
            "203.0.113.1/32",
            "203.0.113.2/32"
        ]
    },
    "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
}
```

Output:

```
{
    "RiskConfiguration": {
        "AccountTakeoverRiskConfiguration": {
            "Actions": {
                "HighAction": {
                    "EventAction": "MFA_REQUIRED",
                    "Notify": true
                },
                "LowAction": {
                    "EventAction": "NO_ACTION",
                    "Notify": true
                },
                "MediumAction": {
```

```
                    "EventAction": "MFA_IF_CONFIGURED",
                    "Notify": true
                }
            },
            "NotifyConfiguration": {
                "BlockEmail": {
                    "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML
 email context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We
 blocked an unrecognized sign-in to your account with this information:\n<ul>
\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location: {city},
 {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change your
 password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this link</
a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-valid}>this
 link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                    "Subject": "Blocked sign-in attempt",
                    "TextBody": "We blocked an unrecognized sign-in to your account
 with this information:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-name}\nLocation:
 {city}, {country}\nIf this sign-in was not by you, you should change your password
 and notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this sign-in was by you,
 you can follow {one-click-link-valid} to let us know"
                },
                "From": "admin@example.com",
                "MfaEmail": {
                    "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML
 email context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We
 required you to use multi-factor authentication for the following sign-in attempt:
\n<ul>\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location:
 {city}, {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change
 your password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this
 link</a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-
valid}>this link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                    "Subject": "New sign-in attempt",
                    "TextBody": "We required you to use multi-factor authentication
 for the following sign-in attempt:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-
name}\nLocation: {city}, {country}\nIf this sign-in was not by you, you should
 change your password and notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this
 sign-in was by you, you can follow {one-click-link-valid} to let us know"
                },
                "NoActionEmail": {
                    "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n<html>\n<head>\n\t<title>HTML
 email context</title>\n\t<meta charset=\"utf-8\">\n</head>\n<body>\n<pre>We
 observed an unrecognized sign-in to your account with this information:\n<ul>
\n<li>Time: {login-time}</li>\n<li>Device: {device-name}</li>\n<li>Location: {city},
 {country}</li>\n</ul>\nIf this sign-in was not by you, you should change your
```

```
 password and notify us by clicking on <a href={one-click-link-invalid}>this link</
a>\nIf this sign-in was by you, you can follow <a href={one-click-link-valid}>this
 link</a> to let us know</pre>\n</body>\n</html>",
                    "Subject": "New sign-in attempt",
                    "TextBody": "We observed an unrecognized sign-in to your account
 with this information:\nTime: {login-time}\nDevice: {device-name}\nLocation:
 {city}, {country}\nIf this sign-in was not by you, you should change your password
 and notify us by clicking on {one-click-link-invalid}\nIf this sign-in was by you,
 you can follow {one-click-link-valid} to let us know"
                },
                "ReplyTo": "admin@example.com",
                "SourceArn": "arn:aws:ses:us-west-2:123456789012:identity/
admin@example.com"
            }
        },
        "ClientId": "1example23456789",
        "CompromisedCredentialsRiskConfiguration": {
            "Actions": {
                "EventAction": "BLOCK"
            },
            "EventFilter": [
                "PASSWORD_CHANGE",
                "SIGN_UP",
                "SIGN_IN"
            ]
        },
        "RiskExceptionConfiguration": {
            "BlockedIPRangeList": [
                "192.0.2.1/32",
                "192.0.2.2/32"
            ],
            "SkippedIPRangeList": [
                "203.0.113.1/32",
                "203.0.113.2/32"
            ]
        },
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perlindungan ancaman di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat SetRiskConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-ui-customization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-ui-customization`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyesuaikan UI host klasik untuk klien aplikasi

`set-ui-customization`Contoh berikut mengonfigurasi klien aplikasi yang diminta dengan beberapa CSS khusus dan dengan logo Amazon Cognito sebagai logo aplikasi.

```
aws cognito-idp set-ui-customization \
    --user-pool-id us-west-2_ywDJHlIfU \
    --client-id 14pq32c5q2uq2q7keorloqvb23 \
    --css ".logo-customizable {\n\tmax-width: 60%;\n\tmax-height: 30%;\n}\n.banner-
customizable {\n\tpadding: 25px 0px 25px 0px;\n\tbackground-color: lightgray;
\n}\n.label-customizable {\n\tfont-weight: 400;\n}\n.textDescription-customizable
 {\n\tpadding-top: 10px;\n\tpadding-bottom: 10px;\n\tdisplay: block;\n\tfont-
size: 16px;\n}\n.idpDescription-customizable {\n\tpadding-top: 10px;\n\tpadding-
bottom: 10px;\n\tdisplay: block;\n\tfont-size: 16px;\n}\n.legalText-customizable
 {\n\tcolor: #747474;\n\tfont-size: 11px;\n}\n.submitButton-customizable {\n\tfont-
size: 11px;\n\tfont-weight: normal;\n\tmargin: 20px -15px 10px -13px;\n\theight:
 40px;\n\twidth: 108%;\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #337ab7;\n\ttext-align:
 center;\n}\n.submitButton-customizable:hover {\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color:
 #286090;\n}\n.errorMessage-customizable {\n\tpadding: 5px;\n\tfont-size: 14px;
\n\twidth: 100%;\n\tbackground: #F5F5F5;\n\tborder: 2px solid #D64958;\n\tcolor:
 #D64958;\n}\n.inputField-customizable {\n\twidth: 100%;\n\theight: 34px;\n\tcolor:
 #555;\n\tbackground-color: #fff;\n\tborder: 1px solid #ccc;\n\tborder-radius:
 0px;\n}\n.inputField-customizable:focus {\n\tborder-color: #66afe9;\n\toutline:
 0;\n}\n.idpButton-customizable {\n\theight: 40px;\n\twidth: 100%;\n\twidth: 100%;
\n\ttext-align: center;\n\tmargin-bottom: 15px;\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-
color: #5bc0de;\n\tborder-color: #46b8da;\n}\n.idpButton-customizable:hover {\n
\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #31b0d5;\n}\n.socialButton-customizable {\n
\tborder-radius: 2px;\n\theight: 40px;\n\tmargin-bottom: 15px;\n\tpadding: 1px;
\n\ttext-align: left;\n\twidth: 100%;\n}\n.redirect-customizable {\n\ttext-
align: center;\n}\n.passwordCheck-notValid-customizable {\n\tcolor: #DF3312;
\n}\n.passwordCheck-valid-customizable {\n\tcolor: #19BF00;\n}\n.background-
customizable {\n\tbackground-color: #fff;\n}\n" \
    --image-
file iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAFAAAABQCAMAAAC5zwKfAAAAAXNSR0IArs4c6QAAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAA
Cmsfvm6f3y9P////fM0uqAj
+yNmu6ZpvnZ3eNabuFNYuZneehzhPKzvPTAxwAAAOiMMlkAAAASdFJOU//////////////////////
AOK/vxIAAAAJcEhZcwAADsMAAA7DAcdvqGQAAAKDSURBVFhH7ZfpkoMgEISDHKuEw/
d/2u2BQWMiBrG29o+fVsKatdPMAeZxc3Nz8w+ISekzmB++sYIw/I/
```

***tjHzrPpO2Tx62EbR2PNxFac+jVuKxRaV50IzXkUe76NOCoUuwlvnQKei02gNF0ykotOLRBq/nboeWRxAISx2EbsHFoRhK6Igk2JJlwScfQjgt06dOaWWiTbEDAe/iq8N9kqCw2uCbHkHlYkaXEF8EYeL9RDqT4FhC6XMIIEifdcUwCc4leNyhabadWU6OlKYJE1Oac3NSPhB5rlaXlSgmr/1F0L6Q5pZiSG0SfZTSTCOUhxOCH1AdIoCpTTIjtd+VpEjUDDytQH/0Fpc661Aisas/4qmyUItD557pSCOSQQzlx27J+meyDGc5zZgfhWuXE1lGgmVOMwmWdeGdzhjqZV14x5vSj7vsC5JDz/Cl0Vhp56n2NQt1wQIpury1EPbwyaYm+IhmAQKoajkH51wg4cMZ1wQ3QG9efKWWOaDhYWnU6jXjCMdRmm21PArI+Pb5DYoH93hq0ZCPlxeGJho/DI15C6sQc/L2sTC47UFBKZGHT6k+zlXg7WebA0Nr0HTcLMfk/Y4Rc65D3iG6WDd7YLSlVqk87bVhUwhnClrx11RsVQwlAA818Mn+QEs71BhSFU6orsUfKhHp72XMGYXi4q9c64RXRvzkWurRfG2vI2be/VaNcNgpX0Evb/vio7nPMmj5qujkpQgSaPd1UcVqciHFDNZpOcGlcOPyi+AamCbIL9fitxAGeFN2Dl+3vZubm5u/4fH4Bd14HhIPdwZPAAAAAElFTkSuQmCC***

Output:


```
{
    "UICustomization": {
        "UserPoolId": "us-west-2_ywDJHlIfU",
        "ClientId": "14pq32c5q2uq2q7keorloqvb23",
        "ImageUrl": "https://
cf.thewrong.club/14pq32c5q2uq2q7keorloqvb23/20250117005911/assets/images/image.jpg",
        "CSS": ".logo-customizable {\n\tmax-width: 60%;\n\tmax-height: 30%;
\n}\n.banner-customizable {\n\tpadding: 25px 0px 25px 0px;\n\tbackground-color:
 lightgray;\n}\n.label-customizable {\n\tfont-weight: 400;\n}\n.textDescription-
customizable {\n\tpadding-top: 10px;\n\tpadding-bottom: 10px;\n\tdisplay: block;
\n\tfont-size: 16px;\n}\n.idpDescription-customizable {\n\tpadding-top: 10px;\n
\tpadding-bottom: 10px;\n\tdisplay: block;\n\tfont-size: 16px;\n}\n.legalText-
customizable {\n\tcolor: #747474;\n\tfont-size: 11px;\n}\n.submitButton-customizable
 {\n\tfont-size: 11px;\n\tfont-weight: normal;\n\tmargin: 20px -15px 10px -13px;
\n\theight: 40px;\n\twidth: 108%;\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #337ab7;
\n\ttext-align: center;\n}\n.submitButton-customizable:hover {\n\tcolor: #fff;
\n\tbackground-color: #286090;\n}\n.errorMessage-customizable {\n\tpadding:
 5px;\n\tfont-size: 14px;\n\twidth: 100%;\n\tbackground: #F5F5F5;\n\tborder:
 2px solid #D64958;\n\tcolor: #D64958;\n}\n.inputField-customizable {\n\twidth:
 100%;\n\theight: 34px;\n\tcolor: #555;\n\tbackground-color: #fff;\n\tborder:
 1px solid #ccc;\n\tborder-radius: 0px;\n}\n.inputField-customizable:focus {\n
\tborder-color: #66afe9;\n\toutline: 0;\n}\n.idpButton-customizable {\n\theight:
 40px;\n\twidth: 100%;\n\twidth: 100%;\n\ttext-align: center;\n\tmargin-bottom:
 15px;\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #5bc0de;\n\tborder-color: #46b8da;
\n}\n.idpButton-customizable:hover {\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #31b0d5;
\n}\n.socialButton-customizable {\n\tborder-radius: 2px;\n\theight: 40px;\n\tmargin-
bottom: 15px;\n\tpadding: 1px;\n\ttext-align: left;\n\twidth: 100%;\n}\n.redirect-
customizable {\n\ttext-align: center;\n}\n.passwordCheck-notValid-customizable
```

```
 {\n\tcolor: #DF3312;\n}\n.passwordCheck-valid-customizable {\n\tcolor: #19BF00;
\n}\n.background-customizable {\n\tbackground-color: #fff;\n}\n",
        "CSSVersion": "20250117005911"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk mengatur kustomisasi UI default untuk semua klien aplikasi

`set-ui-customization`Contoh berikut mengonfigurasi kumpulan pengguna yang diminta untuk semua klien aplikasi yang tidak memiliki konfigurasi khusus klien. Perintah ini menerapkan beberapa CSS khusus dan dengan logo Amazon Cognito sebagai logo aplikasi.

```
aws cognito-idp set-ui-customization \
--user-pool-id us-west-2_ywDJHlIfU \
--client-id ALL \
--css ".logo-customizable {\n\tmax-width: 60%;\n\tmax-height: 30%;\n}\n.banner-
customizable {\n\tpadding: 25px 0px 25px 0px;\n\tbackground-color: lightgray;
\n}\n.label-customizable {\n\tfont-weight: 400;\n}\n.textDescription-customizable
 {\n\tpadding-top: 10px;\n\tpadding-bottom: 10px;\n\tdisplay: block;\n\tfont-
size: 16px;\n}\n.idpDescription-customizable {\n\tpadding-top: 10px;\n\tpadding-
bottom: 10px;\n\tdisplay: block;\n\tfont-size: 16px;\n}\n.legalText-customizable
 {\n\tcolor: #747474;\n\tfont-size: 11px;\n}\n.submitButton-customizable {\n\tfont-
size: 11px;\n\tfont-weight: normal;\n\tmargin: 20px -15px 10px -13px;\n\theight:
 40px;\n\twidth: 108%;\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #337ab7;\n\ttext-align:
 center;\n}\n.submitButton-customizable:hover {\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color:
 #286090;\n}\n.errorMessage-customizable {\n\tpadding: 5px;\n\tfont-size: 14px;
\n\twidth: 100%;\n\tbackground: #F5F5F5;\n\tborder: 2px solid #D64958;\n\tcolor:
 #D64958;\n}\n.inputField-customizable {\n\twidth: 100%;\n\theight: 34px;\n\tcolor:
 #555;\n\tbackground-color: #fff;\n\tborder: 1px solid #ccc;\n\tborder-radius:
 0px;\n}\n.inputField-customizable:focus {\n\tborder-color: #66afe9;\n\toutline:
 0;\n}\n.idpButton-customizable {\n\theight: 40px;\n\twidth: 100%;\n\twidth: 100%;
\n\ttext-align: center;\n\tmargin-bottom: 15px;\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-
color: #5bc0de;\n\tborder-color: #46b8da;\n}\n.idpButton-customizable:hover {\n
\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #31b0d5;\n}\n.socialButton-customizable {\n
\tborder-radius: 2px;\n\theight: 40px;\n\tmargin-bottom: 15px;\n\tpadding: 1px;
\n\ttext-align: left;\n\twidth: 100%;\n}\n.redirect-customizable {\n\ttext-
align: center;\n}\n.passwordCheck-notValid-customizable {\n\tcolor: #DF3312;
\n}\n.passwordCheck-valid-customizable {\n\tcolor: #19BF00;\n}\n.background-
customizable {\n\tbackground-color: #fff;\n}\n" \
--image-
file iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAFAAAABQCAMAAAC5zwKfAAAAAXNSR0IArs4c6QAAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAA
Cmsfvm6f3y9P////fM0uqAj
+yNmu6ZpvnZ3eNabuFNYuZneehzhPKzvPTAxwAAAOiMMlkAAAASdFJOU//////////////////////
```

```
AOK/vxIAAAAJcEhZcwAADsMAAA7DAcdvqGQAAAKDSURBVFhH7ZfpkoMgEISDHKuEw/
d/2u2BQWMiBrG29o+fVsKatdPMAeZxc3Nz8w+ISekzmB++sYIw/I/
tjHzrPpO2Tx62EbR2PNxFac+jVuKxRaV50IzXkUe76NOCoUuwlvnQKei02gNF0ykotOLRBq/
nboeWRxAISx2EbsHFoRhK6Igk2JJlwScfQjgt06dOaWWiTbEDAe/
iq8N9kqCw2uCbHkHlYkaXEF8EYeL9RDqT4FhC6XMIIEifdcUwCc4leNyhabadWU6OlKYJE1Oac3NSPhB5rlaXlSgmr/1
F0L6Q5pZiSG0SfZTSTCOUhxOCH1AdIoCpTTIjtd
+VpEjUDDytQH/0Fpc661Aisas/4qmyUItD557pSCOSQQzlx27J
+meyDGc5zZgfhWuXE1lGgmVOMwmWdeGdzhjqZV14x5vSj7vsC5JDz/Cl0Vhp56n2NQt1wQIpury1EPbwyaYm
+IhmAQKoajkH51wg4cMZ1wQ3QG9efKWWOaDhYWnU6jXjCMdRmm21PArI
+Pb5DYoH93hq0ZCPlxeGJho/DI15C6sQc/L2sTC47UFBKZGHT6k+zlXg7WebA0Nr0HTcLMfk/
Y4Rc65D3iG6WDd7YLSlVqk87bVhUwhnClrx11RsVQwlAA818Mn
+QEs71BhSFU6orsUfKhHp72XMGYXi4q9c64RXRvzkWurRfG2vI2be/VaNcNgpX0Evb/
vio7nPMmj5qujkpQgSaPd1UcVqciHFDNZpOcGlcOPyi+AamCbIL9fitxAGeFN2Dl
+3vZubm5u/4fH4Bd14HhIPdwZPAAAAAElFTkSuQmCC
```

Output:

```
{
    "UICustomization": {
        "UserPoolId": "us-west-2_ywDJHlIfU",
        "ClientId": "14pq32c5q2uq2q7keorloqvb23",
        "ImageUrl": "https://
cf.thewrong.club/14pq32c5q2uq2q7keorloqvb23/20250117005911/assets/images/image.jpg",
        "CSS": ".logo-customizable {\n\tmax-width: 60%;\n\tmax-height: 30%;
\n}\n.banner-customizable {\n\tpadding: 25px 0px 25px 0px;\n\tbackground-color:
 lightgray;\n}\n.label-customizable {\n\tfont-weight: 400;\n}\n.textDescription-
customizable {\n\tpadding-top: 10px;\n\tpadding-bottom: 10px;\n\tdisplay: block;
\n\tfont-size: 16px;\n}\n.idpDescription-customizable {\n\tpadding-top: 10px;\n
\tpadding-bottom: 10px;\n\tdisplay: block;\n\tfont-size: 16px;\n}\n.legalText-
customizable {\n\tcolor: #747474;\n\tfont-size: 11px;\n}\n.submitButton-customizable
 {\n\tfont-size: 11px;\n\tfont-weight: normal;\n\tmargin: 20px -15px 10px -13px;
\n\theight: 40px;\n\twidth: 108%;\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #337ab7;
\n\ttext-align: center;\n}\n.submitButton-customizable:hover {\n\tcolor: #fff;
\n\tbackground-color: #286090;\n}\n.errorMessage-customizable {\n\tpadding:
 5px;\n\tfont-size: 14px;\n\twidth: 100%;\n\tbackground: #F5F5F5;\n\tborder:
 2px solid #D64958;\n\tcolor: #D64958;\n}\n.inputField-customizable {\n\twidth:
 100%;\n\theight: 34px;\n\tcolor: #555;\n\tbackground-color: #fff;\n\tborder:
 1px solid #ccc;\n\tborder-radius: 0px;\n}\n.inputField-customizable:focus {\n
\tborder-color: #66afe9;\n\toutline: 0;\n}\n.idpButton-customizable {\n\theight:
 40px;\n\twidth: 100%;\n\twidth: 100%;\n\ttext-align: center;\n\tmargin-bottom:
 15px;\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #5bc0de;\n\tborder-color: #46b8da;
\n}\n.idpButton-customizable:hover {\n\tcolor: #fff;\n\tbackground-color: #31b0d5;
\n}\n.socialButton-customizable {\n\tborder-radius: 2px;\n\theight: 40px;\n\tmargin-
```

```
bottom: 15px;\n\tpadding: 1px;\n\ttext-align: left;\n\twidth: 100%;\n}\n.redirect-
customizable {\n\ttext-align: center;\n}\n.passwordCheck-notValid-customizable
 {\n\tcolor: #DF3312;\n}\n.passwordCheck-valid-customizable {\n\tcolor: #19BF00;
\n}\n.background-customizable {\n\tbackground-color: #fff;\n}\n",
        "CSSVersion": "20250117005911"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pencitraan merek UI (klasik) yang dihosting di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat SetUiCustomizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-user-mfa-preference`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-user-mfa-preference`.

AWS CLI

Untuk mengatur preferensi MFA pengguna

`set-user-mfa-preference`Contoh berikut mengkonfigurasi pengguna saat ini untuk menggunakan TOTP MFA dan menonaktifkan semua faktor MFA lainnya.

```
aws cognito-idp set-user-mfa-preference \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE \
    --software-token-mfa-settings Enabled=true,PreferredMfa=true \
    --sms-mfa-settings Enabled=false,PreferredMfa=false \
    --email-mfa-settings Enabled=false,PreferredMfa=false
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan MFA di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat SetUserMfaPreferencedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-user-pool-mfa-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-user-pool-mfa-config`.

AWS CLI

Untuk mengkonfigurasi MFA kolam pengguna dan WebAuthn

`set-user-pool-mfa-config`Contoh berikut mengonfigurasi kumpulan pengguna yang diminta dengan MFA opsional dengan semua metode MFA yang tersedia, dan menetapkan konfigurasi. WebAuthn

```
aws cognito-idp set-user-pool-mfa-config \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --sms-mfa-configuration "SmsAuthenticationMessage=\"Your OTP for MFA or sign-
in: use {####}.\",SmsConfiguration={SnsCallerArn=arn:aws:iam::123456789012:role/
service-role/test-SMS-Role,ExternalId=a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111,SnsRegion=us-west-2}" \
    --software-token-mfa-configuration Enabled=true \
    --email-mfa-configuration "Message=\"Your OTP for MFA or sign-in: use
 {####}\",Subject=\"OTP test\"" \
    --mfa-configuration OPTIONAL \
    --web-authn-
configuration RelyingPartyId=auth.example.com,UserVerification=preferred
```

Output:

```
{
    "EmailMfaConfiguration": {
        "Message": "Your OTP for MFA or sign-in: use {####}",
        "Subject": "OTP test"
    },
    "MfaConfiguration": "OPTIONAL",
    "SmsMfaConfiguration": {
        "SmsAuthenticationMessage": "Your OTP for MFA or sign-in: use {####}.",
        "SmsConfiguration": {
            "ExternalId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "SnsCallerArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/test-SMS-
Role",
            "SnsRegion": "us-west-2"
        }
    },
    "SoftwareTokenMfaConfiguration": {
        "Enabled": true
    },
    "WebAuthnConfiguration": {
        "RelyingPartyId": "auth.example.com",
```

```
        "UserVerification": "preferred"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan login MFA dan Kunci Sandi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat SetUserPoolMfaConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-user-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-user-settings`.

AWS CLI

Untuk mengatur setelan pengguna

Contoh ini menetapkan preferensi pengiriman MFA ke EMAIL.

Perintah:

```
aws cognito-idp set-user-settings --access-token ACCESS_TOKEN --mfa-
options DeliveryMedium=EMAIL
```

- Untuk detail API, lihat SetUserSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `sign-up`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`sign-up`.

AWS CLI

Untuk mendaftar pengguna

Contoh ini mendaftar jane@example.com.

Perintah:

```
aws cognito-idp sign-up --client-id 3n4b5urk1ft4fl3mg5e62d9ado --
username jane@example.com --password PASSWORD --user-attributes
 Name="email",Value="jane@example.com" Name="name",Value="Jane"
```

Output:

```
{
  "UserConfirmed": false,
  "UserSub": "e04d60a6-45dc-441c-a40b-e25a787d4862"
}
```

- Untuk detail API, lihat SignUpdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-user-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-user-import-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan impor

`start-user-import-job`Contoh berikut memulai pekerjaan impor yang diminta di kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp start-user-import-job \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --job-id import-mAgUtd8PMm
```

Output:

```
{
    "UserImportJob": {
        "CloudWatchLogsRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/example-cloudwatch-
logs-role",
        "CreationDate": 1736442975.904,
        "FailedUsers": 0,
        "ImportedUsers": 0,
        "JobId": "import-mAgUtd8PMm",
        "JobName": "Customer import",
        "PreSignedUrl": "https://aws-cognito-idp-user-import-pdx.s3.us-
west-2.amazonaws.com/123456789012/us-west-2_EXAMPLE/import-mAgUtd8PMm?
X-Amz-Security-Token=[token]&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Date=20241226T193341Z&X-Amz-SignedHeaders=host%3Bx-amz-server-side-encryption&X-Amz-
Expires=899&X-Amz-Credential=[credential]&X-Amz-Signature=[signature]",
        "SkippedUsers": 0,
        "StartDate": 1736443020.081,
        "Status": "Pending",
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengimpor pengguna ke kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat StartUserImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-web-authn-registration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-web-authn-registration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi pendaftaran passkey untuk pengguna yang masuk

`start-web-authn-registration`Contoh berikut menghasilkan opsi WebAuthn pendaftaran untuk pengguna saat ini.

```
aws cognito-idp start-web-authn-registration \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "CredentialCreationOptions": {
        "authenticatorSelection": {
            "requireResidentKey": true,
            "residentKey": "required",
            "userVerification": "preferred"
        },
        "challenge": "wxvbDicyqQqvF2EXAMPLE",
        "excludeCredentials": [
            {
                "id": "8LApgk4-lNUFHbhm2w6Und7-
uxcc8coJGsPxiogvHoItc64xWQc3r4CEXAMPLE",
                "type": "public-key"
            }
        ],
        "pubKeyCredParams": [
            {
                "alg": -7,
                "type": "public-key"
```

```
            },
            {
                "alg": -257,
                "type": "public-key"
            }
        ],
        "rp": {
            "id": "auth.example.com",
            "name": "auth.example.com"
        },
        "timeout": 60000,
        "user": {
            "displayName": "testuser",
            "id": "ZWFhZDAyMTktMjExNy00MzlmLThkNDYtNGRiMjBlNEXAMPLE",
            "name": "testuser"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Masuk kunci sandi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat StartWebAuthnRegistrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-user-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-user-import-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan impor

`stop-user-import-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan impor pengguna berjalan yang diminta di kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp stop-user-import-job \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --job-id import-mAgUtd8PMm
```

Output:

```
{
    "UserImportJob": {
```

```
        "CloudWatchLogsRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/example-cloudwatch-
logs-role",
        "CompletionDate": 1736443496.379,
        "CompletionMessage": "The Import Job was stopped by the developer.",
        "CreationDate": 1736443471.781,
        "FailedUsers": 0,
        "ImportedUsers": 0,
        "JobId": "import-mAgUtd8PMm",
        "JobName": "Customer import",
        "PreSignedUrl": "https://aws-cognito-idp-user-import-pdx.s3.us-
west-2.amazonaws.com/123456789012/us-west-2_EXAMPLE/import-mAgUtd8PMm?
X-Amz-Security-Token=[token]&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Date=20241226T193341Z&X-Amz-SignedHeaders=host%3Bx-amz-server-side-encryption&X-Amz-
Expires=899&X-Amz-Credential=[credential]&X-Amz-Signature=[signature]",
        "SkippedUsers": 0,
        "StartDate": 1736443494.154,
        "Status": "Stopped",
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengimpor pengguna ke kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat StopUserImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai kumpulan pengguna

`tag-resource`Contoh berikut berlaku `administrator` dan `department` tag ke kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:userpool/us-
west-2_EXAMPLE \
    --tags administrator=Jie,tenant=ExampleCorp
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Amazon Cognito di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari kumpulan pengguna

`untag-resource`Contoh berikut menghapus `administrator` dan `department` tag dari kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:cognito-idp:us-west-2:767671399759:userpool/us-west-2_l5cxwdm2K \
    --tag-keys administrator tenant
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Amazon Cognito di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-auth-event-feedback`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-auth-event-feedback`.

AWS CLI

Untuk memperbarui umpan balik acara autentikasi

Contoh ini memperbarui umpan balik acara otorisasi. Ini menandai acara “Valid”.

Perintah:

```
aws cognito-idp update-auth-event-feedback --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --username diego@example.com --event-id EVENT_ID --feedback-token FEEDBACK_TOKEN --feedback-value "Valid"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAuthEventFeedbackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-device-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-device-status`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status perangkat

Contoh ini memperbarui status perangkat ke “not_remembered”.

Perintah:

```
aws cognito-idp update-device-status --access-token ACCESS_TOKEN --device-
key DEVICE_KEY --device-remembered-status "not_remembered"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDeviceStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup

Contoh ini memperbarui deskripsi dan prioritas untuk. MyGroup

Perintah:

```
aws cognito-idp update-group --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa --group-name MyGroup
 --description "New description" --precedence 2
```

Output:

```
{
  "Group": {
      "GroupName": "MyGroup",
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "Description": "New description",
```

```
      "RoleArn": "arn:aws:iam::111111111111:role/MyRole",
      "Precedence": 2,
      "LastModifiedDate": 1548800862.812,
      "CreationDate": 1548097827.125
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-identity-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-identity-provider`.

AWS CLI

Untuk memperbarui penyedia identitas kumpulan pengguna

`update-identity-provider`Contoh berikut memperbarui penyedia OIDC “My OIDCId P” di kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp update-identity-provider \
    --cli-input-json file://update-identity-provider.json
```

Isi dari `update-identity-provider.json`:

```
{
   "AttributeMapping": {
            "email": "idp_email",
            "email_verified": "idp_email_verified",
            "username": "sub"
    },
    "CreationDate": 1.701129701653E9,
    "IdpIdentifiers": [
        "corp",
        "dev"
    ],
    "LastModifiedDate": 1.701129701653E9,
    "ProviderDetails": {
        "attributes_request_method": "GET",
        "attributes_url": "https://example.com/userInfo",
        "attributes_url_add_attributes": "false",
        "authorize_scopes": "openid profile",
```

```
        "authorize_url": "https://example.com/authorize",
        "client_id": "idpexampleclient123",
        "client_secret": "idpexamplesecret456",
        "jwks_uri": "https://example.com/.well-known/jwks.json",
        "oidc_issuer": "https://example.com",
        "token_url": "https://example.com/token"
    },
    "ProviderName": "MyOIDCIdP",
    "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
}
```

Output:

```
{
    "IdentityProvider": {
        "AttributeMapping": {
            "email": "idp_email",
            "email_verified": "idp_email_verified",
            "username": "sub"
        },
        "CreationDate": 1701129701.653,
        "IdpIdentifiers": [
            "corp",
            "dev"
        ],
        "LastModifiedDate": 1736444278.211,
        "ProviderDetails": {
            "attributes_request_method": "GET",
            "attributes_url": "https://example.com/userInfo",
            "attributes_url_add_attributes": "false",
            "authorize_scopes": "openid profile",
            "authorize_url": "https://example.com/authorize",
            "client_id": "idpexampleclient123",
            "client_secret": "idpexamplesecret456",
            "jwks_uri": "https://example.com/.well-known/jwks.json",
            "oidc_issuer": "https://example.com",
            "token_url": "https://example.com/token"
        },
        "ProviderName": "MyOIDCIdP",
        "ProviderType": "OIDC",
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi domain di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat UpdateIdentityProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-managed-login-branding`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-managed-login-branding`.

AWS CLI

Untuk memperbarui gaya branding login terkelola

`update-managed-login-branding`Contoh berikut memperbarui gaya branding klien aplikasi yang diminta.

```
aws cognito-idp update-managed-login-branding \
    --cli-input-json file://update-managed-login-branding.json
```

Isi dari `update-managed-login-branding.json`:

```
{
    "Assets": [
        {
            "Bytes":
 "PHN2ZyB3aWR0aD0iMjAwMDAiIGhlaWdodD0iNDAwIiB2aWV3Qm94PSIwIDAgMjAwMDAgNDAwIiBmaWxsPSJub25lIi
+CjxyZWN0IHdpZHRoPSIyMDAwMCIgaGVpZ2h0PSI0MDAiIGZpbGw9InVybCgjcGFpbnQwX2xpbmVhcl8xNzI1OV8yMzY
+CjxsaW5lYXJHcmFkaWVudCBpZD0icGFpbnQwX2xpbmVhcl8xNzI1OV8yMzY2NzQiIHgxPSItODk0LjI0OSIgeTE9IjE
+Cjwvc3ZnPgo=",
            "Category": "PAGE_FOOTER_BACKGROUND",
            "ColorMode": "DARK",
            "Extension": "SVG"
        }
    ],
    "ManagedLoginBrandingId": "63f30090-6b1f-4278-b885-2bbb81f8e545",
    "Settings": {
        "categories": {
            "auth": {
                "authMethodOrder": [
                    [
                        {
                            "display": "BUTTON",
                            "type": "FEDERATED"
```

```
                    },
                    {
                        "display": "INPUT",
                        "type": "USERNAME_PASSWORD"
                    }
                ]
            ],
            "federation": {
                "interfaceStyle": "BUTTON_LIST",
                "order": [
                ]
            }
        },
        "form": {
            "displayGraphics": true,
            "instructions": {
                "enabled": false
            },
            "languageSelector": {
                "enabled": false
            },
            "location": {
                "horizontal": "CENTER",
                "vertical": "CENTER"
            },
            "sessionTimerDisplay": "NONE"
        },
        "global": {
            "colorSchemeMode": "LIGHT",
            "pageFooter": {
                "enabled": false
            },
            "pageHeader": {
                "enabled": false
            },
            "spacingDensity": "REGULAR"
        },
        "signUp": {
            "acceptanceElements": [
                {
                    "enforcement": "NONE",
                    "textKey": "en"
                }
            ]
```

```
            }
        },
        "componentClasses": {
            "buttons": {
                "borderRadius": 8.0
            },
            "divider": {
                "darkMode": {
                    "borderColor": "232b37ff"
                },
                "lightMode": {
                    "borderColor": "ebebf0ff"
                }
            },
            "dropDown": {
                "borderRadius": 8.0,
                "darkMode": {
                    "defaults": {
                        "itemBackgroundColor": "192534ff"
                    },
                    "hover": {
                        "itemBackgroundColor": "081120ff",
                        "itemBorderColor": "5f6b7aff",
                        "itemTextColor": "e9ebedff"
                    },
                    "match": {
                        "itemBackgroundColor": "d1d5dbff",
                        "itemTextColor": "89bdeeff"
                    }
                },
                "lightMode": {
                    "defaults": {
                        "itemBackgroundColor": "ffffffff"
                    },
                    "hover": {
                        "itemBackgroundColor": "f4f4f4ff",
                        "itemBorderColor": "7d8998ff",
                        "itemTextColor": "000716ff"
                    },
                    "match": {
                        "itemBackgroundColor": "414d5cff",
                        "itemTextColor": "0972d3ff"
                    }
                }
```

```
            },
            "focusState": {
                "darkMode": {
                    "borderColor": "539fe5ff"
                },
                "lightMode": {
                    "borderColor": "0972d3ff"
                }
            },
            "idpButtons": {
                "icons": {
                    "enabled": true
                }
            },
            "input": {
                "borderRadius": 8.0,
                "darkMode": {
                    "defaults": {
                        "backgroundColor": "0f1b2aff",
                        "borderColor": "5f6b7aff"
                    },
                    "placeholderColor": "8d99a8ff"
                },
                "lightMode": {
                    "defaults": {
                        "backgroundColor": "ffffffff",
                        "borderColor": "7d8998ff"
                    },
                    "placeholderColor": "5f6b7aff"
                }
            },
            "inputDescription": {
                "darkMode": {
                    "textColor": "8d99a8ff"
                },
                "lightMode": {
                    "textColor": "5f6b7aff"
                }
            },
            "inputLabel": {
                "darkMode": {
                    "textColor": "d1d5dbff"
                },
                "lightMode": {
```

```
                "textColor": "000716ff"
            }
        },
        "link": {
            "darkMode": {
                "defaults": {
                    "textColor": "539fe5ff"
                },
                "hover": {
                    "textColor": "89bdeeff"
                }
            },
            "lightMode": {
                "defaults": {
                    "textColor": "0972d3ff"
                },
                "hover": {
                    "textColor": "033160ff"
                }
            }
        },
        "optionControls": {
            "darkMode": {
                "defaults": {
                    "backgroundColor": "0f1b2aff",
                    "borderColor": "7d8998ff"
                },
                "selected": {
                    "backgroundColor": "539fe5ff",
                    "foregroundColor": "000716ff"
                }
            },
            "lightMode": {
                "defaults": {
                    "backgroundColor": "ffffffff",
                    "borderColor": "7d8998ff"
                },
                "selected": {
                    "backgroundColor": "0972d3ff",
                    "foregroundColor": "ffffffff"
                }
            }
        },
        "statusIndicator": {
```

```
                "darkMode": {
                    "error": {
                        "backgroundColor": "1a0000ff",
                        "borderColor": "eb6f6fff",
                        "indicatorColor": "eb6f6fff"
                    },
                    "pending": {
                        "indicatorColor": "AAAAAAAA"
                    },
                    "success": {
                        "backgroundColor": "001a02ff",
                        "borderColor": "29ad32ff",
                        "indicatorColor": "29ad32ff"
                    },
                    "warning": {
                        "backgroundColor": "1d1906ff",
                        "borderColor": "e0ca57ff",
                        "indicatorColor": "e0ca57ff"
                    }
                },
                "lightMode": {
                    "error": {
                        "backgroundColor": "fff7f7ff",
                        "borderColor": "d91515ff",
                        "indicatorColor": "d91515ff"
                    },
                    "pending": {
                        "indicatorColor": "AAAAAAAA"
                    },
                    "success": {
                        "backgroundColor": "f2fcf3ff",
                        "borderColor": "037f0cff",
                        "indicatorColor": "037f0cff"
                    },
                    "warning": {
                        "backgroundColor": "fffce9ff",
                        "borderColor": "8d6605ff",
                        "indicatorColor": "8d6605ff"
                    }
                }
            }
        },
        "components": {
            "alert": {
```

```
                "borderRadius": 12.0,
                "darkMode": {
                    "error": {
                        "backgroundColor": "1a0000ff",
                        "borderColor": "eb6f6fff"
                    }
                },
                "lightMode": {
                    "error": {
                        "backgroundColor": "fff7f7ff",
                        "borderColor": "d91515ff"
                    }
                }
            },
            "favicon": {
                "enabledTypes": [
                    "ICO",
                    "SVG"
                ]
            },
            "form": {
                "backgroundImage": {
                    "enabled": false
                },
                "borderRadius": 8.0,
                "darkMode": {
                    "backgroundColor": "0f1b2aff",
                    "borderColor": "424650ff"
                },
                "lightMode": {
                    "backgroundColor": "ffffffff",
                    "borderColor": "c6c6cdff"
                },
                "logo": {
                    "enabled": false,
                    "formInclusion": "IN",
                    "location": "CENTER",
                    "position": "TOP"
                }
            },
            "idpButton": {
                "custom": {
                },
                "standard": {
```

```
                    "darkMode": {
                        "active": {
                            "backgroundColor": "354150ff",
                            "borderColor": "89bdeeff",
                            "textColor": "89bdeeff"
                        },
                        "defaults": {
                            "backgroundColor": "0f1b2aff",
                            "borderColor": "c6c6cdff",
                            "textColor": "c6c6cdff"
                        },
                        "hover": {
                            "backgroundColor": "192534ff",
                            "borderColor": "89bdeeff",
                            "textColor": "89bdeeff"
                        }
                    },
                    "lightMode": {
                        "active": {
                            "backgroundColor": "d3e7f9ff",
                            "borderColor": "033160ff",
                            "textColor": "033160ff"
                        },
                        "defaults": {
                            "backgroundColor": "ffffffff",
                            "borderColor": "424650ff",
                            "textColor": "424650ff"
                        },
                        "hover": {
                            "backgroundColor": "f2f8fdff",
                            "borderColor": "033160ff",
                            "textColor": "033160ff"
                        }
                    }
                }
            },
            "pageBackground": {
                "darkMode": {
                    "color": "0f1b2aff"
                },
                "image": {
                    "enabled": true
                },
                "lightMode": {
```

```
                    "color": "ffffffff"
                }
            },
            "pageFooter": {
                "backgroundImage": {
                    "enabled": false
                },
                "darkMode": {
                    "background": {
                        "color": "0f141aff"
                    },
                    "borderColor": "424650ff"
                },
                "lightMode": {
                    "background": {
                        "color": "fafafaff"
                    },
                    "borderColor": "d5dbdbff"
                },
                "logo": {
                    "enabled": false,
                    "location": "START"
                }
            },
            "pageHeader": {
                "backgroundImage": {
                    "enabled": false
                },
                "darkMode": {
                    "background": {
                        "color": "0f141aff"
                    },
                    "borderColor": "424650ff"
                },
                "lightMode": {
                    "background": {
                        "color": "fafafaff"
                    },
                    "borderColor": "d5dbdbff"
                },
                "logo": {
                    "enabled": false,
                    "location": "START"
                }
```

```
            },
            "pageText": {
                "darkMode": {
                    "bodyColor": "b6bec9ff",
                    "descriptionColor": "b6bec9ff",
                    "headingColor": "d1d5dbff"
                },
                "lightMode": {
                    "bodyColor": "414d5cff",
                    "descriptionColor": "414d5cff",
                    "headingColor": "000716ff"
                }
            },
            "phoneNumberSelector": {
                "displayType": "TEXT"
            },
            "primaryButton": {
                "darkMode": {
                    "active": {
                        "backgroundColor": "539fe5ff",
                        "textColor": "000716ff"
                    },
                    "defaults": {
                        "backgroundColor": "539fe5ff",
                        "textColor": "000716ff"
                    },
                    "disabled": {
                        "backgroundColor": "ffffffff",
                        "borderColor": "ffffffff"
                    },
                    "hover": {
                        "backgroundColor": "89bdeeff",
                        "textColor": "000716ff"
                    }
                },
                "lightMode": {
                    "active": {
                        "backgroundColor": "033160ff",
                        "textColor": "ffffffff"
                    },
                    "defaults": {
                        "backgroundColor": "0972d3ff",
                        "textColor": "ffffffff"
                    },
```

```
                    "disabled": {
                        "backgroundColor": "ffffffff",
                        "borderColor": "ffffffff"
                    },
                    "hover": {
                        "backgroundColor": "033160ff",
                        "textColor": "ffffffff"
                    }
                }
            },
            "secondaryButton": {
                "darkMode": {
                    "active": {
                        "backgroundColor": "354150ff",
                        "borderColor": "89bdeeff",
                        "textColor": "89bdeeff"
                    },
                    "defaults": {
                        "backgroundColor": "0f1b2aff",
                        "borderColor": "539fe5ff",
                        "textColor": "539fe5ff"
                    },
                    "hover": {
                        "backgroundColor": "192534ff",
                        "borderColor": "89bdeeff",
                        "textColor": "89bdeeff"
                    }
                },
                "lightMode": {
                    "active": {
                        "backgroundColor": "d3e7f9ff",
                        "borderColor": "033160ff",
                        "textColor": "033160ff"
                    },
                    "defaults": {
                        "backgroundColor": "ffffffff",
                        "borderColor": "0972d3ff",
                        "textColor": "0972d3ff"
                    },
                    "hover": {
                        "backgroundColor": "f2f8fdff",
                        "borderColor": "033160ff",
                        "textColor": "033160ff"
                    }
```

```
                }
            }
        }
    },
    "UseCognitoProvidedValues": false,
    "UserPoolId": "ca-central-1_EXAMPLE"
}
```

Output:

```
{
    "ManagedLoginBranding": {
        "Assets": [
            {
                "Bytes":
 "PHN2ZyB3aWR0aD0iMjAwMDAiIGhlaWdodD0iNDAwIiB2aWV3Qm94PSIwIDAgMjAwMDAgNDAwIiBmaWxsPSJub25lIi
+CjxyZWN0IHdpZHRoPSIyMDAwMCIgaGVpZ2h0PSI0MDAiIGZpbGw9InVybCgjcGFpbnQwX2xpbmVhcl8xNzI1OV8yMzY
+CjxsaW5lYXJHcmFkaWVudCBpZD0icGFpbnQwX2xpbmVhcl8xNzI1OV8yMzY2NzQiIHgxPSItODk0LjI0OSIgeTE9IjE
+Cjwvc3ZnPgo=",
                "Category": "PAGE_FOOTER_BACKGROUND",
                "ColorMode": "DARK",
                "Extension": "SVG"
            }
        ],
        "CreationDate": 1732138490.642,
        "LastModifiedDate": 1732140420.301,
        "ManagedLoginBrandingId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Settings": {
            "categories": {
                "auth": {
                    "authMethodOrder": [
                        [
                            {
                                "display": "BUTTON",
                                "type": "FEDERATED"
                            },
                            {
                                "display": "INPUT",
                                "type": "USERNAME_PASSWORD"
                            }
                        ]
                    ],
                    "federation": {
```

```
                    "interfaceStyle": "BUTTON_LIST",
                    "order": [
                    ]
                }
            },
            "form": {
                "displayGraphics": true,
                "instructions": {
                    "enabled": false
                },
                "languageSelector": {
                    "enabled": false
                },
                "location": {
                    "horizontal": "CENTER",
                    "vertical": "CENTER"
                },
                "sessionTimerDisplay": "NONE"
            },
            "global": {
                "colorSchemeMode": "LIGHT",
                "pageFooter": {
                    "enabled": false
                },
                "pageHeader": {
                    "enabled": false
                },
                "spacingDensity": "REGULAR"
            },
            "signUp": {
                "acceptanceElements": [
                    {
                        "enforcement": "NONE",
                        "textKey": "en"
                    }
                ]
            }
        },
        "componentClasses": {
            "buttons": {
                "borderRadius": 8.0
            },
            "divider": {
                "darkMode": {
```

```
                    "borderColor": "232b37ff"
                },
                "lightMode": {
                    "borderColor": "ebebf0ff"
                }
            },
            "dropDown": {
                "borderRadius": 8.0,
                "darkMode": {
                    "defaults": {
                        "itemBackgroundColor": "192534ff"
                    },
                    "hover": {
                        "itemBackgroundColor": "081120ff",
                        "itemBorderColor": "5f6b7aff",
                        "itemTextColor": "e9ebedff"
                    },
                    "match": {
                        "itemBackgroundColor": "d1d5dbff",
                        "itemTextColor": "89bdeeff"
                    }
                },
                "lightMode": {
                    "defaults": {
                        "itemBackgroundColor": "ffffffff"
                    },
                    "hover": {
                        "itemBackgroundColor": "f4f4f4ff",
                        "itemBorderColor": "7d8998ff",
                        "itemTextColor": "000716ff"
                    },
                    "match": {
                        "itemBackgroundColor": "414d5cff",
                        "itemTextColor": "0972d3ff"
                    }
                }
            },
            "focusState": {
                "darkMode": {
                    "borderColor": "539fe5ff"
                },
                "lightMode": {
                    "borderColor": "0972d3ff"
                }
```

```
                },
                "idpButtons": {
                    "icons": {
                        "enabled": true
                    }
                },
                "input": {
                    "borderRadius": 8.0,
                    "darkMode": {
                        "defaults": {
                            "backgroundColor": "0f1b2aff",
                            "borderColor": "5f6b7aff"
                        },
                        "placeholderColor": "8d99a8ff"
                    },
                    "lightMode": {
                        "defaults": {
                            "backgroundColor": "ffffffff",
                            "borderColor": "7d8998ff"
                        },
                        "placeholderColor": "5f6b7aff"
                    }
                },
                "inputDescription": {
                    "darkMode": {
                        "textColor": "8d99a8ff"
                    },
                    "lightMode": {
                        "textColor": "5f6b7aff"
                    }
                },
                "inputLabel": {
                    "darkMode": {
                        "textColor": "d1d5dbff"
                    },
                    "lightMode": {
                        "textColor": "000716ff"
                    }
                },
                "link": {
                    "darkMode": {
                        "defaults": {
                            "textColor": "539fe5ff"
                        },
```

```
                        "hover": {
                            "textColor": "89bdeeff"
                        }
                    },
                    "lightMode": {
                        "defaults": {
                            "textColor": "0972d3ff"
                        },
                        "hover": {
                            "textColor": "033160ff"
                        }
                    }
                },
                "optionControls": {
                    "darkMode": {
                        "defaults": {
                            "backgroundColor": "0f1b2aff",
                            "borderColor": "7d8998ff"
                        },
                        "selected": {
                            "backgroundColor": "539fe5ff",
                            "foregroundColor": "000716ff"
                        }
                    },
                    "lightMode": {
                        "defaults": {
                            "backgroundColor": "ffffffff",
                            "borderColor": "7d8998ff"
                        },
                        "selected": {
                            "backgroundColor": "0972d3ff",
                            "foregroundColor": "ffffffff"
                        }
                    }
                },
                "statusIndicator": {
                    "darkMode": {
                        "error": {
                            "backgroundColor": "1a0000ff",
                            "borderColor": "eb6f6fff",
                            "indicatorColor": "eb6f6fff"
                        },
                        "pending": {
                            "indicatorColor": "AAAAAAAA"
```

```
                    },
                    "success": {
                        "backgroundColor": "001a02ff",
                        "borderColor": "29ad32ff",
                        "indicatorColor": "29ad32ff"
                    },
                    "warning": {
                        "backgroundColor": "1d1906ff",
                        "borderColor": "e0ca57ff",
                        "indicatorColor": "e0ca57ff"
                    }
                },
                "lightMode": {
                    "error": {
                        "backgroundColor": "fff7f7ff",
                        "borderColor": "d91515ff",
                        "indicatorColor": "d91515ff"
                    },
                    "pending": {
                        "indicatorColor": "AAAAAAAA"
                    },
                    "success": {
                        "backgroundColor": "f2fcf3ff",
                        "borderColor": "037f0cff",
                        "indicatorColor": "037f0cff"
                    },
                    "warning": {
                        "backgroundColor": "fffce9ff",
                        "borderColor": "8d6605ff",
                        "indicatorColor": "8d6605ff"
                    }
                }
            },
            "components": {
                "alert": {
                    "borderRadius": 12.0,
                    "darkMode": {
                        "error": {
                            "backgroundColor": "1a0000ff",
                            "borderColor": "eb6f6fff"
                        }
                    },
                    "lightMode": {
```

```
                "error": {
                    "backgroundColor": "fff7f7ff",
                    "borderColor": "d91515ff"
                }
            }
        },
        "favicon": {
            "enabledTypes": [
                "ICO",
                "SVG"
            ]
        },
        "form": {
            "backgroundImage": {
                "enabled": false
            },
            "borderRadius": 8.0,
            "darkMode": {
                "backgroundColor": "0f1b2aff",
                "borderColor": "424650ff"
            },
            "lightMode": {
                "backgroundColor": "ffffffff",
                "borderColor": "c6c6cdff"
            },
            "logo": {
                "enabled": false,
                "formInclusion": "IN",
                "location": "CENTER",
                "position": "TOP"
            }
        },
        "idpButton": {
            "custom": {
            },
            "standard": {
                "darkMode": {
                    "active": {
                        "backgroundColor": "354150ff",
                        "borderColor": "89bdeeff",
                        "textColor": "89bdeeff"
                    },
                    "defaults": {
                        "backgroundColor": "0f1b2aff",
```

```
                        "borderColor": "c6c6cdff",
                        "textColor": "c6c6cdff"
                    },
                    "hover": {
                        "backgroundColor": "192534ff",
                        "borderColor": "89bdeeff",
                        "textColor": "89bdeeff"
                    }
                },
                "lightMode": {
                    "active": {
                        "backgroundColor": "d3e7f9ff",
                        "borderColor": "033160ff",
                        "textColor": "033160ff"
                    },
                    "defaults": {
                        "backgroundColor": "ffffffff",
                        "borderColor": "424650ff",
                        "textColor": "424650ff"
                    },
                    "hover": {
                        "backgroundColor": "f2f8fdff",
                        "borderColor": "033160ff",
                        "textColor": "033160ff"
                    }
                }
            }
        },
        "pageBackground": {
            "darkMode": {
                "color": "0f1b2aff"
            },
            "image": {
                "enabled": true
            },
            "lightMode": {
                "color": "ffffffff"
            }
        },
        "pageFooter": {
            "backgroundImage": {
                "enabled": false
            },
            "darkMode": {
```

```
                        "background": {
                            "color": "0f141aff"
                        },
                        "borderColor": "424650ff"
                    },
                    "lightMode": {
                        "background": {
                            "color": "fafafaff"
                        },
                        "borderColor": "d5dbdbff"
                    },
                    "logo": {
                        "enabled": false,
                        "location": "START"
                    }
                },
                "pageHeader": {
                    "backgroundImage": {
                        "enabled": false
                    },
                    "darkMode": {
                        "background": {
                            "color": "0f141aff"
                        },
                        "borderColor": "424650ff"
                    },
                    "lightMode": {
                        "background": {
                            "color": "fafafaff"
                        },
                        "borderColor": "d5dbdbff"
                    },
                    "logo": {
                        "enabled": false,
                        "location": "START"
                    }
                },
                "pageText": {
                    "darkMode": {
                        "bodyColor": "b6bec9ff",
                        "descriptionColor": "b6bec9ff",
                        "headingColor": "d1d5dbff"
                    },
                    "lightMode": {
```

```
                "bodyColor": "414d5cff",
                "descriptionColor": "414d5cff",
                "headingColor": "000716ff"
            }
        },
        "phoneNumberSelector": {
            "displayType": "TEXT"
        },
        "primaryButton": {
            "darkMode": {
                "active": {
                    "backgroundColor": "539fe5ff",
                    "textColor": "000716ff"
                },
                "defaults": {
                    "backgroundColor": "539fe5ff",
                    "textColor": "000716ff"
                },
                "disabled": {
                    "backgroundColor": "ffffffff",
                    "borderColor": "ffffffff"
                },
                "hover": {
                    "backgroundColor": "89bdeeff",
                    "textColor": "000716ff"
                }
            },
            "lightMode": {
                "active": {
                    "backgroundColor": "033160ff",
                    "textColor": "ffffffff"
                },
                "defaults": {
                    "backgroundColor": "0972d3ff",
                    "textColor": "ffffffff"
                },
                "disabled": {
                    "backgroundColor": "ffffffff",
                    "borderColor": "ffffffff"
                },
                "hover": {
                    "backgroundColor": "033160ff",
                    "textColor": "ffffffff"
                }
```

```
                    }
                },
                "secondaryButton": {
                    "darkMode": {
                        "active": {
                            "backgroundColor": "354150ff",
                            "borderColor": "89bdeeff",
                            "textColor": "89bdeeff"
                        },
                        "defaults": {
                            "backgroundColor": "0f1b2aff",
                            "borderColor": "539fe5ff",
                            "textColor": "539fe5ff"
                        },
                        "hover": {
                            "backgroundColor": "192534ff",
                            "borderColor": "89bdeeff",
                            "textColor": "89bdeeff"
                        }
                    },
                    "lightMode": {
                        "active": {
                            "backgroundColor": "d3e7f9ff",
                            "borderColor": "033160ff",
                            "textColor": "033160ff"
                        },
                        "defaults": {
                            "backgroundColor": "ffffffff",
                            "borderColor": "0972d3ff",
                            "textColor": "0972d3ff"
                        },
                        "hover": {
                            "backgroundColor": "f2f8fdff",
                            "borderColor": "033160ff",
                            "textColor": "033160ff"
                        }
                    }
                }
            }
        },
        "UseCognitoProvidedValues": false,
        "UserPoolId": "ca-central-1_EXAMPLE"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menerapkan pencitraan merek ke halaman login terkelola di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat UpdateManagedLoginBrandingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-resource-server`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-resource-server`.

AWS CLI

Untuk memperbarui server sumber daya

Contoh ini memperbarui Weather server sumber daya. Ini menambahkan ruang lingkup baru.

Perintah:

```
aws cognito-idp update-resource-server --user-pool-id us-west-2_aaaaaaaaa
 --identifier weather.example.com --name Weather --scopes
 ScopeName=NewScope,ScopeDescription="New scope description"
```

Output:

```
{
  "ResourceServer": {
      "UserPoolId": "us-west-2_aaaaaaaaa",
      "Identifier": "weather.example.com",
      "Name": "Happy",
      "Scopes": [
          {
              "ScopeName": "NewScope",
              "ScopeDescription": "New scope description"
          }
      ]
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateResourceServerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-attributes`.

AWS CLI

Untuk memperbarui atribut pengguna

Contoh ini memperbarui atribut pengguna “nama panggilan”.

Perintah:

```
aws cognito-idp update-user-attributes --access-token ACCESS_TOKEN --user-attributes
 Name="nickname",Value="Dan"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateUserAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-pool-client`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-pool-client`.

AWS CLI

Untuk memperbarui klien aplikasi

`update-user-pool-client`Contoh berikut memperbarui konfigurasi klien aplikasi yang diminta.

```
aws cognito-idp update-user-pool-client \
    --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --client-id 1example23456789 \
    --client-name my-test-app \
    --refresh-token-validity 30 \
    --access-token-validity 60 \
    --id-token-validity 60 \
    --token-validity-units AccessToken=minutes,IdToken=minutes,RefreshToken=days \
    --read-
attributes "address" "birthdate" "email" "email_verified" "family_name" "gender" "locale" "m
 \
    --write-
attributes "address" "birthdate" "email" "family_name" "gender" "locale" "middle_name" "name
 \
```

```
    --explicit-auth-
flows "ALLOW_ADMIN_USER_PASSWORD_AUTH" "ALLOW_CUSTOM_AUTH" "ALLOW_REFRESH_TOKEN_AUTH" "ALLOW
 \
    --supported-identity-providers "MySAML" "COGNITO" "Google" \
    --callback-urls "https://www.example.com" "https://app2.example.com" \
    --logout-urls "https://auth.example.com/login?
client_id=1example23456789&response_type=code&redirect_uri=https%3A%2F
%2Fwww.example.com" "https://example.com/logout" \
    --default-redirect-uri "https://www.example.com" \
    --allowed-o-auth-flows "code" "implicit" \
    --allowed-o-auth-scopes "openid" "profile" "aws.cognito.signin.user.admin" \
    --allowed-o-auth-flows-user-pool-client \
    --prevent-user-existence-errors ENABLED \
    --enable-token-revocation \
    --no-enable-propagate-additional-user-context-data \
    --auth-session-validity 3
```

Output:

```
{
    "UserPoolClient": {
        "UserPoolId": "us-west-2_EXAMPLE",
        "ClientName": "my-test-app",
        "ClientId": "1example23456789",
        "LastModifiedDate": "2025-01-31T14:40:12.498000-08:00",
        "CreationDate": "2023-09-13T16:26:34.408000-07:00",
        "RefreshTokenValidity": 30,
        "AccessTokenValidity": 60,
        "IdTokenValidity": 60,
        "TokenValidityUnits": {
            "AccessToken": "minutes",
            "IdToken": "minutes",
            "RefreshToken": "days"
        },
        "ReadAttributes": [
            "website",
            "zoneinfo",
            "address",
            "birthdate",
            "email_verified",
            "gender",
            "profile",
            "phone_number_verified",
```

```
            "preferred_username",
            "locale",
            "middle_name",
            "picture",
            "updated_at",
            "name",
            "nickname",
            "phone_number",
            "family_name",
            "email"
        ],
        "WriteAttributes": [
            "website",
            "zoneinfo",
            "address",
            "birthdate",
            "gender",
            "profile",
            "preferred_username",
            "locale",
            "middle_name",
            "picture",
            "updated_at",
            "name",
            "nickname",
            "phone_number",
            "family_name",
            "email"
        ],
        "ExplicitAuthFlows": [
            "ALLOW_CUSTOM_AUTH",
            "ALLOW_USER_PASSWORD_AUTH",
            "ALLOW_ADMIN_USER_PASSWORD_AUTH",
            "ALLOW_USER_SRP_AUTH",
            "ALLOW_REFRESH_TOKEN_AUTH"
        ],
        "SupportedIdentityProviders": [
            "Google",
            "COGNITO",
            "MySAML"
        ],
        "CallbackURLs": [
            "https://www.example.com",
            "https://app2.example.com"
```

```
        ],
        "LogoutURLs": [
            "https://example.com/logout",
            "https://auth.example.com/login?
client_id=1example23456789&response_type=code&redirect_uri=https%3A%2F
%2Fwww.example.com"
        ],
        "DefaultRedirectURI": "https://www.example.com",
        "AllowedOAuthFlows": [
            "implicit",
            "code"
        ],
        "AllowedOAuthScopes": [
            "aws.cognito.signin.user.admin",
            "openid",
            "profile"
        ],
        "AllowedOAuthFlowsUserPoolClient": true,
        "PreventUserExistenceErrors": "ENABLED",
        "EnableTokenRevocation": true,
        "EnablePropagateAdditionalUserContextData": false,
        "AuthSessionValidity": 3
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Setelan khusus aplikasi dengan klien aplikasi di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserPoolClientdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-pool-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-pool-domain`.

AWS CLI

Untuk memperbarui domain kustom

`update-user-pool-domain`Contoh berikut mengonfigurasi versi branding dan sertifikat untuk domain kustom kumpulan pengguna yang diminta.

```
aws cognito-idp update-user-pool-domain \
    --user-pool-id ca-central-1_EXAMPLE \
```

```
    --domain auth.example.com \
    --managed-login-version 2 \
    --custom-domain-config CertificateArn=arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "CloudFrontDomain": "example.cloudfront.net",
    "ManagedLoginVersion": 2
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Login terkelola dan Mengonfigurasi domain di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserPoolDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-pool`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kumpulan pengguna

`update-user-pool`Contoh berikut memodifikasi kumpulan pengguna dengan sintaks contoh untuk masing-masing opsi konfigurasi yang tersedia. Untuk memperbarui kumpulan pengguna, Anda harus menentukan semua opsi yang telah dikonfigurasi sebelumnya atau mereka akan mengatur ulang ke nilai default.

```
aws cognito-idp update-user-pool --user-pool-id us-west-2_EXAMPLE \
    --policies PasswordPolicy=
\{MinimumLength=6,RequireUppercase=true,RequireLowercase=true,RequireNumbers=true,RequireSym
 \
    --deletion-protection ACTIVE \
    --lambda-config PreSignUp="arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:cognito-test-presignup-
function",PreTokenGeneration="arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:cognito-test-pretoken-function" \
    --auto-verified-attributes "phone_number" "email" \
    --verification-message-template \{\"SmsMessage\":\""Your code is
 {####}"\",\"EmailMessage\":\""Your code is {####}"\",\"EmailSubject\":\""Your
```

```
 verification code\",\"EmailMessageByLink\":\""Click {##here##} to verify
 your email address.\",\"EmailSubjectByLink\":\""Your verification link"\",
\"DefaultEmailOption\":\"CONFIRM_WITH_LINK\"\} \
    --sms-authentication-message "Your code is {####}" \
    --user-attribute-update-settings
 AttributesRequireVerificationBeforeUpdate="email","phone_number" \
    --mfa-configuration "OPTIONAL" \
    --device-
configuration ChallengeRequiredOnNewDevice=true,DeviceOnlyRememberedOnUserPrompt=true
 \
    --email-configuration SourceArn="arn:aws:ses:us-
west-2:123456789012:identity/admin@example.com",ReplyToEmailAddress="amdin
+noreply@example.com",EmailSendingAccount=DEVELOPER,From="admin@amazon.com",ConfigurationSet
configuration-set" \
    --sms-configuration SnsCallerArn="arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
SNS-SMS-Role",ExternalId="12345",SnsRegion="us-west-2" \
    --admin-create-user-config AllowAdminCreateUserOnly=false,InviteMessageTemplate=
\{SMSMessage=\""Welcome {username}. Your confirmation code is
 {####}"\",EmailMessage=\""Welcome {username}. Your confirmation code is
 {####}"\",EmailSubject=\""Welcome to MyMobileGame"\"\} \
    --user-pool-tags "Function"="MyMobileGame","Developers"="Berlin" \
    --admin-create-user-config AllowAdminCreateUserOnly=false,InviteMessageTemplate=
\{SMSMessage=\""Welcome {username}. Your confirmation code is
 {####}"\",EmailMessage=\""Welcome {username}. Your confirmation code is
 {####}"\",EmailSubject=\""Welcome to MyMobileGame"\"\} \
    --user-pool-add-ons AdvancedSecurityMode="AUDIT" \
    --account-recovery-setting RecoveryMechanisms=
\[\{Priority=1,Name="verified_email"\},\{Priority=2,Name="verified_phone_number"\}\]
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui konfigurasi kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-software-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-software-token`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi pendaftaran autentikator TOTP

`verify-software-token`Contoh berikut melengkapi pendaftaran TOTP untuk pengguna saat ini.

```
aws cognito-idp verify-software-token \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE \
    --user-code 123456
```

Output:

```
{
    "Status": "SUCCESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan MFA ke kumpulan pengguna di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat VerifySoftwareTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-user-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-user-attribute`.

AWS CLI

Untuk memverifikasi perubahan atribut

`verify-user-attribute`Contoh berikut memverifikasi perubahan pada atribut email pengguna saat ini.

```
aws cognito-idp verify-user-attribute \
    --access-token eyJra456defEXAMPLE \
    --attribute-name email \
    --code 123456
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi verifikasi email atau telepon di Panduan Pengembang Amazon Cognito.

- Untuk detail API, lihat VerifyUserAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

# Amazon Comprehend contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan Amazon AWS Command Line Interface Comprehend.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `batch-detect-dominant-language`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-detect-dominant-language`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi bahasa dominan dari beberapa teks input

`batch-detect-dominant-language`Contoh berikut menganalisis beberapa teks masukan dan mengembalikan bahasa dominan masing-masing. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend batch-detect-dominant-language \
    --text-list "Physics is the natural science that involves the study of matter
 and its motion and behavior through space and time, along with related concepts
 such as energy and force."
```

Output:

```
{
    "ResultList": [
        {
            "Index": 0,
            "Languages": [
```

```
                {
                    "LanguageCode": "en",
                    "Score": 0.9986501932144165
                }
            ]
        }
    ],
    "ErrorList": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bahasa Dominan di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat BatchDetectDominantLanguagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-detect-entities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-detect-entities`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi entitas dari beberapa teks masukan

`batch-detect-entities`Contoh berikut menganalisis beberapa teks masukan dan mengembalikan entitas bernama masing-masing. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend batch-detect-entities \
    --language-code en \
    --text-list "Dear Jane, Your AnyCompany Financial Services LLC credit card account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by July 31st." "Please send customer feedback to Sunshine Spa, 123 Main St, Anywhere or to Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:

```
{
    "ResultList": [
        {
            "Index": 0,
            "Entities": [
                {
                    "Score": 0.9985517859458923,
```

```
                    "Type": "PERSON",
                    "Text": "Jane",
                    "BeginOffset": 5,
                    "EndOffset": 9
                },
                {
                    "Score": 0.9767839312553406,
                    "Type": "ORGANIZATION",
                    "Text": "AnyCompany Financial Services, LLC",
                    "BeginOffset": 16,
                    "EndOffset": 50
                },
                {
                    "Score": 0.9856694936752319,
                    "Type": "OTHER",
                    "Text": "1111-XXXX-1111-XXXX",
                    "BeginOffset": 71,
                    "EndOffset": 90
                },
                {
                    "Score": 0.9652159810066223,
                    "Type": "QUANTITY",
                    "Text": ".53",
                    "BeginOffset": 116,
                    "EndOffset": 119
                },
                {
                    "Score": 0.9986667037010193,
                    "Type": "DATE",
                    "Text": "July 31st",
                    "BeginOffset": 135,
                    "EndOffset": 144
                }
            ]
        },
        {
            "Index": 1,
            "Entities": [
                {
                    "Score": 0.720084547996521,
                    "Type": "ORGANIZATION",
                    "Text": "Sunshine Spa",
                    "BeginOffset": 33,
                    "EndOffset": 45
```

```
                },
                {
                    "Score": 0.9865870475769043,
                    "Type": "LOCATION",
                    "Text": "123 Main St",
                    "BeginOffset": 47,
                    "EndOffset": 58
                },
                {
                    "Score": 0.5895616412162781,
                    "Type": "LOCATION",
                    "Text": "Anywhere",
                    "BeginOffset": 60,
                    "EndOffset": 68
                },
                {
                    "Score": 0.6809214353561401,
                    "Type": "PERSON",
                    "Text": "Alice",
                    "BeginOffset": 75,
                    "EndOffset": 80
                },
                {
                    "Score": 0.9979087114334106,
                    "Type": "OTHER",
                    "Text": "AnySpa@example.com",
                    "BeginOffset": 84,
                    "EndOffset": 99
                }
            ]
        }
    ],
    "ErrorList": []
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Entitas di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat BatchDetectEntitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-detect-key-phrases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-detect-key-phrases`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi frase kunci dari beberapa input teks

`batch-detect-key-phrases`Contoh berikut menganalisis beberapa teks masukan dan mengembalikan frase kata benda kunci masing-masing. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya untuk setiap prediksi juga merupakan output.

```
aws comprehend batch-detect-key-phrases \
    --language-code en \
    --text-list "Hello Zhang Wei, I am John, writing to you about the trip for next Saturday." "Dear Jane, Your AnyCompany Financial Services LLC credit card account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by July 31st." "Please send customer feedback to Sunshine Spa, 123 Main St, Anywhere or to Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:

```
{
    "ResultList": [
        {
            "Index": 0,
            "KeyPhrases": [
                {
                    "Score": 0.99700927734375,
                    "Text": "Zhang Wei",
                    "BeginOffset": 6,
                    "EndOffset": 15
                },
                {
                    "Score": 0.9929308891296387,
                    "Text": "John",
                    "BeginOffset": 22,
                    "EndOffset": 26
                },
                {
                    "Score": 0.9997230172157288,
                    "Text": "the trip",
                    "BeginOffset": 49,
                    "EndOffset": 57
                },
                {
                    "Score": 0.9999470114707947,
```

```
                    "Text": "next Saturday",
                    "BeginOffset": 62,
                    "EndOffset": 75
                }
            ]
        },
        {
            "Index": 1,
            "KeyPhrases": [
                {
                    "Score": 0.8358274102210999,
                    "Text": "Dear Jane",
                    "BeginOffset": 0,
                    "EndOffset": 9
                },
                {
                    "Score": 0.989359974861145,
                    "Text": "Your AnyCompany Financial Services",
                    "BeginOffset": 11,
                    "EndOffset": 45
                },
                {
                    "Score": 0.8812323808670044,
                    "Text": "LLC credit card account 1111-XXXX-1111-XXXX",
                    "BeginOffset": 47,
                    "EndOffset": 90
                },
                {
                    "Score": 0.9999381899833679,
                    "Text": "a minimum payment",
                    "BeginOffset": 95,
                    "EndOffset": 112
                },
                {
                    "Score": 0.9997439980506897,
                    "Text": ".53",
                    "BeginOffset": 116,
                    "EndOffset": 119
                },
                {
                    "Score": 0.996875524520874,
                    "Text": "July 31st",
                    "BeginOffset": 135,
                    "EndOffset": 144
```

```
                }
            ]
        },
        {
            "Index": 2,
            "KeyPhrases": [
                {
                    "Score": 0.9990295767784119,
                    "Text": "customer feedback",
                    "BeginOffset": 12,
                    "EndOffset": 29
                },
                {
                    "Score": 0.9994127750396729,
                    "Text": "Sunshine Spa",
                    "BeginOffset": 33,
                    "EndOffset": 45
                },
                {
                    "Score": 0.9892991185188293,
                    "Text": "123 Main St",
                    "BeginOffset": 47,
                    "EndOffset": 58
                },
                {
                    "Score": 0.9969810843467712,
                    "Text": "Alice",
                    "BeginOffset": 75,
                    "EndOffset": 80
                },
                {
                    "Score": 0.9703696370124817,
                    "Text": "AnySpa@example.com",
                    "BeginOffset": 84,
                    "EndOffset": 99
                }
            ]
        }
    ],
    "ErrorList": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Frasa Kunci di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat BatchDetectKeyPhrasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-detect-sentiment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-detect-sentiment`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi sentimen yang berlaku dari beberapa teks masukan

`batch-detect-sentiment`Contoh berikut menganalisis beberapa teks masukan dan mengembalikan sentimen yang berlaku (`POSITIVE`,, `NEUTRAL``MIXED`, atau`NEGATIVE`, masing-masing).

```
aws comprehend batch-detect-sentiment \
    --text-list "That movie was very boring, I can't believe it was over four hours long." "It is a beautiful day for hiking today." "My meal was okay, I'm excited to try other restaurants." \
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "ResultList": [
        {
            "Index": 0,
            "Sentiment": "NEGATIVE",
            "SentimentScore": {
                "Positive": 0.00011316669406369328,
                "Negative": 0.9995445609092712,
                "Neutral": 0.00014722718333359808,
                "Mixed": 0.00019498742767609656
            }
        },
        {
            "Index": 1,
            "Sentiment": "POSITIVE",
            "SentimentScore": {
                "Positive": 0.9981263279914856,
                "Negative": 0.00015240783977787942,
                "Neutral": 0.0013876151060685515,
                "Mixed": 0.00033366199932061136
```

```
            }
        },
        {
            "Index": 2,
            "Sentiment": "MIXED",
            "SentimentScore": {
                "Positive": 0.15930435061454773,
                "Negative": 0.11471917480230331,
                "Neutral": 0.26897063851356506,
                "Mixed": 0.45700588822364807
            }
        }
    ],
    "ErrorList": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sentimen di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat BatchDetectSentimentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-detect-syntax`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-detect-syntax`.

AWS CLI

Untuk memeriksa sintaks dan bagian ucapan kata-kata dalam beberapa teks masukan

`batch-detect-syntax`Contoh berikut menganalisis sintaks dari beberapa teks masukan dan mengembalikan bagian-bagian yang berbeda dari pidato. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend batch-detect-syntax \
    --text-list "It is a beautiful day." "Can you please pass the salt?" "Please pay
 the bill before the 31st." \
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "ResultList": [
        {
            "Index": 0,
```

```
            "SyntaxTokens": [
                {
                    "TokenId": 1,
                    "Text": "It",
                    "BeginOffset": 0,
                    "EndOffset": 2,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "PRON",
                        "Score": 0.9999740719795227
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 2,
                    "Text": "is",
                    "BeginOffset": 3,
                    "EndOffset": 5,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "VERB",
                        "Score": 0.999937117099762
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 3,
                    "Text": "a",
                    "BeginOffset": 6,
                    "EndOffset": 7,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "DET",
                        "Score": 0.9999926686286926
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 4,
                    "Text": "beautiful",
                    "BeginOffset": 8,
                    "EndOffset": 17,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "ADJ",
                        "Score": 0.9987891912460327
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 5,
                    "Text": "day",
```

```
                    "BeginOffset": 18,
                    "EndOffset": 21,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "NOUN",
                        "Score": 0.9999778866767883
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 6,
                    "Text": ".",
                    "BeginOffset": 21,
                    "EndOffset": 22,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "PUNCT",
                        "Score": 0.9999974966049194
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "Index": 1,
            "SyntaxTokens": [
                {
                    "TokenId": 1,
                    "Text": "Can",
                    "BeginOffset": 0,
                    "EndOffset": 3,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "AUX",
                        "Score": 0.9999770522117615
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 2,
                    "Text": "you",
                    "BeginOffset": 4,
                    "EndOffset": 7,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "PRON",
                        "Score": 0.9999986886978149
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 3,
```

```
                    "Text": "please",
                    "BeginOffset": 8,
                    "EndOffset": 14,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "INTJ",
                        "Score": 0.9681622385978699
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 4,
                    "Text": "pass",
                    "BeginOffset": 15,
                    "EndOffset": 19,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "VERB",
                        "Score": 0.9999874830245972
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 5,
                    "Text": "the",
                    "BeginOffset": 20,
                    "EndOffset": 23,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "DET",
                        "Score": 0.9999827146530151
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 6,
                    "Text": "salt",
                    "BeginOffset": 24,
                    "EndOffset": 28,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "NOUN",
                        "Score": 0.9995040893554688
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 7,
                    "Text": "?",
                    "BeginOffset": 28,
                    "EndOffset": 29,
                    "PartOfSpeech": {
```

```
                    "Tag": "PUNCT",
                    "Score": 0.999998152256012
                }
            }
        ]
    },
    {
        "Index": 2,
        "SyntaxTokens": [
            {
                "TokenId": 1,
                "Text": "Please",
                "BeginOffset": 0,
                "EndOffset": 6,
                "PartOfSpeech": {
                    "Tag": "INTJ",
                    "Score": 0.9997857809066772
                }
            },
            {
                "TokenId": 2,
                "Text": "pay",
                "BeginOffset": 7,
                "EndOffset": 10,
                "PartOfSpeech": {
                    "Tag": "VERB",
                    "Score": 0.9999252557754517
                }
            },
            {
                "TokenId": 3,
                "Text": "the",
                "BeginOffset": 11,
                "EndOffset": 14,
                "PartOfSpeech": {
                    "Tag": "DET",
                    "Score": 0.9999842643737793
                }
            },
            {
                "TokenId": 4,
                "Text": "bill",
                "BeginOffset": 15,
                "EndOffset": 19,
```

```
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "NOUN",
                        "Score": 0.9999588131904602
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 5,
                    "Text": "before",
                    "BeginOffset": 20,
                    "EndOffset": 26,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "ADP",
                        "Score": 0.9958304762840271
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 6,
                    "Text": "the",
                    "BeginOffset": 27,
                    "EndOffset": 30,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "DET",
                        "Score": 0.9999947547912598
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 7,
                    "Text": "31st",
                    "BeginOffset": 31,
                    "EndOffset": 35,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "NOUN",
                        "Score": 0.9924124479293823
                    }
                },
                {
                    "TokenId": 8,
                    "Text": ".",
                    "BeginOffset": 35,
                    "EndOffset": 36,
                    "PartOfSpeech": {
                        "Tag": "PUNCT",
                        "Score": 0.9999955892562866
                    }
```

```
                }
            ]
        }
    ],
    "ErrorList": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis Sintaks di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat BatchDetectSyntaxdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-detect-targeted-sentiment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-detect-targeted-sentiment`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi sentimen dan setiap entitas bernama untuk beberapa teks masukan

`batch-detect-targeted-sentiment`Contoh berikut menganalisis beberapa teks masukan dan mengembalikan entitas bernama bersama dengan sentimen yang berlaku melekat pada setiap entitas. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend batch-detect-targeted-sentiment \
    --language-code en \
    --text-list "That movie was really boring, the original was way more
 entertaining" "The trail is extra beautiful today." "My meal was just okay."
```

Output:

```
{
    "ResultList": [
        {
            "Index": 0,
            "Entities": [
                {
                    "DescriptiveMentionIndex": [
                        0
                    ],
                    "Mentions": [
```

```
                    {
                        "Score": 0.9999009966850281,
                        "GroupScore": 1.0,
                        "Text": "movie",
                        "Type": "MOVIE",
                        "MentionSentiment": {
                            "Sentiment": "NEGATIVE",
                            "SentimentScore": {
                                "Positive": 0.13887299597263336,
                                "Negative": 0.8057460188865662,
                                "Neutral": 0.05525200068950653,
                                "Mixed": 0.00012799999967683107
                            }
                        },
                        "BeginOffset": 5,
                        "EndOffset": 10
                    }
                ]
            },
            {
                "DescriptiveMentionIndex": [
                    0
                ],
                "Mentions": [
                    {
                        "Score": 0.9921110272407532,
                        "GroupScore": 1.0,
                        "Text": "original",
                        "Type": "MOVIE",
                        "MentionSentiment": {
                            "Sentiment": "POSITIVE",
                            "SentimentScore": {
                                "Positive": 0.9999989867210388,
                                "Negative": 9.999999974752427e-07,
                                "Neutral": 0.0,
                                "Mixed": 0.0
                            }
                        },
                        "BeginOffset": 34,
                        "EndOffset": 42
                    }
                ]
            }
        ]
```

```
        },
        {
            "Index": 1,
            "Entities": [
                {
                    "DescriptiveMentionIndex": [
                        0
                    ],
                    "Mentions": [
                        {
                            "Score": 0.7545599937438965,
                            "GroupScore": 1.0,
                            "Text": "trail",
                            "Type": "OTHER",
                            "MentionSentiment": {
                                "Sentiment": "POSITIVE",
                                "SentimentScore": {
                                    "Positive": 1.0,
                                    "Negative": 0.0,
                                    "Neutral": 0.0,
                                    "Mixed": 0.0
                                }
                            },
                            "BeginOffset": 4,
                            "EndOffset": 9
                        }
                    ]
                },
                {
                    "DescriptiveMentionIndex": [
                        0
                    ],
                    "Mentions": [
                        {
                            "Score": 0.9999960064888,
                            "GroupScore": 1.0,
                            "Text": "today",
                            "Type": "DATE",
                            "MentionSentiment": {
                                "Sentiment": "NEUTRAL",
                                "SentimentScore": {
                                    "Positive": 9.000000318337698e-06,
                                    "Negative": 1.9999999949504854e-06,
                                    "Neutral": 0.9999859929084778,
```

```
                                "Mixed": 3.999999989900971e-06
                            }
                        },
                        "BeginOffset": 29,
                        "EndOffset": 34
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    {
        "Index": 2,
        "Entities": [
            {
                "DescriptiveMentionIndex": [
                    0
                ],
                "Mentions": [
                    {
                        "Score": 0.9999880194664001,
                        "GroupScore": 1.0,
                        "Text": "My",
                        "Type": "PERSON",
                        "MentionSentiment": {
                            "Sentiment": "NEUTRAL",
                            "SentimentScore": {
                                "Positive": 0.0,
                                "Negative": 0.0,
                                "Neutral": 1.0,
                                "Mixed": 0.0
                            }
                        },
                        "BeginOffset": 0,
                        "EndOffset": 2
                    }
                ]
            },
            {
                "DescriptiveMentionIndex": [
                    0
                ],
                "Mentions": [
                    {
                        "Score": 0.9995260238647461,
```

```
                            "GroupScore": 1.0,
                            "Text": "meal",
                            "Type": "OTHER",
                            "MentionSentiment": {
                                "Sentiment": "NEUTRAL",
                                "SentimentScore": {
                                    "Positive": 0.04695599898695946,
                                    "Negative": 0.003226999891921878,
                                    "Neutral": 0.6091709733009338,
                                    "Mixed": 0.34064599871635437
                                }
                            },
                            "BeginOffset": 3,
                            "EndOffset": 7
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "ErrorList": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sentimen Bertarget di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat BatchDetectTargetedSentimentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `classify-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`classify-document`.

AWS CLI

Untuk mengklasifikasikan dokumen dengan titik akhir khusus model

`classify-document`Contoh berikut mengklasifikasikan dokumen dengan titik akhir model kustom. Model dalam contoh ini dilatih pada dataset yang berisi pesan sms berlabel spam atau non-spam, atau, “ham”.

```
aws comprehend classify-document \
    --endpoint-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier-endpoint/example-classifier-endpoint \
```

```
    --text "CONGRATULATIONS! TXT 1235550100 to win $5000"
```

Output:

```
{
    "Classes": [
        {
            "Name": "spam",
            "Score": 0.9998599290847778
        },
        {
            "Name": "ham",
            "Score": 0.00014001205272506922
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Klasifikasi Kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ClassifyDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `contains-pii-entities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`contains-pii-entities`.

AWS CLI

Untuk menganalisis teks masukan untuk keberadaan informasi PII

`contains-pii-entities`Contoh berikut menganalisis teks input untuk keberadaan informasi identitas pribadi (PII) dan mengembalikan label jenis entitas PII yang diidentifikasi seperti nama, alamat, nomor rekening bank, atau nomor telepon.

```
aws comprehend contains-pii-entities \
    --language-code en \
    --text "Hello Zhang Wei, I am John. Your AnyCompany Financial Services, LLC
 credit card
        account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by
 July 31st. Based on your autopay settings,
        we will withdraw your payment on the due date from your bank account number
 XXXXXX1111 with the routing number XXXXX0000.
```

```
        Customer feedback for Sunshine Spa, 100 Main St, Anywhere. Send comments to
 Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:

```
{
    "Labels": [
        {
            "Name": "NAME",
            "Score": 1.0
        },
        {
            "Name": "EMAIL",
            "Score": 1.0
        },
        {
            "Name": "BANK_ACCOUNT_NUMBER",
            "Score": 0.9995794296264648
        },
        {
            "Name": "BANK_ROUTING",
            "Score": 0.9173126816749573
        },
        {
            "Name": "CREDIT_DEBIT_NUMBER",
            "Score": 1.0
        }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Informasi Identifikasi Pribadi (PII) di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ContainsPiiEntitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-dataset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-dataset`.

AWS CLI

Untuk membuat dataset flywheel

`create-dataset`Contoh berikut membuat dataset untuk flywheel. Dataset ini akan digunakan sebagai data pelatihan tambahan seperti yang ditentukan oleh `--dataset-type` tag.

```
aws comprehend create-dataset \
    --flywheel-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/flywheel-entity \
    --dataset-name example-dataset \
    --dataset-type "TRAIN" \
    --input-data-config file://inputConfig.json
```

Isi dari `file://inputConfig.json`:

```
{
    "DataFormat": "COMPREHEND_CSV",
    "DocumentClassifierInputDataConfig": {
        "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/training-data.csv"
    }
}
```

Output:

```
{
    "DatasetArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/flywheel-entity/dataset/example-dataset"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ikhtisar Roda Gila di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat CreateDatasetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-document-classifier`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-document-classifier`.

AWS CLI

Untuk membuat pengklasifikasi dokumen untuk mengkategorikan dokumen

`create-document-classifier`Contoh berikut memulai proses pelatihan untuk model pengklasifikasi dokumen. File data pelatihan`training.csv`,, terletak di `--input-data-`

`config` tag. `training.csv`adalah dokumen dua kolom di mana label, atau, klasifikasi disediakan di kolom pertama dan dokumen disediakan di kolom kedua.

```
aws comprehend create-document-classifier \
    --document-classifier-name example-classifier \
    --data-access-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:pii-entities-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/" \
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "DocumentClassifierArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/example-classifier"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Klasifikasi Kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat CreateDocumentClassifierdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat endpoint untuk model kustom

`create-endpoint`Contoh berikut membuat titik akhir untuk inferensi sinkron untuk model kustom yang dilatih sebelumnya.

```
aws comprehend create-endpoint \
    --endpoint-name example-classifier-endpoint-1 \
    --model-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier \
    --desired-inference-units 1
```

Output:

```
{
    "EndpointArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier-
endpoint/example-classifier-endpoint-1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir Amazon Comprehend di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat CreateEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-entity-recognizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-entity-recognizer`.

AWS CLI

Untuk membuat pengenal entitas kustom

`create-entity-recognizer`Contoh berikut memulai proses pelatihan untuk model pengenal entitas kustom. Contoh ini menggunakan file CSV yang berisi dokumen pelatihan`raw_text.csv`, dan daftar entitas CSV, `entity_list.csv` untuk melatih model. `entity-list.csv`berisi kolom berikut: teks dan jenis.

```
aws comprehend create-entity-recognizer \
    --recognizer-name example-entity-recognizer
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role \
    --input-data-config "EntityTypes=[{Type=DEVICE}],Documents={S3Uri=s3://amzn-s3-
demo-bucket/trainingdata/raw_text.csv},EntityList={S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/
trainingdata/entity_list.csv}"
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "EntityRecognizerArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:example-
entity-recognizer/entityrecognizer1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengenalan entitas khusus di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat CreateEntityRecognizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-flywheel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-flywheel`.

AWS CLI

Untuk membuat flywheel

`create-flywheel`Contoh berikut membuat flywheel untuk mengatur pelatihan berkelanjutan baik klasifikasi dokumen atau model pengenalan entitas. Flywheel dalam contoh ini dibuat untuk mengelola model terlatih yang sudah ada yang ditentukan oleh tag. `--active-model-arn` Saat flywheel dibuat, danau data dibuat di tag. `--input-data-lake`

```
aws comprehend create-flywheel \
    --flywheel-name example-flywheel \
    --active-model-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/example-model/version/1 \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role \
    --data-lake-s3-uri "s3://amzn-s3-demo-bucket"
```

Output:

```
{
    "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-
flywheel"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ikhtisar Roda Gila di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat CreateFlywheeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-document-classifier`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-document-classifier`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengklasifikasi dokumen kustom

`delete-document-classifier`Contoh berikut menghapus model pengklasifikasi dokumen kustom.

```
aws comprehend delete-document-classifier \
    --document-classifier-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/example-classifier-1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir Amazon Comprehend di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DeleteDocumentClassifierdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir untuk model kustom

`delete-endpoint`Contoh berikut menghapus titik akhir khusus model. Semua titik akhir harus dihapus agar model dihapus.

```
aws comprehend delete-endpoint \
    --endpoint-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier-endpoint/example-classifier-endpoint-1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir Amazon Comprehend di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DeleteEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-entity-recognizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-entity-recognizer`.

AWS CLI

Untuk menghapus model pengenal entitas kustom

`delete-entity-recognizer`Contoh berikut menghapus model pengenal entitas kustom.

```
aws comprehend delete-entity-recognizer \
    --entity-recognizer-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entity-recognizer/example-entity-recognizer-1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir Amazon Comprehend di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DeleteEntityRecognizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-flywheel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-flywheel`.

AWS CLI

Untuk menghapus flywheel

`delete-flywheel`Contoh berikut menghapus flywheel. Data lake atau model yang terkait dengan flywheel tidak dihapus.

```
aws comprehend delete-flywheel \
    --flywheel-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-flywheel-1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ikhtisar Flywheel di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DeleteFlywheeldi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan berbasis sumber daya

`delete-resource-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan berbasis sumber daya dari sumber daya Amazon Comprehend.

```
aws comprehend delete-resource-policy \
    --resource-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier-1/version/1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin model kustom antar AWS akun di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DeleteResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## `describe-dataset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-dataset`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kumpulan data flywheel

`describe-dataset`Contoh berikut mendapatkan properti dari dataset flywheel.

```
aws comprehend describe-dataset \
    --dataset-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/flywheel-
entity/dataset/example-dataset
```

Output:

```
{
    "DatasetProperties": {
        "DatasetArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/flywheel-
entity/dataset/example-dataset",
        "DatasetName": "example-dataset",
        "DatasetType": "TRAIN",
```

```
        "DatasetS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/flywheel-entity/
schemaVersion=1/12345678A123456Z/datasets/example-dataset/20230616T203710Z/",
        "Status": "CREATING",
        "CreationTime": "2023-06-16T20:37:10.400000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ikhtisar Roda Gila di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeDatasetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-document-classification-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-document-classification-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan klasifikasi dokumen

`describe-document-classification-job`Contoh berikut mendapatkan properti pekerjaan klasifikasi dokumen asinkron.

```
aws comprehend describe-document-classification-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "DocumentClassificationJobProperties": {
        "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classification-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobName": "exampleclassificationjob",
        "JobStatus": "COMPLETED",
        "SubmitTime": "2023-06-14T17:09:51.788000+00:00",
        "EndTime": "2023-06-14T17:15:58.582000+00:00",
        "DocumentClassifierArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:111122223333:document-classifier/mymodel/version/1",
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/jobdata/",
```

```
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/111122223333-
CLN-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
        },
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-servicerole"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Klasifikasi Kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeDocumentClassificationJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-document-classifier`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-document-classifier`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pengklasifikasi dokumen

`describe-document-classifier`Contoh berikut mendapatkan properti model pengklasifikasi dokumen kustom.

```
aws comprehend describe-document-classifier \
    --document-classifier-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/example-classifier-1
```

Output:

```
{
    "DocumentClassifierProperties": {
        "DocumentClassifierArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:111122223333:document-classifier/example-classifier-1",
        "LanguageCode": "en",
        "Status": "TRAINED",
        "SubmitTime": "2023-06-13T19:04:15.735000+00:00",
        "EndTime": "2023-06-13T19:42:31.752000+00:00",
        "TrainingStartTime": "2023-06-13T19:08:20.114000+00:00",
```

```
        "TrainingEndTime": "2023-06-13T19:41:35.080000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "DataFormat": "COMPREHEND_CSV",
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata"
        },
        "OutputDataConfig": {},
        "ClassifierMetadata": {
            "NumberOfLabels": 3,
            "NumberOfTrainedDocuments": 5016,
            "NumberOfTestDocuments": 557,
            "EvaluationMetrics": {
                "Accuracy": 0.9856,
                "Precision": 0.9919,
                "Recall": 0.9459,
                "F1Score": 0.9673,
                "MicroPrecision": 0.9856,
                "MicroRecall": 0.9856,
                "MicroF1Score": 0.9856,
                "HammingLoss": 0.0144
            }
        },
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
        "Mode": "MULTI_CLASS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengelola model kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeDocumentClassifierdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-dominant-language-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-dominant-language-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi deteksi bahasa yang dominan.

`describe-dominant-language-detection-job`Contoh berikut mendapatkan properti dari pekerjaan deteksi bahasa dominan asinkron.

```
aws comprehend describe-dominant-language-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "DominantLanguageDetectionJobProperties": {
        "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:dominant-language-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobName": "languageanalysis1",
        "JobStatus": "IN_PROGRESS",
        "SubmitTime": "2023-06-09T18:10:38.037000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket",
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/111122223333-
LANGUAGE-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
        },
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeDominantLanguageDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan titik akhir tertentu

`describe-endpoint`Contoh berikut mendapatkan properti dari endpoint model-spesifik.

```
aws comprehend describe-endpoint \
```

```
    --endpoint-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier-
endpoint/example-classifier-endpoint
```

Output:

```
{
    "EndpointProperties": {
        "EndpointArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier-endpoint/example-classifier-endpoint,
        "Status": "IN_SERVICE",
        "ModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
exampleclassifier1",
        "DesiredModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/exampleclassifier1",
        "DesiredInferenceUnits": 1,
        "CurrentInferenceUnits": 1,
        "CreationTime": "2023-06-13T20:32:54.526000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2023-06-13T20:32:54.526000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir Amazon Comprehend di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-entities-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-entities-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi entitas

`describe-entities-detection-job`Contoh berikut mendapatkan properti dari pekerjaan deteksi entitas asinkron.

```
aws comprehend describe-entities-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "EntitiesDetectionJobProperties": {
        "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entities-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobName": "example-entity-detector",
        "JobStatus": "COMPLETED",
        "SubmitTime": "2023-06-08T21:30:15.323000+00:00",
        "EndTime": "2023-06-08T21:40:23.509000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/AsyncBatchJobs/",
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/thefolder/111122223333-
NER-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::12345678012:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeEntitiesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-entity-recognizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-entity-recognizer`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pengenal entitas

`describe-entity-recognizer`Contoh berikut mendapatkan properti model pengenal entitas kustom.

```
aws comprehend describe-entity-recognizer \
    entity-recognizer-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entity-
recognizer/business-recongizer-1/version/1
```

Output:


```
{
    "EntityRecognizerProperties": {
        "EntityRecognizerArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entity-
recognizer/business-recongizer-1/version/1",
        "LanguageCode": "en",
        "Status": "TRAINED",
        "SubmitTime": "2023-06-14T20:44:59.631000+00:00",
        "EndTime": "2023-06-14T20:59:19.532000+00:00",
        "TrainingStartTime": "2023-06-14T20:48:52.811000+00:00",
        "TrainingEndTime": "2023-06-14T20:58:11.473000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "DataFormat": "COMPREHEND_CSV",
            "EntityTypes": [
                {
                    "Type": "BUSINESS"
                }
            ],
            "Documents": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata/dataset/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "EntityList": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata/entity.csv"
            }
        },
        "RecognizerMetadata": {
            "NumberOfTrainedDocuments": 1814,
            "NumberOfTestDocuments": 486,
            "EvaluationMetrics": {
                "Precision": 100.0,
                "Recall": 100.0,
                "F1Score": 100.0
            },
            "EntityTypes": [
                {
                    "Type": "BUSINESS",
                    "EvaluationMetrics": {
                        "Precision": 100.0,
                        "Recall": 100.0,
                        "F1Score": 100.0
                    },
                    "NumberOfTrainMentions": 1520
```

```
                }
            ]
        },
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
        "VersionName": "1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengenalan entitas khusus di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeEntityRecognizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi peristiwa.

`describe-events-detection-job`Contoh berikut mendapatkan properti pekerjaan deteksi peristiwa asinkron.

```
aws comprehend describe-events-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "EventsDetectionJobProperties": {
        "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:events-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobName": "events_job_1",
        "JobStatus": "IN_PROGRESS",
        "SubmitTime": "2023-06-12T18:45:56.054000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/EventsData",
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
```

```
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/111122223333-
EVENTS-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
        "TargetEventTypes": [
            "BANKRUPTCY",
            "EMPLOYMENT",
            "CORPORATE_ACQUISITION",
            "CORPORATE_MERGER",
            "INVESTMENT_GENERAL"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-flywheel-iteration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-flywheel-iteration`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan iterasi flywheel

`describe-flywheel-iteration`Contoh berikut mendapatkan properti dari iterasi flywheel.

```
aws comprehend describe-flywheel-iteration \
    --flywheel-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-
flywheel \
    --flywheel-iteration-id 20232222AEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "FlywheelIterationProperties": {
        "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/flywheel-
entity",
```

```
        "FlywheelIterationId": "20232222AEXAMPLE",
        "CreationTime": "2023-06-16T21:10:26.385000+00:00",
        "EndTime": "2023-06-16T23:33:16.827000+00:00",
        "Status": "COMPLETED",
        "Message": "FULL_ITERATION: Flywheel iteration performed all functions
 successfully.",
        "EvaluatedModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/example-classifier/version/1",
        "EvaluatedModelMetrics": {
            "AverageF1Score": 0.7742663922375772,
            "AveragePrecision": 0.8287636394041166,
            "AverageRecall": 0.7427084833645399,
            "AverageAccuracy": 0.8795394154118689
        },
        "TrainedModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/example-classifier/version/Comprehend-Generated-v1-bb52d585",
        "TrainedModelMetrics": {
            "AverageF1Score": 0.9767700253081214,
            "AveragePrecision": 0.9767700253081214,
            "AverageRecall": 0.9767700253081214,
            "AverageAccuracy": 0.9858281665190434
        },
        "EvaluationManifestS3Prefix": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
flywheel-entity/schemaVersion=1/20230616T200543Z/evaluation/20230616T211026Z/"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ikhtisar Flywheel di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeFlywheelIterationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-flywheel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-flywheel`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan flywheel

`describe-flywheel`Contoh berikut mendapatkan properti flywheel. Dalam contoh ini, model yang terkait dengan flywheel adalah model pengklasifikasi khusus yang dilatih untuk mengklasifikasikan dokumen sebagai spam atau nonspam, atau, “ham”.

```
aws comprehend describe-flywheel \
    --flywheel-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-
flywheel
```

Output:

```
{
    "FlywheelProperties": {
        "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-
flywheel",
        "ActiveModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/example-model/version/1",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
        "TaskConfig": {
            "LanguageCode": "en",
            "DocumentClassificationConfig": {
                "Mode": "MULTI_CLASS",
                "Labels": [
                    "ham",
                    "spam"
                ]
            }
        },
        "DataLakeS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/example-flywheel/
schemaVersion=1/20230616T200543Z/",
        "DataSecurityConfig": {},
        "Status": "ACTIVE",
        "ModelType": "DOCUMENT_CLASSIFIER",
        "CreationTime": "2023-06-16T20:05:43.242000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2023-06-16T20:21:43.567000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ikhtisar Roda Gila di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeFlywheeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-key-phrases-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-key-phrases-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi frasa kunci

`describe-key-phrases-detection-job`Contoh berikut mendapatkan properti dari pekerjaan deteksi frase kunci asinkron.

```
aws comprehend describe-key-phrases-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "KeyPhrasesDetectionJobProperties": {
        "JobId": "69aa080c00fc68934a6a98f10EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:key-phrases-detection-
job/69aa080c00fc68934a6a98f10EXAMPLE",
        "JobName": "example-key-phrases-detection-job",
        "JobStatus": "COMPLETED",
        "SubmitTime": 1686606439.177,
        "EndTime": 1686606806.157,
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://dereksbucket1001/EventsData/",
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://dereksbucket1002/testfolder/111122223333-
KP-69aa080c00fc68934a6a98f10EXAMPLE/output/output.tar.gz"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-testrole"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeKeyPhrasesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### describe-pii-entities-detection-job

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-pii-entities-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi entitas PII

`describe-pii-entities-detection-job`Contoh berikut mendapatkan properti pekerjaan deteksi entitas pii asinkron.

```
aws comprehend describe-pii-entities-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "PiiEntitiesDetectionJobProperties": {
        "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:pii-entities-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobName": "example-pii-entities-job",
        "JobStatus": "IN_PROGRESS",
        "SubmitTime": "2023-06-08T21:30:15.323000+00:00",
        "EndTime": "2023-06-08T21:40:23.509000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/AsyncBatchJobs/",
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/thefolder/111122223333-
NER-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::12345678012:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribePiiEntitiesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kebijakan sumber daya yang dilampirkan pada model

`describe-resource-policy`Contoh berikut mendapatkan properti kebijakan berbasis sumber daya yang dilampirkan ke model.

```
aws comprehend describe-resource-policy \
    --resource-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier/version/1
```

Output:

```
{
    "ResourcePolicy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::444455556666:root\"},\"Action\":
\"comprehend:ImportModel\",\"Resource\":\"*\"}]}",
    "CreationTime": "2023-06-19T18:44:26.028000+00:00",
    "LastModifiedTime": "2023-06-19T18:53:02.002000+00:00",
    "PolicyRevisionId": "baa675d069d07afaa2aa3106ae280f61"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin model kustom antar AWS akun di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-sentiment-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-sentiment-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi sentimen

`describe-sentiment-detection-job`Contoh berikut mendapatkan properti pekerjaan deteksi sentimen asinkron.

```
aws comprehend describe-sentiment-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "SentimentDetectionJobProperties": {
        "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:sentiment-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobName": "movie_review_analysis",
        "JobStatus": "IN_PROGRESS",
        "SubmitTime": "2023-06-09T23:16:15.956000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/MovieData",
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/111122223333-
TS-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-servicerole"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeSentimentDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-targeted-sentiment-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-targeted-sentiment-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi sentimen yang ditargetkan

`describe-targeted-sentiment-detection-job`Contoh berikut mendapatkan properti pekerjaan deteksi sentimen bertarget asinkron.

```
aws comprehend describe-targeted-sentiment-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TargetedSentimentDetectionJobProperties": {
        "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:targeted-sentiment-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobName": "movie_review_analysis",
        "JobStatus": "IN_PROGRESS",
        "SubmitTime": "2023-06-09T23:16:15.956000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/MovieData",
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/111122223333-
TS-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-servicerole"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeTargetedSentimentDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-topics-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-topics-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi topik

`describe-topics-detection-job`Contoh berikut mendapatkan properti pekerjaan deteksi topik asinkron.

```
aws comprehend describe-topics-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TopicsDetectionJobProperties": {
        "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:topics-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
        "JobName": "example_topics_detection",
        "JobStatus": "IN_PROGRESS",
        "SubmitTime": "2023-06-09T18:44:43.414000+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket",
            "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/111122223333-
TOPICS-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
        },
        "NumberOfTopics": 10,
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-examplerole"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DescribeTopicsDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-dominant-language`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-dominant-language`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi bahasa dominan teks input

Berikut ini `detect-dominant-language` menganalisis teks input dan mengidentifikasi bahasa dominan. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output.

```
aws comprehend detect-dominant-language \
    --text "It is a beautiful day in Seattle."
```

Output:

```
{
    "Languages": [
        {
            "LanguageCode": "en",
            "Score": 0.9877256155014038
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bahasa Dominan di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DetectDominantLanguagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-entities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-entities`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi entitas bernama dalam teks input

`detect-entities`Contoh berikut menganalisis teks input dan mengembalikan entitas bernama. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend detect-entities \
    --language-code en \
    --text "Hello Zhang Wei, I am John. Your AnyCompany Financial Services, LLC
 credit card \
```

```
   account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by July
31st. Based on your autopay settings, \
   we will withdraw your payment on the due date from your bank account number
XXXXXX1111 with the routing number XXXXX0000. \
   Customer feedback for Sunshine Spa, 123 Main St, Anywhere. Send comments to
Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:


```
{
    "Entities": [
        {
            "Score": 0.9994556307792664,
            "Type": "PERSON",
            "Text": "Zhang Wei",
            "BeginOffset": 6,
            "EndOffset": 15
        },
        {
            "Score": 0.9981022477149963,
            "Type": "PERSON",
            "Text": "John",
            "BeginOffset": 22,
            "EndOffset": 26
        },
        {
            "Score": 0.9986887574195862,
            "Type": "ORGANIZATION",
            "Text": "AnyCompany Financial Services, LLC",
            "BeginOffset": 33,
            "EndOffset": 67
        },
        {
            "Score": 0.9959119558334351,
            "Type": "OTHER",
            "Text": "1111-XXXX-1111-XXXX",
            "BeginOffset": 88,
            "EndOffset": 107
        },
        {
            "Score": 0.9708039164543152,
            "Type": "QUANTITY",
            "Text": ".53",
```

```
            "BeginOffset": 133,
            "EndOffset": 136
        },
        {
            "Score": 0.9987268447875977,
            "Type": "DATE",
            "Text": "July 31st",
            "BeginOffset": 152,
            "EndOffset": 161
        },
        {
            "Score": 0.9858865737915039,
            "Type": "OTHER",
            "Text": "XXXXXX1111",
            "BeginOffset": 271,
            "EndOffset": 281
        },
        {
            "Score": 0.9700471758842468,
            "Type": "OTHER",
            "Text": "XXXXX0000",
            "BeginOffset": 306,
            "EndOffset": 315
        },
        {
            "Score": 0.9591118693351746,
            "Type": "ORGANIZATION",
            "Text": "Sunshine Spa",
            "BeginOffset": 340,
            "EndOffset": 352
        },
        {
            "Score": 0.9797496795654297,
            "Type": "LOCATION",
            "Text": "123 Main St",
            "BeginOffset": 354,
            "EndOffset": 365
        },
        {
            "Score": 0.994929313659668,
            "Type": "PERSON",
            "Text": "Alice",
            "BeginOffset": 394,
            "EndOffset": 399
```

```
        },
        {
            "Score": 0.9949769377708435,
            "Type": "OTHER",
            "Text": "AnySpa@example.com",
            "BeginOffset": 403,
            "EndOffset": 418
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Entitas di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DetectEntitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-key-phrases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-key-phrases`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi frasa kunci dalam teks input

`detect-key-phrases`Contoh berikut menganalisis teks input dan mengidentifikasi frase kata benda kunci. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend detect-key-phrases \
    --language-code en \
    --text "Hello Zhang Wei, I am John. Your AnyCompany Financial Services, LLC
 credit card \
        account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by
 July 31st. Based on your autopay settings, \
        we will withdraw your payment on the due date from your bank account number
 XXXXXX1111 with the routing number XXXXX0000. \
        Customer feedback for Sunshine Spa, 123 Main St, Anywhere. Send comments to
 Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:

```
{
    "KeyPhrases": [
        {
```

```
            "Score": 0.8996376395225525,
            "Text": "Zhang Wei",
            "BeginOffset": 6,
            "EndOffset": 15
        },
        {
            "Score": 0.9992469549179077,
            "Text": "John",
            "BeginOffset": 22,
            "EndOffset": 26
        },
        {
            "Score": 0.988385021686554,
            "Text": "Your AnyCompany Financial Services",
            "BeginOffset": 28,
            "EndOffset": 62
        },
        {
            "Score": 0.8740853071212769,
            "Text": "LLC credit card account 1111-XXXX-1111-XXXX",
            "BeginOffset": 64,
            "EndOffset": 107
        },
        {
            "Score": 0.9999437928199768,
            "Text": "a minimum payment",
            "BeginOffset": 112,
            "EndOffset": 129
        },
        {
            "Score": 0.9998900890350342,
            "Text": ".53",
            "BeginOffset": 133,
            "EndOffset": 136
        },
        {
            "Score": 0.9979453086853027,
            "Text": "July 31st",
            "BeginOffset": 152,
            "EndOffset": 161
        },
        {
            "Score": 0.9983011484146118,
            "Text": "your autopay settings",
```

```
            "BeginOffset": 172,
            "EndOffset": 193
        },
        {
            "Score": 0.9996572136878967,
            "Text": "your payment",
            "BeginOffset": 211,
            "EndOffset": 223
        },
        {
            "Score": 0.9995037317276001,
            "Text": "the due date",
            "BeginOffset": 227,
            "EndOffset": 239
        },
        {
            "Score": 0.9702621698379517,
            "Text": "your bank account number XXXXXX1111",
            "BeginOffset": 245,
            "EndOffset": 280
        },
        {
            "Score": 0.9179925918579102,
            "Text": "the routing number XXXXX0000.Customer feedback",
            "BeginOffset": 286,
            "EndOffset": 332
        },
        {
            "Score": 0.9978160858154297,
            "Text": "Sunshine Spa",
            "BeginOffset": 337,
            "EndOffset": 349
        },
        {
            "Score": 0.9706913232803345,
            "Text": "123 Main St",
            "BeginOffset": 351,
            "EndOffset": 362
        },
        {
            "Score": 0.9941995143890381,
            "Text": "comments",
            "BeginOffset": 379,
            "EndOffset": 387
```

```
        },
        {
            "Score": 0.9759287238121033,
            "Text": "Alice",
            "BeginOffset": 391,
            "EndOffset": 396
        },
        {
            "Score": 0.8376792669296265,
            "Text": "AnySpa@example.com",
            "BeginOffset": 400,
            "EndOffset": 415
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Frasa Kunci di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DetectKeyPhrasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-pii-entities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-pii-entities`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi entitas pii dalam teks input

`detect-pii-entities`Contoh berikut menganalisis teks input dan mengidentifikasi entitas yang berisi informasi identitas pribadi (PII). Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend detect-pii-entities \
    --language-code en \
    --text "Hello Zhang Wei, I am John. Your AnyCompany Financial Services, LLC
 credit card \
       account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by
 July 31st. Based on your autopay settings, \
       we will withdraw your payment on the due date from your bank account number
 XXXXXX1111 with the routing number XXXXX0000. \
       Customer feedback for Sunshine Spa, 123 Main St, Anywhere. Send comments to
 Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:


```
{
    "Entities": [
        {
            "Score": 0.9998322129249573,
            "Type": "NAME",
            "BeginOffset": 6,
            "EndOffset": 15
        },
        {
            "Score": 0.9998878240585327,
            "Type": "NAME",
            "BeginOffset": 22,
            "EndOffset": 26
        },
        {
            "Score": 0.9994089603424072,
            "Type": "CREDIT_DEBIT_NUMBER",
            "BeginOffset": 88,
            "EndOffset": 107
        },
        {
            "Score": 0.9999760985374451,
            "Type": "DATE_TIME",
            "BeginOffset": 152,
            "EndOffset": 161
        },
        {
            "Score": 0.9999449253082275,
            "Type": "BANK_ACCOUNT_NUMBER",
            "BeginOffset": 271,
            "EndOffset": 281
        },
        {
            "Score": 0.9999847412109375,
            "Type": "BANK_ROUTING",
            "BeginOffset": 306,
            "EndOffset": 315
        },
        {
            "Score": 0.999925434589386,
            "Type": "ADDRESS",
            "BeginOffset": 354,
```

```
            "EndOffset": 365
        },
        {
            "Score": 0.9989161491394043,
            "Type": "NAME",
            "BeginOffset": 394,
            "EndOffset": 399
        },
        {
            "Score": 0.9994171857833862,
            "Type": "EMAIL",
            "BeginOffset": 403,
            "EndOffset": 418
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Informasi Identifikasi Pribadi (PII) di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DetectPiiEntitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-sentiment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-sentiment`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi sentimen teks input

`detect-sentiment`Contoh berikut menganalisis teks masukan dan mengembalikan inferensi sentimen yang berlaku (`POSITIVE`,,`NEUTRAL`, `MIXED` atau). `NEGATIVE`

```
aws comprehend detect-sentiment \
    --language-code en \
    --text "It is a beautiful day in Seattle"
```

Output:

```
{
    "Sentiment": "POSITIVE",
    "SentimentScore": {
        "Positive": 0.9976957440376282,
```

```
        "Negative": 9.653854067437351e-05,
        "Neutral": 0.002169104292988777,
        "Mixed": 3.857641786453314e-05
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sentimen di Panduan Pengembang Amazon Comprehend

- Untuk detail API, lihat DetectSentimentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-syntax`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-syntax`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi bagian-bagian ucapan dalam teks input

`detect-syntax`Contoh berikut menganalisis sintaks teks masukan dan mengembalikan bagian-bagian yang berbeda dari pidato. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya juga merupakan output untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend detect-syntax \
    --language-code en \
    --text "It is a beautiful day in Seattle."
```

Output:

```
{
    "SyntaxTokens": [
        {
            "TokenId": 1,
            "Text": "It",
            "BeginOffset": 0,
            "EndOffset": 2,
            "PartOfSpeech": {
                "Tag": "PRON",
                "Score": 0.9999740719795227
            }
        },
        {
            "TokenId": 2,
            "Text": "is",
```

```
            "BeginOffset": 3,
            "EndOffset": 5,
            "PartOfSpeech": {
                "Tag": "VERB",
                "Score": 0.999901294708252
            }
        },
        {
            "TokenId": 3,
            "Text": "a",
            "BeginOffset": 6,
            "EndOffset": 7,
            "PartOfSpeech": {
                "Tag": "DET",
                "Score": 0.9999938607215881
            }
        },
        {
            "TokenId": 4,
            "Text": "beautiful",
            "BeginOffset": 8,
            "EndOffset": 17,
            "PartOfSpeech": {
                "Tag": "ADJ",
                "Score": 0.9987351894378662
            }
        },
        {
            "TokenId": 5,
            "Text": "day",
            "BeginOffset": 18,
            "EndOffset": 21,
            "PartOfSpeech": {
                "Tag": "NOUN",
                "Score": 0.9999796748161316
            }
        },
        {
            "TokenId": 6,
            "Text": "in",
            "BeginOffset": 22,
            "EndOffset": 24,
            "PartOfSpeech": {
                "Tag": "ADP",
```

```
                "Score": 0.9998047947883606
            }
        },
        {
            "TokenId": 7,
            "Text": "Seattle",
            "BeginOffset": 25,
            "EndOffset": 32,
            "PartOfSpeech": {
                "Tag": "PROPN",
                "Score": 0.9940530061721802
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis Sintaks di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DetectSyntaxdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-targeted-sentiment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-targeted-sentiment`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi sentimen yang ditargetkan dari entitas bernama dalam teks input

`detect-targeted-sentiment`Contoh berikut menganalisis teks masukan dan mengembalikan entitas bernama selain sentimen yang ditargetkan terkait dengan masing-masing entitas. Skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya untuk setiap prediksi juga merupakan output.

```
aws comprehend detect-targeted-sentiment \
    --language-code en \
    --text "I do not enjoy January because it is too cold but August is the perfect
 temperature"
```

Output:

```
{
    "Entities": [
        {
```

```
            "DescriptiveMentionIndex": [
                0
            ],
            "Mentions": [
                {
                    "Score": 0.9999979734420776,
                    "GroupScore": 1.0,
                    "Text": "I",
                    "Type": "PERSON",
                    "MentionSentiment": {
                        "Sentiment": "NEUTRAL",
                        "SentimentScore": {
                            "Positive": 0.0,
                            "Negative": 0.0,
                            "Neutral": 1.0,
                            "Mixed": 0.0
                        }
                    },
                    "BeginOffset": 0,
                    "EndOffset": 1
                }
            ]
        },
        {
            "DescriptiveMentionIndex": [
                0
            ],
            "Mentions": [
                {
                    "Score": 0.9638869762420654,
                    "GroupScore": 1.0,
                    "Text": "January",
                    "Type": "DATE",
                    "MentionSentiment": {
                        "Sentiment": "NEGATIVE",
                        "SentimentScore": {
                            "Positive": 0.0031610000878572464,
                            "Negative": 0.9967250227928162,
                            "Neutral": 0.00011100000119768083,
                            "Mixed": 1.9999999949504854e-06
                        }
                    },
                    "BeginOffset": 15,
                    "EndOffset": 22
```

```
                }
            ]
        },
        {
            "DescriptiveMentionIndex": [
                0
            ],
            "Mentions": [
                {
                {
                    "Score": 0.9664419889450073,
                    "GroupScore": 1.0,
                    "Text": "August",
                    "Type": "DATE",
                    "MentionSentiment": {
                        "Sentiment": "POSITIVE",
                        "SentimentScore": {
                            "Positive": 0.9999549984931946,
                            "Negative": 3.999999989900971e-06,
                            "Neutral": 4.099999932805076e-05,
                            "Mixed": 0.0
                        }
                    },
                    "BeginOffset": 50,
                    "EndOffset": 56
                }
            ]
        },
        {
            "DescriptiveMentionIndex": [
                0
            ],
            "Mentions": [
                {
                    "Score": 0.9803199768066406,
                    "GroupScore": 1.0,
                    "Text": "temperature",
                    "Type": "ATTRIBUTE",
                    "MentionSentiment": {
                        "Sentiment": "POSITIVE",
                        "SentimentScore": {
                            "Positive": 1.0,
                            "Negative": 0.0,
                            "Neutral": 0.0,
```

```
                            "Mixed": 0.0
                        }
                    },
                    "BeginOffset": 77,
                    "EndOffset": 88
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sentimen Bertarget di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DetectTargetedSentimentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-model`.

AWS CLI

Untuk mengimpor model

`import-model`Contoh berikut mengimpor model dari AWS akun yang berbeda. Model pengklasifikasi dokumen dalam akun `444455556666` memiliki kebijakan berbasis sumber daya yang memungkinkan akun `111122223333` untuk mengimpor model.

```
aws comprehend import-model \
    --source-model-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:444455556666:document-
classifier/example-classifier
```

Output:

```
{
    "ModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin model kustom antar AWS akun di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ImportModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-datasets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-datasets`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua dataset flywheel

`list-datasets`Contoh berikut mencantumkan semua dataset yang terkait dengan flywheel.

```
aws comprehend list-datasets \
    --flywheel-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/flywheel-
entity
```

Output:

```
{
    "DatasetPropertiesList": [
        {
            "DatasetArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/
flywheel-entity/dataset/example-dataset-1",
            "DatasetName": "example-dataset-1",
            "DatasetType": "TRAIN",
            "DatasetS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/flywheel-entity/
schemaVersion=1/20230616T200543Z/datasets/example-dataset-1/20230616T203710Z/",
            "Status": "CREATING",
            "CreationTime": "2023-06-16T20:37:10.400000+00:00"
        },
        {
            "DatasetArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/
flywheel-entity/dataset/example-dataset-2",
            "DatasetName": "example-dataset-2",
            "DatasetType": "TRAIN",
            "DatasetS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/flywheel-entity/
schemaVersion=1/20230616T200543Z/datasets/example-dataset-2/20230616T200607Z/",
            "Description": "TRAIN Dataset created by Flywheel creation.",
            "Status": "COMPLETED",
            "NumberOfDocuments": 5572,
            "CreationTime": "2023-06-16T20:06:07.722000+00:00"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ikhtisar Roda Gila di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListDatasetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-document-classification-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-document-classification-jobs`.

AWS CLI

Untuk daftar semua pekerjaan klasifikasi dokumen

`list-document-classification-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan klasifikasi dokumen.

```
aws comprehend list-document-classification-jobs
```

Output:

```
{
    "DocumentClassificationJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:1234567890101:document-
classification-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobName": "exampleclassificationjob",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-14T17:09:51.788000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-14T17:15:58.582000+00:00",
            "DocumentClassifierArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:1234567890101:document-classifier/mymodel/version/12",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/jobdata/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/1234567890101-CLN-e758dd56b824aa717ceab551f11749fb/output/output.tar.gz"
```

```
            },
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::1234567890101:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:1234567890101:document-
classification-job/123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2",
            "JobName": "exampleclassificationjob2",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-14T17:22:39.829000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-14T17:28:46.107000+00:00",
            "DocumentClassifierArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:1234567890101:document-classifier/mymodel/version/12",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/jobdata/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/1234567890101-CLN-123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2/output/output.tar.gz"
            },
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::1234567890101:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Klasifikasi Kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListDocumentClassificationJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-document-classifier-summaries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-document-classifier-summaries`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar ringkasan dari semua pengklasifikasi dokumen yang dibuat

`list-document-classifier-summaries`Contoh berikut mencantumkan semua ringkasan pengklasifikasi dokumen yang dibuat.

```
aws comprehend list-document-classifier-summaries
```

Output:

```
{
    "DocumentClassifierSummariesList": [
        {
            "DocumentClassifierName": "example-classifier-1",
            "NumberOfVersions": 1,
            "LatestVersionCreatedAt": "2023-06-13T22:07:59.825000+00:00",
            "LatestVersionName": "1",
            "LatestVersionStatus": "TRAINED"
        },
        {
            "DocumentClassifierName": "example-classifier-2",
            "NumberOfVersions": 2,
            "LatestVersionCreatedAt": "2023-06-13T21:54:59.589000+00:00",
            "LatestVersionName": "2",
            "LatestVersionStatus": "TRAINED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengelola model kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListDocumentClassifierSummariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-document-classifiers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-document-classifiers`.

AWS CLI

Untuk daftar semua pengklasifikasi dokumen

`list-document-classifiers`Contoh berikut mencantumkan semua model pengklasifikasi dokumen terlatih dan dalam pelatihan.

```
aws comprehend list-document-classifiers
```

Output:

```
{
    "DocumentClassifierPropertiesList": [
        {
            "DocumentClassifierArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:111122223333:document-classifier/exampleclassifier1",
            "LanguageCode": "en",
            "Status": "TRAINED",
            "SubmitTime": "2023-06-13T19:04:15.735000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-13T19:42:31.752000+00:00",
            "TrainingStartTime": "2023-06-13T19:08:20.114000+00:00",
            "TrainingEndTime": "2023-06-13T19:41:35.080000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "DataFormat": "COMPREHEND_CSV",
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata"
            },
            "OutputDataConfig": {},
            "ClassifierMetadata": {
                "NumberOfLabels": 3,
                "NumberOfTrainedDocuments": 5016,
                "NumberOfTestDocuments": 557,
                "EvaluationMetrics": {
                    "Accuracy": 0.9856,
                    "Precision": 0.9919,
                    "Recall": 0.9459,
                    "F1Score": 0.9673,
                    "MicroPrecision": 0.9856,
                    "MicroRecall": 0.9856,
                    "MicroF1Score": 0.9856,
                    "HammingLoss": 0.0144
                }
            },
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-testorle",
            "Mode": "MULTI_CLASS"
        },
        {
            "DocumentClassifierArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:111122223333:document-classifier/exampleclassifier2",
            "LanguageCode": "en",
            "Status": "TRAINING",
            "SubmitTime": "2023-06-13T21:20:28.690000+00:00",
            "InputDataConfig": {
```

```
                "DataFormat": "COMPREHEND_CSV",
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata"
            },
            "OutputDataConfig": {},
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-testorle",
            "Mode": "MULTI_CLASS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengelola model kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListDocumentClassifiersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-dominant-language-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-dominant-language-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua pekerjaan deteksi bahasa yang dominan

`list-dominant-language-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan deteksi bahasa dominan asinkron yang sedang berlangsung dan diselesaikan.

```
aws comprehend list-dominant-language-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "DominantLanguageDetectionJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:dominant-language-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobName": "languageanalysis1",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-09T18:10:38.037000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T18:18:45.498000+00:00",
```

```
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-LANGUAGE-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/
output.tar.gz"
            },
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:dominant-language-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobName": "languageanalysis2",
            "JobStatus": "STOPPED",
            "SubmitTime": "2023-06-09T18:16:33.690000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T18:24:40.608000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-LANGUAGE-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/
output.tar.gz"
            },
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListDominantLanguageDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-endpoints`.

AWS CLI

Untuk daftar semua titik akhir

`list-endpoints`Contoh berikut mencantumkan semua titik akhir khusus model aktif.

```
aws comprehend list-endpoints
```

Output:

```
{
    "EndpointPropertiesList": [
        {
            "EndpointArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier-endpoint/ExampleClassifierEndpoint",
            "Status": "IN_SERVICE",
            "ModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/exampleclassifier1",
            "DesiredModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/exampleclassifier1",
            "DesiredInferenceUnits": 1,
            "CurrentInferenceUnits": 1,
            "CreationTime": "2023-06-13T20:32:54.526000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2023-06-13T20:32:54.526000+00:00"
        },
        {
            "EndpointArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier-endpoint/ExampleClassifierEndpoint2",
            "Status": "IN_SERVICE",
            "ModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/exampleclassifier2",
            "DesiredModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/exampleclassifier2",
            "DesiredInferenceUnits": 1,
            "CurrentInferenceUnits": 1,
            "CreationTime": "2023-06-13T20:32:54.526000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2023-06-13T20:32:54.526000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir Amazon Comprehend di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-entities-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-entities-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua pekerjaan deteksi entitas

`list-entities-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan deteksi entitas asinkron.

```
aws comprehend list-entities-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "EntitiesDetectionJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "468af39c28ab45b83eb0c4ab9EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entities-detection-
job/468af39c28ab45b83eb0c4ab9EXAMPLE",
            "JobName": "example-entities-detection",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-08T20:57:46.476000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-08T21:05:53.718000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/AsyncBatchJobs/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/111122223333-NER-468af39c28ab45b83eb0c4ab9EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "809691caeaab0e71406f80a28EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entities-detection-
job/809691caeaab0e71406f80a28EXAMPLE",
```

```
            "JobName": "example-entities-detection-2",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-08T21:30:15.323000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-08T21:40:23.509000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/AsyncBatchJobs/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/111122223333-NER-809691caeaab0e71406f80a28EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "e00597c36b448b91d70dea165EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entities-detection-
job/e00597c36b448b91d70dea165EXAMPLE",
            "JobName": "example-entities-detection-3",
            "JobStatus": "STOPPED",
            "SubmitTime": "2023-06-08T22:19:28.528000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-08T22:27:33.991000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/AsyncBatchJobs/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/111122223333-NER-e00597c36b448b91d70dea165EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Entitas di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListEntitiesDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-entity-recognizer-summaries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-entity-recognizer-summaries`.

AWS CLI

Untuk daftar ringkasan untuk semua pengenal entitas yang dibuat

`list-entity-recognizer-summaries`Contoh berikut mencantumkan semua ringkasan pengenal entitas.

```
aws comprehend list-entity-recognizer-summaries
```

Output:

```
{
    "EntityRecognizerSummariesList": [
        {
            "RecognizerName": "entity-recognizer-3",
            "NumberOfVersions": 2,
            "LatestVersionCreatedAt": "2023-06-15T23:15:07.621000+00:00",
            "LatestVersionName": "2",
            "LatestVersionStatus": "STOP_REQUESTED"
        },
        {
            "RecognizerName": "entity-recognizer-2",
            "NumberOfVersions": 1,
            "LatestVersionCreatedAt": "2023-06-14T22:55:27.805000+00:00",
            "LatestVersionName": "2"
            "LatestVersionStatus": "TRAINED"
        },
        {
            "RecognizerName": "entity-recognizer-1",
            "NumberOfVersions": 1,
            "LatestVersionCreatedAt": "2023-06-14T20:44:59.631000+00:00",
            "LatestVersionName": "1",
            "LatestVersionStatus": "TRAINED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengenalan entitas khusus di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListEntityRecognizerSummariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-entity-recognizers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-entity-recognizers`.

AWS CLI

Untuk daftar semua pengenal entitas kustom

`list-entity-recognizers`Contoh berikut mencantumkan semua pengenal entitas kustom yang dibuat.

```
aws comprehend list-entity-recognizers
```

Output:

```
{
    "EntityRecognizerPropertiesList": [
        {
            "EntityRecognizerArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:111122223333:entity-recognizer/EntityRecognizer/version/1",
            "LanguageCode": "en",
            "Status": "TRAINED",
            "SubmitTime": "2023-06-14T20:44:59.631000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-14T20:59:19.532000+00:00",
            "TrainingStartTime": "2023-06-14T20:48:52.811000+00:00",
            "TrainingEndTime": "2023-06-14T20:58:11.473000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "DataFormat": "COMPREHEND_CSV",
                "EntityTypes": [
                    {
                        "Type": "BUSINESS"
                    }
                ],
                "Documents": {
                    "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata/dataset/",
                    "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
                },
                "EntityList": {
                    "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata/entity.csv"
                }
            },
```

```
            "RecognizerMetadata": {
                "NumberOfTrainedDocuments": 1814,
                "NumberOfTestDocuments": 486,
                "EvaluationMetrics": {
                    "Precision": 100.0,
                    "Recall": 100.0,
                    "F1Score": 100.0
                },
                "EntityTypes": [
                    {
                        "Type": "BUSINESS",
                        "EvaluationMetrics": {
                            "Precision": 100.0,
                            "Recall": 100.0,
                            "F1Score": 100.0
                        },
                        "NumberOfTrainMentions": 1520
                    }
                ]
            },
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-servicerole",
            "VersionName": "1"
        },
        {
            "EntityRecognizerArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:111122223333:entity-recognizer/entityrecognizer3",
            "LanguageCode": "en",
            "Status": "TRAINED",
            "SubmitTime": "2023-06-14T22:57:51.056000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-14T23:14:13.894000+00:00",
            "TrainingStartTime": "2023-06-14T23:01:33.984000+00:00",
            "TrainingEndTime": "2023-06-14T23:13:02.984000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "DataFormat": "COMPREHEND_CSV",
                "EntityTypes": [
                    {
                        "Type": "DEVICE"
                    }
                ],
                "Documents": {
                    "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata/raw_txt.csv",
                    "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
                },
```

```
                "EntityList": {
                    "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/trainingdata/entity_list.csv"
                }
            },
            "RecognizerMetadata": {
                "NumberOfTrainedDocuments": 4616,
                "NumberOfTestDocuments": 3489,
                "EvaluationMetrics": {
                    "Precision": 98.54227405247813,
                    "Recall": 100.0,
                    "F1Score": 99.26578560939794
                },
                "EntityTypes": [
                    {
                        "Type": "DEVICE",
                        "EvaluationMetrics": {
                            "Precision": 98.54227405247813,
                            "Recall": 100.0,
                            "F1Score": 99.26578560939794
                        },
                        "NumberOfTrainMentions": 2764
                    }
                ]
            },
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-servicerole"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengenalan entitas khusus di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListEntityRecognizersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-events-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-events-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua pekerjaan deteksi peristiwa

`list-events-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan deteksi peristiwa asinkron.

```
aws comprehend list-events-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "EventsDetectionJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "aa9593f9203e84f3ef032ce18EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:1111222233333:events-detection-
job/aa9593f9203e84f3ef032ce18EXAMPLE",
            "JobName": "events_job_1",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-12T19:14:57.751000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-12T19:21:04.962000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-source-bucket/EventsData/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/1111222233333-EVENTS-aa9593f9203e84f3ef032ce18EXAMPLE/output/"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::1111222233333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
            "TargetEventTypes": [
                "BANKRUPTCY",
                "EMPLOYMENT",
                "CORPORATE_ACQUISITION",
                "CORPORATE_MERGER",
                "INVESTMENT_GENERAL"
            ]
        },
        {
            "JobId": "4a990a2f7e82adfca6e171135EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:1111222233333:events-detection-
job/4a990a2f7e82adfca6e171135EXAMPLE",
            "JobName": "events_job_2",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-12T19:55:43.702000+00:00",
```

```
            "EndTime": "2023-06-12T20:03:49.893000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-source-bucket/EventsData/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/1111222233333-EVENTS-4a990a2f7e82adfca6e171135EXAMPLE/output/"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::1111222233333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
            "TargetEventTypes": [
                "BANKRUPTCY",
                "EMPLOYMENT",
                "CORPORATE_ACQUISITION",
                "CORPORATE_MERGER",
                "INVESTMENT_GENERAL"
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListEventsDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-flywheel-iteration-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-flywheel-iteration-history`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua riwayat iterasi flywheel

`list-flywheel-iteration-history`Contoh berikut mencantumkan semua iterasi flywheel.

```
aws comprehend list-flywheel-iteration-history
    --flywheel-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-
flywheel
```

Output:

```
{
    "FlywheelIterationPropertiesList": [
        {
            "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/
example-flywheel",
            "FlywheelIterationId": "20230619TEXAMPLE",
            "CreationTime": "2023-06-19T04:00:32.594000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-19T04:00:49.248000+00:00",
            "Status": "COMPLETED",
            "Message": "FULL_ITERATION: Flywheel iteration performed all functions
 successfully.",
            "EvaluatedModelArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:111122223333:document-classifier/example-classifier/version/1",
            "EvaluatedModelMetrics": {
                "AverageF1Score": 0.7742663922375772,
                "AverageF1Score": 0.9876464664646313,
                "AveragePrecision": 0.9800000253081214,
                "AverageRecall": 0.9445600253081214,
                "AverageAccuracy": 0.9997281665190434
            },
            "EvaluationManifestS3Prefix": "s3://amzn-s3-demo-bucket/example-
flywheel/schemaVersion=1/20230619TEXAMPLE/evaluation/20230619TEXAMPLE/"
        },
        {
            "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/
example-flywheel-2",
            "FlywheelIterationId": "20230616TEXAMPLE",
            "CreationTime": "2023-06-16T21:10:26.385000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-16T23:33:16.827000+00:00",
            "Status": "COMPLETED",
            "Message": "FULL_ITERATION: Flywheel iteration performed all functions
 successfully.",
            "EvaluatedModelArn": "arn:aws:comprehend:us-
west-2:111122223333:document-classifier/spamvshamclassify/version/1",
            "EvaluatedModelMetrics": {
                "AverageF1Score": 0.7742663922375772,
                "AverageF1Score": 0.9767700253081214,
                "AveragePrecision": 0.9767700253081214,
                "AverageRecall": 0.9767700253081214,
                "AverageAccuracy": 0.9858281665190434
            },
            "EvaluationManifestS3Prefix": "s3://amzn-s3-demo-bucket/example-
flywheel-2/schemaVersion=1/20230616TEXAMPLE/evaluation/20230616TEXAMPLE/"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ikhtisar Flywheel di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListFlywheelIterationHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-flywheels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-flywheels`.

AWS CLI

Untuk daftar semua flywheels

`list-flywheels`Contoh berikut mencantumkan semua flywheels yang dibuat.

```
aws comprehend list-flywheels
```

Output:

```
{
    "FlywheelSummaryList": [
        {
            "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/
example-flywheel-1",
            "ActiveModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/exampleclassifier/version/1",
            "DataLakeS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/example-flywheel-1/
schemaVersion=1/20230616T200543Z/",
            "Status": "ACTIVE",
            "ModelType": "DOCUMENT_CLASSIFIER",
            "CreationTime": "2023-06-16T20:05:43.242000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2023-06-19T04:00:43.027000+00:00",
            "LatestFlywheelIteration": "20230619T040032Z"
        },
        {
            "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/
example-flywheel-2",
            "ActiveModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/exampleclassifier2/version/1",
```

```
            "DataLakeS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/example-flywheel-2/
schemaVersion=1/20220616T200543Z/",
            "Status": "ACTIVE",
            "ModelType": "DOCUMENT_CLASSIFIER",
            "CreationTime": "2022-06-16T20:05:43.242000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2022-06-19T04:00:43.027000+00:00",
            "LatestFlywheelIteration": "20220619T040032Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ikhtisar Flywheel di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListFlywheelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-key-phrases-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-key-phrases-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua pekerjaan deteksi frasa kunci

`list-key-phrases-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan deteksi frase kunci asinkron yang sedang berlangsung dan diselesaikan.

```
aws comprehend list-key-phrases-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "KeyPhrasesDetectionJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:key-phrases-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobName": "keyphrasesanalysis1",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-08T22:31:43.767000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-08T22:39:52.565000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-source-bucket/AsyncBatchJobs/",
```

```
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-KP-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a33EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:key-phrases-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a33EXAMPLE",
            "JobName": "keyphrasesanalysis2",
            "JobStatus": "STOPPED",
            "SubmitTime": "2023-06-08T22:57:52.154000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-08T23:05:48.385000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/AsyncBatchJobs/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-KP-123456abcdeb0e11022f22a33EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a44EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:key-phrases-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a44EXAMPLE",
            "JobName": "keyphrasesanalysis3",
            "JobStatus": "FAILED",
            "Message": "NO_READ_ACCESS_TO_INPUT: The provided data access role does
 not have proper access to the input data.",
            "SubmitTime": "2023-06-09T16:47:04.029000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T16:47:18.413000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
```

```
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-KP-123456abcdeb0e11022f22a44EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListKeyPhrasesDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pii-entities-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pii-entities-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua pekerjaan deteksi entitas pii

`list-pii-entities-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan deteksi pii asinkron yang sedang berlangsung dan diselesaikan.

```
aws comprehend list-pii-entities-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "PiiEntitiesDetectionJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "6f9db0c42d0c810e814670ee4EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:pii-entities-
detection-job/6f9db0c42d0c810e814670ee4EXAMPLE",
            "JobName": "example-pii-detection-job",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-09T21:02:46.241000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T21:12:52.602000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/AsyncBatchJobs/",
```

```
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-source-bucket/111122223333-
PII-6f9db0c42d0c810e814670ee4EXAMPLE/output/"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
            "Mode": "ONLY_OFFSETS"
        },
        {
            "JobId": "d927562638cfa739331a99b3cEXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:pii-entities-
detection-job/d927562638cfa739331a99b3cEXAMPLE",
            "JobName": "example-pii-detection-job-2",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-09T21:20:58.211000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T21:31:06.027000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/AsyncBatchJobs/",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/111122223333-PII-d927562638cfa739331a99b3cEXAMPLE/output/"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
            "Mode": "ONLY_OFFSETS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListPiiEntitiesDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-sentiment-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-sentiment-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua pekerjaan deteksi sentimen

`list-sentiment-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan deteksi sentimen asinkron yang sedang berlangsung dan diselesaikan.

```
aws comprehend list-sentiment-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "SentimentDetectionJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:sentiment-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobName": "example-sentiment-detection-job",
            "JobStatus": "IN_PROGRESS",
            "SubmitTime": "2023-06-09T22:42:20.545000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T22:52:27.416000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/MovieData",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-TS-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:sentiment-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2",
            "JobName": "example-sentiment-detection-job-2",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-09T23:16:15.956000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T23:26:00.168000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/MovieData2",
```

```
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-TS-123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListSentimentDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk sumber daya Amazon Comprehend.

```
aws comprehend list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier/version/1
```

Output:

```
{
    "ResourceArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier/version/1",
    "Tags": [
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Finance"
        },
```

```
        {
            "Key": "location",
            "Value": "Seattle"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-targeted-sentiment-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-targeted-sentiment-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua pekerjaan deteksi sentimen yang ditargetkan

`list-targeted-sentiment-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan deteksi sentimen bertarget asinkron yang sedang berlangsung dan diselesaikan.

```
aws comprehend list-targeted-sentiment-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "TargetedSentimentDetectionJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:targeted-sentiment-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobName": "example-targeted-sentiment-detection-job",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-09T22:42:20.545000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T22:52:27.416000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/MovieData",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
```

```
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-TS-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-IOrole"
        },
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:targeted-sentiment-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2",
            "JobName": "example-targeted-sentiment-detection-job-2",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-09T23:16:15.956000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T23:26:00.168000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/MovieData2",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
testfolder/111122223333-TS-123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2/output/output.tar.gz"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListTargetedSentimentDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-topics-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-topics-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua pekerjaan deteksi topik

`list-topics-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan deteksi topik asinkron yang sedang berlangsung dan diselesaikan.

```
aws comprehend list-topics-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "TopicsDetectionJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:topics-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
            "JobName" "topic-analysis-1"
            "JobStatus": "IN_PROGRESS",
            "SubmitTime": "2023-06-09T18:40:35.384000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T18:46:41.936000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/111122223333-TOPICS-123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE/output/output.tar.gz"
            },
            "NumberOfTopics": 10,
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:topics-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2",
            "JobName": "topic-analysis-2",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2023-06-09T18:44:43.414000+00:00",
            "EndTime": "2023-06-09T18:50:50.872000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
```

```
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/111122223333-TOPICS-123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE2/output/output.tar.gz"
            },
            "NumberOfTopics": 10,
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        },
        {
            "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE3",
            "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:topics-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE3",
            "JobName": "topic-analysis-2",
            "JobStatus": "IN_PROGRESS",
            "SubmitTime": "2023-06-09T18:50:56.737000+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket",
                "InputFormat": "ONE_DOC_PER_LINE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/
thefolder/111122223333-TOPICS-123456abcdeb0e11022f22a1EXAMPLE3/output/output.tar.gz"
            },
            "NumberOfTopics": 10,
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat ListTopicsDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan berbasis sumber daya

`put-resource-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan berbasis sumber daya ke model sehingga dapat diimpor oleh akun lain. AWS Kebijakan dilampirkan ke model dalam akun `111122223333` dan memungkinkan akun `444455556666` mengimpor model.

```
aws comprehend put-resource-policy \
    --resource-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier/version/1 \
    --resource-policy '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
[{"Effect":"Allow","Action":"comprehend:ImportModel","Resource":"*","Principal":
{"AWS":["arn:aws:iam::444455556666:root"]}}]}'
```

Ouput:

```
{
    "PolicyRevisionId": "aaa111d069d07afaa2aa3106aEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin model kustom antar AWS akun di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat PutResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-document-classification-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-document-classification-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan klasifikasi dokumen

`start-document-classification-job`Contoh berikut memulai pekerjaan klasifikasi dokumen dengan model kustom pada semua file di alamat yang ditentukan oleh `--input-data-config` tag. Dalam contoh ini, bucket input S3 berisi`SampleSMStext1.txt`,`SampleSMStext2.txt`, dan`SampleSMStext3.txt`. Model ini sebelumnya dilatih pada klasifikasi dokumen spam dan non-spam, atau, “ham”, pesan SMS. Ketika pekerjaan selesai, `output.tar.gz` diletakkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. `output.tar.gz`berisi `predictions.jsonl` yang mencantumkan klasifikasi setiap dokumen. Output Json dicetak pada satu baris per file, tetapi diformat di sini untuk keterbacaan.

```
aws comprehend start-document-classification-job \
```

```
    --job-name exampleclassificationjob \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket-INPUT/jobdata/" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role \
    --document-classifier-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/mymodel/version/12
```

Isi dari `SampleSMStext1.txt`:

```
"CONGRATULATIONS! TXT 2155550100 to win $5000"
```

Isi dari `SampleSMStext2.txt`:

```
"Hi, when do you want me to pick you up from practice?"
```

Isi dari `SampleSMStext3.txt`:

```
"Plz send bank account # to 2155550100 to claim prize!!"
```

Output:

```
{
    "JobId": "e758dd56b824aa717ceab551fEXAMPLE",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classification-
job/e758dd56b824aa717ceab551fEXAMPLE",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Isi dari `predictions.jsonl`:

```
{"File": "SampleSMSText1.txt", "Line": "0", "Classes": [{"Name": "spam", "Score":
 0.9999}, {"Name": "ham", "Score": 0.0001}]}
{"File": "SampleSMStext2.txt", "Line": "0", "Classes": [{"Name": "ham", "Score":
 0.9994}, {"Name": "spam", "Score": 0.0006}]}
{"File": "SampleSMSText3.txt", "Line": "0", "Classes": [{"Name": "spam", "Score":
 0.9999}, {"Name": "ham", "Score": 0.0001}]}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Klasifikasi Kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartDocumentClassificationJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-dominant-language-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-dominant-language-detection-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan deteksi bahasa asinkron

`start-dominant-language-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi bahasa asinkron untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Bucket S3 dalam contoh ini berisi`Sampletext1.txt`. Ketika pekerjaan selesai, folder,`output`, ditempatkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. Folder berisi `output.txt` yang berisi bahasa dominan dari masing-masing file teks serta skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya untuk setiap prediksi.

```
aws comprehend start-dominant-language-detection-job \
    --job-name example_language_analysis_job \
    --language-code en \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role \
    --language-code en
```

Isi dari Sampletext1.txt:

```
"Physics is the natural science that involves the study of matter and its motion and
 behavior through space and time, along with related concepts such as energy and
 force."
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:dominant-language-
detection-job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
```

```
}
```

Isi dari `output.txt`:

```
{"File": "Sampletext1.txt", "Languages": [{"LanguageCode": "en", "Score":
 0.9913753867149353}], "Line": 0}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartDominantLanguageDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-entities-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-entities-detection-job`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memulai pekerjaan deteksi entitas standar menggunakan model yang telah dilatih sebelumnya

`start-entities-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi entitas asinkron untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Bucket S3 dalam contoh ini berisi`Sampletext1.txt`,`Sampletext2.txt`, dan`Sampletext3.txt`. Ketika pekerjaan selesai, folder,`output`, ditempatkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. Folder berisi daftar semua entitas bernama `output.txt` yang terdeteksi dalam setiap file teks serta skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya untuk setiap prediksi. Output Json dicetak pada satu baris per file input, tetapi diformat di sini untuk keterbacaan.

```
aws comprehend start-entities-detection-job \
    --job-name entitiestest \
    --language-code en \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role \
    --language-code en
```

Isi dari `Sampletext1.txt`:

```
"Hello Zhang Wei, I am John. Your AnyCompany Financial Services, LLC credit card
 account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by July
 31st."
```

Isi dari `Sampletext2.txt`:

```
"Dear Max, based on your autopay settings for your account example1.org account, we
 will withdraw your payment on the due date from your bank account number XXXXXX1111
 with the routing number XXXXX0000. "
```

Isi dari `Sampletext3.txt`:

```
"Jane, please submit any customer feedback from this weekend to AnySpa, 123 Main St,
 Anywhere and send comments to Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entities-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Isi `output.txt` dengan indentasi garis untuk keterbacaan:

```
{
"Entities": [
    {
    "BeginOffset": 6,
    "EndOffset": 15,
    "Score": 0.9994006636420306,
    "Text": "Zhang Wei",
    "Type": "PERSON"
    },
    {
    "BeginOffset": 22,
    "EndOffset": 26,
    "Score": 0.9976647915128143,
    "Text": "John",
    "Type": "PERSON"
```

```
    },
    {
    "BeginOffset": 33,
    "EndOffset": 67,
    "Score": 0.9984608700836206,
    "Text": "AnyCompany Financial Services, LLC",
    "Type": "ORGANIZATION"
    },
    {
    "BeginOffset": 88,
    "EndOffset": 107,
    "Score": 0.9868521019555556,
    "Text": "1111-XXXX-1111-XXXX",
    "Type": "OTHER"
    },
    {
    "BeginOffset": 133,
    "EndOffset": 139,
    "Score": 0.998242565709204,
    "Text": "$24.53",
    "Type": "QUANTITY"
    },
    {
    "BeginOffset": 155,
    "EndOffset": 164,
    "Score": 0.9993039263159287,
    "Text": "July 31st",
    "Type": "DATE"
    }
],
"File": "SampleText1.txt",
"Line": 0
}
{
"Entities": [
    {
    "BeginOffset": 5,
    "EndOffset": 8,
    "Score": 0.9866232147545232,
    "Text": "Max",
    "Type": "PERSON"
    },
    {
    "BeginOffset": 156,
```

```
    "EndOffset": 166,
    "Score": 0.9797723450933329,
    "Text": "XXXXXX1111",
    "Type": "OTHER"
    },
    {
    "BeginOffset": 191,
    "EndOffset": 200,
    "Score": 0.9247838572396843,
    "Text": "XXXXX0000",
    "Type": "OTHER"
    }
],
"File": "SampleText2.txt",
"Line": 0
}
{
 "Entities": [
    {
    "Score": 0.9990532994270325,
    "Type": "PERSON",
    "Text": "Jane",
    "BeginOffset": 0,
    "EndOffset": 4
    },
    {
    "Score": 0.9519651532173157,
    "Type": "DATE",
    "Text": "this weekend",
    "BeginOffset": 47,
    "EndOffset": 59
    },
    {
    "Score": 0.5566426515579224,
    "Type": "ORGANIZATION",
    "Text": "AnySpa",
    "BeginOffset": 63,
    "EndOffset": 69
    },
    {
    "Score": 0.8059805631637573,
    "Type": "LOCATION",
    "Text": "123 Main St, Anywhere",
    "BeginOffset": 71,
```

```
    "EndOffset": 92
    },
    {
    "Score": 0.998830258846283,
    "Type": "PERSON",
    "Text": "Alice",
    "BeginOffset": 114,
    "EndOffset": 119
    },
    {
    "Score": 0.997818112373352,
    "Type": "OTHER",
    "Text": "AnySpa@example.com",
    "BeginOffset": 123,
    "EndOffset": 138
    }
    ],
    "File": "SampleText3.txt",
    "Line": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

Contoh 2: Untuk memulai pekerjaan deteksi entitas kustom

`start-entities-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi entitas kustom asinkron untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Dalam contoh ini, bucket S3 dalam contoh ini berisi`SampleFeedback1.txt`,`SampleFeedback2.txt`, dan`SampleFeedback3.txt`. Model pengenal entitas dilatih tentang Umpan Balik dukungan pelanggan untuk mengenali nama perangkat. Ketika pekerjaan selesai, folder,`output`, diletakkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. Folder berisi`output.txt`, yang mencantumkan semua entitas bernama yang terdeteksi dalam setiap file teks serta skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya untuk setiap prediksi. Output Json dicetak pada satu baris per file, tetapi diformat di sini untuk keterbacaan.

```
aws comprehend start-entities-detection-job \
    --job-name customentitiestest \
    --entity-recognizer-arn "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entity-
recognizer/entityrecognizer" \
```

```
    --language-code en \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/jobdata/" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
    --data-access-role-arn "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-IOrole"
```

Isi dari `SampleFeedback1.txt`:

```
"I've been on the AnyPhone app have had issues for 24 hours when trying to pay bill.
 Cannot make payment. Sigh. | Oh man! Lets get that app up and running. DM me, and
 we can get to work!"
```

Isi dari `SampleFeedback2.txt`:

```
"Hi, I have a discrepancy with my new bill. Could we get it sorted out? A rep added
 stuff I didnt sign up for when I did my AnyPhone 10 upgrade. | We can absolutely
 get this sorted!"
```

Isi dari `SampleFeedback3.txt`:

```
"Is the by 1 get 1 free AnySmartPhone promo still going on? | Hi Christian! It ended
 yesterday, send us a DM if you have any questions and we can take a look at your
 options!"
```

Output:

```
{
    "JobId": "019ea9edac758806850fa8a79ff83021",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entities-detection-
job/019ea9edac758806850fa8a79ff83021",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Isi `output.txt` dengan indentasi garis untuk keterbacaan:

```
{
"Entities": [
    {
    "BeginOffset": 17,
    "EndOffset": 25,
```

```
    "Score": 0.9999728210205924,
    "Text": "AnyPhone",
    "Type": "DEVICE"
    }
],
"File": "SampleFeedback1.txt",
"Line": 0
}
{
"Entities": [
    {
    "BeginOffset": 123,
    "EndOffset": 133,
    "Score": 0.9999892116761524,
    "Text": "AnyPhone 10",
    "Type": "DEVICE"
    }
],
"File": "SampleFeedback2.txt",
"Line": 0
}
{
"Entities": [
    {
    "BeginOffset": 23,
    "EndOffset": 35,
    "Score": 0.9999971389852362,
    "Text": "AnySmartPhone",
    "Type": "DEVICE"
    }
],
"File": "SampleFeedback3.txt",
"Line": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengenalan entitas khusus di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartEntitiesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-events-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-events-detection-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan deteksi peristiwa asinkron

`start-events-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi peristiwa asinkron untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Jenis acara target yang mungkin termasuk `BANKRUPCTYEMPLOYMENT`,`CORPORATE_ACQUISITION`,`INVESTMENT_GENERAL`,`CORPORATE_MERGER`,`I` dan`STOCK_SPLIT`. Bucket S3 dalam contoh ini berisi`SampleText1.txt`,`SampleText2.txt`, dan`SampleText3.txt`. Ketika pekerjaan selesai, folder,`output`, ditempatkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. Folder berisi`SampleText1.txt.out`,`SampleText2.txt.out`, dan`SampleText3.txt.out`. Output JSON dicetak pada satu baris per file, tetapi diformat di sini untuk keterbacaan.

```
aws comprehend start-events-detection-job \
    --job-name events-detection-1 \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/EventsData" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-servicerole \
    --language-code en \
    --target-event-
types "BANKRUPTCY" "EMPLOYMENT" "CORPORATE_ACQUISITION" "CORPORATE_MERGER" "INVESTMENT_GENER
```

Isi dari `SampleText1.txt`:

```
"Company AnyCompany grew by increasing sales and through acquisitions. After
 purchasing competing firms in 2020, AnyBusiness, a part of the AnyBusinessGroup,
 gave Jane Does firm a going rate of one cent a gallon or forty-two cents a barrel."
```

Isi dari `SampleText2.txt`:

```
"In 2021, AnyCompany officially purchased AnyBusiness for 100 billion dollars,
 surprising and exciting the shareholders."
```

Isi dari `SampleText3.txt`:

```
"In 2022, AnyCompany stock crashed 50. Eventually later that year they filed for
 bankruptcy."
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:events-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Isi `SampleText1.txt.out` dengan indentasi garis untuk keterbacaan:

```
{
    "Entities": [
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 8,
            "EndOffset": 18,
            "Score": 0.99977,
            "Text": "AnyCompany",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "GroupScore": 1
            },
            {
            "BeginOffset": 112,
            "EndOffset": 123,
            "Score": 0.999747,
            "Text": "AnyBusiness",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "GroupScore": 0.979826
            },
            {
            "BeginOffset": 171,
            "EndOffset": 175,
            "Score": 0.999615,
            "Text": "firm",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "GroupScore": 0.871647
            }
        ]
        },
        {
        "Mentions": [
```

```
            {
            "BeginOffset": 97,
            "EndOffset": 102,
            "Score": 0.987687,
            "Text": "firms",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        },
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 103,
            "EndOffset": 110,
            "Score": 0.999458,
            "Text": "in 2020",
            "Type": "DATE",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        },
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 160,
            "EndOffset": 168,
            "Score": 0.999649,
            "Text": "John Doe",
            "Type": "PERSON",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        }
    ],
    "Events": [
        {
        "Type": "CORPORATE_ACQUISITION",
        "Arguments": [
            {
            "EntityIndex": 0,
            "Role": "INVESTOR",
            "Score": 0.99977
            }
```

```
        ],
        "Triggers": [
            {
            "BeginOffset": 56,
            "EndOffset": 68,
            "Score": 0.999967,
            "Text": "acquisitions",
            "Type": "CORPORATE_ACQUISITION",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        },
        {
        "Type": "CORPORATE_ACQUISITION",
        "Arguments": [
            {
            "EntityIndex": 1,
            "Role": "INVESTEE",
            "Score": 0.987687
            },
            {
            "EntityIndex": 2,
            "Role": "DATE",
            "Score": 0.999458
            },
            {
            "EntityIndex": 3,
            "Role": "INVESTOR",
            "Score": 0.999649
            }
        ],
        "Triggers": [
            {
            "BeginOffset": 76,
            "EndOffset": 86,
            "Score": 0.999973,
            "Text": "purchasing",
            "Type": "CORPORATE_ACQUISITION",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        }
    ],
    "File": "SampleText1.txt",
```

```
    "Line": 0
}
```

Isi dari `SampleText2.txt.out`:

```
{
    "Entities": [
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 0,
            "EndOffset": 7,
            "Score": 0.999473,
            "Text": "In 2021",
            "Type": "DATE",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        },
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 9,
            "EndOffset": 19,
            "Score": 0.999636,
            "Text": "AnyCompany",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        },
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 45,
            "EndOffset": 56,
            "Score": 0.999712,
            "Text": "AnyBusiness",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        },
```

```
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 61,
            "EndOffset": 80,
            "Score": 0.998886,
            "Text": "100 billion dollars",
            "Type": "MONETARY_VALUE",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        }
    ],
    "Events": [
        {
        "Type": "CORPORATE_ACQUISITION",
        "Arguments": [
            {
            "EntityIndex": 3,
            "Role": "AMOUNT",
            "Score": 0.998886
            },
            {
            "EntityIndex": 2,
            "Role": "INVESTEE",
            "Score": 0.999712
            },
            {
            "EntityIndex": 0,
            "Role": "DATE",
            "Score": 0.999473
            },
            {
            "EntityIndex": 1,
            "Role": "INVESTOR",
            "Score": 0.999636
            }
        ],
        "Triggers": [
            {
            "BeginOffset": 31,
            "EndOffset": 40,
            "Score": 0.99995,
            "Text": "purchased",
```

```
            "Type": "CORPORATE_ACQUISITION",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        }
    ],
    "File": "SampleText2.txt",
    "Line": 0
}
```

Isi dari `SampleText3.txt.out`:

```
{
    "Entities": [
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 9,
            "EndOffset": 19,
            "Score": 0.999774,
            "Text": "AnyCompany",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "GroupScore": 1
            },
            {
            "BeginOffset": 66,
            "EndOffset": 70,
            "Score": 0.995717,
            "Text": "they",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "GroupScore": 0.997626
            }
        ]
        },
        {
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 50,
            "EndOffset": 65,
            "Score": 0.999656,
            "Text": "later that year",
            "Type": "DATE",
            "GroupScore": 1
```

```
            }
        ]
        }
    ],
    "Events": [
        {
        "Type": "BANKRUPTCY",
        "Arguments": [
            {
            "EntityIndex": 1,
            "Role": "DATE",
            "Score": 0.999656
            },
            {
            "EntityIndex": 0,
            "Role": "FILER",
            "Score": 0.995717
            }
        ],
        "Triggers": [
            {
            "BeginOffset": 81,
            "EndOffset": 91,
            "Score": 0.999936,
            "Text": "bankruptcy",
            "Type": "BANKRUPTCY",
            "GroupScore": 1
            }
        ]
        }
    ],
    "File": "SampleText3.txt",
    "Line": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartEventsDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-flywheel-iteration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-flywheel-iteration`.

AWS CLI

Untuk memulai iterasi flywheel

`start-flywheel-iteration`Contoh berikut memulai iterasi flywheel. Operasi ini menggunakan dataset baru di flywheel untuk melatih versi model baru.

```
aws comprehend start-flywheel-iteration \
    --flywheel-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-flywheel
```

Output:

```
{
    "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-flywheel",
    "FlywheelIterationId": "12345123TEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ikhtisar Flywheel di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartFlywheelIterationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-key-phrases-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-key-phrases-detection-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan deteksi frasa kunci

`start-key-phrases-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi frase kunci asinkron untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Bucket S3 dalam contoh ini berisi`Sampletext1.txt`,`Sampletext2.txt`, dan`Sampletext3.txt`. Ketika pekerjaan selesai, folder,`output`, ditempatkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. Folder berisi file `output.txt` yang berisi semua frasa kunci yang terdeteksi dalam setiap file teks dan skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya untuk setiap prediksi. Output Json dicetak pada satu baris per file, tetapi diformat di sini untuk keterbacaan.

```
aws comprehend start-key-phrases-detection-job \
    --job-name keyphrasesanalysistest1 \
    --language-code en \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
    --data-access-role-arn "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role" \
    --language-code en
```

Isi dari `Sampletext1.txt`:

```
"Hello Zhang Wei, I am John. Your AnyCompany Financial Services, LLC credit card
 account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by July
 31st."
```

Isi dari `Sampletext2.txt`:

```
"Dear Max, based on your autopay settings for your account Internet.org account, we
 will withdraw your payment on the due date from your bank account number XXXXXX1111
 with the routing number XXXXX0000. "
```

Isi dari `Sampletext3.txt`:

```
"Jane, please submit any customer feedback from this weekend to Sunshine Spa, 123
 Main St, Anywhere and send comments to Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:key-phrases-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Isi `output.txt` dengan indentasi garis untuk readibilitas:

```
{
    "File": "SampleText1.txt",
    "KeyPhrases": [
        {
```

```
        "BeginOffset": 6,
        "EndOffset": 15,
        "Score": 0.9748965572679326,
        "Text": "Zhang Wei"
        },
        {
        "BeginOffset": 22,
        "EndOffset": 26,
        "Score": 0.9997344722354619,
        "Text": "John"
        },
        {
        "BeginOffset": 28,
        "EndOffset": 62,
        "Score": 0.9843791074032948,
        "Text": "Your AnyCompany Financial Services"
        },
        {
        "BeginOffset": 64,
        "EndOffset": 107,
        "Score": 0.8976122401721824,
        "Text": "LLC credit card account 1111-XXXX-1111-XXXX"
        },
        {
        "BeginOffset": 112,
        "EndOffset": 129,
        "Score": 0.9999612982629748,
        "Text": "a minimum payment"
        },
        {
        "BeginOffset": 133,
        "EndOffset": 139,
        "Score": 0.99975728947036,
        "Text": "$24.53"
        },
        {
        "BeginOffset": 155,
        "EndOffset": 164,
        "Score": 0.9940866241449973,
        "Text": "July 31st"
        }
    ],
    "Line": 0
    }
```

```
    {
    "File": "SampleText2.txt",
    "KeyPhrases": [
        {
        "BeginOffset": 0,
        "EndOffset": 8,
        "Score": 0.9974021100118472,
        "Text": "Dear Max"
        },
        {
        "BeginOffset": 19,
        "EndOffset": 40,
        "Score": 0.9961120519515884,
        "Text": "your autopay settings"
        },
        {
        "BeginOffset": 45,
        "EndOffset": 78,
        "Score": 0.9980620070116009,
        "Text": "your account Internet.org account"
        },
        {
        "BeginOffset": 97,
        "EndOffset": 109,
        "Score": 0.999919660140754,
        "Text": "your payment"
        },
        {
        "BeginOffset": 113,
        "EndOffset": 125,
        "Score": 0.9998370719754205,
        "Text": "the due date"
        },
        {
        "BeginOffset": 131,
        "EndOffset": 166,
        "Score": 0.9955068678502509,
        "Text": "your bank account number XXXXXX1111"
        },
        {
        "BeginOffset": 172,
        "EndOffset": 200,
        "Score": 0.8653433315829526,
        "Text": "the routing number XXXXX0000"
```

```
        }
    ],
    "Line": 0
    }
    {
    "File": "SampleText3.txt",
    "KeyPhrases": [
        {
        "BeginOffset": 0,
        "EndOffset": 4,
        "Score": 0.9142947833681668,
        "Text": "Jane"
        },
        {
        "BeginOffset": 20,
        "EndOffset": 41,
        "Score": 0.9984325676596763,
        "Text": "any customer feedback"
        },
        {
        "BeginOffset": 47,
        "EndOffset": 59,
        "Score": 0.9998782448150636,
        "Text": "this weekend"
        },
        {
        "BeginOffset": 63,
        "EndOffset": 75,
        "Score": 0.99866741830757,
        "Text": "Sunshine Spa"
        },
        {
        "BeginOffset": 77,
        "EndOffset": 88,
        "Score": 0.9695803485466054,
        "Text": "123 Main St"
        },
        {
        "BeginOffset": 108,
        "EndOffset": 116,
        "Score": 0.9997065928550928,
        "Text": "comments"
        },
        {
```

```
        "BeginOffset": 120,
        "EndOffset": 125,
        "Score": 0.9993466833825161,
        "Text": "Alice"
        },
        {
        "BeginOffset": 129,
        "EndOffset": 144,
        "Score": 0.9654563612885667,
        "Text": "AnySpa@example.com"
        }
    ],
    "Line": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartKeyPhrasesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-pii-entities-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-pii-entities-detection-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan deteksi PII asinkron

`start-pii-entities-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi entitas informasi pribadi asinkron (PII) untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Bucket S3 dalam contoh ini berisi`Sampletext1.txt`,`Sampletext2.txt`, dan`Sampletext3.txt`. Ketika pekerjaan selesai, folder,`output`, ditempatkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. Folder berisi`SampleText1.txt.out`,`SampleText2.txt.out`, dan `SampleText3.txt.out` yang mencantumkan entitas bernama dalam setiap file teks. Output Json dicetak pada satu baris per file, tetapi diformat di sini untuk keterbacaan.

```
aws comprehend start-pii-entities-detection-job \
    --job-name entities_test \
    --language-code en \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
```

```
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role \
    --language-code en \
    --mode ONLY_OFFSETS
```

Isi dari `Sampletext1.txt`:

```
"Hello Zhang Wei, I am John. Your AnyCompany Financial Services, LLC credit card
 account 1111-XXXX-1111-XXXX has a minimum payment of $24.53 that is due by July
 31st."
```

Isi dari `Sampletext2.txt`:

```
"Dear Max, based on your autopay settings for your account Internet.org account, we
 will withdraw your payment on the due date from your bank account number XXXXXX1111
 with the routing number XXXXX0000. "
```

Isi dari `Sampletext3.txt`:

```
"Jane, please submit any customer feedback from this weekend to Sunshine Spa, 123
 Main St, Anywhere and send comments to Alice at AnySpa@example.com."
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:pii-entities-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Isi `SampleText1.txt.out` dengan indentasi garis untuk keterbacaan:

```
{
    "Entities": [
        {
        "BeginOffset": 6,
        "EndOffset": 15,
        "Type": "NAME",
        "Score": 0.9998490510222595
```

```
        },
        {
        "BeginOffset": 22,
        "EndOffset": 26,
        "Type": "NAME",
        "Score": 0.9998937958019426
        },
        {
        "BeginOffset": 88,
        "EndOffset": 107,
        "Type": "CREDIT_DEBIT_NUMBER",
        "Score": 0.9554297245278491
        },
        {
        "BeginOffset": 155,
        "EndOffset": 164,
        "Type": "DATE_TIME",
        "Score": 0.9999720462925257
        }
    ],
    "File": "SampleText1.txt",
    "Line": 0
}
```

Isi `SampleText2.txt.out` dengan indentasi garis untuk keterbacaan:

```
{
    "Entities": [
        {
        "BeginOffset": 5,
        "EndOffset": 8,
        "Type": "NAME",
        "Score": 0.9994390774924007
        },
        {
        "BeginOffset": 58,
        "EndOffset": 70,
        "Type": "URL",
        "Score": 0.9999958276922101
        },
        {
        "BeginOffset": 156,
        "EndOffset": 166,
```

```
        "Type": "BANK_ACCOUNT_NUMBER",
        "Score": 0.9999721058045592
        },
        {
        "BeginOffset": 191,
        "EndOffset": 200,
        "Type": "BANK_ROUTING",
        "Score": 0.9998968945989909
        }
    ],
    "File": "SampleText2.txt",
    "Line": 0
}
```

Isi `SampleText3.txt.out` dengan indentasi garis untuk keterbacaan:

```
{
    "Entities": [
        {
        "BeginOffset": 0,
        "EndOffset": 4,
        "Type": "NAME",
        "Score": 0.999949934606805
        },
        {
        "BeginOffset": 77,
        "EndOffset": 88,
        "Type": "ADDRESS",
        "Score": 0.9999035300466904
        },
        {
        "BeginOffset": 120,
        "EndOffset": 125,
        "Type": "NAME",
        "Score": 0.9998203838716296
        },
        {
        "BeginOffset": 129,
        "EndOffset": 144,
        "Type": "EMAIL",
        "Score": 0.9998313473105228
        }
    ],
```

```
    "File": "SampleText3.txt",
    "Line": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartPiiEntitiesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-sentiment-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-sentiment-detection-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan analisis sentimen asinkron

`start-sentiment-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi analisis sentimen asinkron untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Folder bucket S3 dalam contoh ini berisi`SampleMovieReview1.txt`,`SampleMovieReview2.txt`, dan`SampleMovieReview3.txt`. Ketika pekerjaan selesai, folder,`output`, ditempatkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. Folder berisi file,`output.txt`, yang berisi sentimen yang berlaku untuk setiap file teks dan skor kepercayaan model yang telah dilatih sebelumnya untuk setiap prediksi. Output Json dicetak pada satu baris per file, tetapi diformat di sini untuk keterbacaan.

```
aws comprehend start-sentiment-detection-job \
    --job-name example-sentiment-detection-job \
    --language-code en \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/MovieData" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role
```

Isi dari `SampleMovieReview1.txt`:

```
"The film, AnyMovie2, is fairly predictable and just okay."
```

Isi dari `SampleMovieReview2.txt`:

```
"AnyMovie2 is the essential sci-fi film that I grew up watching when I was a kid. I
 highly recommend this movie."
```

Isi dari `SampleMovieReview3.txt`:

```
"Don't get fooled by the 'awards' for AnyMovie2. All parts of the film were poorly
 stolen from other modern directors."
```

Output:

```
{
    "JobId": "0b5001e25f62ebb40631a9a1a7fde7b3",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:sentiment-detection-
job/0b5001e25f62ebb40631a9a1a7fde7b3",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Isi `output.txt` dengan garis indentasi agar mudah dibaca:

```
{
    "File": "SampleMovieReview1.txt",
        "Line": 0,
        "Sentiment": "MIXED",
        "SentimentScore": {
            "Mixed": 0.6591159105300903,
            "Negative": 0.26492202281951904,
            "Neutral": 0.035430654883384705,
            "Positive": 0.04053137078881264
            }
        }
    {
    "File": "SampleMovieReview2.txt",
        "Line": 0,
        "Sentiment": "POSITIVE",
        "SentimentScore": {
            "Mixed": 0.000008718466233403888,
            "Negative": 0.00006134175055194646,
            "Neutral": 0.0002941041602753103,
            "Positive": 0.9996358156204224
            }
        }
    {
```

```
    "File": "SampleMovieReview3.txt",
        "Line": 0,
        "Sentiment": "NEGATIVE",
        "SentimentScore": {
            "Mixed": 0.004146667663007975,
            "Negative": 0.9645107984542847,
            "Neutral": 0.016559595242142677,
            "Positive": 0.014782938174903393
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartSentimentDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-targeted-sentiment-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-targeted-sentiment-detection-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan analisis sentimen bertarget asinkron

`start-targeted-sentiment-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi analisis sentimen bertarget asinkron untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Folder bucket S3 dalam contoh ini berisi`SampleMovieReview1.txt`,`SampleMovieReview2.txt`, dan`SampleMovieReview3.txt`. Ketika pekerjaan selesai, `output.tar.gz` ditempatkan di lokasi yang ditentukan oleh `--output-data-config` tag. `output.tar.gz`berisi file`SampleMovieReview1.txt.out`,`SampleMovieReview2.txt.out`, dan`SampleMovieReview3.txt.out`, yang masing-masing berisi semua entitas bernama dan sentimen terkait untuk satu file teks input.

```
aws comprehend start-targeted-sentiment-detection-job \
    --job-name targeted_movie_review_analysis1 \
    --language-code en \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/MovieData" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
```

```
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role
```

Isi dari `SampleMovieReview1.txt`:

```
"The film, AnyMovie, is fairly predictable and just okay."
```

Isi dari `SampleMovieReview2.txt`:

```
"AnyMovie is the essential sci-fi film that I grew up watching when I was a kid. I
 highly recommend this movie."
```

Isi dari `SampleMovieReview3.txt`:

```
"Don't get fooled by the 'awards' for AnyMovie. All parts of the film were poorly
 stolen from other modern directors."
```

Output:

```
{
    "JobId": "0b5001e25f62ebb40631a9a1a7fde7b3",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:targeted-sentiment-
detection-job/0b5001e25f62ebb40631a9a1a7fde7b3",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Isi `SampleMovieReview1.txt.out` dengan indentasi garis untuk keterbacaan:

```
{
    "Entities": [
        {
        "DescriptiveMentionIndex": [
            0
        ],
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 4,
            "EndOffset": 8,
            "Score": 0.994972,
            "GroupScore": 1,
            "Text": "film",
```

```
            "Type": "MOVIE",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "NEUTRAL",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 1,
                "Positive": 0
                }
            }
            }
        ]
        },
        {
        "DescriptiveMentionIndex": [
            0
        ],
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 10,
            "EndOffset": 18,
            "Score": 0.631368,
            "GroupScore": 1,
            "Text": "AnyMovie",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "POSITIVE",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0.001729,
                "Negative": 0.000001,
                "Neutral": 0.000318,
                "Positive": 0.997952
                }
            }
            }
        ]
        }
    ],
    "File": "SampleMovieReview1.txt",
    "Line": 0
}
```

Isi indentasi `SampleMovieReview2.txt.out` baris untuk keterbacaan:

```
{
    "Entities": [
        {
        "DescriptiveMentionIndex": [
            0
        ],
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 0,
            "EndOffset": 8,
            "Score": 0.854024,
            "GroupScore": 1,
            "Text": "AnyMovie",
            "Type": "MOVIE",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "POSITIVE",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 0.000007,
                "Positive": 0.999993
                }
            }
            },
            {
            "BeginOffset": 104,
            "EndOffset": 109,
            "Score": 0.999129,
            "GroupScore": 0.502937,
            "Text": "movie",
            "Type": "MOVIE",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "POSITIVE",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 0,
                "Positive": 1
                }
            }
            },
            {
            "BeginOffset": 33,
```

```
            "EndOffset": 37,
            "Score": 0.999823,
            "GroupScore": 0.999252,
            "Text": "film",
            "Type": "MOVIE",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "POSITIVE",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 0.000001,
                "Positive": 0.999999
                }
            }
            }
        ]
        },
        {
        "DescriptiveMentionIndex": [
            0,
            1,
            2
        ],
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 43,
            "EndOffset": 44,
            "Score": 0.999997,
            "GroupScore": 1,
            "Text": "I",
            "Type": "PERSON",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "NEUTRAL",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 1,
                "Positive": 0
                }
            }
            },
            {
            "BeginOffset": 80,
            "EndOffset": 81,
```

```
            "Score": 0.999996,
            "GroupScore": 0.52523,
            "Text": "I",
            "Type": "PERSON",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "NEUTRAL",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 1,
                "Positive": 0
                }
            }
            },
            {
            "BeginOffset": 67,
            "EndOffset": 68,
            "Score": 0.999994,
            "GroupScore": 0.999499,
            "Text": "I",
            "Type": "PERSON",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "NEUTRAL",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 1,
                "Positive": 0
                }
            }
            }
        ]
        },
        {
        "DescriptiveMentionIndex": [
            0
        ],
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 75,
            "EndOffset": 78,
            "Score": 0.999978,
            "GroupScore": 1,
            "Text": "kid",
```

```
            "Type": "PERSON",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "NEUTRAL",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 1,
                "Positive": 0
                }
            }
            }
        ]
        }
    ],
    "File": "SampleMovieReview2.txt",
    "Line": 0
}
```

Isi `SampleMovieReview3.txt.out` dengan indentasi garis untuk readibilitas:

```
{
    "Entities": [
        {
        "DescriptiveMentionIndex": [
            1
        ],
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 64,
            "EndOffset": 68,
            "Score": 0.992953,
            "GroupScore": 0.999814,
            "Text": "film",
            "Type": "MOVIE",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "NEUTRAL",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0.000004,
                "Negative": 0.010425,
                "Neutral": 0.989543,
                "Positive": 0.000027
                }
            }
```

```
            },
            {
            "BeginOffset": 37,
            "EndOffset": 45,
            "Score": 0.999782,
            "GroupScore": 1,
            "Text": "AnyMovie",
            "Type": "ORGANIZATION",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "POSITIVE",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0.000095,
                "Negative": 0.039847,
                "Neutral": 0.000673,
                "Positive": 0.959384
                }
            }
            }
        ]
        },
        {
        "DescriptiveMentionIndex": [
            0
        ],
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 47,
            "EndOffset": 50,
            "Score": 0.999991,
            "GroupScore": 1,
            "Text": "All",
            "Type": "QUANTITY",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "NEUTRAL",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0.000001,
                "Negative": 0.000001,
                "Neutral": 0.999998,
                "Positive": 0
                }
            }
            }
        ]
        },
```

```
        {
        "DescriptiveMentionIndex": [
            0
        ],
        "Mentions": [
            {
            "BeginOffset": 106,
            "EndOffset": 115,
            "Score": 0.542083,
            "GroupScore": 1,
            "Text": "directors",
            "Type": "PERSON",
            "MentionSentiment": {
                "Sentiment": "NEUTRAL",
                "SentimentScore": {
                "Mixed": 0,
                "Negative": 0,
                "Neutral": 1,
                "Positive": 0
                }
            }
            }
        ]
        }
    ],
    "File": "SampleMovieReview3.txt",
    "Line": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartTargetedSentimentDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-topics-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-topics-detection-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan analisis deteksi topik

`start-topics-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi topik asinkron untuk semua file yang terletak di alamat yang ditentukan oleh tag. `--input-data-config` Ketika pekerjaan selesai, folder,`output`, ditempatkan di lokasi yang ditentukan oleh `--ouput-data-config` tag. `output`berisi topic-terms.csv dan doc-topics.csv. File keluaran pertama, topic-terms.csv, adalah daftar topik dalam koleksi. Untuk setiap topik, daftar tersebut mencakup, secara default, istilah teratas berdasarkan topik sesuai dengan bobotnya. File kedua,`doc-topics.csv`, mencantumkan dokumen yang terkait dengan topik dan proporsi dokumen yang berkaitan dengan topik tersebut.

```
aws comprehend start-topics-detection-job \
    --job-name example_topics_detection_job \
    --language-code en \
    --input-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-bucket/" \
    --output-data-config "S3Uri=s3://amzn-s3-demo-destination-bucket/testfolder/" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role \
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:key-phrases-detection-
job/123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE",
    "JobStatus": "SUBMITTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemodelan Topik di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StartTopicsDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-dominant-language-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-dominant-language-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi bahasa dominan asinkron

`stop-dominant-language-detection-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi bahasa dominan asinkron yang sedang berlangsung. Jika status pekerjaan saat ini adalah `IN_PROGRESS` pekerjaan ditandai untuk pemutusan hubungan kerja dan dimasukkan ke dalam `STOP_REQUESTED` negara bagian. Jika pekerjaan selesai sebelum dapat dihentikan, itu dimasukkan ke dalam `COMPLETED` negara.

```
aws comprehend stop-dominant-language-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE,
    "JobStatus": "STOP_REQUESTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopDominantLanguageDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-entities-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-entities-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi entitas asinkron

`stop-entities-detection-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi entitas asinkron yang sedang berlangsung. Jika status pekerjaan saat ini adalah `IN_PROGRESS` pekerjaan ditandai untuk pemutusan hubungan kerja dan dimasukkan ke dalam `STOP_REQUESTED` negara bagian. Jika pekerjaan selesai sebelum dapat dihentikan, itu dimasukkan ke dalam `COMPLETED` negara.

```
aws comprehend stop-entities-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
```

```
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE,
    "JobStatus": "STOP_REQUESTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopEntitiesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-events-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-events-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi peristiwa asinkron

`stop-events-detection-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi peristiwa asinkron yang sedang berlangsung. Jika status pekerjaan saat ini adalah `IN_PROGRESS` pekerjaan ditandai untuk pemutusan hubungan kerja dan dimasukkan ke dalam `STOP_REQUESTED` negara bagian. Jika pekerjaan selesai sebelum dapat dihentikan, itu dimasukkan ke dalam `COMPLETED` negara.

```
aws comprehend stop-events-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE,
    "JobStatus": "STOP_REQUESTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopEventsDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-key-phrases-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-key-phrases-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi frase kunci asinkron

`stop-key-phrases-detection-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi frase kunci asinkron yang sedang berlangsung. Jika status pekerjaan saat ini adalah `IN_PROGRESS` pekerjaan ditandai untuk pemutusan hubungan kerja dan dimasukkan ke dalam `STOP_REQUESTED` negara bagian. Jika pekerjaan selesai sebelum dapat dihentikan, itu dimasukkan ke dalam `COMPLETED` negara.

```
aws comprehend stop-key-phrases-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE,
    "JobStatus": "STOP_REQUESTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopKeyPhrasesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-pii-entities-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-pii-entities-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi entitas pii asinkron

`stop-pii-entities-detection-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi entitas pii asinkron yang sedang berlangsung. Jika status pekerjaan saat ini adalah `IN_PROGRESS` pekerjaan ditandai untuk pemutusan hubungan kerja dan dimasukkan ke dalam `STOP_REQUESTED` negara bagian. Jika pekerjaan selesai sebelum dapat dihentikan, itu dimasukkan ke dalam `COMPLETED` negara.

```
aws comprehend stop-pii-entities-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE,
    "JobStatus": "STOP_REQUESTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopPiiEntitiesDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-sentiment-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-sentiment-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi sentimen asinkron

`stop-sentiment-detection-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi sentimen asinkron yang sedang berlangsung. Jika status pekerjaan saat ini adalah `IN_PROGRESS` pekerjaan ditandai untuk pemutusan hubungan kerja dan dimasukkan ke dalam `STOP_REQUESTED` negara bagian. Jika pekerjaan selesai sebelum dapat dihentikan, itu dimasukkan ke dalam `COMPLETED` negara.

```
aws comprehend stop-sentiment-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE,
    "JobStatus": "STOP_REQUESTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopSentimentDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-targeted-sentiment-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-targeted-sentiment-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi sentimen bertarget asinkron

`stop-targeted-sentiment-detection-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi sentimen bertarget asinkron yang sedang berlangsung. Jika status pekerjaan saat ini adalah `IN_PROGRESS` pekerjaan ditandai untuk pemutusan hubungan kerja dan dimasukkan ke dalam `STOP_REQUESTED` negara bagian. Jika pekerjaan selesai sebelum dapat dihentikan, itu dimasukkan ke dalam `COMPLETED` negara.

```
aws comprehend stop-targeted-sentiment-detection-job \
    --job-id 123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "JobId": "123456abcdeb0e11022f22a11EXAMPLE,
    "JobStatus": "STOP_REQUESTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis asinkron untuk Amazon Comprehend insight di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopTargetedSentimentDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-training-document-classifier`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-training-document-classifier`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pelatihan model pengklasifikasi dokumen

`stop-training-document-classifier`Contoh berikut menghentikan pelatihan model pengklasifikasi dokumen saat sedang berlangsung.

```
aws comprehend stop-training-document-classifier
    --document-classifier-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/example-classifier
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengelola model kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopTrainingDocumentClassifierdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-training-entity-recognizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-training-entity-recognizer`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pelatihan model pengenal entitas

`stop-training-entity-recognizer`Contoh berikut menghentikan pelatihan model pengenal entitas saat dalam proses.

```
aws comprehend stop-training-entity-recognizer
    --entity-recognizer-arn "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:entity-recognizer/examplerecognizer1"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengelola model kustom di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat StopTrainingEntityRecognizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan satu tag ke sumber daya Amazon Comprehend.

```
aws comprehend tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier/version/1 \
    --tags Key=Location,Value=Seattle
```

Perintah ini tidak memiliki output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

Contoh 2: Untuk menambahkan beberapa tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan beberapa tag ke sumber daya Amazon Comprehend.

```
aws comprehend tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier/version/1" \
    --tags Key=location,Value=Seattle Key=Department,Value=Finance
```

Perintah ini tidak memiliki output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus satu tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus satu tag dari sumber daya Amazon Comprehend.

```
aws comprehend untag-resource \
```

```
    --resource-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier/version/1
    --tag-keys Location
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

Contoh 2: Untuk menghapus beberapa tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus beberapa tag dari sumber daya Amazon Comprehend.

```
aws comprehend untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/
example-classifier/version/1
    --tag-keys Location Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-endpoint`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui unit inferensi titik akhir

`update-endpoint`Contoh berikut memperbarui informasi tentang titik akhir. Dalam contoh ini, jumlah unit inferensi meningkat.

```
aws comprehend update-endpoint \
    --endpoint-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier-
endpoint/example-classifier-endpoint
    --desired-inference-units 2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir Amazon Comprehend di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

Contoh 2: Untuk memperbarui model aksi titik akhir

`update-endpoint`Contoh berikut memperbarui informasi tentang titik akhir. Dalam contoh ini, model aktif diubah.

```
aws comprehend update-endpoint \
    --endpoint-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier-endpoint/example-classifier-endpoint
    --active-model-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/example-classifier-new
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir Amazon Comprehend di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat UpdateEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-flywheel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-flywheel`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi flywheel

`update-flywheel`Contoh berikut memperbarui konfigurasi flywheel. Dalam contoh ini, model aktif untuk flywheel diperbarui.

```
aws comprehend update-flywheel \
    --flywheel-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/example-flywheel-1 \
    --active-model-arn arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-classifier/example-classifier/version/new-example-classifier-model
```

Output:

```
{
    "FlywheelProperties": {
        "FlywheelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:flywheel/flywheel-
entity",
        "ActiveModelArn": "arn:aws:comprehend:us-west-2:111122223333:document-
classifier/example-classifier/version/new-example-classifier-model",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AmazonComprehendServiceRole-example-role",
        "TaskConfig": {
            "LanguageCode": "en",
            "DocumentClassificationConfig": {
                "Mode": "MULTI_CLASS"
            }
        },
        "DataLakeS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/flywheel-entity/
schemaVersion=1/20230616T200543Z/",
        "DataSecurityConfig": {},
        "Status": "ACTIVE",
        "ModelType": "DOCUMENT_CLASSIFIER",
        "CreationTime": "2023-06-16T20:05:43.242000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2023-06-19T04:00:43.027000+00:00",
        "LatestFlywheelIteration": "20230619T040032Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ikhtisar Flywheel di Panduan Pengembang Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat UpdateFlywheeldi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon Comprehend Medical contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Amazon Comprehend Medical.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `describe-entities-detection-v2-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-entities-detection-v2-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi entitas

`describe-entities-detection-v2-job`Contoh berikut menampilkan properti yang terkait dengan pekerjaan deteksi entitas asinkron.

```
aws comprehendmedical describe-entities-detection-v2-job \
    --job-id "ab9887877365fe70299089371c043b96"
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobProperties": {
        "JobId": "ab9887877365fe70299089371c043b96",
        "JobStatus": "COMPLETED",
        "SubmitTime": "2020-03-18T21:20:15.614000+00:00",
        "EndTime": "2020-03-18T21:27:07.350000+00:00",
        "ExpirationTime": "2020-07-16T21:20:15+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-input",
            "S3Key": ""
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-output",
            "S3Key": "867139942017-EntitiesDetection-
ab9887877365fe70299089371c043b96/"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
        "ModelVersion": "DetectEntitiesModelV20190930"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch APIs in the Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DescribeEntitiesDetectionV2Job di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-icd10-cm-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-icd10-cm-inference-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan inferensi ICD-10-CM

`describe-icd10-cm-inference-job`Contoh berikut menjelaskan properti pekerjaan inferensi yang diminta dengan job-id yang ditentukan.

```
aws comprehendmedical describe-icd10-cm-inference-job \
    --job-id "5780034166536cdb52ffa3295a1b00a7"
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobProperties": {
        "JobId": "5780034166536cdb52ffa3295a1b00a7",
        "JobStatus": "COMPLETED",
        "SubmitTime": "2020-05-18T21:20:15.614000+00:00",
        "EndTime": "2020-05-18T21:27:07.350000+00:00",
        "ExpirationTime": "2020-09-16T21:20:15+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-input",
            "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-output",
            "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
```

```
        "ModelVersion":  "0.1.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DescribeIcd10 CmInferenceJob di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-phi-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-phi-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan deteksi PHI

`describe-phi-detection-job`Contoh berikut menampilkan properti yang terkait dengan pekerjaan deteksi informasi kesehatan yang dilindungi asinkron (PHI).

```
aws comprehendmedical describe-phi-detection-job \
    --job-id "4750034166536cdb52ffa3295a1b00a3"
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobProperties": {
        "JobId": "4750034166536cdb52ffa3295a1b00a3",
        "JobStatus": "COMPLETED",
        "SubmitTime": "2020-03-19T20:38:37.594000+00:00",
        "EndTime": "2020-03-19T20:45:07.894000+00:00",
        "ExpirationTime": "2020-07-17T20:38:37+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-input",
            "S3Key": ""
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-output",
            "S3Key": "867139942017-PHIDetection-4750034166536cdb52ffa3295a1b00a3/"
        },
        "LanguageCode": "en",
```

```
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
        "ModelVersion": "PHIModelV20190903"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch APIs in the Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DescribePhiDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-rx-norm-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-rx-norm-inference-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan RxNorm inferensi

`describe-rx-norm-inference-job`Contoh berikut menjelaskan properti pekerjaan inferensi yang diminta dengan job-id yang ditentukan.

```
aws comprehendmedical describe-rx-norm-inference-job \
    --job-id "eg8199877365fc70299089371c043b96"
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobProperties": {
        "JobId": "g8199877365fc70299089371c043b96",
        "JobStatus": "COMPLETED",
        "SubmitTime": "2020-05-18T21:20:15.614000+00:00",
        "EndTime": "2020-05-18T21:27:07.350000+00:00",
        "ExpirationTime": "2020-09-16T21:20:15+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-input",
            "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
        },
        "OutputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-output",
            "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
```

```
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
        "ModelVersion": "0.0.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DescribeRxNormInferenceJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-snomedct-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-snomedct-inference-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan inferensi CT SNOMED

`describe-snomedct-inference-job`Contoh berikut menjelaskan properti pekerjaan inferensi yang diminta dengan job-id yang ditentukan.

```
aws comprehendmedical describe-snomedct-inference-job \
    --job-id "2630034166536cdb52ffa3295a1b00a7"
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobProperties": {
        "JobId": "2630034166536cdb52ffa3295a1b00a7",
        "JobStatus": "COMPLETED",
        "SubmitTime": "2021-12-18T21:20:15.614000+00:00",
        "EndTime": "2021-12-18T21:27:07.350000+00:00",
        "ExpirationTime": "2022-05-16T21:20:15+00:00",
        "InputDataConfig": {
            "S3Bucket": "comp-med-input",
            "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
        },
        "OutputDataConfig": {
```

```
            "S3Bucket": "comp-med-output",
            "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
        },
        "LanguageCode": "en",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
        "ModelVersion":  "0.1.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DescribeSnomedctInferenceJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-entities-v2`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-entities-v2`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeteksi entitas langsung dari teks

`detect-entities-v2`Contoh berikut menunjukkan entitas yang terdeteksi dan memberi label sesuai dengan jenis, langsung dari teks masukan.

```
aws comprehendmedical detect-entities-v2 \
    --text "Sleeping trouble on present dosage of Clonidine. Severe rash on face and
 leg, slightly itchy."
```

Output:

```
{
    "Id": 0,
    "BeginOffset": 38,
    "EndOffset": 47,
    "Score": 0.9942955374717712,
    "Text": "Clonidine",
    "Category": "MEDICATION",
    "Type": "GENERIC_NAME",
    "Traits": []
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Entitas Versi 2 di Panduan Pengembang Medis Amazon Comprehend.

Contoh 2: Untuk mendeteksi entitas dari jalur file

`detect-entities-v2`Contoh berikut menunjukkan entitas yang terdeteksi dan memberi label sesuai dengan jenis dari jalur file.

```
aws comprehendmedical detect-entities-v2 \
    --text file://medical_entities.txt
```

Isi dari `medical_entities.txt`:

```
{
    "Sleeping trouble on present dosage of Clonidine. Severe rash on face and leg,
 slightly itchy."
}
```

Output:

```
{
    "Id": 0,
    "BeginOffset": 38,
    "EndOffset": 47,
    "Score": 0.9942955374717712,
    "Text": "Clonidine",
    "Category": "MEDICATION",
    "Type": "GENERIC_NAME",
    "Traits": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Entitas Versi 2 di Panduan Pengembang Medis Amazon Comprehend.

- Untuk detail API, lihat DetectEntitiesV2 di Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-phi`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-phi`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeteksi informasi kesehatan yang dilindungi (PHI) langsung dari teks

`detect-phi`Contoh berikut menampilkan entitas informasi kesehatan terlindungi (PHI) yang terdeteksi langsung dari teks masukan.

```
aws comprehendmedical detect-phi \
    --text "Patient Carlos Salazar presented with rash on his upper extremities and dry cough. He lives at 100 Main Street, Anytown, USA where he works from his home as a carpenter."
```

Output:

```
{
    "Entities": [
        {
            "Id": 0,
            "BeginOffset": 8,
            "EndOffset": 21,
            "Score": 0.9914507269859314,
            "Text": "Carlos Salazar",
            "Category": "PROTECTED_HEALTH_INFORMATION",
            "Type": "NAME",
            "Traits": []
        },
        {
            "Id": 1,
            "BeginOffset": 94,
            "EndOffset": 109,
            "Score": 0.871849775314331,
            "Text": "100 Main Street, Anytown, USA",
            "Category": "PROTECTED_HEALTH_INFORMATION",
            "Type": "ADDRESS",
            "Traits": []
        },
        {
            "Id": 2,
            "BeginOffset": 145,
            "EndOffset": 154,
            "Score": 0.8302185535430908,
            "Text": "carpenter",
            "Category": "PROTECTED_HEALTH_INFORMATION",
```

```
            "Type": "PROFESSION",
            "Traits": []
        }
    ],
    "ModelVersion": "0.0.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Deteksi PHI di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

Contoh 2: Untuk mendeteksi melindungi informasi kesehatan (PHI) langsung dari jalur file

`detect-phi`Contoh berikut menunjukkan entitas informasi kesehatan terlindungi (PHI) yang terdeteksi dari jalur file.

```
aws comprehendmedical detect-phi \
    --text file://phi.txt
```

Isi dari `phi.txt`:

```
"Patient Carlos Salazar presented with a rash on his upper extremities and a dry
 cough. He lives at 100 Main Street, Anytown, USA, where he works from his home as a
 carpenter."
```

Output:

```
{
    "Entities": [
        {
            "Id": 0,
            "BeginOffset": 8,
            "EndOffset": 21,
            "Score": 0.9914507269859314,
            "Text": "Carlos Salazar",
            "Category": "PROTECTED_HEALTH_INFORMATION",
            "Type": "NAME",
            "Traits": []
        },
        {
            "Id": 1,
            "BeginOffset": 94,
```

```
            "EndOffset": 109,
            "Score": 0.871849775314331,
            "Text": "100 Main Street, Anytown, USA",
            "Category": "PROTECTED_HEALTH_INFORMATION",
            "Type": "ADDRESS",
            "Traits": []
        },
        {
            "Id": 2,
            "BeginOffset": 145,
            "EndOffset": 154,
            "Score": 0.8302185535430908,
            "Text": "carpenter",
            "Category": "PROTECTED_HEALTH_INFORMATION",
            "Type": "PROFESSION",
            "Traits": []
        }
    ],
    "ModelVersion": "0.0.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Deteksi PHI di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DetectPhidi Referensi AWS CLI Perintah.

### `infer-icd10-cm`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`infer-icd10-cm`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeteksi entitas kondisi medis dan menautkan ke Ontologi ICD-10-CM langsung dari teks

`infer-icd10-cm`Contoh berikut memberi label pada entitas kondisi medis yang terdeteksi dan menghubungkan entitas tersebut dengan kode dalam edisi 2019 dari International Classification of Diseases Clinical Modification (ICD-10-CM).

```
aws comprehendmedical infer-icd10-cm \
    --text "The patient complains of abdominal pain, has a long-standing history of
 diabetes treated with Micronase daily."
```

Output:


```
{
    "Entities": [
        {
            "Id": 0,
            "Text": "abdominal pain",
            "Category": "MEDICAL_CONDITION",
            "Type": "DX_NAME",
            "Score": 0.9475538730621338,
            "BeginOffset": 28,
            "EndOffset": 42,
            "Attributes": [],
            "Traits": [
                {
                    "Name": "SYMPTOM",
                    "Score": 0.6724207401275635
                }
            ],
            "ICD10CMConcepts": [
                {
                    "Description": "Unspecified abdominal pain",
                    "Code": "R10.9",
                    "Score": 0.6904221177101135
                },
                {
                    "Description": "Epigastric pain",
                    "Code": "R10.13",
                    "Score": 0.1364113688468933
                },
                {
                    "Description": "Generalized abdominal pain",
                    "Code": "R10.84",
                    "Score": 0.12508003413677216
                },
                {
                    "Description": "Left lower quadrant pain",
                    "Code": "R10.32",
                    "Score": 0.10063883662223816
                },
                {
                    "Description": "Lower abdominal pain, unspecified",
                    "Code": "R10.30",
                    "Score": 0.09933677315711975
```

```
                }
            ]
        },
        {
            "Id": 1,
            "Text": "diabetes",
            "Category": "MEDICAL_CONDITION",
            "Type": "DX_NAME",
            "Score": 0.9899052977561951,
            "BeginOffset": 75,
            "EndOffset": 83,
            "Attributes": [],
            "Traits": [
                {
                    "Name": "DIAGNOSIS",
                    "Score": 0.9258432388305664
                }
            ],
            "ICD10CMConcepts": [
                {
                    "Description": "Type 2 diabetes mellitus without complications",
                    "Code": "E11.9",
                    "Score": 0.7158446311950684
                },
                {
                    "Description": "Family history of diabetes mellitus",
                    "Code": "Z83.3",
                    "Score": 0.5704703330993652
                },
                {
                    "Description": "Family history of other endocrine, nutritional
and metabolic diseases",
                    "Code": "Z83.49",
                    "Score": 0.19856023788452148
                },
                {
                    "Description": "Type 1 diabetes mellitus with ketoacidosis
without coma",
                    "Code": "E10.10",
                    "Score": 0.13285516202449799
                },
                {
                    "Description": "Type 2 diabetes mellitus with hyperglycemia",
                    "Code": "E11.65",
```

```
                    "Score": 0.0993388369679451
                }
            ]
        }
    ],
    "ModelVersion": "0.1.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Infer ICD1 0-CM di Panduan Pengembang Medis Amazon Comprehend Medical.

Contoh 2: Untuk mendeteksi entitas kondisi medis dan menautkan ke Ontologi ICD-10-CM dari jalur file

`infer-icd-10-cm`Contoh berikut memberi label pada entitas kondisi medis yang terdeteksi dan menghubungkan entitas tersebut dengan kode dalam edisi 2019 dari International Classification of Diseases Clinical Modification (ICD-10-CM).

```
aws comprehendmedical infer-icd10-cm \
    --text file://icd10cm.txt
```

Isi dari `icd10cm.txt`:

```
{
    "The patient complains of abdominal pain, has a long-standing history of
 diabetes treated with Micronase daily."
}
```

Output:

```
{
    "Entities": [
        {
            "Id": 0,
            "Text": "abdominal pain",
            "Category": "MEDICAL_CONDITION",
            "Type": "DX_NAME",
            "Score": 0.9475538730621338,
            "BeginOffset": 28,
            "EndOffset": 42,
            "Attributes": [],
            "Traits": [
```

```
                {
                    "Name": "SYMPTOM",
                    "Score": 0.6724207401275635
                }
            ],
            "ICD10CMConcepts": [
                {
                    "Description": "Unspecified abdominal pain",
                    "Code": "R10.9",
                    "Score": 0.6904221177101135
                },
                {
                    "Description": "Epigastric pain",
                    "Code": "R10.13",
                    "Score": 0.1364113688468933
                },
                {
                    "Description": "Generalized abdominal pain",
                    "Code": "R10.84",
                    "Score": 0.12508003413677216
                },
                {
                    "Description": "Left lower quadrant pain",
                    "Code": "R10.32",
                    "Score": 0.10063883662223816
                },
                {
                    "Description": "Lower abdominal pain, unspecified",
                    "Code": "R10.30",
                    "Score": 0.09933677315711975
                }
            ]
        },
        {
            "Id": 1,
            "Text": "diabetes",
            "Category": "MEDICAL_CONDITION",
            "Type": "DX_NAME",
            "Score": 0.9899052977561951,
            "BeginOffset": 75,
            "EndOffset": 83,
            "Attributes": [],
            "Traits": [
                {
```

```
                    "Name": "DIAGNOSIS",
                    "Score": 0.9258432388305664
                }
            ],
            "ICD10CMConcepts": [
                {
                    "Description": "Type 2 diabetes mellitus without complications",
                    "Code": "E11.9",
                    "Score": 0.7158446311950684
                },
                {
                    "Description": "Family history of diabetes mellitus",
                    "Code": "Z83.3",
                    "Score": 0.5704703330993652
                },
                {
                    "Description": "Family history of other endocrine, nutritional
 and metabolic diseases",
                    "Code": "Z83.49",
                    "Score": 0.19856023788452148
                },
                {
                    "Description": "Type 1 diabetes mellitus with ketoacidosis
 without coma",
                    "Code": "E10.10",
                    "Score": 0.13285516202449799
                },
                {
                    "Description": "Type 2 diabetes mellitus with hyperglycemia",
                    "Code": "E11.65",
                    "Score": 0.0993388369679451
                }
            ]
        }
    ],
    "ModelVersion": "0.1.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Infer- ICD1 0-CM di Panduan Pengembang Medis Amazon Comprehend Medical.

- Untuk detail API, lihat InferIcd10Cm di Referensi AWS CLI Perintah.

### `infer-rx-norm`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`infer-rx-norm`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeteksi entitas obat dan menautkan RxNorm langsung dari teks

`infer-rx-norm`Contoh berikut menunjukkan dan memberi label entitas obat yang terdeteksi dan menghubungkan entitas tersebut ke pengidentifikasi konsep (RxCui) dari database Perpustakaan Kedokteran Nasional. RxNorm

```
aws comprehendmedical infer-rx-norm \
    --text "Patient reports taking Levothyroxine 125 micrograms p.o. once daily, but denies taking Synthroid."
```

Output:

```
{
    "Entities": [
        {
            "Id": 0,
            "Text": "Levothyroxine",
            "Category": "MEDICATION",
            "Type": "GENERIC_NAME",
            "Score": 0.9996285438537598,
            "BeginOffset": 23,
            "EndOffset": 36,
            "Attributes": [
                {
                    "Type": "DOSAGE",
                    "Score": 0.9892290830612183,
                    "RelationshipScore": 0.9997978806495667,
                    "Id": 1,
                    "BeginOffset": 37,
                    "EndOffset": 51,
                    "Text": "125 micrograms",
                    "Traits": []
                },
                {
                    "Type": "ROUTE_OR_MODE",
                    "Score": 0.9988924860954285,
                    "RelationshipScore": 0.998291552066803,
```

```
                    "Id": 2,
                    "BeginOffset": 52,
                    "EndOffset": 56,
                    "Text": "p.o.",
                    "Traits": []
                },
                {
                    "Type": "FREQUENCY",
                    "Score": 0.9953463673591614,
                    "RelationshipScore": 0.9999889135360718,
                    "Id": 3,
                    "BeginOffset": 57,
                    "EndOffset": 67,
                    "Text": "once daily",
                    "Traits": []
                }
            ],
            "Traits": [],
            "RxNormConcepts": [
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Tablet",
                    "Code": "966224",
                    "Score": 0.9912070631980896
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Capsule",
                    "Code": "966405",
                    "Score": 0.8698278665542603
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Tablet
[Synthroid]",
                    "Code": "966191",
                    "Score": 0.7448257803916931
                },
                {
                    "Description": "levothyroxine",
                    "Code": "10582",
                    "Score": 0.7050482630729675
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Tablet
[Levoxyl]",
                    "Code": "966190",
```

```
                    "Score": 0.6921631693840027
                }
            ]
        },
        {
            "Id": 4,
            "Text": "Synthroid",
            "Category": "MEDICATION",
            "Type": "BRAND_NAME",
            "Score": 0.9946461319923401,
            "BeginOffset": 86,
            "EndOffset": 95,
            "Attributes": [],
            "Traits": [
                {
                    "Name": "NEGATION",
                    "Score": 0.5167351961135864
                }
            ],
            "RxNormConcepts": [
                {
                    "Description": "Synthroid",
                    "Code": "224920",
                    "Score": 0.9462039470672607
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.088 MG Oral Tablet
[Synthroid]",
                    "Code": "966282",
                    "Score": 0.8309829235076904
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Tablet
[Synthroid]",
                    "Code": "966191",
                    "Score": 0.4945160448551178
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.05 MG Oral Tablet
[Synthroid]",
                    "Code": "966247",
                    "Score": 0.3674522042274475
                },
                {
```

```
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.025 MG Oral Tablet
 [Synthroid]",
                    "Code": "966158",
                    "Score": 0.2588822841644287
                }
            ]
        }
    ],
    "ModelVersion": "0.0.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Infer RxNorm di Panduan Pengembang Medis Amazon Comprehend Medical.

Contoh 2: Untuk mendeteksi entitas obat dan menautkan ke RxNorm dari jalur file.

`infer-rx-norm`Contoh berikut menunjukkan dan memberi label entitas obat yang terdeteksi dan menghubungkan entitas tersebut ke pengidentifikasi konsep (RxCui) dari database Perpustakaan Kedokteran Nasional. RxNorm

```
aws comprehendmedical infer-rx-norm \
    --text file://rxnorm.txt
```

Isi dari `rxnorm.txt`:

```
{
    "Patient reports taking Levothyroxine 125 micrograms p.o. once daily, but denies
 taking Synthroid."
}
```

Output:

```
{
    "Entities": [
        {
            "Id": 0,
            "Text": "Levothyroxine",
            "Category": "MEDICATION",
            "Type": "GENERIC_NAME",
            "Score": 0.9996285438537598,
            "BeginOffset": 23,
            "EndOffset": 36,
```

```
            "Attributes": [
                {
                    "Type": "DOSAGE",
                    "Score": 0.9892290830612183,
                    "RelationshipScore": 0.9997978806495667,
                    "Id": 1,
                    "BeginOffset": 37,
                    "EndOffset": 51,
                    "Text": "125 micrograms",
                    "Traits": []
                },
                {
                    "Type": "ROUTE_OR_MODE",
                    "Score": 0.9988924860954285,
                    "RelationshipScore": 0.998291552066803,
                    "Id": 2,
                    "BeginOffset": 52,
                    "EndOffset": 56,
                    "Text": "p.o.",
                    "Traits": []
                },
                {
                    "Type": "FREQUENCY",
                    "Score": 0.9953463673591614,
                    "RelationshipScore": 0.9999889135360718,
                    "Id": 3,
                    "BeginOffset": 57,
                    "EndOffset": 67,
                    "Text": "once daily",
                    "Traits": []
                }
            ],
            "Traits": [],
            "RxNormConcepts": [
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Tablet",
                    "Code": "966224",
                    "Score": 0.9912070631980896
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Capsule",
                    "Code": "966405",
                    "Score": 0.8698278665542603
                },
```

```
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Tablet
[Synthroid]",
                    "Code": "966191",
                    "Score": 0.7448257803916931
                },
                {
                    "Description": "levothyroxine",
                    "Code": "10582",
                    "Score": 0.7050482630729675
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Tablet
[Levoxyl]",
                    "Code": "966190",
                    "Score": 0.6921631693840027
                }
            ]
        },
        {
            "Id": 4,
            "Text": "Synthroid",
            "Category": "MEDICATION",
            "Type": "BRAND_NAME",
            "Score": 0.9946461319923401,
            "BeginOffset": 86,
            "EndOffset": 95,
            "Attributes": [],
            "Traits": [
                {
                    "Name": "NEGATION",
                    "Score": 0.5167351961135864
                }
            ],
            "RxNormConcepts": [
                {
                    "Description": "Synthroid",
                    "Code": "224920",
                    "Score": 0.9462039470672607
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.088 MG Oral Tablet
[Synthroid]",
                    "Code": "966282",
```

```
                    "Score": 0.8309829235076904
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.125 MG Oral Tablet
 [Synthroid]",
                    "Code": "966191",
                    "Score": 0.4945160448551178
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.05 MG Oral Tablet
 [Synthroid]",
                    "Code": "966247",
                    "Score": 0.3674522042274475
                },
                {
                    "Description": "Levothyroxine Sodium 0.025 MG Oral Tablet
 [Synthroid]",
                    "Code": "966158",
                    "Score": 0.2588822841644287
                }
            ]
        }
    ],
    "ModelVersion": "0.0.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Infer RxNorm di Panduan Pengembang Medis Amazon Comprehend Medical.

- Untuk detail API, lihat InferRxNormdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `infer-snomedct`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`infer-snomedct`.

AWS CLI

Contoh: Untuk mendeteksi entitas dan menautkan ke SNOMED CT Ontology langsung dari teks

`infer-snomedct`Contoh berikut menunjukkan cara mendeteksi entitas medis dan menghubungkannya dengan konsep dari versi 2021-03 dari Nomenklatur Kedokteran Sistematisasi, Istilah Klinis (SNOMED CT).

```
aws comprehendmedical infer-snomedct \
    --text "The patient complains of abdominal pain, has a long-standing history of
 diabetes treated with Micronase daily."
```

Output:


```
{
    "Entities": [
        {
            "Id": 3,
            "BeginOffset": 26,
            "EndOffset": 40,
            "Score": 0.9598260521888733,
            "Text": "abdominal pain",
            "Category": "MEDICAL_CONDITION",
            "Type": "DX_NAME",
            "Traits": [
                {
                    "Name": "SYMPTOM",
                    "Score": 0.6819021701812744
                }
            ]
        },
        {
            "Id": 4,
            "BeginOffset": 73,
            "EndOffset": 81,
            "Score": 0.9905840158462524,
            "Text": "diabetes",
            "Category": "MEDICAL_CONDITION",
            "Type": "DX_NAME",
            "Traits": [
                {
                    "Name": "DIAGNOSIS",
                    "Score": 0.9255214333534241
                }
            ]
        },
        {
            "Id": 1,
            "BeginOffset": 95,
            "EndOffset": 104,
            "Score": 0.6371926665306091,
```

```
            "Text": "Micronase",
            "Category": "MEDICATION",
            "Type": "BRAND_NAME",
            "Traits": [],
            "Attributes": [
                {
                    "Type": "FREQUENCY",
                    "Score": 0.9761165380477905,
                    "RelationshipScore": 0.9984188079833984,
                    "RelationshipType": "FREQUENCY",
                    "Id": 2,
                    "BeginOffset": 105,
                    "EndOffset": 110,
                    "Text": "daily",
                    "Category": "MEDICATION",
                    "Traits": []
                }
            ]
        }
    ],
    "UnmappedAttributes": [],
    "ModelVersion": "1.0.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat InfersNoMEDCT di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat InferSnomedctdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-entities-detection-v2-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-entities-detection-v2-jobs`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan pekerjaan deteksi entitas

`list-entities-detection-v2-jobs`Contoh berikut mencantumkan pekerjaan deteksi asinkron saat ini.

```
aws comprehendmedical list-entities-detection-v2-jobs
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "ab9887877365fe70299089371c043b96",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2020-03-19T20:38:37.594000+00:00",
            "EndTime": "2020-03-19T20:45:07.894000+00:00",
            "ExpirationTime": "2020-07-17T20:38:37+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-input",
                "S3Key": ""
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-output",
                "S3Key": "867139942017-EntitiesDetection-
ab9887877365fe70299089371c043b96/"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
            "ModelVersion": "DetectEntitiesModelV20190930"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch APIs in the Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListEntitiesDetectionV2Jobs di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-icd10-cm-inference-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-icd10-cm-inference-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua pekerjaan inferensi ICD-10-CM saat ini

Contoh berikut menunjukkan bagaimana `list-icd10-cm-inference-jobs` operasi mengembalikan daftar pekerjaan inferensi batch ICD-10-CM asinkron saat ini.

```
aws comprehendmedical list-icd10-cm-inference-jobs
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "5780034166536cdb52ffa3295a1b00a7",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2020-05-19T20:38:37.594000+00:00",
            "EndTime": "2020-05-19T20:45:07.894000+00:00",
            "ExpirationTime": "2020-09-17T20:38:37+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-input",
                "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-output",
                "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
            "ModelVersion":  "0.1.0"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListIcd10 CmInferenceJobs di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-phi-detection-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-phi-detection-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pekerjaan deteksi informasi kesehatan yang dilindungi (PHI)

`list-phi-detection-jobs`Contoh berikut mencantumkan pekerjaan deteksi informasi kesehatan terlindungi (PHI) saat ini

```
aws comprehendmedical list-phi-detection-jobs
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "4750034166536cdb52ffa3295a1b00a3",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2020-03-19T20:38:37.594000+00:00",
            "EndTime": "2020-03-19T20:45:07.894000+00:00",
            "ExpirationTime": "2020-07-17T20:38:37+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-input",
                "S3Key": ""
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-output",
                "S3Key": "867139942017-
PHIDetection-4750034166536cdb52ffa3295a1b00a3/"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
            "ModelVersion": "PHIModelV20190903"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch APIs in the Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListPhiDetectionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-rx-norm-inference-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-rx-norm-inference-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua pekerjaan inferensi Rx-Norm saat ini

Contoh berikut menunjukkan bagaimana `list-rx-norm-inference-jobs` mengembalikan daftar pekerjaan inferensi batch Rx-Norm asinkron saat ini.

```
aws comprehendmedical list-rx-norm-inference-jobs
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "4980034166536cfb52gga3295a1b00a3",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2020-05-19T20:38:37.594000+00:00",
            "EndTime": "2020-05-19T20:45:07.894000+00:00",
            "ExpirationTime": "2020-09-17T20:38:37+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-input",
                "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-output",
                "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
            "ModelVersion": "0.0.0"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListRxNormInferenceJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-snomedct-inference-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-snomedct-inference-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua pekerjaan inferensi CT SNOMED

Contoh berikut menunjukkan bagaimana `list-snomedct-inference-jobs` operasi mengembalikan daftar pekerjaan inferensi batch SNOMED CT asinkron saat ini.

```
aws comprehendmedical list-snomedct-inference-jobs
```

Output:

```
{
    "ComprehendMedicalAsyncJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "5780034166536cdb52ffa3295a1b00a7",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2020-05-19T20:38:37.594000+00:00",
            "EndTime": "2020-05-19T20:45:07.894000+00:00",
            "ExpirationTime": "2020-09-17T20:38:37+00:00",
            "InputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-input",
                "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
            },
            "OutputDataConfig": {
                "S3Bucket": "comp-med-output",
                "S3Key": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
            },
            "LanguageCode": "en",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole",
            "ModelVersion":  "0.1.0"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListSnomedctInferenceJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-entities-detection-v2-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-entities-detection-v2-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan deteksi entitas

`start-entities-detection-v2-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi entitas asinkron.

```
aws comprehendmedical start-entities-detection-v2-job \
    --input-data-config "S3Bucket=comp-med-input" \
    --output-data-config "S3Bucket=comp-med-output" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole \
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "JobId": "ab9887877365fe70299089371c043b96"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch APIs in the Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StartEntitiesDetectionV2Job di Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-icd10-cm-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-icd10-cm-inference-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan inferensi ICD-10-CM

`start-icd10-cm-inference-job`Contoh berikut memulai pekerjaan analisis batch inferensi ICD-10-CM.

```
aws comprehendmedical start-icd10-cm-inference-job \
    --input-data-config "S3Bucket=comp-med-input" \
    --output-data-config "S3Bucket=comp-med-output" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole \
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "JobId": "ef7289877365fc70299089371c043b96"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StartIcd10 CmInferenceJob di Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-phi-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-phi-detection-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan deteksi PHI

`start-phi-detection-job`Contoh berikut memulai pekerjaan deteksi entitas PHI asinkron.

```
aws comprehendmedical start-phi-detection-job \
    --input-data-config "S3Bucket=comp-med-input" \
    --output-data-config "S3Bucket=comp-med-output" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole \
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "JobId": "ab9887877365fe70299089371c043b96"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch APIs in the Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StartPhiDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-rx-norm-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-rx-norm-inference-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan RxNorm inferensi

`start-rx-norm-inference-job`Contoh berikut memulai pekerjaan analisis batch RxNorm inferensi.

```
aws comprehendmedical start-rx-norm-inference-job \
    --input-data-config "S3Bucket=comp-med-input" \
    --output-data-config "S3Bucket=comp-med-output" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole \
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "JobId": "eg8199877365fc70299089371c043b96"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StartRxNormInferenceJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-snomedct-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-snomedct-inference-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan inferensi CT SNOMED

`start-snomedct-inference-job`Contoh berikut memulai pekerjaan analisis batch inferensi CT SNOMED.

```
aws comprehendmedical start-snomedct-inference-job \
    --input-data-config "S3Bucket=comp-med-input" \
    --output-data-config "S3Bucket=comp-med-output" \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::867139942017:role/
ComprehendMedicalBatchProcessingRole \
```

```
    --language-code en
```

Output:

```
{
    "JobId": "dg7289877365fc70299089371c043b96"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StartSnomedctInferenceJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-entities-detection-v2-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-entities-detection-v2-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi entitas

`stop-entities-detection-v2-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi entitas asinkron.

```
aws comprehendmedical stop-entities-detection-v2-job \
    --job-id "ab9887877365fe70299089371c043b96"
```

Output:

```
{
    "JobId": "ab9887877365fe70299089371c043b96"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch APIs in the Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StopEntitiesDetectionV2Job di Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-icd10-cm-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-icd10-cm-inference-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan inferensi ICD-10-CM

`stop-icd10-cm-inference-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan analisis batch inferensi ICD-10-CM.

```
aws comprehendmedical stop-icd10-cm-inference-job \
    --job-id "4750034166536cdb52ffa3295a1b00a3"
```

Output:

```
{
    "JobId": "ef7289877365fc70299089371c043b96",
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StopIcd10 CmInferenceJob di Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-phi-detection-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-phi-detection-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan deteksi informasi kesehatan yang dilindungi (PHI)

`stop-phi-detection-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan deteksi informasi kesehatan terlindungi asinkron (PHI).

```
aws comprehendmedical stop-phi-detection-job \
    --job-id "4750034166536cdb52ffa3295a1b00a3"
```

Output:

```
{
    "JobId": "ab9887877365fe70299089371c043b96"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batch APIs in the Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StopPhiDetectionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-rx-norm-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-rx-norm-inference-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan RxNorm inferensi

`stop-rx-norm-inference-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan analisis batch inferensi ICD-10-CM.

```
aws comprehendmedical stop-rx-norm-inference-job \
    --job-id "eg8199877365fc70299089371c043b96"
```

Output:

```
{
    "JobId": "eg8199877365fc70299089371c043b96",
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StopRxNormInferenceJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-snomedct-inference-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-snomedct-inference-job`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan inferensi CT SNOMED

`stop-snomedct-inference-job`Contoh berikut menghentikan pekerjaan analisis batch inferensi CT SNOMED.

```
aws comprehendmedical stop-snomedct-inference-job \
```

```
    --job-id "8750034166436cdb52ffa3295a1b00a1"
```

Output:

```
{
    "JobId": "8750034166436cdb52ffa3295a1b00a1",
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ontologi yang menghubungkan analisis batch di Amazon Comprehend Medical Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StopSnomedctInferenceJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Config contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Config.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `delete-config-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-config-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan AWS Config

Perintah berikut menghapus aturan AWS Config bernama: `MyConfigRule`

```
aws configservice delete-config-rule --config-rule-name MyConfigRule
```

- Untuk detail API, lihat DeleteConfigRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-delivery-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-delivery-channel`.

AWS CLI

Untuk menghapus saluran pengiriman

Perintah berikut menghapus saluran pengiriman default:

```
aws configservice delete-delivery-channel --delivery-channel-name default
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDeliveryChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-evaluation-results`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-evaluation-results`.

AWS CLI

Untuk menghapus hasil evaluasi secara manual

Perintah berikut menghapus hasil evaluasi saat ini untuk aturan AWS terkelola s3-: bucket-versioning-enabled

```
aws configservice delete-evaluation-results --config-rule-name s3-bucket-versioning-
enabled
```

- Untuk detail API, lihat DeleteEvaluationResultsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deliver-config-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deliver-config-snapshot`.

AWS CLI

Untuk memberikan snapshot konfigurasi

Perintah berikut mengirimkan snapshot konfigurasi ke bucket Amazon S3 yang termasuk dalam saluran pengiriman default:

```
aws configservice deliver-config-snapshot --delivery-channel-name default
```

Output:

```
{
    "configSnapshotId": "d0333b00-a683-44af-921e-examplefb794"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeliverConfigSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-compliance-by-config-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-compliance-by-config-rule`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi kepatuhan untuk aturan AWS Config Anda

Perintah berikut menampilkan informasi kepatuhan untuk setiap aturan AWS Config yang dilanggar oleh satu atau beberapa sumber daya: AWS

```
aws configservice describe-compliance-by-config-rule --compliance-
types NON_COMPLIANT
```

Dalam output, nilai untuk setiap `CappedCount` atribut menunjukkan berapa banyak sumber daya yang tidak sesuai dengan aturan terkait. Misalnya, output berikut menunjukkan bahwa 3 sumber daya tidak sesuai dengan aturan bernama`InstanceTypesAreT2micro`.

Output:

```
{
    "ComplianceByConfigRules": [
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
```

```
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
        },
        {
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            },
            "ConfigRuleName": "RequiredTagsForVolumes"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeComplianceByConfigRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-compliance-by-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-compliance-by-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi kepatuhan untuk AWS sumber daya Anda

Perintah berikut mengembalikan informasi kepatuhan untuk setiap EC2 instance yang direkam oleh AWS Config dan yang melanggar satu atau beberapa aturan:

```
aws configservice describe-compliance-by-resource --resource-type AWS::EC2::Instance
 --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Dalam output, nilai untuk setiap `CappedCount` atribut menunjukkan berapa banyak aturan yang dilanggar sumber daya. Misalnya, output berikut menunjukkan bahwa instance `i-1a2b3c4d` melanggar 2 aturan.

Output:

```
{
    "ComplianceByResources": [
        {
```

```
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 2,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        },
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ResourceId": "i-2a2b3c4d ",
            "Compliance": {
                "ComplianceContributorCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeComplianceByResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-config-rule-evaluation-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-config-rule-evaluation-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi status untuk aturan AWS Config

Perintah berikut mengembalikan informasi status untuk aturan AWS Config bernama: `MyConfigRule`

```
aws configservice describe-config-rule-evaluation-status --config-rule-
names MyConfigRule
```

Output:

```
{
    "ConfigRulesEvaluationStatus": [
        {
            "ConfigRuleArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:config-rule/
config-rule-abcdef",
            "FirstActivatedTime": 1450311703.844,
            "ConfigRuleId": "config-rule-abcdef",
            "LastSuccessfulInvocationTime": 1450314643.156,
            "ConfigRuleName": "MyConfigRule"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigRuleEvaluationStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-config-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-config-rules`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang aturan AWS Config

Perintah berikut mengembalikan rincian untuk aturan AWS Config bernama: `InstanceTypesAreT2micro`

```
aws configservice describe-config-rules --config-rule-names InstanceTypesAreT2micro
```

Output:

```
{
    "ConfigRules": [
        {
            "ConfigRuleState": "ACTIVE",
            "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro type.",
            "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
            "ConfigRuleArn": "arn:aws:config:us-east-1:123456789012:config-rule/
config-rule-abcdef",
            "Source": {
                "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
                "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
```

```
                "SourceDetails": [
                    {
                        "EventSource": "aws.config",
                        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
                    }
                ]
            },
            "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}",
            "Scope": {
                "ComplianceResourceTypes": [
                    "AWS::EC2::Instance"
                ]
            },
            "ConfigRuleId": "config-rule-abcdef"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-configuration-recorder-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-configuration-recorder-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi status untuk perekam konfigurasi

Perintah berikut mengembalikan status perekam konfigurasi default:

```
aws configservice describe-configuration-recorder-status
```

Output:

```
{
    "ConfigurationRecordersStatus": [
        {
            "name": "default",
            "lastStatus": "SUCCESS",
            "recording": true,
            "lastStatusChangeTime": 1452193834.344,
```

```
            "lastStartTime": 1441039997.819,
            "lastStopTime": 1441039992.835
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationRecorderStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-configuration-recorders`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-configuration-recorders`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang perekam konfigurasi

Perintah berikut mengembalikan rincian tentang perekam konfigurasi default:

```
aws configservice describe-configuration-recorders
```

Output:

```
{
    "ConfigurationRecorders": [
        {
            "recordingGroup": {
                "allSupported": true,
                "resourceTypes": [],
                "includeGlobalResourceTypes": true
            },
            "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/config-ConfigRole-
A1B2C3D4E5F6",
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationRecordersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-delivery-channel-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-delivery-channel-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi status untuk saluran pengiriman

Perintah berikut mengembalikan status saluran pengiriman:

```
aws configservice describe-delivery-channel-status
```

Output:

```
{
    "DeliveryChannelsStatus": [
        {
            "configStreamDeliveryInfo": {
                "lastStatusChangeTime": 1452193834.381,
                "lastStatus": "SUCCESS"
            },
            "configHistoryDeliveryInfo": {
                "lastSuccessfulTime": 1450317838.412,
                "lastStatus": "SUCCESS",
                "lastAttemptTime": 1450317838.412
            },
            "configSnapshotDeliveryInfo": {
                "lastSuccessfulTime": 1452185597.094,
                "lastStatus": "SUCCESS",
                "lastAttemptTime": 1452185597.094
            },
            "name": "default"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDeliveryChannelStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-delivery-channels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-delivery-channels`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang saluran pengiriman

Perintah berikut mengembalikan rincian tentang saluran pengiriman:

```
aws configservice describe-delivery-channels
```

Output:

```
{
    "DeliveryChannels": [
        {
            "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
            "name": "default",
            "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDeliveryChannelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-compliance-details-by-config-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-compliance-details-by-config-rule`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil evaluasi untuk aturan AWS Config

Perintah berikut mengembalikan hasil evaluasi untuk semua sumber daya yang tidak sesuai dengan aturan AWS Config bernama: `InstanceTypesAreT2micro`

```
aws configservice get-compliance-details-by-config-rule --config-rule-
name InstanceTypesAreT2micro --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
```

```
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-2a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.18,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.902,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-3a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.346,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.124,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetComplianceDetailsByConfigRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-compliance-details-by-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-compliance-details-by-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil evaluasi untuk sumber AWS daya

Perintah berikut mengembalikan hasil evaluasi untuk setiap aturan yang EC2 instancenya `i-1a2b3c4d` tidak mematuhi:

```
aws configservice get-compliance-details-by-resource --resource-
type AWS::EC2::Instance --resource-id i-1a2b3c4d --compliance-types NON_COMPLIANT
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314643.288,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314643.034,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        },
        {
            "EvaluationResultIdentifier": {
                "OrderingTimestamp": 1450314635.065,
                "EvaluationResultQualifier": {
                    "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
                    "ResourceId": "i-1a2b3c4d",
                    "ConfigRuleName": "RequiredTagForEC2Instances"
                }
            },
            "ResultRecordedTime": 1450314645.261,
            "ConfigRuleInvokedTime": 1450314642.948,
            "ComplianceType": "NON_COMPLIANT"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetComplianceDetailsByResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-compliance-summary-by-config-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-compliance-summary-by-config-rule`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan ringkasan kepatuhan untuk aturan AWS Config Anda

Perintah berikut mengembalikan jumlah aturan yang sesuai dan nomor yang tidak sesuai:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-config-rule
```

Dalam output, nilai untuk setiap `CappedCount` atribut menunjukkan berapa banyak aturan yang sesuai atau tidak sesuai.

Output:

```
{
    "ComplianceSummary": {
        "NonCompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 3,
            "CapExceeded": false
        },
        "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204131.493,
        "CompliantResourceCount": {
            "CappedCount": 2,
            "CapExceeded": false
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetComplianceSummaryByConfigRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-compliance-summary-by-resource-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-compliance-summary-by-resource-type`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan ringkasan kepatuhan untuk semua jenis sumber daya

Perintah berikut mengembalikan jumlah AWS sumber daya yang tidak sesuai dan nomor yang sesuai:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type
```

Dalam output, nilai untuk setiap `CappedCount` atribut menunjukkan berapa banyak sumber daya yang sesuai atau tidak sesuai.

Output:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 16,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1453237464.543,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 10,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

Untuk mendapatkan ringkasan kepatuhan untuk jenis sumber daya tertentu

Perintah berikut mengembalikan jumlah EC2 instance yang tidak sesuai dan nomor yang sesuai:

```
aws configservice get-compliance-summary-by-resource-type --resource-
types AWS::EC2::Instance
```

Dalam output, nilai untuk setiap `CappedCount` atribut menunjukkan berapa banyak sumber daya yang sesuai atau tidak sesuai.

Output:

```
{
    "ComplianceSummariesByResourceType": [
        {
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "ComplianceSummary": {
                "NonCompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 3,
                    "CapExceeded": false
                },
                "ComplianceSummaryTimestamp": 1452204923.518,
                "CompliantResourceCount": {
                    "CappedCount": 7,
                    "CapExceeded": false
                }
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetComplianceSummaryByResourceTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-config-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-config-history`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan riwayat konfigurasi sumber AWS daya

Perintah berikut mengembalikan daftar item konfigurasi untuk EC2 contoh dengan ID dari`i-1a2b3c4d`:

```
aws configservice get-resource-config-history --resource-type AWS::EC2::Instance --
resource-id i-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat GetResourceConfigHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status untuk AWS Config

Perintah berikut mengembalikan status saluran pengiriman dan perekam konfigurasi:

```
aws configservice get-status
```

Output:

```
Configuration Recorders:

name: default
recorder: ON
last status: SUCCESS

Delivery Channels:

name: default
last stream delivery status: SUCCESS
last history delivery status: SUCCESS
last snapshot delivery status: SUCCESS
```

- Untuk detail API, lihat GetStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-discovered-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-discovered-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya yang telah AWS ditemukan Config

Perintah berikut mencantumkan EC2 instance yang telah ditemukan AWS Config:

```
aws configservice list-discovered-resources --resource-type AWS::EC2::Instance
```

Output:

```
{
    "resourceIdentifiers": [
        {
            "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "resourceId": "i-1a2b3c4d"
        },
        {
            "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "resourceId": "i-2a2b3c4d"
        },
        {
            "resourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "resourceId": "i-3a2b3c4d"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDiscoveredResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-config-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-config-rule`.

AWS CLI

Untuk menambahkan aturan Config AWS terkelola

Perintah berikut menyediakan kode JSON untuk menambahkan aturan Config AWS terkelola:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://
RequiredTagsForEC2Instances.json
```

`RequiredTagsForEC2Instances.json`adalah file JSON yang berisi konfigurasi aturan:

```
{
  "ConfigRuleName": "RequiredTagsForEC2Instances",
  "Description": "Checks whether the CostCenter and Owner tags are applied to EC2
 instances.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
```

```
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "AWS",
    "SourceIdentifier": "REQUIRED_TAGS"
  },
  "InputParameters": "{\"tag1Key\":\"CostCenter\",\"tag2Key\":\"Owner\"}"
}
```

Untuk `ComplianceResourceTypes` atribut, kode JSON ini membatasi cakupan ke sumber daya `AWS::EC2::Instance` tipe, jadi AWS Config EC2 hanya akan mengevaluasi instance terhadap aturan. Karena aturan adalah aturan terkelola, `Owner` atribut diatur ke`AWS`, dan `SourceIdentifier` atribut diatur ke pengidentifikasi aturan,`REQUIRED_TAGS`. Untuk `InputParameters` atribut, kunci tag yang dibutuhkan aturan, `CostCenter` dan`Owner`, ditentukan.

Jika perintah berhasil, AWS Config tidak mengembalikan output. Untuk memverifikasi konfigurasi aturan, jalankan describe-config-rules perintah, dan tentukan nama aturan.

Untuk menambahkan aturan Config terkelola pelanggan

Perintah berikut menyediakan kode JSON untuk menambahkan aturan Config terkelola pelanggan:

```
aws configservice put-config-rule --config-rule file://InstanceTypesAreT2micro.json
```

`InstanceTypesAreT2micro.json`adalah file JSON yang berisi konfigurasi aturan:

```
{
  "ConfigRuleName": "InstanceTypesAreT2micro",
  "Description": "Evaluates whether EC2 instances are the t2.micro type.",
  "Scope": {
    "ComplianceResourceTypes": [
      "AWS::EC2::Instance"
    ]
  },
  "Source": {
    "Owner": "CUSTOM_LAMBDA",
    "SourceIdentifier": "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:InstanceTypeCheck",
```

```
    "SourceDetails": [
      {
        "EventSource": "aws.config",
        "MessageType": "ConfigurationItemChangeNotification"
      }
    ]
  },
  "InputParameters": "{\"desiredInstanceType\":\"t2.micro\"}"
}
```

Untuk `ComplianceResourceTypes` atribut, kode JSON ini membatasi cakupan ke sumber daya `AWS::EC2::Instance` tipe, jadi AWS Config EC2 hanya akan mengevaluasi instance terhadap aturan. Karena aturan ini adalah aturan yang dikelola pelanggan, `Owner` atribut disetel ke`CUSTOM_LAMBDA`, dan `SourceIdentifier` atribut disetel ke ARN dari fungsi Lambda AWS . `SourceDetails`Objek diperlukan. Parameter yang ditentukan untuk `InputParameters` atribut diteruskan ke fungsi AWS Lambda saat AWS Config memanggilnya untuk mengevaluasi sumber daya terhadap aturan.

Jika perintah berhasil, AWS Config tidak mengembalikan output. Untuk memverifikasi konfigurasi aturan, jalankan describe-config-rules perintah, dan tentukan nama aturan.

- Untuk detail API, lihat PutConfigRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-configuration-recorder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-configuration-recorder`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk merekam semua sumber daya yang didukung

Perintah berikut membuat perekam konfigurasi yang melacak perubahan pada semua jenis sumber daya yang didukung, termasuk tipe sumber daya global:

```
aws configservice put-configuration-recorder \
    --configuration-recorder name=default,roleARN=arn:aws:iam::123456789012:role/
config-role \
    --recording-group allSupported=true,includeGlobalResourceTypes=true
```

Jika perintah berhasil, AWS Config tidak mengembalikan output. Untuk memverifikasi pengaturan perekam konfigurasi Anda, jalankan describe-configuration-recorders perintah.

Contoh 2: Untuk merekam jenis sumber daya tertentu

Perintah berikut membuat perekam konfigurasi yang melacak perubahan hanya pada jenis sumber daya yang ditentukan dalam file JSON untuk opsi --recording-group:

```
aws configservice put-configuration-recorder \
    --configuration-recorder name=default,roleARN=arn:aws:iam::123456789012:role/config-role \
    --recording-group file://recordingGroup.json
```

RecordingGroup.json adalah file JSON yang menentukan jenis sumber daya yang akan direkam oleh Config: AWS

```
{
    "allSupported": false,
    "includeGlobalResourceTypes": false,
    "resourceTypes": [
        "AWS::EC2::EIP",
        "AWS::EC2::Instance",
        "AWS::EC2::NetworkAcl",
        "AWS::EC2::SecurityGroup",
        "AWS::CloudTrail::Trail",
        "AWS::EC2::Volume",
        "AWS::EC2::VPC",
        "AWS::IAM::User",
        "AWS::IAM::Policy"
    ]
}
```

Sebelum Anda dapat menentukan jenis sumber daya untuk kunci ResourceTypes, Anda harus menyetel opsi AllSupported includeGlobalResource dan Types ke false atau menghilangkannya.

Jika perintah berhasil, AWS Config tidak mengembalikan output. Untuk memverifikasi pengaturan perekam konfigurasi Anda, jalankan describe-configuration-recorders perintah.

Contoh 3: Untuk memilih semua sumber daya yang didukung kecuali jenis sumber daya tertentu

Perintah berikut membuat perekam konfigurasi yang melacak perubahan pada semua jenis sumber daya yang didukung saat ini dan masa depan tidak termasuk jenis sumber daya yang ditentukan dalam file JSON untuk opsi --recording-group:

```
aws configservice put-configuration-recorder \
```

```
    --configuration-recorder name=default,roleARN=arn:aws:iam::123456789012:role/
config-role \
    --recording-group file://recordingGroup.json
```

RecordingGroup.json adalah file JSON yang menentukan jenis sumber daya yang akan direkam oleh Config: AWS

```
{
    "allSupported": false,
    "exclusionByResourceTypes": {
        "resourceTypes": [
        "AWS::Redshift::ClusterSnapshot",
        "AWS::RDS::DBClusterSnapshot",
        "AWS::CloudFront::StreamingDistribution"
    ]
    },
        "includeGlobalResourceTypes": false,
        "recordingStrategy": {
        "useOnly": "EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES"
    },
}
```

Sebelum Anda dapat menentukan jenis sumber daya untuk dikecualikan dari perekaman: 1) Anda harus menyetel opsi AllSupported dan includeGlobalResource Types menjadi false atau menghilangkannya, dan 2) Anda harus menyetel bidang useOnly ke EXCLUSION_BY_RESOURCE_TYPES. RecordingStrategy

Jika perintah berhasil, AWS Config tidak mengembalikan output. Untuk memverifikasi pengaturan perekam konfigurasi Anda, jalankan describe-configuration-recorders perintah.

- Untuk detail API, lihat PutConfigurationRecorderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-delivery-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-delivery-channel`.

AWS CLI

Untuk membuat saluran pengiriman

Perintah berikut menyediakan pengaturan untuk saluran pengiriman sebagai kode JSON:

```
aws configservice put-delivery-channel --delivery-channel file://
deliveryChannel.json
```

`deliveryChannel.json`File menentukan atribut saluran pengiriman:

```
{
    "name": "default",
    "s3BucketName": "config-bucket-123456789012",
    "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
    "configSnapshotDeliveryProperties": {
        "deliveryFrequency": "Twelve_Hours"
    }
}
```

Contoh ini menetapkan atribut berikut:

`name`- Nama saluran pengiriman. Secara default, AWS Config menetapkan nama `default` ke saluran pengiriman baru. Anda tidak dapat memperbarui nama saluran pengiriman dengan perintah. `put-delivery-channel` Untuk langkah-langkah mengubah nama, lihat Mengganti nama Saluran Pengiriman. `s3BucketName` - Nama bucket Amazon S3 tempat AWS Config memberikan snapshot konfigurasi dan file riwayat konfigurasi. Jika Anda menentukan bucket milik AWS akun lain, bucket tersebut harus memiliki kebijakan yang memberikan izin akses ke Config. AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat Izin untuk Bucket Amazon S3.

`snsTopicARN`- Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari topik Amazon SNS tempat AWS Config mengirimkan pemberitahuan tentang perubahan konfigurasi. Jika Anda memilih topik dari akun lain, topik tersebut harus memiliki kebijakan yang memberikan izin akses ke Config. AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat Izin untuk Topik Amazon SNS.

`configSnapshotDeliveryProperties`- Berisi `deliveryFrequency` atribut, yang menetapkan seberapa sering AWS Config memberikan snapshot konfigurasi dan seberapa sering ia memanggil evaluasi untuk aturan Config periodik.

Jika perintah berhasil, AWS Config tidak mengembalikan output. Untuk memverifikasi pengaturan saluran pengiriman Anda, jalankan describe-delivery-channels perintah.

- Untuk detail API, lihat PutDeliveryChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-config-rules-evaluation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-config-rules-evaluation`.

AWS CLI

Untuk menjalankan evaluasi sesuai permintaan untuk aturan AWS Config

Perintah berikut memulai evaluasi untuk dua aturan AWS terkelola:

```
aws configservice start-config-rules-evaluation --config-rule-names s3-bucket-versioning-enabled cloudtrail-enabled
```

- Untuk detail API, lihat StartConfigRulesEvaluationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-configuration-recorder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-configuration-recorder`.

AWS CLI

Untuk memulai perekam konfigurasi

Perintah berikut memulai perekam konfigurasi default:

```
aws configservice start-configuration-recorder --configuration-recorder-name default
```

Jika perintah berhasil, AWS Config tidak mengembalikan output. Untuk memverifikasi bahwa AWS Config merekam sumber daya Anda, jalankan perintah get-status.

- Untuk detail API, lihat StartConfigurationRecorderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-configuration-recorder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-configuration-recorder`.

AWS CLI

Untuk menghentikan perekam konfigurasi

Perintah berikut menghentikan perekam konfigurasi default:

```
aws configservice stop-configuration-recorder --configuration-recorder-name default
```

Jika perintah berhasil, AWS Config tidak mengembalikan output. Untuk memverifikasi bahwa AWS Config tidak merekam sumber daya Anda, jalankan perintah get-status.

- Untuk detail API, lihat StopConfigurationRecorderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `subscribe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`subscribe`.

AWS CLI

Untuk berlangganan AWS Config

Perintah berikut membuat saluran pengiriman default dan perekam konfigurasi. Perintah ini juga menentukan bucket Amazon S3 dan topik Amazon SNS tempat AWS Config akan memberikan informasi konfigurasi:

```
aws configservice subscribe --s3-bucket config-bucket-123456789012
 --sns-topic arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic --iam-
role arn:aws:iam::123456789012:role/ConfigRole-A1B2C3D4E5F6
```

Output:

```
Using existing S3 bucket: config-bucket-123456789012
Using existing SNS topic: arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic
Subscribe succeeded:

Configuration Recorders: [
    {
        "recordingGroup": {
            "allSupported": true,
            "resourceTypes": [],
            "includeGlobalResourceTypes": false
        },
        "roleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/ConfigRole-A1B2C3D4E5F6",
        "name": "default"
    }
]

Delivery Channels: [
    {
        "snsTopicARN": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:config-topic",
        "name": "default",
        "s3BucketName": "config-bucket-123456789012"
    }
```

```
]
```

- Untuk detail API, lihat Berlangganan di Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Connect menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Amazon Connect.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user`.

AWS CLI

Untuk membuat pengguna

`create-user`Contoh berikut menambahkan pengguna dengan atribut yang ditentukan ke instance Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect create-user \
    --username Mary \
    --password Pass@Word1 \
    --identity-info FirstName=Mary,LastName=Major \
    --phone-
config PhoneType=DESK_PHONE,AutoAccept=true,AfterContactWorkTimeLimit=60,DeskPhoneNumber=
+15555551212 \
    --security-profile-id 12345678-1111-2222-aaaa-a1b2c3d4f5g7 \
```

```
    --routing-profile-id 87654321-9999-3434-abcd-x1y2z3a1b2c3 \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "UserId": "87654321-2222-1234-1234-111234567891",
    "UserArn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111/agent/87654321-2222-1234-1234-111234567891"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Pengguna di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna

`delete-user`Contoh berikut menghapus pengguna yang ditentukan dari instance Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect delete-user \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --user-id 87654321-2222-1234-1234-111234567891
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengguna di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user-hierarchy-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user-hierarchy-group`.

AWS CLI

Untuk menampilkan detail untuk grup hierarki

`describe-user-hierarchy-group`Contoh berikut menampilkan detail untuk grup hierarki Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect describe-user-hierarchy-group \
    --hierarchy-group-id 12345678-1111-2222-800e-aaabbb555gg \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
     "HierarchyGroup": {
         "Id": "12345678-1111-2222-800e-a2b3c4d5f6g7",
         "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111/agent-group/12345678-1111-2222-800e-a2b3c4d5f6g7",
         "Name": "Example Corporation",
         "LevelId": "1",
         "HierarchyPath": {
             "LevelOne": {
                 "Id": "abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
                 "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/agent-group/
abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
                 "Name": "Example Corporation"
             }
         }
     }
 }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur Hierarki Agen di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat DescribeUserHierarchyGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `describe-user-hierarchy-structure`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user-hierarchy-structure`.

AWS CLI

Untuk menampilkan detail untuk struktur hierarki

`describe-user-hierarchy-structure`Contoh berikut menampilkan detail untuk struktur hierarki untuk instance Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect describe-user-hierarchy-group \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
     "HierarchyStructure": {
         "LevelOne": {
             "Id": "12345678-1111-2222-800e-aaabbb555gg",
             "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/agent-group-level/1",
             "Name": "Corporation"
         },
         "LevelTwo": {
             "Id": "87654321-2222-3333-ac99-123456789102",
             "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/agent-group-level/2",
             "Name": "Services Division"
         },
         "LevelThree": {
             "Id": "abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
             "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/agent-group-level/3",
             "Name": "EU Site"
         }
     }
 }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur Hierarki Agen di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat DescribeUserHierarchyStructuredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user`.

AWS CLI

Untuk menampilkan detail untuk pengguna

`describe-user`Contoh berikut menampilkan detail untuk pengguna Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect describe-user \
    --user-id 0c245dc0-0cf5-4e37-800e-2a7481cc8a60
    --instance-id 40c83b68-ea62-414c-97bb-d018e39e158e
```

Output:

```
{
    "User": {
        "Id": "0c245dc0-0cf5-4e37-800e-2a7481cc8a60",
        "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/40c83b68-
ea62-414c-97bb-d018e39e158e/agent/0c245dc0-0cf5-4e37-800e-2a7481cc8a60",
        "Username": "Jane",
        "IdentityInfo": {
            "FirstName": "Jane",
            "LastName": "Doe",
            "Email": "example.com"
        },
        "PhoneConfig": {
            "PhoneType": "SOFT_PHONE",
            "AutoAccept": false,
            "AfterContactWorkTimeLimit": 0,
            "DeskPhoneNumber": ""
        },
        "DirectoryUserId": "8b444cf6-b368-4f29-ba18-07af27405658",
        "SecurityProfileIds": [
            "b6f85a42-1dc5-443b-b621-de0abf70c9cf"
        ],
        "RoutingProfileId": "0be36ee9-2b5f-4ef4-bcf7-87738e5be0e5",
        "Tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengguna di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat DescribeUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-contact-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-contact-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengambil atribut untuk kontak

`get-contact-attributes`Contoh berikut mengambil atribut yang ditetapkan untuk kontak Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect get-contact-attributes \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --initial-contact-id 12345678-1111-2222-800e-a2b3c4d5f6g7
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "greetingPlayed": "true"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Atribut Kontak Amazon Connect di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat GetContactAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-contact-flows`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-contact-flows`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar alur kontak dalam sebuah instance

`list-contact-flows`Contoh berikut mencantumkan alur kontak dalam instance Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect list-contact-flows \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
     "ContactFlowSummaryList": [
         {
             "Id": "12345678-1111-2222-800e-a2b3c4d5f6g7",
             "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/contact-flow/12345678-1111-2222-800e-
a2b3c4d5f6g7",
             "Name": "Default queue transfer",
             "ContactFlowType": "QUEUE_TRANSFER"
         },
         {
             "Id": "87654321-2222-3333-ac99-123456789102",
             "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/contact-flow/87654321-2222-3333-
ac99-123456789102",
             "Name": "Default agent hold",
             "ContactFlowType": "AGENT_HOLD"
         },
         {
             "Id": "abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
                 "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/contact-flow/
abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
             "Name": "Default customer hold",
             "ContactFlowType": "CUSTOMER_HOLD"
         },
     ]
 }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Alur Kontak Amazon Connect di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat ListContactFlowsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-hours-of-operations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-hours-of-operations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar jam operasi dalam sebuah instance

`list-hours-of-operations`Contoh berikut mencantumkan jam operasi untuk instans Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect list-hours-of-operations \
    --instance-id 40c83b68-ea62-414c-97bb-d018e39e158e
```

Output:

```
{
    "HoursOfOperationSummaryList": [
        {
            "Id": "d69f1f84-7457-4924-8fbe-e64875546259",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/40c83b68-
ea62-414c-97bb-d018e39e158e/operating-hours/d69f1f84-7457-4924-8fbe-e64875546259",
            "Name": "Basic Hours"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur Jam Operasi untuk Antrian di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat ListHoursOfOperationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-phone-numbers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-phone-numbers`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan nomor telepon dalam sebuah contoh

`list-phone-numbers`Contoh berikut mencantumkan nomor telepon dalam instans Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect list-phone-numbers \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "PhoneNumberSummaryList": [
```

```
        {
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/phone-number/xyz80zxy-xyz1-80zx-
zx80-11111EXAMPLE",
            "PhoneNumber": "+17065551212",
            "PhoneNumberType": "DID",
            "PhoneNumberCountryCode": "US"
        },
        {
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/phone-number/ccc0ccc-xyz1-80zx-
zx80-22222EXAMPLE",
            "PhoneNumber": "+18555551212",
            "PhoneNumberType": "TOLL_FREE",
            "PhoneNumberCountryCode": "US"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur Nomor Telepon untuk Pusat Kontak Anda di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat ListPhoneNumbersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-queues`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-queues`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar antrian dalam sebuah instance

`list-queues`Contoh berikut mencantumkan antrian dalam instance Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect list-queues \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
```

```
    "QueueSummaryList": [
        {
            "Id": "12345678-1111-2222-800e-a2b3c4d5f6g7",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/queue/agent/12345678-1111-2222-800e-
a2b3c4d5f6g7",
            "QueueType": "AGENT"
        },
        {
            "Id": "87654321-2222-3333-ac99-123456789102",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/queue/agent/87654321-2222-3333-
ac99-123456789102",
            "QueueType": "AGENT"
        },
        {
            "Id": "abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/queue/agent/
abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
            "QueueType": "AGENT"
        },
        {
            "Id": "hgfedcba-4444-5555-a31f-123456789102",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/queue/hgfedcba-4444-5555-a31f-123456789102",
            "Name": "BasicQueue",
            "QueueType": "STANDARD"
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Antrian di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat ListQueuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-routing-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-routing-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil perutean dalam sebuah instance

`list-routing-profiles`Contoh berikut mencantumkan profil perutean dalam instance Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect list-routing-profiles \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "RoutingProfileSummaryList": [
        {
            "Id": "12345678-1111-2222-800e-a2b3c4d5f6g7",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/routing-profile/12345678-1111-2222-800e-
a2b3c4d5f6g7",
            "Name": "Basic Routing Profile"
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Profil Perutean di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat ListRoutingProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-security-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-security-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil keamanan dalam sebuah instance

`list-security-profiles`Contoh berikut mencantumkan profil keamanan dalam instans Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect list-security-profiles \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "SecurityProfileSummaryList": [
        {
            "Id": "12345678-1111-2222-800e-a2b3c4d5f6g7",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/security-profile/12345678-1111-2222-800e-
a2b3c4d5f6g7",
            "Name": "CallCenterManager"
        },
        {
            "Id": "87654321-2222-3333-ac99-123456789102",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/security-profile/87654321-2222-3333-
ac99-123456789102",
            "Name": "QualityAnalyst"
        },
        {
            "Id": "abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/security-profile/
abcdefgh-3333-4444-8af3-201123456789",
            "Name": "Agent"
        },
        {
            "Id": "12345678-1111-2222-800e-x2y3c4d5fzzzz",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111/security-profile/12345678-1111-2222-800e-
x2y3c4d5fzzzz",
            "Name": "Admin"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan Izin: Profil Keamanan di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat ListSecurityProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-user-hierarchy-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-user-hierarchy-groups`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan grup hierarki pengguna dalam sebuah instance

`list-user-hierarchy-groups`Contoh berikut mencantumkan grup hierarki pengguna dalam instance Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect list-user-hierarchy-groups \
    --instance-id 40c83b68-ea62-414c-97bb-d018e39e158e
```

Output:

```
{
    "UserHierarchyGroupSummaryList": [
        {
            "Id": "0e2f6d1d-b3ca-494b-8dbc-ba81d9f8182a",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/40c83b68-
ea62-414c-97bb-d018e39e158e/agent-group/0e2f6d1d-b3ca-494b-8dbc-ba81d9f8182a",
            "Name": "Example Corporation"
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur Hierarki Agen di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat ListUserHierarchyGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-users`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan grup hierarki pengguna dalam sebuah instance

`list-users`Contoh berikut mencantumkan pengguna dalam instans Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect list-users \
    --instance-id 40c83b68-ea62-414c-97bb-d018e39e158e
```

Output:

```
{
    "UserSummaryList": [
        {
            "Id": "0c245dc0-0cf5-4e37-800e-2a7481cc8a60",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/40c83b68-
ea62-414c-97bb-d018e39e158e/agent/0c245dc0-0cf5-4e37-800e-2a7481cc8a60",
            "Username": "Jane"
        },
        {
            "Id": "46f0c67c-3fc7-4806-ac99-403798788c14",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/40c83b68-
ea62-414c-97bb-d018e39e158e/agent/46f0c67c-3fc7-4806-ac99-403798788c14",
            "Username": "Paulo"
        },
        {
            "Id": "55a83578-95e1-4710-8af3-2b7afe310e48",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/40c83b68-
ea62-414c-97bb-d018e39e158e/agent/55a83578-95e1-4710-8af3-2b7afe310e48",
            "Username": "JohnD"
        },
        {
            "Id": "703e27b5-c9f0-4f1f-a239-64ccbb160125",
            "Arn": "arn:aws:connect:us-west-2:123456789012:instance/40c83b68-
ea62-414c-97bb-d018e39e158e/agent/703e27b5-c9f0-4f1f-a239-64ccbb160125",
            "Username": "JohnS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Pengguna di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat ListUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-contact-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-contact-attributes.

AWS CLI

Untuk memperbarui atribut kontak

`update-contact-attributes`Contoh berikut memperbarui `greetingPlayed` atribut untuk pengguna Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect update-contact-attributes \
    --initial-contact-id 11111111-2222-3333-4444-12345678910 \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --attributes greetingPlayed=false
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Atribut Kontak Amazon Connect di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat UpdateContactAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-hierarchy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-hierarchy`.

AWS CLI

Untuk memperbarui hierarki pengguna

`update-user-hierarchy`Contoh berikut memperbarui hierarki agen untuk pengguna Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect update-user-hierarchy \
    --hierarchy-group-id 12345678-a1b2-c3d4-e5f6-123456789abc \
    --user-id 87654321-2222-1234-1234-111234567891 \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi Pengaturan Agen di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserHierarchydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-identity-info`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-identity-info`.

AWS CLI

Untuk memperbarui informasi identitas pengguna

`update-user-identity-info`Contoh berikut memperbarui informasi identitas untuk pengguna Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect update-user-identity-info \
    --identity-info FirstName=Mary,LastName=Major,Email=marym@example.com \
    --user-id 87654321-2222-1234-1234-111234567891 \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi Pengaturan Agen di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserIdentityInfodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-phone-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-phone-config`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi telepon pengguna

`update-user-phone-config`Contoh berikut memperbarui konfigurasi telepon untuk pengguna yang ditentukan.

```
aws connect update-user-phone-config \
    --phone-
config PhoneType=SOFT_PHONE,AutoAccept=false,AfterContactWorkTimeLimit=60,DeskPhoneNumber=
+18005551212 \
    --user-id 12345678-4444-3333-2222-111122223333 \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi Pengaturan Agen di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserPhoneConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-routing-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-routing-profile`.

AWS CLI

Untuk memperbarui profil perutean pengguna

`update-user-routing-profile`Contoh berikut memperbarui profil perutean untuk pengguna Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect update-user-routing-profile \
    --routing-profile-id 12345678-1111-3333-2222-4444EXAMPLE \
    --user-id 87654321-2222-1234-1234-111234567891 \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi Pengaturan Agen di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserRoutingProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user-security-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user-security-profiles`.

AWS CLI

Untuk memperbarui profil keamanan pengguna

`update-user-security-profiles`Contoh berikut memperbarui profil keamanan untuk pengguna Amazon Connect yang ditentukan.

```
aws connect update-user-security-profiles \
    --security-profile-ids 12345678-1234-1234-1234-1234567892111 \
    --user-id 87654321-2222-1234-1234-111234567891 \
    --instance-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan Izin: Profil Keamanan di Panduan Administrator Amazon Connect.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserSecurityProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Cost and Usage Report contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Cost and Usage Report.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `delete-report-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-report-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus Laporan AWS Biaya dan Penggunaan

Contoh ini menghapus Laporan AWS Biaya dan Penggunaan.

Perintah:

```
aws cur --region us-east-1 delete-report-definition --report-name "ExampleReport"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteReportDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

#### `describe-report-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-report-definitions`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar Laporan AWS Biaya dan Penggunaan

Contoh ini menjelaskan daftar Laporan AWS Biaya dan Penggunaan yang dimiliki oleh akun.

Perintah:

```
aws cur --region us-east-1 describe-report-definitions --max-items 5
```

Output:

```
  {
"ReportDefinitions": [
  {
      "ReportName": "ExampleReport",
      "Compression": "ZIP",
      "S3Region": "us-east-1",
      "Format": "textORcsv",
      "S3Prefix": "exampleprefix",
      "S3Bucket": "example-s3-bucket",
      "TimeUnit": "DAILY",
      "AdditionalArtifacts": [
          "REDSHIFT",
          "QUICKSIGHT"
      ],
      "AdditionalSchemaElements": [
          "RESOURCES"
      ]
  }
]
  }
```

- Untuk detail API, lihat DescribeReportDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-report-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-report-definition`.

AWS CLI

Untuk membuat Laporan AWS Biaya dan Penggunaan

`put-report-definition`Contoh berikut membuat Laporan AWS Biaya dan Penggunaan harian yang dapat Anda unggah ke Amazon Redshift atau Amazon. QuickSight

```
aws cur put-report-definition --report-definition file://report-definition.json
```

Isi dari `report-definition.json`:

```
{
    "ReportName": "ExampleReport",
    "TimeUnit": "DAILY",
    "Format": "textORcsv",
    "Compression": "ZIP",
    "AdditionalSchemaElements": [
        "RESOURCES"
    ],
    "S3Bucket": "example-s3-bucket",
    "S3Prefix": "exampleprefix",
    "S3Region": "us-east-1",
    "AdditionalArtifacts": [
        "REDSHIFT",
        "QUICKSIGHT"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PutReportDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Layanan Cost Explorer menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Layanan AWS Command Line Interface With Cost Explorer.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `get-cost-and-usage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-cost-and-usage`.

AWS CLI

Untuk mengambil penggunaan akun S3 untuk bulan September 2017

`get-cost-and-usage`Contoh berikut mengambil penggunaan akun S3 untuk bulan September 2017.

```
aws ce get-cost-and-usage \
    --time-period Start=2017-09-01,End=2017-10-01 \
    --granularity MONTHLY \
    --metrics "BlendedCost" "UnblendedCost" "UsageQuantity" \
    --group-by Type=DIMENSION,Key=SERVICE Type=TAG,Key=Environment \
    --filter file://filters.json
```

Isi dari `filters.json`:

```
{
    "Dimensions": {
        "Key": "SERVICE",
        "Values": [
            "Amazon Simple Storage Service"
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "GroupDefinitions": [
        {
            "Type": "DIMENSION",
            "Key": "SERVICE"
        },
        {
            "Type": "TAG",
            "Key": "Environment"
        }
```

```
    ],
    "ResultsByTime": [
        {
            "Estimated": false,
            "TimePeriod": {
                "Start": "2017-09-01",
                "End": "2017-10-01"
            },
            "Total": {},
            "Groups": [
                {
                    "Keys": [
                        "Amazon Simple Storage Service",
                        "Environment$"
                    ],
                    "Metrics": {
                        "BlendedCost": {
                            "Amount": "40.3527508453",
                            "Unit": "USD"
                        },
                        "UnblendedCost": {
                            "Amount": "40.3543773134",
                            "Unit": "USD"
                        },
                        "UsageQuantity": {
                            "Amount": "9312771.098461578",
                            "Unit": "N/A"
                        }
                    }
                },
                {
                    "Keys": [
                        "Amazon Simple Storage Service",
                        "Environment$Dev"
                    ],
                    "Metrics": {
                        "BlendedCost": {
                            "Amount": "0.2682364644",
                            "Unit": "USD"
                        },
                        "UnblendedCost": {
                            "Amount": "0.2682364644",
                            "Unit": "USD"
                        },
```

```
                        "UsageQuantity": {
                            "Amount": "22403.4395271182",
                            "Unit": "N/A"
                        }
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCostAndUsagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-dimension-values`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-dimension-values`.

AWS CLI

Untuk mengambil tag untuk dimensi SERVICE, dengan nilai “Elastis”

Contoh ini mengambil tag untuk dimensi SERVICE, dengan nilai “Elastis” untuk 01 Januari 2017 hingga 18 Mei 2017.

Perintah:

```
aws ce get-dimension-values --search-string Elastic --time-
period Start=2017-01-01,End=2017-05-18 --dimension SERVICE
```

Output:

```
{
   "TotalSize": 6,
   "DimensionValues": [
       {
           "Attributes": {},
           "Value": "Amazon ElastiCache"
       },
       {
           "Attributes": {},
           "Value": "EC2 - Other"
       },
```

```
        {
            "Attributes": {},
            "Value": "Amazon Elastic Compute Cloud - Compute"
        },
        {
            "Attributes": {},
            "Value": "Amazon Elastic Load Balancing"
        },
        {
            "Attributes": {},
            "Value": "Amazon Elastic MapReduce"
        },
        {
            "Attributes": {},
            "Value": "Amazon Elasticsearch Service"
        }
    ],
    "ReturnSize": 6
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDimensionValuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reservation-coverage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reservation-coverage`.

AWS CLI

Untuk mengambil cakupan reservasi untuk instans EC2 t2.nano di wilayah us-east-1

Contoh ini mengambil cakupan reservasi untuk instans EC2 t2.nano di wilayah us-east-1 untuk Juli-September 2017.

Perintah:

```
aws ce get-reservation-coverage --time-period Start=2017-07-01,End=2017-10-01 --
group-by Type=Dimension,Key=REGION --filter file://filters.json
```

filters.json:

```
{
    "And": [
```

```
    {
      "Dimensions": {
        "Key": "INSTANCE_TYPE",
        "Values": [
          "t2.nano"
        ]
      },
      "Dimensions": {
        "Key": "REGION",
        "Values": [
          "us-east-1"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

Output:

```
{
   "TotalSize": 6,
   "DimensionValues": [
       {
           "Attributes": {},
           "Value": "Amazon ElastiCache"
       },
       {
           "Attributes": {},
           "Value": "EC2 - Other"
       },
       {
           "Attributes": {},
           "Value": "Amazon Elastic Compute Cloud - Compute"
       },
       {
           "Attributes": {},
           "Value": "Amazon Elastic Load Balancing"
       },
       {
           "Attributes": {},
           "Value": "Amazon Elastic MapReduce"
       },
       {
```

```
            "Attributes": {},
            "Value": "Amazon Elasticsearch Service"
        }
    ],
    "ReturnSize": 6
}
```

- Untuk detail API, lihat GetReservationCoveragedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reservation-purchase-recommendation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reservation-purchase-recommendation`.

AWS CLI

Untuk mengambil rekomendasi reservasi untuk Partial Upfront EC2 RIs dengan jangka waktu tiga tahun

`get-reservation-purchase-recommendation`Contoh berikut mengambil rekomendasi untuk EC2 instance Partial Upfront dengan jangka waktu tiga tahun, berdasarkan 60 hari terakhir penggunaan. EC2

```
aws ce get-reservation-purchase-recommendation \
    --service "Amazon Redshift" \
    --lookback-period-in-days SIXTY_DAYS \
    --term-in-years THREE_YEARS \
    --payment-option PARTIAL_UPFRONT
```

Output:

```
{
    "Recommendations": [],
    "Metadata": {
        "GenerationTimestamp": "2018-08-08T15:20:57Z",
        "RecommendationId": "00d59dde-a1ad-473f-8ff2-iexample3330b"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetReservationPurchaseRecommendationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reservation-utilization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reservation-utilization`.

AWS CLI

Untuk mengambil pemanfaatan reservasi untuk akun Anda

`get-reservation-utilization`Contoh berikut mengambil pemanfaatan RI untuk semua jenis instans t2.nano dari 2018-03-01 hingga 2018-08-01 untuk akun tersebut.

```
aws ce get-reservation-utilization \
    --time-period Start=2018-03-01,End=2018-08-01 \
    --filter file://filters.json
```

Isi dari `filters.json`:

```
{
    "Dimensions": {
        "Key": "INSTANCE_TYPE",
        "Values": [
            "t2.nano"
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "Total": {
        "TotalAmortizedFee": "0",
        "UtilizationPercentage": "0",
        "PurchasedHours": "0",
        "NetRISavings": "0",
        "TotalActualHours": "0",
        "AmortizedRecurringFee": "0",
        "UnusedHours": "0",
        "TotalPotentialRISavings": "0",
        "OnDemandCostOfRIHoursUsed": "0",
        "AmortizedUpfrontFee": "0"
    },
    "UtilizationsByTime": []
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetReservationUtilizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-tags`.

AWS CLI

Untuk mengambil kunci dan nilai untuk tag alokasi biaya

Contoh ini mengambil semua tag alokasi biaya dengan kunci “Proyek” dan nilai yang berisi “SecretProject”.

Perintah:

```
aws ce get-tags --search-string secretProject --time-
period Start=2017-01-01,End=2017-05-18 --tag-key Project
```

Output:

```
{
  "ReturnSize": 2,
  "Tags": [
    "secretProject1",
    "secretProject2"
  ],
  "TotalSize": 2
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Firehose menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface Firehose with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `list-delivery-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-delivery-streams`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aliran pengiriman yang tersedia

`list-delivery-streams`Contoh berikut mencantumkan aliran pengiriman yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws firehose list-delivery-streams
```

Output:

```
{
    "DeliveryStreamNames": [
        "my-stream"
    ],
    "HasMoreDeliveryStreams": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Aliran Pengiriman Amazon Kinesis Data Firehose di Panduan Developer Amazon Kinesis Data Firehose.

- Untuk detail API, lihat ListDeliveryStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-record-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-record-batch`.

AWS CLI

Untuk menulis beberapa catatan ke aliran

`put-record-batch`Contoh berikut menulis tiga catatan ke aliran. Data dikodekan dalam format Base64.

```
aws firehose put-record-batch \
    --delivery-stream-name my-stream \
    --records file://records.json
```

Isi dari `myfile.json`:

```
[
    {"Data": "Rmlyc3QgdGhpbmc="},
    {"Data": "U2Vjb25kIHRoaW5n"},
    {"Data": "VGhpcmQgdGhpbmc="}
]
```

Output:

```
{
    "FailedPutCount": 0,
    "Encrypted": false,
    "RequestResponses": [
        {
            "RecordId": "9D2OJ6t2EqCTZTXwGzeSv/EVHxRoRCw89xd+o3+sXg8DhYOaWKPSmZy/
CGlRVEys1u1xbeKh6VofEYKkoeiDrcjrxhQp9iF7sUW7pujiMEQ5LzlrzCkGosxQn
+3boDnURDEaD42V7GiixpOyLJkYZcae1i7HzlCEoy9LJhMr8EjDSi4Om/9Vc2uhwwuAtGE0XKpxJ2WD7ZRWtAnYlKAnv
        },
        {
            "RecordId": "jFirejqxCLlK5xjH/UNmlMVcjktEN76I7916X9PaZ
+PVaOSXDfU1WGOqEZhxq2js7xcZ552eoeDxsuTU1MSq9nZTbVfb6cQTIXnm/GsuF37Uhg67GKmR5z90l6XKJ
+/+pDloFv7Hh9a3oUS6wYm3DcNRLTHHAimANp1PhkQvWpvLRfzbuCUkBphR2QVzhP9OiHLbzGwy8/
DfH8sqWEUYASNJKS8GXP5s"
        },
        {
            "RecordId":
 "oy0amQ40o5Y2YV4vxzufdcMOOw6n3EPr3tpPJGoYVNKH4APPVqNcbUgefo1stEFRg4hTLrf2k6eliHu/9+YJ5R3iie
DTBt3qBlmTj7Xq8SKVbO1S7YvMTpWkMKA86f8JfmT8BMKoMb4XZS/sOkQLe+qh0sYKXWl"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim Data ke Aliran Pengiriman Amazon Kinesis Data Firehose di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Firehose.

- Untuk detail API, lihat PutRecordBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-record`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-record`.

AWS CLI

Untuk menulis catatan ke aliran

`put-record`Contoh berikut menulis data ke aliran. Data dikodekan dalam format Base64.

```
aws firehose put-record \
    --delivery-stream-name my-stream \
    --record '{"Data":"SGVsbG8gd29ybGQ="}'
```

Output:

```
{
    "RecordId": "RjB5K/nnoGFHqwTsZlNd/
TTqvjE8V5dsyXZTQn2JXrdpMTOwssyEb6nfC8fwf1whhwnItt4mvrn+gsqeK5jB7QjuLg283+Ps4Sz/
j1Xujv31iDhnPdaLw4BOyM9Amv7PcCuB2079RuM0NhoakbyUymlwY8yt20G8X2420wu1jlFafhci4erAt7QhDEvpwuK8
    "Encrypted": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim Data ke Aliran Pengiriman Amazon Kinesis Data Firehose di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Firehose.

- Untuk detail API, lihat PutRecorddi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Data Lifecycle Manager menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Amazon Data Lifecycle Manager AWS Command Line Interface with Amazon.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-default-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-default-role`.

AWS CLI

Untuk membuat peran IAM yang diperlukan untuk Amazon DLM

`dlm create-default-role`Contoh berikut membuat peran AWS DataLifecycleManagerDefaultRole default untuk mengelola snapshot.

```
aws dlm create-default-role \
    --resource-type snapshot
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran layanan default untuk Amazon Data Lifecycle Manager di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat CreateDefaultRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan siklus hidup

`create-lifecycle-policy`Contoh berikut membuat kebijakan siklus hidup yang membuat snapshot harian volume pada waktu yang ditentukan. Tag yang ditentukan ditambahkan ke snapshot, dan tag juga disalin dari volume dan ditambahkan ke snapshot. Jika membuat snapshot baru melebihi jumlah maksimum yang ditentukan, snapshot tertua akan dihapus.

```
aws dlm create-lifecycle-policy \
    --description "My first policy" \
    --state ENABLED \
    --execution-role-arn arn:aws:iam::12345678910:role/
AWSDataLifecycleManagerDefaultRole \
    --policy-details file://policyDetails.json
```

Isi dari `policyDetails.json`:

```
{
    "ResourceTypes": [
        "VOLUME"
    ],
    "TargetTags": [
        {
            "Key": "costCenter",
            "Value": "115"
        }
    ],
    "Schedules":[
        {
            "Name": "DailySnapshots",
            "CopyTags": true,
            "TagsToAdd": [
                {
                    "Key": "type",
                     "Value": "myDailySnapshot"
                }
            ],
            "CreateRule": {
                "Interval": 24,
                "IntervalUnit": "HOURS",
                "Times": [
                    "03:00"
                ]
            },
            "RetainRule": {
```

```
                "Count":5
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "PolicyId": "policy-0123456789abcdef0"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan siklus hidup

Contoh berikut menghapus kebijakan siklus hidup yang ditentukan. :

```
aws dlm delete-lifecycle-policy --policy-id policy-0123456789abcdef0
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-lifecycle-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-lifecycle-policies`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan ringkasan kebijakan siklus hidup Anda

`get-lifecycle-policies`Contoh berikut mencantumkan semua kebijakan siklus hidup Anda.

```
aws dlm get-lifecycle-policies
```

Output:

```
{
    "Policies": [
        {
            "PolicyId": "policy-0123456789abcdef0",
            "Description": "My first policy",
            "State": "ENABLED"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLifecyclePoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan kebijakan siklus hidup

`get-lifecycle-policy`Contoh berikut menampilkan detail untuk kebijakan siklus hidup yang ditentukan.

```
aws dlm get-lifecycle-policy \
    --policy-id policy-0123456789abcdef0
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "PolicyId": "policy-0123456789abcdef0",
        "Description": "My policy",
        "State": "ENABLED",
        "ExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
AWSDataLifecycleManagerDefaultRole",
        "DateCreated": "2019-08-08T17:45:42Z",
        "DateModified": "2019-08-08T17:45:42Z",
        "PolicyDetails": {
            "PolicyType": "EBS_SNAPSHOT_MANAGEMENT",
            "ResourceTypes": [
```

```
                "VOLUME"
            ],
            "TargetTags": [
              {
                  "Key": "costCenter",
                  "Value": "115"
              }
            ],
            "Schedules": [
              {
                  "Name": "DailySnapshots",
                  "CopyTags": true,
                  "TagsToAdd": [
                    {
                        "Key": "type",
                        "Value": "myDailySnapshot"
                    }
                  ],
                  "CreateRule": {
                    "Interval": 24,
                    "IntervalUnit": "HOURS",
                    "Times": [
                        "03:00"
                    ]
                  },
                  "RetainRule": {
                    "Count": 5
                  }
              }
            ]
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan kebijakan siklus hidup

`update-lifecycle-policy`Contoh berikut mengaktifkan kebijakan siklus hidup yang ditentukan.

```
aws dlm update-lifecycle-policy \
    --policy-id policy-0123456789abcdef0 \
    --state ENABLED
```

Contoh 2: Untuk menonaktifkan kebijakan siklus hidup

`update-lifecycle-policy`Contoh berikut menonaktifkan kebijakan siklus hidup yang ditentukan.

```
aws dlm update-lifecycle-policy \
    --policy-id policy-0123456789abcdef0 \
    --state DISABLED
```

Contoh 3: Untuk memperbarui detail kebijakan siklus hidup

`update-lifecycle-policy`Contoh berikut memperbarui tag target untuk kebijakan siklus hidup yang ditentukan.

```
aws dlm update-lifecycle-policy \
    --policy-id policy-0123456789abcdef0
    --policy-details file://policyDetails.json
```

Isi dari `policyDetails.json`. Detail lain yang tidak direferensikan dalam file ini tidak diubah oleh perintah.

```
{
    "TargetTags": [
        {
            "Key": "costCenter",
            "Value": "120"
        },
        {
            "Key": "project",
            "Value": "lima"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Data Pipeline contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Data Pipeline.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `activate-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`activate-pipeline`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan pipa

Contoh ini mengaktifkan pipeline yang ditentukan:

```
aws datapipeline activate-pipeline --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE
```

Untuk mengaktifkan pipeline pada tanggal dan waktu tertentu, gunakan perintah berikut:

```
aws datapipeline activate-pipeline --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE --start-
timestamp 2015-04-07T00:00:00Z
```

- Untuk detail API, lihat ActivatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke pipeline

Contoh ini menambahkan tag yang ditentukan ke pipeline yang ditentukan:

```
aws datapipeline add-tags --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE --
tags key=environment,value=production key=owner,value=sales
```

Untuk melihat tag, gunakan perintah describe-pipelines. Misalnya, tag yang ditambahkan dalam perintah contoh muncul sebagai berikut dalam output untuk describe-pipelines:

```
{
    ...
        "tags": [
            {
                "value": "production",
                "key": "environment"
            },
            {
                "value": "sales",
                "key": "owner"
            }
        ]
    ...
}
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-pipeline`.

AWS CLI

Untuk membuat pipa

Contoh ini membuat pipeline:

```
aws datapipeline create-pipeline --name my-pipeline --unique-id my-pipeline-token
```

Berikut ini adalah output contoh:

```
{
    "pipelineId": "df-00627471SOVYZEXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deactivate-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deactivate-pipeline`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pipa

Contoh ini menonaktifkan pipeline yang ditentukan:

```
aws datapipeline deactivate-pipeline --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE
```

Untuk menonaktifkan pipeline hanya setelah semua aktivitas yang berjalan selesai, gunakan perintah berikut:

```
aws datapipeline deactivate-pipeline --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE --no-cancel-active
```

- Untuk detail API, lihat DeactivatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-pipeline`.

AWS CLI

Untuk menghapus pipeline

Contoh ini menghapus pipeline yang ditentukan:

```
aws datapipeline delete-pipeline --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat DeletePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-pipelines`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-pipelines`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan jaringan pipa Anda

Contoh ini menjelaskan pipeline yang ditentukan:

```
aws datapipeline describe-pipelines --pipeline-ids df-00627471SOVYZEXAMPLE
```

Berikut ini adalah output contoh:

```
{
  "pipelineDescriptionList": [
      {
          "fields": [
              {
                  "stringValue": "PENDING",
                  "key": "@pipelineState"
              },
              {
                  "stringValue": "my-pipeline",
                  "key": "name"
              },
              {
                  "stringValue": "2015-04-07T16:05:58",
                  "key": "@creationTime"
              },
              {
                  "stringValue": "df-00627471SOVYZEXAMPLE",
                  "key": "@id"
              },
              {
                  "stringValue": "123456789012",
                  "key": "pipelineCreator"
              },
```

```
            {
                "stringValue": "PIPELINE",
                "key": "@sphere"
            },
            {
                "stringValue": "123456789012",
                "key": "@userId"
            },
            {
                "stringValue": "123456789012",
                "key": "@accountId"
            },
            {
                "stringValue": "my-pipeline-token",
                "key": "uniqueId"
            }
        ],
        "pipelineId": "df-00627471SOVYZEXAMPLE",
        "name": "my-pipeline",
        "tags": []
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribePipelinesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-pipeline-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-pipeline-definition`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan definisi pipeline

Contoh ini mendapatkan definisi pipeline untuk pipeline yang ditentukan:

```
aws datapipeline get-pipeline-definition --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE
```

Berikut ini adalah output contoh:

```
{
  "parameters": [
      {
```

```
          "type": "AWS::S3::ObjectKey",
          "id": "myS3OutputLoc",
          "description": "S3 output folder"
      },
      {
          "default": "s3://us-east-1.elasticmapreduce.samples/pig-apache-logs/data",
          "type": "AWS::S3::ObjectKey",
          "id": "myS3InputLoc",
          "description": "S3 input folder"
      },
      {
          "default": "grep -rc \"GET\" ${INPUT1_STAGING_DIR}/* >
 ${OUTPUT1_STAGING_DIR}/output.txt",
          "type": "String",
          "id": "myShellCmd",
          "description": "Shell command to run"
      }
  ],
  "objects": [
      {
          "type": "Ec2Resource",
          "terminateAfter": "20 Minutes",
          "instanceType": "t1.micro",
          "id": "EC2ResourceObj",
          "name": "EC2ResourceObj"
      },
      {
          "name": "Default",
          "failureAndRerunMode": "CASCADE",
          "resourceRole": "DataPipelineDefaultResourceRole",
          "schedule": {
              "ref": "DefaultSchedule"
          },
          "role": "DataPipelineDefaultRole",
          "scheduleType": "cron",
          "id": "Default"
      },
      {
          "directoryPath": "#{myS3OutputLoc}/#{format(@scheduledStartTime, 'YYYY-MM-
dd-HH-mm-ss')}",
          "type": "S3DataNode",
          "id": "S3OutputLocation",
          "name": "S3OutputLocation"
      },
```

```
      {
          "directoryPath": "#{myS3InputLoc}",
          "type": "S3DataNode",
          "id": "S3InputLocation",
          "name": "S3InputLocation"
      },
      {
          "startAt": "FIRST_ACTIVATION_DATE_TIME",
          "name": "Every 15 minutes",
          "period": "15 minutes",
          "occurrences": "4",
          "type": "Schedule",
          "id": "DefaultSchedule"
      },
      {
          "name": "ShellCommandActivityObj",
          "command": "#{myShellCmd}",
          "output": {
              "ref": "S3OutputLocation"
          },
          "input": {
              "ref": "S3InputLocation"
          },
          "stage": "true",
          "type": "ShellCommandActivity",
          "id": "ShellCommandActivityObj",
          "runsOn": {
              "ref": "EC2ResourceObj"
          }
      }
  ],
  "values": {
      "myS3OutputLoc": "s3://amzn-s3-demo-bucket/",
      "myS3InputLoc": "s3://us-east-1.elasticmapreduce.samples/pig-apache-logs/
data",
      "myShellCmd": "grep -rc \"GET\" ${INPUT1_STAGING_DIR}/* >
 ${OUTPUT1_STAGING_DIR}/output.txt"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPipelineDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pipelines`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pipelines`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar saluran pipa Anda

Contoh ini mencantumkan pipeline Anda:

```
aws datapipeline list-pipelines
```

Berikut ini adalah output contoh:

```
{
  "pipelineIdList": [
      {
          "id": "df-00627471SOVYZEXAMPLE",
          "name": "my-pipeline"
      },
      {
          "id": "df-09028963KNVMREXAMPLE",
          "name": "ImportDDB"
      },
      {
          "id": "df-0870198233ZYVEXAMPLE",
          "name": "CrossRegionDDB"
      },
      {
          "id": "df-00189603TB4MZEXAMPLE",
          "name": "CopyRedshift"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPipelinesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-runs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-runs`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar pipeline Anda berjalan

`list-runs`Contoh berikut mencantumkan run untuk pipeline yang ditentukan.

```
aws datapipeline list-runs --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE
```

Output:

```
    Name                          Scheduled Start        Status                      ID
                                                Started                Ended

 ---------------------------------------------------------------------------------------
1.  EC2ResourceObj                2015-04-12T17:33:02    CREATING
 @EC2ResourceObj_2015-04-12T17:33:02              2015-04-12T17:33:10
2.  S3InputLocation               2015-04-12T17:33:02    FINISHED
      @S3InputLocation_2015-04-12T17:33:02             2015-04-12T17:33:09
 2015-04-12T17:33:09
3.  S3OutputLocation              2015-04-12T17:33:02    WAITING_ON_DEPENDENCIES
 @S3OutputLocation_2015-04-12T17:33:02            2015-04-12T17:33:09
4.  ShellCommandActivityObj       2015-04-12T17:33:02    WAITING_FOR_RUNNER
 @ShellCommandActivityObj_2015-04-12T17:33:02     2015-04-12T17:33:09
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar pipeline berjalan di antara tanggal yang ditentukan

`list-runs`Contoh berikut menggunakan `--start-interval` untuk menentukan tanggal untuk memasukkan dalam output.

```
aws datapipeline list-runs --pipeline-id df-01434553B58A2SHZUKO5 --start-
interval 2017-10-07T00:00:00,2017-10-08T00:00:00
```

- Untuk detail API, lihat ListRunsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-pipeline-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-pipeline-definition`.

AWS CLI

Untuk mengunggah definisi pipeline

Contoh ini mengunggah definisi pipeline yang ditentukan ke pipeline yang ditentukan:

```
aws datapipeline put-pipeline-definition --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE --
pipeline-definition file://my-pipeline-definition.json
```

Berikut ini adalah output contoh:

```
{
  "validationErrors": [],
  "errored": false,
  "validationWarnings": []
}
```

- Untuk detail API, lihat PutPipelineDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari pipeline

Contoh ini menghapus tag yang ditentukan dari pipeline yang ditentukan:

```
aws datapipeline remove-tags --pipeline-id df-00627471SOVYZEXAMPLE --tag-
keys environment
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## DataSync contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with DataSync.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `update-location-azure-blob`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-location-azure-blob`.

AWS CLI

Untuk memperbarui lokasi transfer Anda dengan agen baru

`update-location-object-storage`Contoh berikut memperbarui DataSync lokasi Anda untuk Microsoft Azure Blob Storage dengan agen baru.

```
aws datasync update-location-azure-blob \
    --location-arn arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:location/loc-
abcdef01234567890 \
    --agent-arns arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:agent/
agent-1234567890abcdef0 \
    --sas-configuration '{ \
        "Token": "sas-token-for-azure-blob-storage-access" \
    }'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti agen Anda di Panduan AWS DataSync Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateLocationAzureBlobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-location-hdfs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-location-hdfs`.

AWS CLI

Untuk memperbarui lokasi transfer Anda dengan agen baru

`update-location-hdfs`Contoh berikut memperbarui lokasi DataSync HDFS Anda dengan agen baru. Anda hanya perlu `--kerberos-krb5-conf` opsi `--kerberos-keytab` dan jika cluster HDFS Anda menggunakan otentikasi Kerberos.

```
aws datasync update-location-hdfs \
    --location-arn arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:location/loc-
abcdef01234567890 \
    --agent-arns arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:agent/
agent-1234567890abcdef0 \
    --kerberos-keytab file://hdfs.keytab
    --kerberos-krb5-conf file://krb5.conf
```

Isi dari `hdfs.keytab`:

```
N/A. The content of this file is encrypted and not human readable.
```

Isi dari `krb5.conf`:

```
[libdefaults]
    default_realm = EXAMPLE.COM
    dns_lookup_realm = false
    dns_lookup_kdc = false
    rdns = true
    ticket_lifetime = 24h
    forwardable = true
    udp_preference_limit = 1000000
    default_tkt_enctypes = aes256-cts-hmac-sha1-96 aes128-cts-hmac-sha1-96 des3-cbc-
sha1
    default_tgs_enctypes = aes256-cts-hmac-sha1-96 aes128-cts-hmac-sha1-96 des3-cbc-
sha1
    permitted_enctypes = aes256-cts-hmac-sha1-96 aes128-cts-hmac-sha1-96 des3-cbc-
sha1

[realms]
    EXAMPLE.COM = {
      kdc = kdc1.example.com
      admin_server = krbadmin.example.com
      default_domain = example.com
    }

[domain_realm]
    .example.com = EXAMPLE.COM
    example.com = EXAMPLE.COM

[logging]
    kdc = FILE:/var/log/krb5kdc.log
```

```
    admin_server = FILE:/var/log/kerberos/kadmin.log
    default = FILE:/var/log/krb5libs.log
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti agen Anda di Panduan AWS DataSync Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateLocationHdfsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-location-nfs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-location-nfs`.

AWS CLI

Untuk memperbarui lokasi transfer Anda dengan agen baru

`update-location-nfs`Contoh berikut memperbarui lokasi DataSync NFS Anda dengan agen baru.

```
aws datasync update-location-nfs \
    --location-arn arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:location/loc-
abcdef01234567890 \
    --on-prem-config AgentArns=arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:agent/
agent-1234567890abcdef0
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti agen Anda di Panduan AWS DataSync Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateLocationNfsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-location-object-storage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-location-object-storage`.

AWS CLI

Untuk memperbarui lokasi transfer Anda dengan agen baru

`update-location-object-storage`Contoh berikut memperbarui lokasi penyimpanan DataSync objek Anda dengan agen baru.

```
aws datasync update-location-object-storage \
    --location-arn arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:location/loc-
abcdef01234567890 \
    --agent-arns arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:agent/
agent-1234567890abcdef0 \
    --secret-key secret-key-for-object-storage
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti agen Anda di Panduan AWS DataSync Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateLocationObjectStoragedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-location-smb`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-location-smb`.

AWS CLI

Untuk memperbarui lokasi transfer Anda dengan agen baru

`update-location-smb`Contoh berikut memperbarui lokasi DataSync SMB Anda dengan agen baru.

```
aws datasync update-location-smb \
    --location-arn arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:location/loc-
abcdef01234567890 \
    --agent-arns arn:aws:datasync:us-west-2:123456789012:agent/
agent-1234567890abcdef0 \
    --password smb-file-server-password
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti agen Anda di Panduan AWS DataSync Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateLocationSmbdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh DAX menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan DAX AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster`.

AWS CLI

Untuk membuat cluster DAX

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster DAX dengan pengaturan yang ditentukan.

```
aws dax create-cluster \
    --cluster-name daxcluster \
    --node-type dax.r4.large \
    --replication-factor 3 \
    --iam-role-arn roleARN  \
    --sse-specification Enabled=true
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterName": "daxcluster",
        "ClusterArn": "arn:aws:dax:us-west-2:123456789012:cache/daxcluster",
        "TotalNodes": 3,
        "ActiveNodes": 0,
        "NodeType": "dax.r4.large",
        "Status": "creating",
        "ClusterDiscoveryEndpoint": {
            "Port": 8111
```

```
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": "thu:13:00-thu:14:00",
        "SubnetGroup": "default",
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupIdentifier": "sg-1af6e36e",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
DAXServiceRoleForDynamoDBAccess",
        "ParameterGroup": {
            "ParameterGroupName": "default.dax1.0",
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "NodeIdsToReboot": []
        },
        "SSEDescription": {
            "Status": "ENABLED"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat Cluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat CreateClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup parameter

Contoh `` create-parameter-group`` berikut membuat grup parameter dengan pengaturan yang ditentukan.

```
aws dax create-parameter-group \
    --parameter-group-name daxparametergroup \
    --description "A new parameter group"
```

Output:

```
{
    "ParameterGroup": {
        "ParameterGroupName": "daxparametergroup",
        "Description": "A new parameter group"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat CreateParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup subnet DAX

`create-subnet-group`Contoh berikut membuat grup subnet dengan pengaturan yang ditentukan.

```
aws dax create-subnet-group \
    --subnet-group-name daxSubnetGroup \
    --subnet-ids subnet-11111111 subnet-22222222
```

Output:

```
{
    "SubnetGroup": {
        "SubnetGroupName": "daxSubnetGroup",
        "VpcId": "vpc-05a1fa8e00c325226",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-11111111",
                "SubnetAvailabilityZone": "us-west-2b"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-22222222",
                "SubnetAvailabilityZone": "us-west-2c"
            }
```

```
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 2: Membuat Grup Subnet di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat CreateSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decrease-replication-factor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decrease-replication-factor`.

AWS CLI

Untuk menghapus satu atau lebih node dari cluster

`decrease-replication-factor`Contoh berikut mengurangi jumlah node dalam cluster DAX yang ditentukan menjadi satu.

```
aws dax decrease-replication-factor \
    --cluster-name daxcluster \
    --new-replication-factor 1
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterName": "daxcluster",
        "ClusterArn": "arn:aws:dax:us-west-2:123456789012:cache/daxcluster",
        "TotalNodes": 3,
        "ActiveNodes": 3,
        "NodeType": "dax.r4.large",
        "Status": "modifying",
        "ClusterDiscoveryEndpoint": {
            "Address": "daxcluster.ey3o9d.clustercfg.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
            "Port": 8111
        },
        "Nodes": [
            {
                "NodeId": "daxcluster-a",
                "Endpoint": {
```

```
                    "Address": "daxcluster-
a.ey3o9d.0001.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 8111
                },
                "NodeCreateTime": 1576625059.509,
                "AvailabilityZone": "us-west-2c",
                "NodeStatus": "available",
                "ParameterGroupStatus": "in-sync"
            },
            {
                "NodeId": "daxcluster-b",
                "Endpoint": {
                    "Address": "daxcluster-
b.ey3o9d.0001.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 8111
                },
                "NodeCreateTime": 1576625059.509,
                "AvailabilityZone": "us-west-2a",
                "NodeStatus": "available",
                "ParameterGroupStatus": "in-sync"
            },
            {
                "NodeId": "daxcluster-c",
                "Endpoint": {
                    "Address": "daxcluster-
c.ey3o9d.0001.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 8111
                },
                "NodeCreateTime": 1576625059.509,
                "AvailabilityZone": "us-west-2b",
                "NodeStatus": "available",
                "ParameterGroupStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "PreferredMaintenanceWindow": "thu:13:00-thu:14:00",
        "SubnetGroup": "default",
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupIdentifier": "sg-1af6e36e",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
DAXServiceRoleForDynamoDBAccess",
```

```
        "ParameterGroup": {
            "ParameterGroupName": "default.dax1.0",
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "NodeIdsToReboot": []
        },
        "SSEDescription": {
            "Status": "ENABLED"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DecreaseReplicationFactordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster`.

AWS CLI

Untuk menghapus klaster DAX

`delete-cluster`Contoh berikut menghapus cluster DAX tertentu.

```
aws dax delete-cluster \
    --cluster-name daxcluster
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterName": "daxcluster",
        "ClusterArn": "arn:aws:dax:us-west-2:123456789012:cache/daxcluster",
        "TotalNodes": 3,
        "ActiveNodes": 0,
        "NodeType": "dax.r4.large",
        "Status": "deleting",
        "ClusterDiscoveryEndpoint": {
            "Address": "dd.ey3o9d.clustercfg.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
            "Port": 8111
        },
```

```
        "PreferredMaintenanceWindow": "fri:06:00-fri:07:00",
        "SubnetGroup": "default",
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupIdentifier": "sg-1af6e36e",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
DAXServiceRoleForDynamoDBAccess",
        "ParameterGroup": {
            "ParameterGroupName": "default.dax1.0",
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "NodeIdsToReboot": []
        },
        "SSEDescription": {
            "Status": "ENABLED"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup parameter

`delete-parameter-group`Contoh berikut menghapus kelompok parameter DAX yang ditentukan.

```
aws dax  delete-parameter-group \
    --parameter-group-name daxparametergroup
```

Output:

```
{
```

```
    "DeletionMessage": "Parameter group daxparametergroup has been deleted."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup subnet

`delete-subnet-group`Contoh berikut menghapus kelompok subnet DAX yang ditentukan.

```
aws dax delete-subnet-group \
    --subnet-group-name daxSubnetGroup
```

Output:

```
{
    "DeletionMessage": "Subnet group daxSubnetGroup has been deleted."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-clusters`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang semua klaster DAX yang disediakan

`describe-clusters`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua kluster DAX yang disediakan.

```
aws dax describe-clusters
```

Output:

```
{
    "Clusters": [
        {
            "ClusterName": "daxcluster",
            "ClusterArn": "arn:aws:dax:us-west-2:123456789012:cache/daxcluster",
            "TotalNodes": 1,
            "ActiveNodes": 1,
            "NodeType": "dax.r4.large",
            "Status": "available",
            "ClusterDiscoveryEndpoint": {
                "Address":
 "daxcluster.ey3o9d.clustercfg.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
                "Port": 8111
            },
            "Nodes": [
                {
                    "NodeId": "daxcluster-a",
                    "Endpoint": {
                        "Address": "daxcluster-
a.ey3o9d.0001.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
                        "Port": 8111
                    },
                    "NodeCreateTime": 1576625059.509,
                    "AvailabilityZone": "us-west-2c",
                    "NodeStatus": "available",
                    "ParameterGroupStatus": "in-sync"
                }
            ],
            "PreferredMaintenanceWindow": "thu:13:00-thu:14:00",
            "SubnetGroup": "default",
            "SecurityGroups": [
                {
                    "SecurityGroupIdentifier": "sg-1af6e36e",
                    "Status": "active"
                }
            ],
            "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
DAXServiceRoleForDynamoDBAccess",
            "ParameterGroup": {
```

```
                "ParameterGroupName": "default.dax1.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync",
                "NodeIdsToReboot": []
            },
            "SSEDescription": {
                "Status": "ENABLED"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-default-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-default-parameters`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi parameter sistem default untuk DAX

`describe-default-parameters`Contoh berikut menampilkan informasi parameter sistem default untuk DAX.

```
aws dax describe-default-parameters
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "ParameterName": "query-ttl-millis",
            "ParameterType": "DEFAULT",
            "ParameterValue": "300000",
            "NodeTypeSpecificValues": [],
            "Description": "Duration in milliseconds for queries to remain cached",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": "TRUE",
```

```
            "ChangeType": "IMMEDIATE"
        },
        {
            "ParameterName": "record-ttl-millis",
            "ParameterType": "DEFAULT",
            "ParameterValue": "300000",
            "NodeTypeSpecificValues": [],
            "Description": "Duration in milliseconds for records to remain valid in
 cache (Default: 0 = infinite)",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": "TRUE",
            "ChangeType": "IMMEDIATE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDefaultParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan semua peristiwa yang terkait dengan cluster DAX dan grup parameter

`describe-events`Contoh berikut menampilkan rincian peristiwa yang terkait dengan cluster DAX dan kelompok parameter.

```
aws dax describe-events
```

Output:

```
{
    "Events": [
        {
            "SourceName": "daxcluster",
```

```
            "SourceType": "CLUSTER",
            "Message": "Cluster deleted.",
            "Date": 1576702736.706
        },
        {
            "SourceName": "daxcluster",
            "SourceType": "CLUSTER",
            "Message": "Removed node daxcluster-b.",
            "Date": 1576702691.738
        },
        {
            "SourceName": "daxcluster",
            "SourceType": "CLUSTER",
            "Message": "Removed node daxcluster-a.",
            "Date": 1576702633.498
        },
        {
            "SourceName": "daxcluster",
            "SourceType": "CLUSTER",
            "Message": "Removed node daxcluster-c.",
            "Date": 1576702631.329
        },
        {
            "SourceName": "daxcluster",
            "SourceType": "CLUSTER",
            "Message": "Cluster created.",
            "Date": 1576626560.057
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-parameter-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-parameter-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kelompok parameter yang didefinisikan dalam DAX

`describe-parameter-groups`Contoh berikut mengambil rincian tentang kelompok parameter yang didefinisikan dalam DAX.

```
aws dax describe-parameter-groups
```

Output:

```
{
    "ParameterGroups": [
        {
            "ParameterGroupName": "default.dax1.0",
            "Description": "Default parameter group for dax1.0"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeParameterGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-parameters`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan parameter yang didefinisikan dalam kelompok parameter DAX

`describe-parameters`Contoh berikut mengambil rincian tentang parameter yang didefinisikan dalam kelompok parameter DAX yang ditentukan.

```
aws dax describe-parameters \
    --parameter-group-name default.dax1.0
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "ParameterName": "query-ttl-millis",
```

```
            "ParameterType": "DEFAULT",
            "ParameterValue": "300000",
            "NodeTypeSpecificValues": [],
            "Description": "Duration in milliseconds for queries to remain cached",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": "TRUE",
            "ChangeType": "IMMEDIATE"
        },
        {
            "ParameterName": "record-ttl-millis",
            "ParameterType": "DEFAULT",
            "ParameterValue": "300000",
            "NodeTypeSpecificValues": [],
            "Description": "Duration in milliseconds for records to remain valid in
 cache (Default: 0 = infinite)",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": "TRUE",
            "ChangeType": "IMMEDIATE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-subnet-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-subnet-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kelompok subnet yang didefinisikan dalam DAX

`describe-subnet-groups`Contoh berikut mengambil rincian untuk kelompok subnet yang didefinisikan dalam DAX.

```
aws dax describe-subnet-groups
```

Output:

```
{
    "SubnetGroups": [
        {
            "SubnetGroupName": "default",
            "Description": "Default CacheSubnetGroup",
            "VpcId": "vpc-ee70a196",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-874953af",
                    "SubnetAvailabilityZone": "us-west-2d"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-bd3d1fc4",
                    "SubnetAvailabilityZone": "us-west-2a"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-72c2ff28",
                    "SubnetAvailabilityZone": "us-west-2c"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-09e6aa42",
                    "SubnetAvailabilityZone": "us-west-2b"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeSubnetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `increase-replication-factor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`increase-replication-factor`.

AWS CLI

Untuk meningkatkan faktor replikasi untuk cluster DAX

`increase-replication-factor`Contoh berikut meningkatkan faktor replikasi cluster DAX yang ditentukan menjadi 3.

```
aws dax increase-replication-factor \
    --cluster-name daxcluster \
    --new-replication-factor 3
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterName": "daxcluster",
        "ClusterArn": "arn:aws:dax:us-west-2:123456789012:cache/daxcluster",
        "TotalNodes": 3,
        "ActiveNodes": 1,
        "NodeType": "dax.r4.large",
        "Status": "modifying",
        "ClusterDiscoveryEndpoint": {
            "Address": "daxcluster.ey3o9d.clustercfg.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
            "Port": 8111
        },
        "Nodes": [
            {
                "NodeId": "daxcluster-a",
                "Endpoint": {
                    "Address": "daxcluster-
a.ey3o9d.0001.dax.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 8111
                },
                "NodeCreateTime": 1576625059.509,
                "AvailabilityZone": "us-west-2c",
                "NodeStatus": "available",
                "ParameterGroupStatus": "in-sync"
            },
            {
                "NodeId": "daxcluster-b",
                "NodeStatus": "creating"
            },
            {
                "NodeId": "daxcluster-c",
                "NodeStatus": "creating"
            }
        ],
```

```
        "PreferredMaintenanceWindow": "thu:13:00-thu:14:00",
        "SubnetGroup": "default",
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupIdentifier": "sg-1af6e36e",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
DAXServiceRoleForDynamoDBAccess",
        "ParameterGroup": {
            "ParameterGroupName": "default.dax1.0",
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "NodeIdsToReboot": []
        },
        "SSEDescription": {
            "Status": "ENABLED"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat IncreaseReplicationFactordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag pada sumber daya DAX

`list-tags`Contoh berikut mencantumkan kunci tag dan nilai yang dilampirkan ke cluster DAX yang ditentukan.

```
aws dax list-tags \
    --resource-name arn:aws:dax:us-west-2:123456789012:cache/daxcluster
```

Output:

```
{
```

```
    "Tags": [
        {
            "Key": "ClusterUsage",
            "Value": "prod"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat ListTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya DAX

`tag-resource`Contoh berikut melampirkan nama kunci tag yang ditentukan dan nilai terkait ke cluster DAX yang ditentukan untuk menggambarkan penggunaan klaster.

```
aws dax tag-resource \
    --resource-name arn:aws:dax:us-west-2:123456789012:cache/daxcluster \
    --tags="Key=ClusterUsage,Value=prod"
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "ClusterUsage",
            "Value": "prod"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya DAX

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan nama kunci yang ditentukan dari cluster DAX.

```
aws dax untag-resource  \
    --resource-name arn:aws:dax:us-west-2:123456789012:cache/daxcluster \
    --tag-keys="ClusterUsage"
```

Output:

```
{
    "Tags": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Kluster DAX di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Detektif menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface Detective with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `accept-invitation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-invitation`.

AWS CLI

Untuk menerima undangan untuk menjadi akun anggota dalam grafik perilaku

`accept-invitation`Contoh berikut menerima undangan untuk menjadi akun anggota dalam grafik perilaku arn:aws:detective:us-east- 1:111122223333:graph:123412341234.

```
aws detective accept-invitation \
    --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menanggapi undangan grafik perilaku di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat AcceptInvitationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-graph`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-graph`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan Amazon Detective dan membuat grafik perilaku baru

`create-graph`Contoh berikut memungkinkan Detektif untuk AWS akun yang menjalankan perintah di Wilayah tempat perintah dijalankan. Grafik perilaku baru dibuat yang memiliki akun itu sebagai akun administratornya. Perintah tersebut juga memberikan nilai Keuangan ke tag Departemen.

```
aws detective create-graph \
    --tags '{"Department": "Finance"}'
```

Output:

```
{
```

```
    "GraphArn": "arn:aws:detective:us-
east-1:111122223333:graph:027c7c4610ea4aacaf0b883093cab899"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Detektif Amazon di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateGraphdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-members`.

AWS CLI

Untuk mengundang akun anggota ke grafik perilaku

`create-members`Contoh berikut mengundang dua AWS akun untuk menjadi akun anggota dalam grafik perilaku arn:aws:detective:us-east- 1:111122223333:graph:123412341234. Untuk setiap akun, permintaan tersebut memberikan ID AWS akun dan alamat email pengguna root akun. Permintaan termasuk pesan khusus untuk dimasukkan ke dalam email undangan.

```
aws detective create-members \
    --
accounts AccountId=444455556666,EmailAddress=mmajor@example.com AccountId=123456789012,Email
 \
    --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234 \
    --message "This is Paul Santos. I need to add your account to the data we use
 for security investigation in Amazon Detective. If you have any questions, contact
 me at psantos@example.com."
```

Output:

```
{
    "Members": [
    {
        "AccountId": "444455556666",
        "AdministratorId": "111122223333",
        "EmailAddress": "mmajor@example.com",
        "GraphArn": "arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234",
        "InvitedTime": 1579826107000,
        "MasterId": "111122223333",
```

```
        "Status": "INVITED",
        "UpdatedTime": 1579826107000
    },
    {
        "AccountId": "123456789012",
        "AdministratorId": "111122223333",
        "EmailAddress": "jstiles@example.com",
        "GraphArn": "arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234",
        "InvitedTime": 1579826107000,
        "MasterId": "111122223333",
        "Status": "VERIFICATION_IN_PROGRESS",
        "UpdatedTime": 1579826107000
     }
    ],
    "UnprocessedAccounts": [ ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengundang akun anggota ke grafik perilaku< https:// docs.aws.amazon.com/detective/ latest/adminguide/graph - admin-add-member-accounts .html> di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

Untuk mengundang akun anggota tanpa mengirim email undangan

`create-members`Contoh berikut mengundang dua AWS akun untuk menjadi akun anggota dalam grafik perilaku arn:aws:detective:us-east- 1:111122223333:graph:123412341234. Untuk setiap akun, permintaan tersebut memberikan ID AWS akun dan alamat email pengguna root akun. Akun anggota tidak menerima email undangan.

```
aws detective create-members \
    --
accounts AccountId=444455556666,EmailAddress=mmajor@example.com AccountId=123456789012,Email
 \
    --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234 \
    --disable-email-notification
```

Output:

```
{
    "Members": [
    {
        "AccountId": "444455556666",
        "AdministratorId": "111122223333",
```

```
        "EmailAddress": "mmajor@example.com",
        "GraphArn": "arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234",
        "InvitedTime": 1579826107000,
        "MasterId": "111122223333",
        "Status": "INVITED",
        "UpdatedTime": 1579826107000
    },
    {
        "AccountId": "123456789012",
        "AdministratorId": "111122223333",
        "EmailAddress": "jstiles@example.com",
        "GraphArn": "arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234",
        "InvitedTime": 1579826107000,
        "MasterId": "111122223333",
        "Status": "VERIFICATION_IN_PROGRESS",
        "UpdatedTime": 1579826107000
     }
    ],
    "UnprocessedAccounts": [ ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengundang akun anggota ke grafik perilaku< https:// docs.aws.amazon.com/detective/ latest/adminguide/graph - admin-add-member-accounts .html> di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-graph`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-graph`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan Detektif dan menghapus grafik perilaku

`delete-graph`Contoh berikut menonaktifkan Detektif dan menghapus grafik perilaku yang ditentukan.

```
aws detective delete-graph \
    --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan Detektif Amazon di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteGraphdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-members`.

AWS CLI

Untuk menghapus akun anggota dari grafik perilaku

`delete-members`Contoh berikut menghapus dua akun anggota dari grafik perilaku arn:aws:detective:us-east- 1:111122223333:graph:123412341234. Untuk mengidentifikasi akun, permintaan menyediakan AWS akun IDs.

```
aws detective delete-members \
    --account-ids 444455556666 123456789012 \
    --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234
```

Output:

```
 {
    "AccountIds": [ "444455556666", "123456789012" ],
    "UnprocessedAccounts": [ ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus akun anggota dari grafik perilaku< https:// docs.aws.amazon.com/detective/ latest/adminguide/graph - admin-remove-member-accounts .html> di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-membership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-membership`.

AWS CLI

Untuk mengundurkan diri dari grafik perilaku

Contoh disassociate-membership berikut menghapus AWS akun yang menjalankan perintah dari grafik perilaku arn:aws:detective:us-east- 1:111122223333:graph:123412341234.

```
aws detective disassociate-membership \
     --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus akun Anda dari grafik perilaku< https:// docs.aws.amazon.com/detective/ latest/adminguide/member - remove-self-from-graph .html> di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisassociateMembershipdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-members`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang grafik perilaku yang dipilih akun anggota

`get-members`Contoh berikut mengambil informasi tentang dua akun anggota dalam grafik perilaku arn:aws:detective:us-east- 1:111122223333:graph:123412341234. Untuk dua akun, permintaan menyediakan AWS akun IDs.

```
aws detective get-members \
    --account-ids 444455556666 123456789012 \
    --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234
```

Output:

```
{
    "MemberDetails": [
    {
        "AccountId": "444455556666",
        "AdministratorId": "111122223333",
        "EmailAddress": "mmajor@example.com",
        "GraphArn": "arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234",
        "InvitedTime": 1579826107000,
        "MasterId": "111122223333",
        "Status": "INVITED",
        "UpdatedTime": 1579826107000
```

```
    }
    {
        "AccountId": "123456789012",
        "AdministratorId": "111122223333",
        "EmailAddress": "jstiles@example.com",
        "GraphArn": "arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234",
        "InvitedTime": 1579826107000,
        "MasterId": "111122223333",
        "Status": "INVITED",
        "UpdatedTime": 1579826107000
    }
],
    "UnprocessedAccounts": [ ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat daftar akun dalam grafik perilaku< https://docs.aws.amazon.com/detective/ latest/adminguide/graph - admin-view-accounts .html> di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-graphs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-graphs`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar grafik perilaku yang menjadi administrator akun Anda

`list-graphs`Contoh berikut mengambil grafik perilaku bahwa akun panggilan adalah administrator untuk dalam Wilayah saat ini.

```
aws detective list-graphs
```

Output:

```
{
    "GraphList": [
        {
            "Arn": "arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234",
            "CreatedTime": 1579736111000
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListGraphsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-invitations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-invitations`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar grafik perilaku yang merupakan anggota akun atau diundang

`list-invitations`Contoh berikut mengambil grafik perilaku yang telah diundang ke akun panggilan. Hasilnya hanya mencakup undangan terbuka dan diterima. Mereka tidak termasuk undangan yang ditolak atau keanggotaan yang dihapus.

```
aws detective list-invitations
```

Output:

```
{
    "Invitations": [
    {
        "AccountId": "444455556666",
        "AdministratorId": "111122223333",
        "EmailAddress": "mmajor@example.com",
        "GraphArn": "arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234",
        "InvitedTime": 1579826107000,
        "MasterId": "111122223333",
        "Status": "INVITED",
        "UpdatedTime": 1579826107000
    }
]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat daftar undangan grafik perilaku Anda< https:// docs.aws.amazon.com/detective/ latest/adminguide/member - view-graph-invitations .html> di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListInvitationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-members`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan akun anggota dalam grafik perilaku

`list-members`Contoh berikut mengambil akun anggota yang diundang dan diaktifkan untuk grafik `arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234` perilaku. Hasilnya tidak termasuk akun anggota yang dihapus.

```
aws detective list-members \
    --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234
```

Output:

```
{
    "MemberDetails": [
        {
            "AccountId": "444455556666",
            "AdministratorId": "111122223333",
            "EmailAddress": "mmajor@example.com",
            "GraphArn": "arn:aws:detective:us-
east-1:111122223333:graph:123412341234",
            "InvitedTime": 1579826107000,
            "MasterId": "111122223333",
            "Status": "INVITED",
            "UpdatedTime": 1579826107000
        },
        {
            "AccountId": "123456789012",
            "AdministratorId": "111122223333",
            "EmailAddress": "jstiles@example.com",
            "GraphArn": "arn:aws:detective:us-
east-1:111122223333:graph:123412341234",
            "InvitedTime": 1579826107000,
            "MasterId": "111122223333",
            "PercentOfGraphUtilization": 2,
            "PercentOfGraphUtilizationUpdatedTime": 1586287843,
            "Status": "ENABLED",
            "UpdatedTime": 1579973711000,
            "VolumeUsageInBytes": 200,
```

```
            "VolumeUsageUpdatedTime": 1586287843
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat daftar akun dalam grafik perilaku di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil tag yang ditetapkan ke grafik perilaku

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengembalikan tag yang ditetapkan untuk grafik perilaku tertentu.

```
aws detective list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "Department" : "Finance"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag untuk grafik perilaku di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-invitation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-invitation`.

AWS CLI

Untuk menolak undangan untuk menjadi akun anggota dalam grafik perilaku

`reject-invitation`Contoh berikut menolak undangan untuk menjadi akun anggota dalam grafik perilaku arn:aws:detective:us-east- 1:111122223333:graph:123412341234.

```
aws detective reject-invitation \
    --graph-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menanggapi undangan grafik perilaku < https:// docs.aws.amazon.com/detective/ latest/adminguide/member -invitation-response.html> di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat RejectInvitationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menetapkan tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut memberikan nilai untuk tag Department ke grafik perilaku yang ditentukan.

```
aws detective tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234 \
    --tags '{"Department":"Finance"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag untuk grafik perilaku di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

**`untag-resource`**

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus nilai tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag Department dari grafik perilaku yang ditentukan.

```
aws detective untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:detective:us-east-1:111122223333:graph:123412341234 \
    --tag-keys "Department"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag untuk grafik perilaku di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Device Farm menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Device Farm.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-device-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-device-pool`.

AWS CLI

Untuk membuat kumpulan perangkat

Perintah berikut membuat kumpulan perangkat Android untuk proyek:

```
aws devicefarm create-device-pool --name pool1 --rules file://
device-pool-rules.json --project-arn "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:project:070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506"
```

Anda bisa mendapatkan proyek ARN dari output atau. `create-project` `list-projects` File tersebut `device-pool-rules.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang menentukan platform perangkat:

```
[
    {
        "attribute": "PLATFORM",
        "operator": "EQUALS",
        "value": "\"ANDROID\""
    }
]
```

Output:

```
{
    "devicePool": {
        "rules": [
            {
                "operator": "EQUALS",
                "attribute": "PLATFORM",
                "value": "\"ANDROID\""
            }
        ],
        "type": "PRIVATE",
        "name": "pool1",
```

```
        "arn": "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:devicepool:070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-
d3e044efc506/2aa8d2a9-5e73-47ca-b929-659cb34b7dcd"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDevicePooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-project`.

AWS CLI

Untuk membuat proyek

Perintah berikut membuat proyek baru bernama`my-project`:

```
aws devicefarm create-project --name my-project
```

Output:

```
{
    "project": {
        "name": "myproject",
        "arn": "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:project:070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506",
        "created": 1503612890.057
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-upload`.

AWS CLI

Untuk membuat unggahan

Perintah berikut membuat unggahan untuk aplikasi Android:

```
aws devicefarm create-upload --project-arn "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:project:070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506" --name app.apk --
type ANDROID_APP
```

Anda bisa mendapatkan proyek ARN dari output create-project atau list-projects.

Output:

```
{
    "upload": {
        "status": "INITIALIZED",
        "name": "app.apk",
        "created": 1503614408.769,
        "url": "https://prod-us-west-2-uploads.s3-us-west-2.amazonaws.com/
arn%3Aaws%3Adevicefarm%3Aus-west-2%3A123456789012%3Aproject%3A070fc3ca-
c7e1-4471-91cf-d3e4efc50604/uploads/arn%3Aaws%3Adevicefarm%3Aus-
west-2%3A123456789012%3Aupload%3A070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506/dd72723a-
ae9e-4087-09e6-f4cea3599514/app.apk?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Date=20170824T224008Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=86400&X-Amz-
Credential=AKIAEXAMPLEPBUMBC3GA%2F20170824%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-
Signature=05050370c38894ef5bd09f5d009f36fc8f96fa4bb04e1bba9aca71b8dbe49a0f",
        "type": "ANDROID_APP",
        "arn": "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:upload:070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506/dd72723a-
ae9e-4087-09e6-f4cea3599514"
    }
}
```

Gunakan URL yang ditandatangani dalam output untuk mengunggah file ke Device Farm:

```
curl -T app.apk "https://prod-us-west-2-uploads.s3-us-west-2.amazonaws.com/
arn%3Aaws%3Adevicefarm%3Aus-west-2%3A123456789012%3Aproject%3A070fc3ca-
c7e1-4471-91cf-d3e4efc50604/uploads/arn%3Aaws%3Adevicefarm%3Aus-
west-2%3A123456789012%3Aupload%3A070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506/dd72723a-
ae9e-4087-09e6-f4cea3599514/app.apk?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Date=20170824T224008Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=86400&X-Amz-
Credential=AKIAEXAMPLEPBUMBC3GA%2F20170824%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-
Signature=05050370c38894ef5bd09f5d009f36fc8f96fa4bb04e1bba9aca71b8dbe49a0f"
```

- Untuk detail API, lihat CreateUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-upload`.

AWS CLI

Untuk melihat unggahan

Perintah berikut mengambil informasi tentang unggahan:

```
aws devicefarm get-upload --arn "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:upload:070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506/dd72723a-
ae9e-4087-09e6-f4cea3599514"
```

Anda bisa mendapatkan upload ARN dari output. `create-upload`

Output:

```
{
    "upload": {
        "status": "SUCCEEDED",
        "name": "app.apk",
        "created": 1505262773.186,
        "type": "ANDROID_APP",
        "arn": "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:upload:070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506/dd72723a-
ae9e-4087-09e6-f4cea3599514",
        "metadata": "{\"device_admin\":false,\"activity_name\":
\"ccom.example.client.LauncherActivity\",\"version_name\":\"1.0.2.94\",\"screens
\":[\"small\",\"normal\",\"large\",\"xlarge\"],\"error_type\":null,\"sdk_version
\":\"16\",\"package_name\":\"com.example.client\",\"version_code\":\"20994\",
\"native_code\":[\"armeabi-v7a\"],\"target_sdk_version\":\"25\"}"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-projects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-projects`.

AWS CLI

Untuk daftar proyek

Berikut ini mengambil daftar proyek:

```
aws devicefarm list-projects
```

Output:

```
{
    "projects": [
        {
            "name": "myproject",
            "arn": "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:project:070fc3ca-7ec1-4741-9c1f-d3e044efc506",
            "created": 1503612890.057
        },
        {
            "name": "otherproject",
            "arn": "arn:aws:devicefarm:us-
west-2:123456789012:project:a5f5b752-8098-49d1-86bf-5f7682c1c77e",
            "created": 1505257519.337
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListProjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Direct Connect contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Direct Connect.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `accept-direct-connect-gateway-association-proposal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-direct-connect-gateway-association-proposal`.

AWS CLI

Untuk menerima proposal asosiasi gateway

Berikut ini `accept-direct-connect-gateway-association-proposal` menerima proposal yang ditentukan.

```
aws directconnect  accept-direct-connect-gateway-association-proposal \
    --direct-connect-gateway-id 11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE \
    --proposal-id cb7f41cb-8128-43a5-93b1-dcaedEXAMPLE \
    --associated-gateway-owner-account 111122223333

{
    "directConnectGatewayAssociation": {
        "directConnectGatewayId": "11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE",
        "directConnectGatewayOwnerAccount": "111122223333",
        "associationState": "associating",
        "associatedGateway": {
            "id": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
            "type": "transitGateway",
            "ownerAccount": "111122223333",
            "region": "us-east-1"
        },
        "associationId": "6441f8bf-5917-4279-ade1-9708bEXAMPLE",
        "allowedPrefixesToDirectConnectGateway": [
            {
                "cidr": "192.168.1.0/30"
            }
        ]

  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menerima atau Menolak Proposal Asosiasi Gateway Transit di Panduan Pengguna Direct AWS Connect.

- Untuk detail API, lihat AcceptDirectConnectGatewayAssociationProposaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `allocate-connection-on-interconnect`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-connection-on-interconnect`.

AWS CLI

Untuk membuat koneksi yang di-host pada interkoneksi

`allocate-connection-on-interconnect`Perintah berikut membuat koneksi yang di-host pada interkoneksi:

```
aws directconnect allocate-connection-on-interconnect --bandwidth 500Mbps --
connection-name mydcinterconnect --owner-account 123456789012 --interconnect-
id dxcon-fgktov66 --vlan 101
```

Output:

```
{
    "partnerName": "TIVIT",
    "vlan": 101,
    "ownerAccount": "123456789012",
    "connectionId": "dxcon-ffzc51m1",
    "connectionState": "ordering",
    "bandwidth": "500Mbps",
    "location": "TIVIT",
    "connectionName": "mydcinterconnect",
    "region": "sa-east-1"
}
```

- Untuk detail API, lihat AllocateConnectionOnInterconnectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `allocate-hosted-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-hosted-connection`.

AWS CLI

Untuk membuat koneksi yang di-host pada interkoneksi

`allocate-hosted-connection`Contoh berikut membuat koneksi host pada interkoneksi yang ditentukan.

```
aws directconnect allocate-hosted-connection \
    --bandwidth 500Mbps \
    --connection-name mydcinterconnect \
    --owner-account 123456789012
    -connection-id dxcon-fgktov66
    -vlan 101
```

Output:

```
{
    "partnerName": "TIVIT",
    "vlan": 101,
    "ownerAccount": "123456789012",
    "connectionId": "dxcon-ffzc51m1",
    "connectionState": "ordering",
    "bandwidth": "500Mbps",
    "location": "TIVIT",
    "connectionName": "mydcinterconnect",
    "region": "sa-east-1"
}
```

- Untuk detail API, lihat AllocateHostedConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `allocate-private-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-private-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk menyediakan antarmuka virtual pribadi

`allocate-private-virtual-interface`Perintah berikut menyediakan antarmuka virtual pribadi yang akan dimiliki oleh pelanggan yang berbeda:

```
aws directconnect allocate-private-virtual-interface --connection-id dxcon-
ffjrkx17 --owner-account 123456789012 --new-private-virtual-interface-
allocation virtualInterfaceName=PrivateVirtualInterface,vlan=1000,asn=65000,authKey=asdf34ex
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaceState": "confirming",
    "asn": 65000,
    "vlan": 1000,
    "customerAddress": "192.168.1.2/30",
    "ownerAccount": "123456789012",
    "connectionId": "dxcon-ffjrkx17",
    "virtualInterfaceId": "dxvif-fgy8orxu",
    "authKey": "asdf34example",
    "routeFilterPrefixes": [],
    "location": "TIVIT",
    "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?
>\n  <logical_connection id=\"dxvif-fgy8orxu\">\n  <vlan>1000</
vlan>\n  <customer_address>192.168.1.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>192.168.1.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</bgp_asn>\n
 <bgp_auth_key>asdf34example</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</amazon_bgp_asn>
\n  <connection_type>private</connection_type>\n</logical_connection>\n",
    "amazonAddress": "192.168.1.1/30",
    "virtualInterfaceType": "private",
    "virtualInterfaceName": "PrivateVirtualInterface"
}
```

- Untuk detail API, lihat AllocatePrivateVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `allocate-public-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-public-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk menyediakan antarmuka virtual publik

`allocate-public-virtual-interface`Perintah berikut menyediakan antarmuka virtual publik yang akan dimiliki oleh pelanggan yang berbeda:

```
aws directconnect allocate-public-virtual-interface --connection-id dxcon-
ffjrkx17 --owner-account 123456789012 --new-public-virtual-interface-
allocation virtualInterfaceName=PublicVirtualInterface,vlan=2000,asn=65000,authKey=asdf34exa
{cidr=203.0.113.4/30}]
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaceState": "confirming",
    "asn": 65000,
    "vlan": 2000,
    "customerAddress": "203.0.113.2/30",
    "ownerAccount": "123456789012",
    "connectionId": "dxcon-ffjrkx17",
    "virtualInterfaceId": "dxvif-fg9xo9vp",
    "authKey": "asdf34example",
    "routeFilterPrefixes": [
        {
            "cidr": "203.0.113.0/30"
        },
        {
            "cidr": "203.0.113.4/30"
        }
    ],
    "location": "TIVIT",
    "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?
>\n<logical_connection id=\"dxvif-fg9xo9vp\">\n  <vlan>2000</
vlan>\n  <customer_address>203.0.113.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>203.0.113.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</bgp_asn>\n
 <bgp_auth_key>asdf34example</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</amazon_bgp_asn>
\n  <connection_type>public</connection_type>\n</logical_connection>\n",
    "amazonAddress": "203.0.113.1/30",
    "virtualInterfaceType": "public",
    "virtualInterfaceName": "PublicVirtualInterface"
}
```

- Untuk detail API, lihat AllocatePublicVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `allocate-transit-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-transit-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk menyediakan antarmuka virtual transit yang akan dimiliki oleh AWS akun yang ditentukan

`allocate-transit-virtual-interface`Contoh berikut menyediakan antarmuka virtual transit untuk akun yang ditentukan.

```
aws directconnect allocate-transit-virtual-interface \
    --connection-id dxlag-fEXAMPLE \
    --owner-account 123456789012 \
    --new-transit-virtual-interface-allocation "virtualInterfaceName=Example Transit
 Virtual
 Interface,vlan=126,asn=65110,mtu=1500,authKey=0xzxgA9YoW9h58u8SEXAMPLE,amazonAddress=192.16
```

Output:

```
{
    "virtualInterface": {
        "ownerAccount": "123456789012",
        "virtualInterfaceId": "dxvif-fEXAMPLE",
        "location": "loc1",
        "connectionId": "dxlag-fEXAMPLE",
        "virtualInterfaceType": "transit",
        "virtualInterfaceName": "Example Transit Virtual Interface",
        "vlan": 126,
        "asn": 65110,
        "amazonSideAsn": 7224,
        "authKey": "0xzxgA9YoW9h58u8SEXAMPLE",
        "amazonAddress": "192.168.1.1/30",
        "customerAddress": "192.168.1.2/30",
        "addressFamily": "ipv4",
        "virtualInterfaceState": "confirming",
        "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=
\"UTF-8\"?>\n<logical_connection id=\"dxvif-fEXAMPLE\">\n  <vlan>126</
vlan>\n  <customer_address>192.168.1.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>192.168.1.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65110</bgp_asn>\n
 <bgp_auth_key>0xzxgA9YoW9h58u8SEXAMPLE</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</
amazon_bgp_asn>\n  <connection_type>transit</connection_type>\n</logical_connection>
\n",
        "mtu": 1500,
        "jumboFrameCapable": true,
        "virtualGatewayId": "",
        "directConnectGatewayId": "",
```

```
        "routeFilterPrefixes": [],
        "bgpPeers": [
            {
                "bgpPeerId": "dxpeer-fEXAMPLE",
                "asn": 65110,
                "authKey": "0xzxgA9YoW9h58u8EXAMPLE",
                "addressFamily": "ipv4",
                "amazonAddress": "192.168.1.1/30",
                "customerAddress": "192.168.1.2/30",
                "bgpPeerState": "pending",
                "bgpStatus": "down",
                "awsDeviceV2": "loc1-26wz6vEXAMPLE"
            }
        ],
        "region": "sa-east-1",
        "awsDeviceV2": "loc1-26wz6vEXAMPLE",
        "tags": [
            {
                "key": "Tag",
                "value": "Example"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Antarmuka Virtual Transit yang Dihosting di Panduan Pengguna AWS Direct Connect.

- Untuk detail API, lihat AllocateTransitVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-connection-with-lag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-connection-with-lag`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan koneksi dengan LAG

Contoh berikut mengaitkan koneksi yang ditentukan dengan LAG yang ditentukan.

Perintah:

```
aws directconnect associate-connection-with-lag --lag-id dxlag-fhccu14t --
connection-id dxcon-fg9607vm
```

Output:

```
{
  "ownerAccount": "123456789012",
  "connectionId": "dxcon-fg9607vm",
  "lagId": "dxlag-fhccu14t",
  "connectionState": "requested",
  "bandwidth": "1Gbps",
  "location": "EqDC2",
  "connectionName": "Con2ForLag",
  "region": "us-east-1"
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateConnectionWithLagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-hosted-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-hosted-connection`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan koneksi yang dihosting dengan LAG

Contoh berikut mengaitkan koneksi host yang ditentukan dengan LAG yang ditentukan.

Perintah:

```
aws directconnect associate-hosted-connection --parent-connection-id dxlag-fhccu14t
 --connection-id dxcon-fg9607vm
```

Output:

```
{
  "partnerName": "TIVIT",
  "vlan": 101,
  "ownerAccount": "123456789012",
  "connectionId": "dxcon-fg9607vm",
  "lagId": "dxlag-fhccu14t",
```

```
  "connectionState": "ordering",
  "bandwidth": "500Mbps",
  "location": "TIVIT",
  "connectionName": "mydcinterconnect",
  "region": "sa-east-1"
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateHostedConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan antarmuka virtual dengan koneksi

Contoh berikut mengaitkan antarmuka virtual yang ditentukan dengan LAG yang ditentukan. Atau, untuk mengaitkan antarmuka virtual dengan koneksi, tentukan ID koneksi AWS Direct Connect untuk`--connection-id`; misalnya,`dxcon-ffnikghc`.

Perintah:

```
aws directconnect associate-virtual-interface --connection-id dxlag-ffjhj9lx --
virtual-interface-id dxvif-fgputw0j
```

Output:

```
{
  "virtualInterfaceState": "pending",
  "asn": 65000,
  "vlan": 123,
  "customerAddress": "169.254.255.2/30",
  "ownerAccount": "123456789012",
  "connectionId": "dxlag-ffjhj9lx",
  "addressFamily": "ipv4",
  "virtualGatewayId": "vgw-38e90b51",
  "virtualInterfaceId": "dxvif-fgputw0j",
  "authKey": "0x123pK5_VBqv.UQ3kJ4123_",
  "routeFilterPrefixes": [],
  "location": "CSVA1",
  "bgpPeers": [
```

```
        {
            "bgpStatus": "down",
            "customerAddress": "169.254.255.2/30",
            "addressFamily": "ipv4",
            "authKey": "0x123pK5_VBqv.UQ3kJ4123_",
            "bgpPeerState": "deleting",
            "amazonAddress": "169.254.255.1/30",
            "asn": 65000
        },
        {
            "bgpStatus": "down",
            "customerAddress": "169.254.255.2/30",
            "addressFamily": "ipv4",
            "authKey": "0x123pK5_VBqv.UQ3kJ4123_",
            "bgpPeerState": "pending",
            "amazonAddress": "169.254.255.1/30",
            "asn": 65000
        }
    ],
    "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?
>\n<logical_connection id=\"dxvif-fgputw0j\">\n  <vlan>123</vlan>
\n  <customer_address>169.254.255.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>169.254.255.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</bgp_asn>\n
  <bgp_auth_key>0x123pK5_VBqv.UQ3kJ4123_</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</
amazon_bgp_asn>\n  <connection_type>private</connection_type>\n</logical_connection>
\n",
    "amazonAddress": "169.254.255.1/30",
    "virtualInterfaceType": "private",
    "virtualInterfaceName": "VIF1A"
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-connection`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi pembuatan koneksi yang dihosting pada interkoneksi

`confirm-connection`Perintah berikut mengonfirmasi pembuatan koneksi yang dihosting pada interkoneksi:

```
aws directconnect confirm-connection --connection-id dxcon-fg2wi7hy
```

Output:

```
{
    "connectionState": "pending"
}
```

- Untuk detail API, lihat ConfirmConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-private-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-private-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk menerima kepemilikan antarmuka virtual pribadi

`confirm-private-virtual-interface`Perintah berikut menerima kepemilikan antarmuka virtual pribadi yang dibuat oleh pelanggan lain:

```
aws directconnect confirm-private-virtual-interface --virtual-interface-id dxvif-fgy8orxu --virtual-gateway-id vgw-e4a47df9
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaceState": "pending"
}
```

- Untuk detail API, lihat ConfirmPrivateVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-public-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-public-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk menerima kepemilikan antarmuka virtual publik

`confirm-public-virtual-interface`Perintah berikut menerima kepemilikan antarmuka virtual publik yang dibuat oleh pelanggan lain:

```
aws directconnect confirm-public-virtual-interface --virtual-interface-id dxvif-fg9xo9vp
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaceState": "verifying"
}
```

- Untuk detail API, lihat ConfirmPublicVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-transit-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-transit-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk menerima kepemilikan antarmuka virtual transit

Berikut ini `confirm-transit-virtual-interface` menerima kepemilikan antarmuka virtual transit yang dibuat oleh pelanggan lain.

```
aws directconnect confirm-transit-virtual-interface \
    --virtual-interface-id dxvif-fEXAMPLE \
    --direct-connect-gateway-id 4112ccf9-25e9-4111-8237-b6c5dEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaceState": "pending"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menerima Antarmuka Virtual yang Dihosting di Panduan Pengguna AWS Direct Connect.

- Untuk detail API, lihat ConfirmTransitVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-bgp-peer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-bgp-peer`.

AWS CLI

Untuk membuat sesi IPv6 peering BGP

Contoh berikut membuat sesi peering IPv6 BGP pada antarmuka virtual pribadi. `dxvif-fg1vuj3d` IPv6 Alamat rekan secara otomatis dialokasikan oleh Amazon.

Perintah:

```
aws directconnect create-bgp-peer --virtual-interface-id dxvif-fg1vuj3d --new-bgp-peer asn=64600,addressFamily=ipv6
```

Output:

```
{
  "virtualInterface": {
      "virtualInterfaceState": "available",
      "asn": 65000,
      "vlan": 125,
      "customerAddress": "169.254.255.2/30",
      "ownerAccount": "123456789012",
      "connectionId": "dxcon-fguhmqlc",
      "addressFamily": "ipv4",
      "virtualGatewayId": "vgw-f9eb0c90",
      "virtualInterfaceId": "dxvif-fg1vuj3d",
      "authKey": "0xC_ukbCerl6EYA0example",
      "routeFilterPrefixes": [],
      "location": "EqDC2",
      "bgpPeers": [
          {
              "bgpStatus": "down",
              "customerAddress": "169.254.255.2/30",
              "addressFamily": "ipv4",
              "authKey": "0xC_ukbCerl6EYA0uexample",
              "bgpPeerState": "available",
              "amazonAddress": "169.254.255.1/30",
              "asn": 65000
          },
          {
```

```
            "bgpStatus": "down",
            "customerAddress": "2001:db8:1100:2f0:0:1:9cb4:4216/125",
            "addressFamily": "ipv6",
            "authKey": "0xS27kAIU_VHPjjAexample",
            "bgpPeerState": "pending",
            "amazonAddress": "2001:db8:1100:2f0:0:1:9cb4:4211/125",
            "asn": 64600
        }
    ],
    "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=
\"UTF-8\"?>\n<logical_connection id=\"dxvif-fg1vuj3d\">\n  <vlan>125</
vlan>\n  <customer_address>169.254.255.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>169.254.255.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</
bgp_asn>\n  <bgp_auth_key>0xC_ukbCerl6EYA0uexample</bgp_auth_key>\n
 <ipv6_customer_address>2001:db8:1100:2f0:0:1:9cb4:4216/125</ipv6_customer_address>
\n  <ipv6_amazon_address>2001:db8:1100:2f0:0:1:9cb4:4211/125</ipv6_amazon_address>\n
  <ipv6_bgp_asn>64600</ipv6_bgp_asn>\n  <ipv6_bgp_auth_key>0xS27kAIU_VHPjjAexample</
ipv6_bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</amazon_bgp_asn>\n
 <connection_type>private</connection_type>\n</logical_connection>\n",
    "amazonAddress": "169.254.255.1/30",
    "virtualInterfaceType": "private",
    "virtualInterfaceName": "Test"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateBgpPeerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-connection`.

AWS CLI

Untuk membuat sambungan dari jaringan Anda ke lokasi AWS Direct Connect

`create-connection`Perintah berikut membuat koneksi dari jaringan Anda ke lokasi AWS Direct Connect:

```
aws directconnect create-connection --location TIVIT --bandwidth 1Gbps --connection-
name "Connection to AWS"
```

Output:

```
{
    "ownerAccount": "123456789012",
    "connectionId": "dxcon-fg31dyv6",
    "connectionState": "requested",
    "bandwidth": "1Gbps",
    "location": "TIVIT",
    "connectionName": "Connection to AWS",
    "region": "sa-east-1"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-direct-connect-gateway-association-proposal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-direct-connect-gateway-association-proposal`.

AWS CLI

Untuk membuat proposal untuk mengaitkan gateway transit yang ditentukan dengan gateway Direct Connect yang ditentukan

`create-direct-connect-gateway-association-proposal`Contoh berikut membuat proposal yang mengaitkan gateway transit yang ditentukan dengan gateway Direct Connect yang ditentukan.

```
aws directconnect create-direct-connect-gateway-association-proposal \
    --direct-connect-gateway-id 11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE \
    --direct-connect-gateway-owner-account 111122223333 \
    --gateway-id tgw-02f776b1a7EXAMPLE \
    --add-allowed-prefixes-to-direct-connect-gateway cidr=192.168.1.0/30
```

Output:

```
{
    "directConnectGatewayAssociationProposal": {
        "proposalId": "cb7f41cb-8128-43a5-93b1-dcaedEXAMPLE",
        "directConnectGatewayId": "11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE",
        "directConnectGatewayOwnerAccount": "111122223333",
        "proposalState": "requested",
        "associatedGateway": {
```

```
            "id": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
            "type": "transitGateway",
            "ownerAccount": "111122223333",
            "region": "us-east-1"
        },
        "requestedAllowedPrefixesToDirectConnectGateway": [
            {
                "cidr": "192.168.1.0/30"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Proposal Asosiasi Gateway Transit di Panduan Pengguna AWS Direct Connect.

- Untuk detail API, lihat CreateDirectConnectGatewayAssociationProposaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-direct-connect-gateway-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-direct-connect-gateway-association`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan gateway pribadi virtual dengan gateway Direct Connect

Contoh berikut mengaitkan gateway pribadi virtual `vgw-6efe725e` dengan gateway Direct Connect. `5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample` Anda harus menjalankan perintah di wilayah tempat gateway pribadi virtual berada.

Perintah:

```
aws directconnect create-direct-connect-gateway-association --direct-connect-gateway-id 5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample --virtual-gateway-id vgw-6efe725e
```

Output:

```
{
  "directConnectGatewayAssociation": {
      "associationState": "associating",
```

```
      "virtualGatewayOwnerAccount": "123456789012",
      "directConnectGatewayId": "5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample",
      "virtualGatewayId": "vgw-6efe725e",
      "virtualGatewayRegion": "us-east-2"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDirectConnectGatewayAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-direct-connect-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-direct-connect-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway Direct Connect

Contoh berikut membuat gateway Direct Connect dengan nama`DxGateway1`.

Perintah:

```
aws directconnect create-direct-connect-gateway --direct-connect-gateway-
name "DxGateway1"
```

Output:

```
{
  "directConnectGateway": {
      "amazonSideAsn": 64512,
      "directConnectGatewayId": "5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bdexample",
      "ownerAccount": "123456789012",
      "directConnectGatewayName": "DxGateway1",
      "directConnectGatewayState": "available"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDirectConnectGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-interconnect`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-interconnect`.

AWS CLI

Untuk membuat interkoneksi antara jaringan mitra dan AWS

`create-interconnect`Perintah berikut membuat interkoneksi antara jaringan mitra AWS Direct Connect dan lokasi AWS Direct Connect tertentu:

```
aws directconnect create-interconnect --interconnect-name "1G Interconnect to AWS"
 --bandwidth 1Gbps --location TIVIT
```

Output:

```
{
    "region": "sa-east-1",
    "bandwidth": "1Gbps",
    "location": "TIVIT",
    "interconnectName": "1G Interconnect to AWS",
    "interconnectId": "dxcon-fgktov66",
    "interconnectState": "requested"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateInterconnectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-lag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-lag`.

AWS CLI

Untuk membuat LAG dengan koneksi baru

Contoh berikut membuat LAG dan meminta dua koneksi AWS Direct Connect baru untuk LAG dengan bandwidth 1 Gbps.

Perintah:

```
aws directconnect create-lag --location CSVA1 --number-of-connections 2 --
connections-bandwidth 1Gbps --lag-name 1GBLag
```

Output:

```
{
```

```
  "awsDevice": "CSVA1-23u8tlpaz8iks",
  "numberOfConnections": 2,
  "lagState": "pending",
  "ownerAccount": "123456789012",
  "lagName": "1GBLag",
  "connections": [
      {
          "ownerAccount": "123456789012",
          "connectionId": "dxcon-ffqr6x5q",
          "lagId": "dxlag-ffjhj9lx",
          "connectionState": "requested",
          "bandwidth": "1Gbps",
          "location": "CSVA1",
          "connectionName": "Requested Connection 1 for Lag dxlag-ffjhj9lx",
          "region": "us-east-1"
      },
      {
          "ownerAccount": "123456789012",
          "connectionId": "dxcon-fflqyj95",
          "lagId": "dxlag-ffjhj9lx",
          "connectionState": "requested",
          "bandwidth": "1Gbps",
          "location": "CSVA1",
          "connectionName": "Requested Connection 2 for Lag dxlag-ffjhj9lx",
          "region": "us-east-1"
      }
  ],
  "lagId": "dxlag-ffjhj9lx",
  "minimumLinks": 0,
  "connectionsBandwidth": "1Gbps",
  "region": "us-east-1",
  "location": "CSVA1"
}
```

Untuk membuat LAG menggunakan koneksi yang ada

Contoh berikut membuat LAG dari koneksi yang ada di akun Anda, dan meminta koneksi baru kedua untuk LAG dengan bandwidth dan lokasi yang sama dengan koneksi yang ada.

Perintah:

```
aws directconnect create-lag --location EqDC2 --number-of-connections 2 --
connections-bandwidth 1Gbps --lag-name 2ConnLAG --connection-id dxcon-fgk145dr
```

Output:

```
{
  "awsDevice": "EqDC2-4h6ce2r1bes6",
  "numberOfConnections": 2,
  "lagState": "pending",
  "ownerAccount": "123456789012",
  "lagName": "2ConnLAG",
  "connections": [
      {
          "ownerAccount": "123456789012",
          "connectionId": "dxcon-fh6ljcvo",
          "lagId": "dxlag-fhccu14t",
          "connectionState": "requested",
          "bandwidth": "1Gbps",
          "location": "EqDC2",
          "connectionName": "Requested Connection 1 for Lag dxlag-fhccu14t",
          "region": "us-east-1"
      },
      {
          "ownerAccount": "123456789012",
          "connectionId": "dxcon-fgk145dr",
          "lagId": "dxlag-fhccu14t",
          "connectionState": "down",
          "bandwidth": "1Gbps",
          "location": "EqDC2",
          "connectionName": "VAConn1",
          "region": "us-east-1"
      }
  ],
  "lagId": "dxlag-fhccu14t",
  "minimumLinks": 0,
  "connectionsBandwidth": "1Gbps",
  "region": "us-east-1",
  "location": "EqDC2"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateLagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-private-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-private-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk membuat antarmuka virtual pribadi

`create-private-virtual-interface`Perintah berikut membuat antarmuka virtual pribadi:

```
aws directconnect create-private-virtual-interface --connection-id dxcon-ffjrkx17 --
new-private-virtual-
interface virtualInterfaceName=PrivateVirtualInterface,vlan=101,asn=65000,authKey=asdf34exam
aba37db6
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaceState": "pending",
    "asn": 65000,
    "vlan": 101,
    "customerAddress": "192.168.1.2/30",
    "ownerAccount": "123456789012",
    "connectionId": "dxcon-ffjrkx17",
    "virtualGatewayId": "vgw-aba37db6",
    "virtualInterfaceId": "dxvif-ffhhk74f",
    "authKey": "asdf34example",
    "routeFilterPrefixes": [],
    "location": "TIVIT",
    "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=
\"UTF-8\"?>\n<logical_connection id=\"dxvif-ffhhk74f\">\n  <vlan>101</
vlan>\n  <customer_address>192.168.1.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>192.168.1.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</bgp_asn>\n
 <bgp_auth_key>asdf34example</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</amazon_bgp_asn>
\n  <connection_type>private</connection_type>\n</logical_connection>\n",
    "amazonAddress": "192.168.1.1/30",
    "virtualInterfaceType": "private",
    "virtualInterfaceName": "PrivateVirtualInterface"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePrivateVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-public-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-public-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk membuat antarmuka virtual publik

`create-public-virtual-interface`Perintah berikut membuat antarmuka virtual publik:

```
aws directconnect create-public-virtual-interface --connection-id dxcon-ffjrkx17 --
new-public-virtual-
interface virtualInterfaceName=PublicVirtualInterface,vlan=2000,asn=65000,authKey=asdf34exam
{cidr=203.0.113.4/30}]
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaceState": "verifying",
    "asn": 65000,
    "vlan": 2000,
    "customerAddress": "203.0.113.2/30",
    "ownerAccount": "123456789012",
    "connectionId": "dxcon-ffjrkx17",
    "virtualInterfaceId": "dxvif-fgh0hcrk",
    "authKey": "asdf34example",
    "routeFilterPrefixes": [
        {
            "cidr": "203.0.113.0/30"
        },
        {
            "cidr": "203.0.113.4/30"
        }
    ],
    "location": "TIVIT",
    "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?
>\n<logical_connection id=\"dxvif-fgh0hcrk\">\n  <vlan>2000</
vlan>\n  <customer_address>203.0.113.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>203.0.113.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</bgp_asn>\n
 <bgp_auth_key>asdf34example</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</amazon_bgp_asn>
\n  <connection_type>public</connection_type>\n</logical_connection>\n",
    "amazonAddress": "203.0.113.1/30",
    "virtualInterfaceType": "public",
    "virtualInterfaceName": "PublicVirtualInterface"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePublicVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk membuat antarmuka virtual transit

`create-transit-virtual-interface`Contoh berikut membuat antarmuka virtual transit untuk koneksi yang ditentukan.

```
aws directconnect create-transit-virtual-interface \
    --connection-id dxlag-fEXAMPLE \
    --new-transit-virtual-interface "virtualInterfaceName=Example Transit Virtual
 Interface,vlan=126,asn=65110,mtu=1500,authKey=0xzxgA9YoW9h58u8SvEXAMPLE,amazonAddress=192.1
aada-5a1baEXAMPLE,tags=[{key=Tag,value=Example}]"
```

Output:

```
{
    "virtualInterface": {
        "ownerAccount": "1111222233333",
        "virtualInterfaceId": "dxvif-fEXAMPLE",
        "location": "loc1",
        "connectionId": "dxlag-fEXAMPLE",
        "virtualInterfaceType": "transit",
        "virtualInterfaceName": "Example Transit Virtual Interface",
        "vlan": 126,
        "asn": 65110,
        "amazonSideAsn": 4200000000,
        "authKey": "0xzxgA9YoW9h58u8SEXAMPLE",
        "amazonAddress": "192.168.1.1/30",
        "customerAddress": "192.168.1.2/30",
        "addressFamily": "ipv4",
        "virtualInterfaceState": "pending",
        "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=
\"UTF-8\"?>\n<logical_connection id=\"dxvif-fEXAMPLE\">\n  <vlan>126</
vlan>\n  <customer_address>192.168.1.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>192.168.1.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65110</
bgp_asn>\n  <bgp_auth_key>0xzxgA9YoW9h58u8SvOmXRTw</bgp_auth_key>\n
 <amazon_bgp_asn>4200000000</amazon_bgp_asn>\n  <connection_type>transit</
connection_type>\n</logical_connection>\n",
        "mtu": 1500,
```

```
        "jumboFrameCapable": true,
        "virtualGatewayId": "",
        "directConnectGatewayId": "8384da05-13ce-4a91-aada-5a1baEXAMPLE",
        "routeFilterPrefixes": [],
        "bgpPeers": [
            {
                "bgpPeerId": "dxpeer-EXAMPLE",
                "asn": 65110,
                "authKey": "0xzxgA9YoW9h58u8SEXAMPLE",
                "addressFamily": "ipv4",
                "amazonAddress": "192.168.1.1/30",
                "customerAddress": "192.168.1.2/30",
                "bgpPeerState": "pending",
                "bgpStatus": "down",
                "awsDeviceV2": "loc1-26wz6vEXAMPLE"
            }
        ],
        "region": "sa-east-1",
        "awsDeviceV2": "loc1-26wz6vEXAMPLE",
        "tags": [
            {
                "key": "Tag",
                "value": "Example"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Antarmuka Virtual Transit ke Gateway Direct Connect di Panduan Pengguna AWS Direct Connect.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bgp-peer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bgp-peer`.

AWS CLI

Untuk menghapus peer BGP dari antarmuka virtual

Contoh berikut menghapus rekan IPv6 BGP dari antarmuka virtual. `dxvif-fg1vuj3d`

Perintah:

```
aws directconnect delete-bgp-peer --virtual-interface-id dxvif-fg1vuj3d --asn 64600
 --customer-address 2001:db8:1100:2f0:0:1:9cb4:4216/125
```

Output:

```
{
  "virtualInterface": {
      "virtualInterfaceState": "available",
      "asn": 65000,
      "vlan": 125,
      "customerAddress": "169.254.255.2/30",
      "ownerAccount": "123456789012",
      "connectionId": "dxcon-fguhmqlc",
      "addressFamily": "ipv4",
      "virtualGatewayId": "vgw-f9eb0c90",
      "virtualInterfaceId": "dxvif-fg1vuj3d",
      "authKey": "0xC_ukbCerl6EYA0example",
      "routeFilterPrefixes": [],
      "location": "EqDC2",
      "bgpPeers": [
          {
              "bgpStatus": "down",
              "customerAddress": "169.254.255.2/30",
              "addressFamily": "ipv4",
              "authKey": "0xC_ukbCerl6EYA0uexample",
              "bgpPeerState": "available",
              "amazonAddress": "169.254.255.1/30",
              "asn": 65000
          },
          {
              "bgpStatus": "down",
              "customerAddress": "2001:db8:1100:2f0:0:1:9cb4:4216/125",
              "addressFamily": "ipv6",
              "authKey": "0xS27kAIU_VHPjjAexample",
              "bgpPeerState": "deleting",
              "amazonAddress": "2001:db8:1100:2f0:0:1:9cb4:4211/125",
              "asn": 64600
          }
      ],
      "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=
\"UTF-8\"?>\n<logical_connection id=\"dxvif-fg1vuj3d\">\n  <vlan>125</
vlan>\n  <customer_address>169.254.255.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>169.254.255.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</bgp_asn>\n
```

```
  <bgp_auth_key>0xC_ukbCerl6EYA0example</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</
amazon_bgp_asn>\n  <connection_type>private</connection_type>\n</logical_connection>
\n",
      "amazonAddress": "169.254.255.1/30",
      "virtualInterfaceType": "private",
      "virtualInterfaceName": "Test"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBgpPeerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-connection`.

AWS CLI

Untuk menghapus koneksi

`delete-connection`Perintah berikut menghapus koneksi yang ditentukan:

```
aws directconnect delete-connection --connection-id dxcon-fg31dyv6
```

Output:

```
{
    "ownerAccount": "123456789012",
    "connectionId": "dxcon-fg31dyv6",
    "connectionState": "deleted",
    "bandwidth": "1Gbps",
    "location": "TIVIT",
    "connectionName": "Connection to AWS",
    "region": "sa-east-1"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-direct-connect-gateway-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-direct-connect-gateway-association`.

AWS CLI

Untuk menghapus asosiasi gateway Direct Connect

`delete-direct-connect-gateway-association`Contoh berikut menghapus asosiasi gateway Direct Connect dengan gateway transit yang memiliki ID asosiasi tertentu.

```
aws directconnect delete-direct-connect-gateway-association --association-id
  be85116d-46eb-4b43-a27a-da0c2ad648de
```

Output:

```
{
    "directConnectGatewayAssociation": {
        "directConnectGatewayId": "11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPlE",
        "directConnectGatewayOwnerAccount": "123456789012",
        "associationState": "disassociating",
        "associatedGateway": {
            "id": "tgw-095b3b0b54EXAMPLE",
            "type": "transitGateway",
            "ownerAccount": "123456789012",
            "region": "us-east-1"
       },
        "associationId": " be85116d-46eb-4b43-a27a-da0c2ad648deEXAMPLE ",
        "allowedPrefixesToDirectConnectGateway": [
            {
                "cidr": "192.0.1.0/28"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan dan Memutuskan Gateway Transit di Panduan Pengguna Direct AWS Connect.

- Untuk detail API, lihat DeleteDirectConnectGatewayAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-direct-connect-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-direct-connect-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway Direct Connect

Contoh berikut menghapus gateway `5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample` Direct Connect.

Perintah:

```
aws directconnect delete-direct-connect-gateway --direct-connect-gateway-
id 5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample
```

Output:

```
{
  "directConnectGateway": {
      "amazonSideAsn": 64512,
      "directConnectGatewayId": "5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample",
      "ownerAccount": "123456789012",
      "directConnectGatewayName": "DxGateway1",
      "directConnectGatewayState": "deleting"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDirectConnectGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-interconnect`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-interconnect`.

AWS CLI

Untuk menghapus interkoneksi

`delete-interconnect`Perintah berikut menghapus interkoneksi yang ditentukan:

```
aws directconnect delete-interconnect --interconnect-id dxcon-fgktov66
```

Output:

```
{
```

```
    "interconnectState": "deleted"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteInterconnectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-lag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-lag`.

AWS CLI

Untuk menghapus LAG

Contoh berikut menghapus LAG yang ditentukan.

Perintah:

```
aws directconnect delete-lag --lag-id dxlag-ffrhowd9
```

Output:

```
{
  "awsDevice": "EqDC2-4h6ce2r1bes6",
  "numberOfConnections": 0,
  "lagState": "deleted",
  "ownerAccount": "123456789012",
  "lagName": "TestLAG",
  "connections": [],
  "lagId": "dxlag-ffrhowd9",
  "minimumLinks": 0,
  "connectionsBandwidth": "1Gbps",
  "region": "us-east-1",
  "location": "EqDC2"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-virtual-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-virtual-interface`.

AWS CLI

Untuk menghapus antarmuka virtual

`delete-virtual-interface`Perintah berikut menghapus antarmuka virtual yang ditentukan:

```
aws directconnect delete-virtual-interface --virtual-interface-id dxvif-ffhhk74f
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaceState": "deleting"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVirtualInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-connection-loa`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-connection-loa`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan LOA-CFA Anda untuk koneksi menggunakan Linux atau Mac OS X

Contoh berikut menjelaskan LOA-CFA Anda untuk koneksi. `dxcon-fh6ayh1d` Isi LOA-CFA dikodekan base64. Perintah ini menggunakan `--query` parameter `--output` dan untuk mengontrol output dan mengekstrak isi `loaContent` struktur. Bagian akhir dari perintah menerjemahkan konten menggunakan `base64` utilitas, dan mengirimkan output ke file PDF.

```
aws directconnect describe-connection-loa --connection-id dxcon-fh6ayh1d --
output text --query loa.loaContent|base64 --decode > myLoaCfa.pdf
```

Untuk menggambarkan LOA-CFA Anda untuk koneksi menggunakan Windows

Contoh sebelumnya membutuhkan penggunaan `base64` utilitas untuk memecahkan kode output. Di komputer Windows, Anda dapat menggunakannya `certutil` sebagai gantinya. Dalam contoh berikut, perintah pertama menjelaskan LOA-CFA Anda untuk koneksi `dxcon-fh6ayh1d` dan menggunakan `--query` parameter `--output` dan untuk mengontrol output dan mengekstrak isi `loaContent` struktur ke file yang disebut. `myLoaCfa.base64` Perintah kedua menggunakan utilitas `certutil` untuk memecahkan kode file dan mengirim output ke file PDF.

```
aws directconnect describe-connection-loa --connection-id dxcon-fh6ayh1d --
output text --query loa.loaContent > myLoaCfa.base64
```

```
certutil -decode myLoaCfa.base64 myLoaCfa.pdf
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengontrol output AWS CLI, lihat Mengontrol Output Perintah dari Antarmuka Baris AWS Perintah di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat DescribeConnectionLoadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-connections-on-interconnect`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-connections-on-interconnect`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar koneksi pada interkoneksi

`describe-connections-on-interconnect`Perintah berikut mencantumkan koneksi yang telah disediakan pada interkoneksi yang diberikan:

```
aws directconnect describe-connections-on-interconnect --interconnect-id dxcon-
fgktov66
```

Output:

```
{
    "connections": [
        {
            "partnerName": "TIVIT",
            "vlan": 101,
            "ownerAccount": "123456789012",
            "connectionId": "dxcon-ffzc51m1",
            "connectionState": "ordering",
            "bandwidth": "500Mbps",
            "location": "TIVIT",
            "connectionName": "mydcinterconnect",
            "region": "sa-east-1"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConnectionsOnInterconnectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-connections`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua koneksi di wilayah saat ini

`describe-connections`Perintah berikut mencantumkan semua koneksi di wilayah saat ini:

```
aws directconnect describe-connections
```

Output:

```
{
  "connections": [
      {
          "awsDevice": "EqDC2-123h49s71dabc",
          "ownerAccount": "123456789012",
          "connectionId": "dxcon-fguhmqlc",
          "lagId": "dxlag-ffrz71kw",
          "connectionState": "down",
          "bandwidth": "1Gbps",
          "location": "EqDC2",
          "connectionName": "My_Connection",
          "loaIssueTime": 1491568964.0,
          "region": "us-east-1"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-direct-connect-gateway-association-proposals`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-direct-connect-gateway-association-proposals`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan proposal asosiasi gateway Direct Connect

`describe-direct-connect-gateway-association-proposals`Contoh berikut menampilkan detail tentang proposal asosiasi gateway Direct Connect Anda.

```
aws directconnect describe-direct-connect-gateway-association-proposals
```

Output:

```
{
    "directConnectGatewayAssociationProposals": [
        {
            "proposalId": "c2ede9b4-bbc6-4d33-923c-bc4feEXAMPLE",
            "directConnectGatewayId": "11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE",
            "directConnectGatewayOwnerAccount": "111122223333",
            "proposalState": "requested",
            "associatedGateway": {
                "id": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
                "type": "transitGateway",
                "ownerAccount": "111122223333",
                "region": "us-east-1"
            },
            "existingAllowedPrefixesToDirectConnectGateway": [
                {
                    "cidr": "192.168.2.0/30"
                },
                {
                    "cidr": "192.168.1.0/30"
                }
            ],
            "requestedAllowedPrefixesToDirectConnectGateway": [
                {
                    "cidr": "192.168.1.0/30"
                }
            ]
        },
        {
            "proposalId": "cb7f41cb-8128-43a5-93b1-dcaedEXAMPLE",
            "directConnectGatewayId": "11560968-4ac1-4fd3-bcb2-00599EXAMPLE",
            "directConnectGatewayOwnerAccount": "111122223333",
            "proposalState": "accepted",
```

```
            "associatedGateway": {
                "id": "tgw-045776b1a7EXAMPLE",
                "type": "transitGateway",
                "ownerAccount": "111122223333",
                "region": "us-east-1"
            },
            "existingAllowedPrefixesToDirectConnectGateway": [
                {
                    "cidr": "192.168.4.0/30"
                },
                {
                    "cidr": "192.168.5.0/30"
                }
            ],
            "requestedAllowedPrefixesToDirectConnectGateway": [
                {
                    "cidr": "192.168.5.0/30"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan dan Memutuskan Gateway Transit di Panduan Pengguna Direct AWS Connect.

- Untuk detail API, lihat DescribeDirectConnectGatewayAssociationProposalsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-direct-connect-gateway-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-direct-connect-gateway-associations`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan asosiasi gateway Direct Connect

Contoh berikut menjelaskan semua asosiasi dengan gateway Direct Connect`5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample`.

Perintah:

```
aws directconnect describe-direct-connect-gateway-associations --direct-connect-
gateway-id 5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample
```

Output:

```
{
  "nextToken":
 "eyJ2IjoxLCJzIjoxLCJpIjoiOU83OTFodzdycnZCbkN4MExHeHVwQT09IiwiYyI6InIxTEN0UEVHV0I1UFlkaWFnNl
  "directConnectGatewayAssociations": [
      {
          "associationState": "associating",
          "virtualGatewayOwnerAccount": "123456789012",
          "directConnectGatewayId": "5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample",
          "virtualGatewayId": "vgw-6efe725e",
          "virtualGatewayRegion": "us-east-2"
      },
      {
          "associationState": "disassociating",
          "virtualGatewayOwnerAccount": "123456789012",
          "directConnectGatewayId": "5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample",
          "virtualGatewayId": "vgw-ebaa27db",
          "virtualGatewayRegion": "us-east-2"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDirectConnectGatewayAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-direct-connect-gateway-attachments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-direct-connect-gateway-attachments`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan lampiran gateway Direct Connect

Contoh berikut menjelaskan antarmuka virtual yang dilampirkan ke gateway `5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample` Direct Connect.

Perintah:

```
aws directconnect describe-direct-connect-gateway-attachments --direct-connect-
gateway-id 5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample
```

Output:

```
{
  "directConnectGatewayAttachments": [
      {
          "virtualInterfaceOwnerAccount": "123456789012",
          "directConnectGatewayId": "5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bexample",
          "virtualInterfaceRegion": "us-east-2",
          "attachmentState": "attaching",
          "virtualInterfaceId": "dxvif-fg9zyabc"
      }
  ],
  "nextToken":
 "eyJ2IjoxLCJzIjoxLCJpIjoibEhXdlNpUXF5RzhoL1JyUW52SlV2QT09IiwiYyI6Im5wQjFHQ0RyQUdRS3puNnNXcU
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDirectConnectGatewayAttachmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-direct-connect-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-direct-connect-gateways`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan gateway Direct Connect Anda

Contoh berikut menjelaskan semua gateway Direct Connect Anda.

Perintah:

```
aws directconnect describe-direct-connect-gateways
```

Output:

```
{
  "directConnectGateways": [
```

```
        {
            "amazonSideAsn": 64512,
            "directConnectGatewayId": "cf68415c-f4ae-48f2-87a7-3b52cexample",
            "ownerAccount": "123456789012",
            "directConnectGatewayName": "DxGateway2",
            "directConnectGatewayState": "available"
        },
        {
            "amazonSideAsn": 64512,
            "directConnectGatewayId": "5f294f92-bafb-4011-916d-9b0bdexample",
            "ownerAccount": "123456789012",
            "directConnectGatewayName": "DxGateway1",
            "directConnectGatewayState": "available"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDirectConnectGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-hosted-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-hosted-connections`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar koneksi pada interkoneksi

Contoh berikut mencantumkan koneksi yang telah disediakan pada interkoneksi yang diberikan.

Perintah:

```
aws directconnect describe-hosted-connections --connection-id dxcon-fgktov66
```

Output:

```
{
    "connections": [
        {
            "partnerName": "TIVIT",
            "vlan": 101,
            "ownerAccount": "123456789012",
```

```
            "connectionId": "dxcon-ffzc51m1",
            "connectionState": "ordering",
            "bandwidth": "500Mbps",
            "location": "TIVIT",
            "connectionName": "mydcinterconnect",
            "region": "sa-east-1"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeHostedConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-interconnect-loa`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-interconnect-loa`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan LOA-CFA Anda untuk interkoneksi menggunakan Linux atau Mac OS X

Contoh berikut menjelaskan LOA-CFA Anda untuk interkoneksi. `dxcon-fh6ayh1d` Isi LOA-CFA dikodekan base64. Perintah ini menggunakan `--query` parameter `--output` dan untuk mengontrol output dan mengekstrak isi `loaContent` struktur. Bagian akhir dari perintah menerjemahkan konten menggunakan `base64` utilitas, dan mengirimkan output ke file PDF.

```
aws directconnect describe-interconnect-loa --interconnect-id dxcon-fh6ayh1d --
output text --query loa.loaContent|base64 --decode > myLoaCfa.pdf
```

Untuk menggambarkan LOA-CFA Anda untuk interkoneksi menggunakan Windows

Contoh sebelumnya membutuhkan penggunaan `base64` utilitas untuk memecahkan kode output. Di komputer Windows, Anda dapat menggunakannya `certutil` sebagai gantinya. Dalam contoh berikut, perintah pertama menjelaskan LOA-CFA Anda untuk interkoneksi `dxcon-fh6ayh1d` dan menggunakan `--query` parameter `--output` dan untuk mengontrol output dan mengekstrak isi `loaContent` struktur ke file yang disebut. `myLoaCfa.base64` Perintah kedua menggunakan utilitas `certutil` untuk memecahkan kode file dan mengirim output ke file PDF.

```
aws directconnect describe-interconnect-loa --interconnect-id dxcon-fh6ayh1d --
output text --query loa.loaContent > myLoaCfa.base64
```

```
certutil -decode myLoaCfa.base64 myLoaCfa.pdf
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengontrol output AWS CLI, lihat Mengontrol Output Perintah dari Antarmuka Baris AWS Perintah di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat DescribeInterconnectLoadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-interconnects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-interconnects`.

AWS CLI

Untuk daftar interkoneksi

`describe-interconnects`Perintah berikut mencantumkan interkoneksi yang dimiliki oleh AWS akun Anda:

```
aws directconnect describe-interconnects
```

Output:

```
{
    "interconnects": [
        {
            "region": "sa-east-1",
            "bandwidth": "1Gbps",
            "location": "TIVIT",
            "interconnectName": "1G Interconnect to AWS",
            "interconnectId": "dxcon-fgktov66",
            "interconnectState": "down"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInterconnectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-lags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-lags`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan Anda LAGs

Perintah berikut menjelaskan semua Anda LAGs untuk wilayah saat ini.

Perintah:

```
aws directconnect describe-lags
```

Output:

```
{
  "lags": [
      {
          "awsDevice": "EqDC2-19y7z3m17xpuz",
          "numberOfConnections": 2,
          "lagState": "down",
          "ownerAccount": "123456789012",
          "lagName": "DA-LAG",
          "connections": [
              {
                  "ownerAccount": "123456789012",
                  "connectionId": "dxcon-ffnikghc",
                  "lagId": "dxlag-fgsu9erb",
                  "connectionState": "requested",
                  "bandwidth": "10Gbps",
                  "location": "EqDC2",
                  "connectionName": "Requested Connection 1 for Lag dxlag-fgsu9erb",
                  "region": "us-east-1"
              },
              {
                  "ownerAccount": "123456789012",
                  "connectionId": "dxcon-fglgbdea",
                  "lagId": "dxlag-fgsu9erb",
                  "connectionState": "requested",
                  "bandwidth": "10Gbps",
                  "location": "EqDC2",
                  "connectionName": "Requested Connection 2 for Lag dxlag-fgsu9erb",
                  "region": "us-east-1"
              }
          ],
          "lagId": "dxlag-fgsu9erb",
```

```
            "minimumLinks": 0,
            "connectionsBandwidth": "10Gbps",
            "region": "us-east-1",
            "location": "EqDC2"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-loa`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-loa`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan LOA-CFA Anda untuk koneksi menggunakan Linux atau Mac OS X

Contoh berikut menjelaskan LOA-CFA Anda untuk koneksi. `dxcon-fh6ayh1d` Isi LOA-CFA dikodekan base64. Perintah ini menggunakan `--query` parameter `--output` dan untuk mengontrol output dan mengekstrak isi `loaContent` struktur. Bagian akhir dari perintah menerjemahkan konten menggunakan `base64` utilitas, dan mengirimkan output ke file PDF.

```
aws directconnect describe-loa --connection-id dxcon-fh6ayh1d --output text --
query loa.loaContent|base64 --decode > myLoaCfa.pdf
```

Untuk menggambarkan LOA-CFA Anda untuk koneksi menggunakan Windows

Contoh sebelumnya membutuhkan penggunaan `base64` utilitas untuk memecahkan kode output. Di komputer Windows, Anda dapat menggunakannya `certutil` sebagai gantinya. Dalam contoh berikut, perintah pertama menjelaskan LOA-CFA Anda untuk koneksi `dxcon-fh6ayh1d` dan menggunakan `--query` parameter `--output` dan untuk mengontrol output dan mengekstrak isi `loaContent` struktur ke file yang disebut. `myLoaCfa.base64` Perintah kedua menggunakan utilitas `certutil` untuk memecahkan kode file dan mengirim output ke file PDF.

```
aws directconnect describe-loa --connection-id dxcon-fh6ayh1d --output text --
query loa.loaContent > myLoaCfa.base64
```

```
certutil -decode myLoaCfa.base64 myLoaCfa.pdf
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengontrol output AWS CLI, lihat Mengontrol Output Perintah dari Antarmuka Baris AWS Perintah di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-locations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-locations`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan mitra dan lokasi AWS Direct Connect

`describe-locations`Perintah berikut mencantumkan mitra dan lokasi AWS Direct Connect di wilayah saat ini:

```
aws directconnect describe-locations
```

Output:

```
{
    "locations": [
        {
            "locationName": "NAP do Brasil, Barueri, Sao Paulo",
            "locationCode": "TNDB"
        },
        {
            "locationName": "Tivit - Site Transamerica (Sao Paulo)",
            "locationCode": "TIVIT"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLocationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tags`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan tag untuk sumber daya AWS Direct Connect

Perintah berikut menjelaskan tag untuk koneksi`dxcon-abcabc12`.

Perintah:

```
aws directconnect describe-tags --resource-arns arn:aws:directconnect:us-east-1:123456789012:dxcon/dxcon-abcabc12
```

Output:

```
{
  "resourceTags": [
      {
          "resourceArn": "arn:aws:directconnect:us-east-1:123456789012:dxcon/dxcon-abcabc12",
          "tags": [
              {
                  "value": "VAConnection",
                  "key": "Name"
              }
          ]
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-virtual-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-virtual-gateways`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar gateway pribadi virtual

`describe-virtual-gateways`Perintah berikut mencantumkan gateway pribadi virtual yang dimiliki oleh akun Anda AWS :

```
aws directconnect describe-virtual-gateways
```

Output:

```
{
    "virtualGateways": [
        {
            "virtualGatewayId": "vgw-aba37db6",
            "virtualGatewayState": "available"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVirtualGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-virtual-interfaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-virtual-interfaces`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua antarmuka virtual

`describe-virtual-interfaces`Perintah berikut mencantumkan informasi tentang semua antarmuka virtual yang terkait dengan AWS akun Anda:

```
aws directconnect describe-virtual-interfaces --connection-id dxcon-ffjrkx17
```

Output:

```
{
    "virtualInterfaces": [
        {
            "virtualInterfaceState": "down",
            "asn": 65000,
            "vlan": 101,
            "customerAddress": "192.168.1.2/30",
            "ownerAccount": "123456789012",
            "connectionId": "dxcon-ffjrkx17",
            "virtualGatewayId": "vgw-aba37db6",
            "virtualInterfaceId": "dxvif-ffhhk74f",
            "authKey": "asdf34example",
            "routeFilterPrefixes": [],
```

```
            "location": "TIVIT",
            "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=
\"UTF-8\"?>\n<logical_connection id=\"dxvif-ffhhk74f\">\n  <vlan>101</
vlan>\n  <customer_address>192.168.1.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>192.168.1.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</bgp_asn>\n
 <bgp_auth_key>asdf34example</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</amazon_bgp_asn>
\n  <connection_type>private</connection_type>\n</logical_connection>\n",
            "amazonAddress": "192.168.1.1/30",
            "virtualInterfaceType": "private",
            "virtualInterfaceName": "PrivateVirtualInterface"
        },
        {
            "virtualInterfaceState": "verifying",
            "asn": 65000,
            "vlan": 2000,
            "customerAddress": "203.0.113.2/30",
            "ownerAccount": "123456789012",
            "connectionId": "dxcon-ffjrkx17",
            "virtualGatewayId": "",
            "virtualInterfaceId": "dxvif-fgh0hcrk",
            "authKey": "asdf34example",
            "routeFilterPrefixes": [
                {
                    "cidr": "203.0.113.4/30"
                },
                {
                    "cidr": "203.0.113.0/30"
                }
            ],
            "location": "TIVIT",
            "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=
\"UTF-8\"?>\n<logical_connection id=\"dxvif-fgh0hcrk\">\n  <vlan>2000</
vlan>\n  <customer_address>203.0.113.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>203.0.113.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>65000</bgp_asn>\n
 <bgp_auth_key>asdf34example</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>7224</amazon_bgp_asn>
\n  <connection_type>public</connection_type>\n</logical_connection>\n",
            "amazonAddress": "203.0.113.1/30",
            "virtualInterfaceType": "public",
            "virtualInterfaceName": "PublicVirtualInterface"
        }
    ]
}
```


- Untuk detail API, lihat DescribeVirtualInterfacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-connection-from-lag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-connection-from-lag`.

AWS CLI

Untuk memisahkan koneksi dari LAG

Contoh berikut memisahkan koneksi yang ditentukan dari LAG yang ditentukan.

Perintah:

```
aws directconnect disassociate-connection-from-lag --lag-id dxlag-fhccu14t --
connection-id  dxcon-fg9607vm
```

Output:

```
{
  "ownerAccount": "123456789012",
  "connectionId": "dxcon-fg9607vm",
  "connectionState": "requested",
  "bandwidth": "1Gbps",
  "location": "EqDC2",
  "connectionName": "Con2ForLag",
  "region": "us-east-1"
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateConnectionFromLagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya AWS Direct Connect

Perintah berikut menambahkan tag dengan kunci dari `Name` dan nilai `VAConnection` untuk koneksi`dxcon-abcabc12`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws directconnect tag-resource --resource-arn arn:aws:directconnect:us-
east-1:123456789012:dxcon/dxcon-abcabc12 --tags "key=Name,value=VAConnection"
```

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya AWS Direct Connect

Perintah berikut menghapus tag dengan kunci `Name` dari koneksi`dxcon-abcabc12`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws directconnect untag-resource --resource-arn arn:aws:directconnect:us-
east-1:123456789012:dxcon/dxcon-abcabc12 --tag-keys Name
```

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-direct-connect-gateway-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-direct-connect-gateway-association`.

AWS CLI

Untuk memperbarui atribut yang ditentukan dari asosiasi gateway Direct Connect

`update-direct-connect-gateway-association`Contoh berikut menambahkan blok CIDR yang ditentukan ke asosiasi gateway Direct Connect.

```
aws directconnect update-direct-connect-gateway-association \
    --association-id 820a6e4f-5374-4004-8317-3f64bEXAMPLE \
    --add-allowed-prefixes-to-direct-connect-gateway cidr=192.168.2.0/30
```

Output:

```
{
    "directConnectGatewayAssociation": {
        "directConnectGatewayId": "11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE",
        "directConnectGatewayOwnerAccount": "111122223333",
        "associationState": "updating",
        "associatedGateway": {
            "id": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
            "type": "transitGateway",
            "ownerAccount": "111122223333",
            "region": "us-east-1"
        },
        "associationId": "820a6e4f-5374-4004-8317-3f64bEXAMPLE",
        "allowedPrefixesToDirectConnectGateway": [
            {
                "cidr": "192.168.2.0/30"
            },
            {
                "cidr": "192.168.1.0/30"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Direct Connect Gateway di Panduan Pengguna Direct AWS Connect.

- Untuk detail API, lihat UpdateDirectConnectGatewayAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-lag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-lag`.

AWS CLI

Untuk memperbarui LAG

Contoh berikut mengubah nama LAG yang ditentukan.

Perintah:

```
aws directconnect update-lag --lag-id dxlag-ffjhj9lx --lag-name 2ConnLag
```

Output:

```
{
  "awsDevice": "CSVA1-23u8tlpaz8iks",
  "numberOfConnections": 2,
  "lagState": "down",
  "ownerAccount": "123456789012",
  "lagName": "2ConnLag",
  "connections": [
      {
          "ownerAccount": "123456789012",
          "connectionId": "dxcon-fflqyj95",
          "lagId": "dxlag-ffjhj9lx",
          "connectionState": "requested",
          "bandwidth": "1Gbps",
          "location": "CSVA1",
          "connectionName": "Requested Connection 2 for Lag dxlag-ffjhj9lx",
          "region": "us-east-1"
      },
      {
          "ownerAccount": "123456789012",
          "connectionId": "dxcon-ffqr6x5q",
          "lagId": "dxlag-ffjhj9lx",
          "connectionState": "requested",
          "bandwidth": "1Gbps",
          "location": "CSVA1",
          "connectionName": "Requested Connection 1 for Lag dxlag-ffjhj9lx",
          "region": "us-east-1"
      }
  ],
  "lagId": "dxlag-ffjhj9lx",
  "minimumLinks": 0,
  "connectionsBandwidth": "1Gbps",
  "region": "us-east-1",
  "location": "CSVA1"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateLagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-virtual-interface-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-virtual-interface-attributes`.

AWS CLI

Untuk memperbarui MTU antarmuka virtual

`update-virtual-interface-attributes`Contoh berikut memperbarui MTU dari antarmuka virtual yang ditentukan.

```
aws directconnect update-virtual-interface-attributes \
    --virtual-interface-id dxvif-fEXAMPLE \
    --mtu 1500
```

Output:

```
{
    "ownerAccount": "1111222233333",
    "virtualInterfaceId": "dxvif-fEXAMPLE",
    "location": "loc1",
    "connectionId": "dxlag-fEXAMPLE",
    "virtualInterfaceType": "transit",
    "virtualInterfaceName": "example transit virtual interface",
    "vlan": 125,
    "asn": 650001,
    "amazonSideAsn": 64512,
    "authKey": "0xzxgA9YoW9h58u8SEXAMPLE",
    "amazonAddress": "169.254.248.1/30",
    "customerAddress": "169.254.248.2/30",
    "addressFamily": "ipv4",
    "virtualInterfaceState": "down",
    "customerRouterConfig": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?
>\n<logical_connection id=\"dxvif-fEXAMPLE\">\n  <vlan>125</vlan>
\n  <customer_address>169.254.248.2/30</customer_address>\n
 <amazon_address>169.254.248.1/30</amazon_address>\n  <bgp_asn>650001</bgp_asn>\n
  <bgp_auth_key>0xzxgA9YoW9h58u8SEXAMPLE</bgp_auth_key>\n  <amazon_bgp_asn>64512</
amazon_bgp_asn>\n  <connection_type>transit</connection_type>\n</logical_connection>
\n",
    "mtu": 1500,
    "jumboFrameCapable": true,
    "virtualGatewayId": "",
    "directConnectGatewayId": "879b76a1-403d-4700-8b53-4a56ed85436e",
    "routeFilterPrefixes": [],
    "bgpPeers": [
        {
            "bgpPeerId": "dxpeer-fEXAMPLE",
```

```
            "asn": 650001,
            "authKey": "0xzxgA9YoW9h58u8SEXAMPLE",
            "addressFamily": "ipv4",
            "amazonAddress": "169.254.248.1/30",
            "customerAddress": "169.254.248.2/30",
            "bgpPeerState": "available",
            "bgpStatus": "down",
            "awsDeviceV2": "loc1-26wz6vEXAMPLE"
        }
    ],
    "region": "sa-east-1",
    "awsDeviceV2": "loc1-26wz6vEXAMPLE",
    "tags": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur MTU Jaringan untuk Antarmuka Virtual Pribadi atau Antarmuka Virtual Transit di Panduan Pengguna Direct AWS Connect.

- Untuk detail API, lihat UpdateVirtualInterfaceAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Directory Service contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Directory Service.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `describe-directories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-directories`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang direktori Anda

`describe-directories`Contoh berikut menampilkan rincian tentang direktori yang ditentukan.

```
aws ds describe-directories \
   --directory-id d-a1b2c3d4e5
```

Output:

```
{
    "DirectoryDescriptions": [
        {
            "DirectoryId": "d-a1b2c3d4e5",
            "Name": "mydirectory.example.com",
            "ShortName": "mydirectory",
            "Size": "Small",
            "Edition": "Standard",
            "Alias": "d-a1b2c3d4e5",
            "AccessUrl": "d-a1b2c3d4e5.awsapps.com",
            "Stage": "Active",
            "ShareStatus": "Shared",
            "ShareMethod": "HANDSHAKE",
            "ShareNotes": "These are my share notes",
            "LaunchTime": "2019-07-08T15:33:46.327000-07:00",
            "StageLastUpdatedDateTime": "2019-07-08T15:59:12.307000-07:00",
            "Type": "SharedMicrosoftAD",
            "SsoEnabled": false,
            "DesiredNumberOfDomainControllers": 0,
            "OwnerDirectoryDescription": {
                "DirectoryId": "d-b2c3d4e5f6",
                "AccountId": "123456789111",
                "DnsIpAddrs": [
                    "203.113.0.248",
                    "203.113.0.253"
                ],
                "VpcSettings": {
                    "VpcId": "vpc-a1b2c3d4",
                    "SubnetIds": [
                        "subnet-a1b2c3d4",
                        "subnet-d4c3b2a1"
                    ],
```

```
                    "AvailabilityZones": [
                        "us-west-2a",
                        "us-west-2c"
                    ]
                }
            }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDirectoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-trusts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-trusts`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang hubungan kepercayaan Anda

`describe-trusts`Contoh berikut menampilkan rincian tentang hubungan kepercayaan untuk direktori tertentu.

```
aws ds describe-trusts \
   --directory-id d-a1b2c3d4e5
```

Output:

```
{
    "Trusts": [
        {
            "DirectoryId": "d-a1b2c3d4e5",
            "TrustId": "t-9a8b7c6d5e",
            "RemoteDomainName": "other.example.com",
            "TrustType": "Forest",
            "TrustDirection": "Two-Way",
            "TrustState": "Verified",
            "CreatedDateTime": "2017-06-20T18:08:45.614000-07:00",
            "LastUpdatedDateTime": "2019-06-04T10:52:12.410000-07:00",
            "StateLastUpdatedDateTime": "2019-06-04T10:52:12.410000-07:00",
            "SelectiveAuth": "Disabled"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Directory Service Contoh data menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Directory Service Data.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-group-member`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-group-member`.

AWS CLI

Untuk menambahkan anggota grup ke direktori

`add-group-member`Contoh berikut menambahkan pengguna yang ditentukan ke grup tertentu dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data add-group-member \
    --directory-id d-1234567890 \
    --group-name 'sales' \
    --member-name 'john.doe'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk selengkapnya, lihat Menambahkan atau menghapus anggota Microsoft AD AWS Terkelola ke grup dan grup ke grup di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat AddGroupMemberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group`.

AWS CLI

Untuk daftar widget yang tersedia

`create-group`Contoh berikut membuat grup dalam direktori tertentu.

```
aws ds-data create-group \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name "sales"
```

Output:

```
{
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "SAMAccountName": "sales",
    "SID": "S-1-2-34-5567891234-5678912345-67891234567-8912"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup AD Microsoft AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user`.

AWS CLI

Untuk membuat pengguna

`create-user`Contoh berikut membuat pengguna dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data create-user \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'john.doe'
```

Output:

```
{
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "SAMAccountName": "john.doe",
    "SID": "S-1-2-34-5567891234-5678912345-67891234567-8912"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat pengguna Microsoft AD yang AWS Dikelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup

`delete-group`Contoh berikut menghapus grup tertentu dari direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data delete-group \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'sales'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus grup iklan Microsoft yang AWS Dikelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna

`delete-user`Contoh berikut menghapus pengguna tertentu dari direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data delete-user \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'john.doe'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus pengguna Microsoft AD yang AWS Dikelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-group`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar detail grup

`describe-group`Contoh berikut mendapat informasi untuk grup tertentu dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data describe-group \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'sales'
```

Output:

```
{
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "DistinguishedName": "CN=sales,OU=Users,OU=CORP,DC=corp,DC=example,DC=com",
    "GroupScope": "Global",
    "GroupType": "Security",
    "Realm": "corp.example.com",
    "SAMAccountName": "sales",
    "SID": "S-1-2-34-5567891234-5678912345-67891234567-8912"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui detail grup Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat DescribeGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan informasi untuk pengguna

`describe-user`Contoh berikut mendapat informasi untuk pengguna tertentu dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data describe-user command-name \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'john.doe'
```

Output:

```
{
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "DistinguishedName": "CN=john.doe,OU=Users,OU=CORP,DC=corp,DC=example,DC=com",
    "Enabled": false,
    "Realm": "corp.example.com",
    "SAMAccountName": "john.doe",
    "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4567",
    "UserPrincipalName": "john.doe@CORP.EXAMPLE.COM"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui pengguna Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat DescribeUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-directory-data-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-directory-data-access`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan API Data Directory Service untuk direktori

`disable-directory-data-access`Contoh berikut menonaktifkan API Directory Service Data untuk direktori yang ditentukan.

```
aws ds disable-directory-data-access \
    --directory-id d-1234567890
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan atau menonaktifkan manajemen pengguna dan grup atau AWS Directory Service Data dalam Panduan Administrasi AWS Directory Service.

- Untuk detail API, lihat DisableDirectoryDataAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-user`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pengguna

`disable-user`Contoh berikut menonaktifkan pengguna yang ditentukan dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data disable-user \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'john.doe'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan pengguna AWS Microsoft AD yang Dikelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat DisableUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-directory-data-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-directory-data-access`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan API Data Directory Service untuk direktori

`enable-directory-data-access`Contoh berikut memungkinkan Directory Service Data API untuk direktori yang ditentukan.

```
aws ds enable-directory-data-access \
    --directory-id d-1234567890
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan atau menonaktifkan manajemen pengguna dan grup atau AWS Directory Service Data dalam Panduan Administrasi AWS Directory Service.

- Untuk detail API, lihat EnableDirectoryDataAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-group-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-group-members`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan anggota grup direktori

`list-group-members`Contoh berikut mencantumkan anggota grup untuk grup tertentu dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data list-group-members \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'sales'
```

Output:

```
{
    "Members": [
        {
            "MemberType": "USER",
            "SAMAccountName": "Jane Doe",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4568"
        },
        {
            "MemberType": "USER",
```

```
            "SAMAccountName": "John Doe",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4569"
        }
    ],
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "MemberRealm": "corp.example.com",
    "Realm": "corp.example.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui detail grup Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat ListGroupMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups-for-member`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups-for-member`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan keanggotaan grup direktori

`list-groups-for-member`Contoh berikut mencantumkan keanggotaan grup untuk pengguna tertentu dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data list-groups-for-member \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'john.doe'
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Domain Users",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4567"
        }
    ],
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "MemberRealm": "corp.example.com",
    "Realm": "corp.example.com"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui pengguna Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat ListGroupsForMemberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan grup direktori

`list-groups`Contoh berikut mencantumkan grup dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data list-groups \
    --directory-id d-1234567890
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Administrators",
            "SID": "S-1-2-33-441"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Users",
            "SID": "S-1-2-33-442"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Guests",
            "SID": "S-1-2-33-443"
        },
        {
```

```
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Print Operators",
            "SID": "S-1-2-33-444"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Backup Operators",
            "SID": "S-1-2-33-445"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Replicator",
            "SID": "S-1-2-33-446"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Remote Desktop Users",
            "SID": "S-1-2-33-447"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Network Configuration Operators",
            "SID": "S-1-2-33-448"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Performance Monitor Users",
            "SID": "S-1-2-33-449"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Performance Log Users",
            "SID": "S-1-2-33-450"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
```

```
            "SAMAccountName": "Distributed COM Users",
            "SID": "S-1-2-33-451"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "IIS_IUSRS",
            "SID": "S-1-2-33-452"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Cryptographic Operators",
            "SID": "S-1-2-33-453"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Event Log Readers",
            "SID": "S-1-2-33-454"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Certificate Service DCOM Access",
            "SID": "S-1-2-33-456"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "RDS Remote Access Servers",
            "SID": "S-1-2-33-457"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "RDS Endpoint Servers",
            "SID": "S-1-2-33-458"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "RDS Management Servers",
            "SID": "S-1-2-33-459"
```

```
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Hyper-V Administrators",
            "SID": "S-1-2-33-460"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Access Control Assistance Operators",
            "SID": "S-1-2-33-461"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Remote Management Users",
            "SID": "S-1-2-33-462"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Storage Replica Administrators",
            "SID": "S-1-2-33-463"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Domain Computers",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-789"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Domain Controllers",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-790"
        },
        {
            "GroupScope": "Universal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Schema Admins",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-791"
        },
        {
```

```
            "GroupScope": "Universal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Enterprise Admins",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-792"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Cert Publishers",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-793"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Domain Admins",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-794"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Domain Users",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-795"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Domain Guests",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-796"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Group Policy Creator Owners",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-797"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "RAS and IAS Servers",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-798"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
```

```
            "SAMAccountName": "Server Operators",
            "SID": "S-1-2-33-464"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Account Operators",
            "SID": "S-1-2-33-465"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Pre-Windows 2000 Compatible Access",
            "SID": "S-1-2-33-466"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Incoming Forest Trust Builders",
            "SID": "S-1-2-33-467"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Windows Authorization Access Group",
            "SID": "S-1-2-33-468"
        },
        {
            "GroupScope": "BuiltinLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Terminal Server License Servers",
            "SID": "S-1-2-33-469"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Allowed RODC Password Replication Group",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-798"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Denied RODC Password Replication Group",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-799"
```

```
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Read-only Domain Controllers",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-800"
        },
        {
            "GroupScope": "Universal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Enterprise Read-only Domain Controllers",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-801"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Cloneable Domain Controllers",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-802"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Protected Users",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-803"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Key Admins",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-804"
        },
        {
            "GroupScope": "Universal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Enterprise Key Admins",
            "SID": "S-1-2-34-56789123456-7891012345-6789123486-805"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "DnsAdmins",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4567"
        },
        {
```

```
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "DnsUpdateProxy",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4568"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Admins",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4569"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWSAdministrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4570"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Object Management Service Accounts",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4571"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Private CA Connector for AD Delegated Group",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4572"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Application and Service Delegated Group",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4573"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4574"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
```

```
            "SAMAccountName": "AWS Delegated FSx Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4575"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Account Operators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4576"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Active Directory Based Activation
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4577"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Allowed to Authenticate Objects",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4578"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Allowed to Authenticate to Domain
Controllers",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4579"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Deleted Object Lifetime
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4580"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Distributed File System
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4581"
        },
        {
```

```
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Dynamic Host Configuration Protocol
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4582"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Enterprise Certificate Authority
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4583"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Fine Grained Password Policy
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4584"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Group Policy Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4585"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Managed Service Account
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4586"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Read Foreign Security Principals",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4587"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Remote Access Service Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4588"
```

```
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Replicate Directory Changes
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4588"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Sites and Services Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4589"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated System Management Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4590"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Terminal Server Licensing
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4591"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated User Principal Name Suffix
Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4592"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Add Workstations To Domain Users",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4593"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Domain Name System Administrators",
```

```
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4594"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Kerberos Delegation Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4595"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated Server Administrators",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4596"
        },
        {
            "GroupScope": "DomainLocal",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "AWS Delegated MS-NPRC Non-Compliant Devices",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4597"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Remote Access",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4598"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Security",
            "SAMAccountName": "Accounting",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4599"
        },
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Distribution",
            "SAMAccountName": "sales",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4567"
        }
    ],
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "Realm": "corp.example.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui detail grup Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-users`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan pengguna direktori

`list-users`Contoh berikut mencantumkan pengguna dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data list-users \
    --directory-id d-1234567890
```

Output:

```
{
    "Users": [
        {
            "Enabled": true,
            "SAMAccountName": "Administrator",
            "SID": "S-1-2-34-5678910123-4567895012-3456789012-345"
        },
        {
            "Enabled": false,
            "SAMAccountName": "Guest",
            "SID": "S-1-2-34-5678910123-4567895012-3456789012-345"
        },
        {
            "Enabled": false,
            "SAMAccountName": "krbtgt",
            "SID": "S-1-2-34-5678910123-4567895012-3456789012-346"
        },
        {
            "Enabled": true,
            "SAMAccountName": "Admin",
            "SID": "S-1-2-34-5678910123-4567895012-3456789012-347"
        },
```

```
        {
            "Enabled": true,
            "SAMAccountName": "Richard Roe",
            "SID": "S-1-2-34-5678910123-4567895012-3456789012-348"
        },
        {
            "Enabled": true,
            "SAMAccountName": "Jane Doe",
            "SID": "S-1-2-34-5678910123-4567895012-3456789012-349"
        },
        {
            "Enabled": true,
            "SAMAccountName": "AWS_WGnzYlN6YyY",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4567"
        },
        {
            "Enabled": true,
            "SAMAccountName": "john.doe",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4568"
        }
    ],
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "Realm": "corp.example.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui pengguna Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat ListUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-group-member`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-group-member`.

AWS CLI

Untuk menghapus anggota grup dari direktori

`remove-group-member`Contoh berikut menghapus anggota grup tertentu dari grup tertentu dalam direktori tertentu.

```
aws ds-data remove-group-member \
```

```
    --directory-id d-1234567890 \
    --group-name 'sales' \
    --member-name 'john.doe'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk selengkapnya, lihat Menambahkan dan menghapus anggota Microsoft AD AWS Terkelola ke grup dan grup ke grup di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat RemoveGroupMemberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-user-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-user-password`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang kata sandi pengguna di direktori

`reset-user-password`Contoh berikut me-reset dan memungkinkan pengguna tertentu dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds reset-user-password \
    --directory-id d-1234567890 \
    --user-name 'john.doe' \
    --new-password 'password'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel ulang dan mengaktifkan kata sandi pengguna AWS Microsoft AD Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat ResetUserPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-groups`.

AWS CLI

Untuk mencari grup dalam direktori

`search-groups`Contoh berikut mencari grup yang ditentukan dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data search-groups \
    --directory-id d-1234567890 \
    --search-attributes 'SamAccountName' \
    --search-string 'sales'
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "GroupScope": "Global",
            "GroupType": "Distribution",
            "SAMAccountName": "sales",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4567"
        }
    ],
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "Realm": "corp.example.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui detail grup Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat SearchGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-users`.

AWS CLI

Untuk mencari pengguna di direktori

`search-users`Contoh berikut mencari pengguna yang ditentukan dalam direktori yang ditentukan.

```
aws ds-data search-users \
    --directory-id d-1234567890 \
    --search-attributes 'SamAccountName' \
```

```
    --Search-string 'john.doe'
```

Output:

```
{
    "Users": [
        {
            "Enabled": true,
            "SAMAccountName": "john.doe",
            "SID": "S-1-2-34-5678901234-5678901234-5678910123-4567"
        }
    ],
    "DirectoryId": "d-1234567890",
    "Realm": "corp.example.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui pengguna Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat SearchUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui atribut grup dalam direktori

`update-group`Contoh berikut memperbarui atribut tertentu untuk grup tertentu dalam direktori tertentu.

```
aws ds-data update-group \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'sales' \
    --update-type 'REPLACE' \
    --group-type 'Distribution'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui detail grup Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user`.

AWS CLI

Untuk memperbarui atribut pengguna dalam direktori

`update-user`Contoh berikut memperbarui atribut tertentu untuk pengguna tertentu dalam direktori tertentu.

```
aws ds-data update-user \
    --directory-id d-1234567890 \
    --sam-account-name 'john.doe' \
    --update-type 'ADD' \
    --email-address 'example.corp.com'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan memperbarui pengguna Microsoft AD AWS Terkelola di Panduan Administrasi Layanan AWS Direktori.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS DMS contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS DMS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `add-tags-to-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya

`add-tags-to-resource`Contoh berikut menambahkan tag ke contoh replikasi.

```
aws dms add-tags-to-resource \
    --resource-arn arn:aws:dms:us-east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE
 \
    --tags Key=Environment,Value=PROD Key=Project,Value=dbMigration
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat AddTagsToResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat titik akhir

`create-endpoint`Contoh berikut membuat titik akhir untuk sumber Amazon S3.

```
aws dms create-endpoint \
    --endpoint-type source \
    --engine-name s3 \
    --endpoint-identifier src-endpoint \
    --s3-settings file://s3-settings.json
```

Isi dari `s3-settings.json`:

```
{
    "BucketName":"my-corp-data",
    "BucketFolder":"sourcedata",
    "ServiceAccessRoleArn":"arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3-access-role"
}
```

Output:

```
{
    "Endpoint": {
        "EndpointIdentifier": "src-endpoint",
        "EndpointType": "SOURCE",
        "EngineName": "s3",
        "EngineDisplayName": "Amazon S3",
        "ExtraConnectionAttributes": "bucketFolder=sourcedata;bucketName=my-corp-
data;compressionType=NONE;csvDelimiter=,;csvRowDelimiter=\\n;",
        "Status": "active",
        "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:GUVAFG34EECUOJ6QVZ56DAHT3U",
        "SslMode": "none",
        "ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3-access-role",
        "S3Settings": {
            "ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3-access-
role",
            "CsvRowDelimiter": "\\n",
            "CsvDelimiter": ",",
            "BucketFolder": "sourcedata",
            "BucketName": "my-corp-data",
            "CompressionType": "NONE",
            "EnableStatistics": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Titik Akhir AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat CreateEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar langganan acara

`create-event-subscription`Contoh berikut membuat langganan acara ke topik Amazon SNS ()my-sns-topic.

```
aws dms create-event-subscription \
    --subscription-name my-dms-events \
    --sns-topic-arn arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:my-sns-topic
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "CustSubscriptionId": "my-dms-events",
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:my-sns-topic",
        "Status": "creating",
        "SubscriptionCreationTime": "2020-05-21 21:58:38.598",
        "Enabled": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Acara dan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat CreateEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-replication-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-replication-instance`.

AWS CLI

Untuk membuat contoh replikasi

`create-replication-instance`Contoh berikut menciptakan contoh replikasi.

```
aws dms create-replication-instance \
    --replication-instance-identifier my-repl-instance \
    --replication-instance-class dms.t2.micro \
```

```
    --allocated-storage 5
```

Output:

```
{
    "ReplicationInstance": {
        "ReplicationInstanceIdentifier": "my-repl-instance",
        "ReplicationInstanceClass": "dms.t2.micro",
        "ReplicationInstanceStatus": "creating",
        "AllocatedStorage": 5,
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-f839b688",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ReplicationSubnetGroup": {
            "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "default",
            "ReplicationSubnetGroupDescription": "default",
            "VpcId": "vpc-136a4c6a",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-da327bf6",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-42599426",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1d"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-bac383e0",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1c"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
```

```
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-6746046b",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1f"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-d7c825e8",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1e"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-cbfff283",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1b"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                }
            ]
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:12:35-sat:13:05",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MultiAZ": false,
        "EngineVersion": "3.3.2",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/f7bc0f8e-1a3a-4ace-9faa-
e8494fa3921a",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:ZK2VQBUWFDBAWHIXHAYG5G2PKY",
        "PubliclyAccessible": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Instance Replikasi AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat CreateReplicationInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-replication-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-replication-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup subnet

`create-replication-subnet-group`Contoh berikut membuat grup yang terdiri dari 3 subnet.

```
aws dms create-replication-subnet-group \
    --replication-subnet-group-identifier my-subnet-group \
    --replication-subnet-group-description "my subnet group" \
    --subnet-ids subnet-da327bf6 subnet-bac383e0 subnet-d7c825e8
```

Output:

```
{
    "ReplicationSubnetGroup": {
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "my-subnet-group",
        "ReplicationSubnetGroupDescription": "my subnet group",
        "VpcId": "vpc-136a4c6a",
        "SubnetGroupStatus": "Complete",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-da327bf6",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-bac383e0",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-d7c825e8",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-1e"
                },
```

```
                "SubnetStatus": "Active"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Jaringan untuk Instance Replikasi di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat CreateReplicationSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-replication-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-replication-task`.

AWS CLI

Untuk membuat tugas replikasi

`create-replication-task`Contoh berikut menciptakan tugas replikasi.

```
aws dms create-replication-task \
    --replication-task-identifier movedata \
    --source-endpoint-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA \
    --target-endpoint-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EOM4SFKCZEYHZBFGAGZT3QEC5U \
    --replication-instance-arn $RI_ARN \
    --migration-type full-load \
    --table-mappings file://table-mappings.json
```

Isi dari `table-mappings.json`:

```
{
    "rules": [
        {
            "rule-type": "selection",
            "rule-id": "1",
            "rule-name": "1",
            "object-locator": {
                "schema-name": "prodrep",
                "table-name": "%"
            },
```

```
            "rule-action": "include",
            "filters": []
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "ReplicationTask": {
        "ReplicationTaskIdentifier": "moveit2",
        "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EOM4SFKCZEYHZBFGAGZT3QEC5U",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "MigrationType": "full-load",
        "TableMappings": ...output omitted... ,
        "ReplicationTaskSettings": ...output omitted... ,
        "Status": "creating",
        "ReplicationTaskCreationDate": 1590524772.505,
        "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tugas AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat CreateReplicationTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-connection`.

AWS CLI

Untuk menghapus koneksi

`delete-connection`Contoh berikut memisahkan titik akhir dari contoh replikasi.

```
aws dms delete-connection \
```

```
    --endpoint-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA \
    --replication-instance-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE
```

Output:

```
{
    "Connection": {
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "Status": "deleting",
        "EndpointIdentifier": "src-database-1",
        "ReplicationInstanceIdentifier": "my-repl-instance"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat https://docs.aws.amazon.com/dms/latest/userguide/CHAP_EndPoints.creating.html di Panduan Pengguna Layanan Migrasi Database AWS .

- Untuk detail API, lihat DeleteConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir

`delete-endpoint`Contoh berikut menghapus titik akhir.

```
aws dms delete-endpoint \
    --endpoint-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:OUJJVXO4XZ4CYTSEG5XGMN2R3Y
```

Output:

```
{
    "Endpoint": {
```

```
        "EndpointIdentifier": "src-endpoint",
        "EndpointType": "SOURCE",
        "EngineName": "s3",
        "EngineDisplayName": "Amazon S3",
        "ExtraConnectionAttributes": "bucketFolder=sourcedata;bucketName=my-corp-
data;compressionType=NONE;csvDelimiter=,;csvRowDelimiter=\\n;",
        "Status": "deleting",
        "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:OUJJVXO4XZ4CYTSEG5XGMN2R3Y",
        "SslMode": "none",
        "ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3-access-role",
        "S3Settings": {
            "ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3-access-
role",
            "CsvRowDelimiter": "\\n",
            "CsvDelimiter": ",",
            "BucketFolder": "sourcedata",
            "BucketName": "my-corp-data",
            "CompressionType": "NONE",
            "EnableStatistics": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Titik Akhir AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DeleteEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk menghapus langganan acara

`delete-event-subscription`Contoh berikut menghapus langganan ke topik Amazon SNS.

```
aws dms delete-event-subscription \
    --subscription-name "my-dms-events"
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "CustSubscriptionId": "my-dms-events",
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:my-sns-topic",
        "Status": "deleting",
        "SubscriptionCreationTime": "2020-05-21 21:58:38.598",
        "Enabled": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Acara dan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DeleteEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-replication-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-replication-instance`.

AWS CLI

Untuk menghapus contoh replikasi

Contoh `delete-replication-instance` berikut menghapus instans replikasi.

```
aws dms delete-replication-instance \
    --replication-instance-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE
```

Output:

```
{
    "ReplicationInstance": {
        "ReplicationInstanceIdentifier": "my-repl-instance",
        "ReplicationInstanceClass": "dms.t2.micro",
        "ReplicationInstanceStatus": "deleting",
        "AllocatedStorage": 5,
        "InstanceCreateTime": 1590011235.952,
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-f839b688",
```

```
                "Status": "active"
            }
        ],
        "AvailabilityZone": "us-east-1e",
        "ReplicationSubnetGroup": {
            "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "default",
            "ReplicationSubnetGroupDescription": "default",
            "VpcId": "vpc-136a4c6a",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-da327bf6",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-42599426",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1d"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-bac383e0",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1c"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-6746046b",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1f"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-d7c825e8",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1e"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
```

```
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-cbfff283",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1b"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                }
            ]
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": "wed:11:42-wed:12:12",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MultiAZ": true,
        "EngineVersion": "3.3.2",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/f7bc0f8e-1a3a-4ace-9faa-
e8494fa3921a",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "ReplicationInstancePublicIpAddress": "54.225.120.92",
        "ReplicationInstancePrivateIpAddress": "172.31.30.121",
        "ReplicationInstancePublicIpAddresses": [
            "54.225.120.92",
            "3.230.18.248"
        ],
        "ReplicationInstancePrivateIpAddresses": [
            "172.31.30.121",
            "172.31.75.90"
        ],
        "PubliclyAccessible": true,
        "SecondaryAvailabilityZone": "us-east-1b"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Instance Replikasi AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DeleteReplicationInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-replication-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-replication-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup subnet

`delete-replication-subnet-group`Contoh berikut menghapus grup subnet.

```
aws dms delete-replication-subnet-group \
--replication-subnet-group-identifier my-subnet-group
```

Output:

```
(none)
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Jaringan untuk Instance Replikasi di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DeleteReplicationSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-replication-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-replication-task`.

AWS CLI

Untuk menghapus tugas replikasi

`delete-replication-task`Contoh berikut menghapus tugas replikasi.

```
aws dms delete-replication-task \
    --replication-task-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K5SIUCGBASJS5VHZJIINA45FII
```

Output:

```
{
    "ReplicationTask": {
        "ReplicationTaskIdentifier": "moveit2",
        "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EOM4SFKCZEYHZBFGAGZT3QEC5U",
```

```
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "MigrationType": "full-load",
        "TableMappings": ...output omitted...,
        "ReplicationTaskSettings": ...output omitted...,
        "Status": "deleting",
        "StopReason": "Stop Reason FULL_LOAD_ONLY_FINISHED",
        "ReplicationTaskCreationDate": 1590524772.505,
        "ReplicationTaskStartDate": 1590789988.677,
        "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tugas AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DeleteReplicationTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-attributes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut akun

`describe-account-attributes`Contoh berikut mencantumkan atribut untuk AWS akun Anda.

```
aws dms describe-account-attributes
```

Output:

```
{
    "AccountQuotas": [
        {
            "AccountQuotaName": "ReplicationInstances",
            "Used": 1,
            "Max": 20
        },
        {
            "AccountQuotaName": "AllocatedStorage",
            "Used": 5,
```

```
            "Max": 10000
        },

        ...remaining output omitted...

    ],
    "UniqueAccountIdentifier": "cqahfbfy5xee"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-certificates`.

AWS CLI

Untuk daftar sertifikat yang tersedia

`describe-certificates`Contoh berikut mencantumkan sertifikat yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws dms describe-certificates
```

Output:

```
{
    "Certificates": [
        {
            "CertificateIdentifier": "my-cert",
            "CertificateCreationDate": 1543259542.506,
            "CertificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
\nMIID9DCCAtygAwIBAgIBQjANBgkqhkiG9w0BAQ ...U"

            ... remaining output omittted ...

        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan SSL di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-connections`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan koneksi

`describe-connections`Contoh berikut mencantumkan koneksi yang telah Anda uji antara instance replikasi dan titik akhir.

```
aws dms describe-connections
```

Output:

```
{
    "Connections": [
        {
            "Status": "successful",
            "ReplicationInstanceIdentifier": "test",
            "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-east-arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:ZW5UAN6P4E77EC7YWHK4RZZ3BE",
            "EndpointIdentifier": "testsrc1",
            "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:6UTDJGBOUS3VI3SUWA66XFJCJQ"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Titik Akhir Sumber dan Target di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-endpoint-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-endpoint-types`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan jenis titik akhir yang tersedia

`describe-endpoint-types`Contoh berikut mencantumkan jenis endpoint MySQL yang tersedia.

```
aws dms describe-endpoint-types \
    --filters "Name=engine-name,Values=mysql"
```

Output:

```
{
    "SupportedEndpointTypes": [
        {
            "EngineName": "mysql",
            "SupportsCDC": true,
            "EndpointType": "source",
            "EngineDisplayName": "MySQL"
        },
        {
            "EngineName": "mysql",
            "SupportsCDC": true,
            "EndpointType": "target",
            "EngineDisplayName": "MySQL"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Titik Akhir AWS DMS < https://docs.aws.amazon.com/dms/ latest/userguide/CHAP _Endpoints.html>`__ di Panduan Pengguna Layanan Migrasi Database.AWS

- Untuk detail API, lihat DescribeEndpointTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-endpoints`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan titik akhir

`describe-endpoints`Contoh berikut mencantumkan titik akhir di AWS akun Anda.

```
aws dms describe-endpoints
```

Output:

```
{
    "Endpoints": [
        {
            "Username": "dms",
            "Status": "active",
            "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:SF2WOFLWYWKVEOHID2EKLP3SJI",
            "ServerName": "ec2-52-32-48-61.us-west-2.compute.amazonaws.com",
            "EndpointType": "SOURCE",
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/94d5c4e7-4e4c-44be-
b58a-c8da7adf57cd",
            "DatabaseName": "test",
            "EngineName": "mysql",
            "EndpointIdentifier": "pri100",
            "Port": 8193
        },
        {
            "Username": "admin",
            "Status": "active",
            "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:TJJZCIH3CJ24TJRU4VC32WEWFR",
            "ServerName": "test.example.com",
            "EndpointType": "SOURCE",
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2431021b-1cf2-
a2d4-77b2-59a9e4bce323",
            "DatabaseName": "EMPL",
            "EngineName": "oracle",
            "EndpointIdentifier": "test",
            "Port": 1521
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Titik Akhir AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-categories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-categories`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kategori acara

`describe-event-categories`Contoh berikut mencantumkan kategori acara yang tersedia.

```
aws dms describe-event-categories
```

Output:

```
{
    "EventCategoryGroupList": [
        {
            "SourceType": "replication-instance",
            "EventCategories": [
                "low storage",
                "configuration change",
                "maintenance",
                "deletion",
                "creation",
                "failover",
                "failure"
            ]
        },
        {
            "SourceType": "replication-task",
            "EventCategories": [
                "configuration change",
                "state change",
                "deletion",
                "creation",
                "failure"
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Acara dan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventCategoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-subscriptions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-subscriptions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan langganan acara

`describe-event-subscriptions`Contoh berikut mencantumkan langganan acara ke topik Amazon SNS.

```
aws dms describe-event-subscriptions
```

Output:

```
{
    "EventSubscriptionsList": [
        {
            "CustomerAwsId": "123456789012",
            "CustSubscriptionId": "my-dms-events",
            "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:my-sns-topic",
            "Status": "deleting",
            "SubscriptionCreationTime": "2020-05-21 22:28:51.924",
            "Enabled": true
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Acara dan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventSubscriptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Untuk daftar acara DMS

`describe-events`Contoh berikut mencantumkan peristiwa yang berasal dari contoh replikasi.

```
aws dms describe-events \
    --source-type "replication-instance"
```

Output:

```
{
    "Events": [
        {
            "SourceIdentifier": "my-repl-instance",
            "SourceType": "replication-instance",
            "Message": "Replication application shutdown",
            "EventCategories": [],
            "Date": 1590771645.776
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Acara dan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-orderable-replication-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-orderable-replication-instances`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan contoh replikasi yang dapat dipesan

`describe-orderable-replication-instances`Contoh berikut mencantumkan jenis contoh replikasi yang dapat Anda pesan.

```
aws dms describe-orderable-replication-instances
```

Output:

```
{
```

```
    "OrderableReplicationInstances": [
        {
            "EngineVersion": "3.3.2",
            "ReplicationInstanceClass": "dms.c4.2xlarge",
            "StorageType": "gp2",
            "MinAllocatedStorage": 5,
            "MaxAllocatedStorage": 6144,
            "DefaultAllocatedStorage": 100,
            "IncludedAllocatedStorage": 100,
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1c",
                "us-east-1d",
                "us-east-1e",
                "us-east-1f"
            ]
        },
        {
            "EngineVersion": "3.3.2",
            "ReplicationInstanceClass": "dms.c4.4xlarge",
            "StorageType": "gp2",
            "MinAllocatedStorage": 5,
            "MaxAllocatedStorage": 6144,
            "DefaultAllocatedStorage": 100,
            "IncludedAllocatedStorage": 100,
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1c",
                "us-east-1d",
                "us-east-1e",
                "us-east-1f"
            ]
        },

        ...remaining output omitted...

    }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Instance Replikasi AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeOrderableReplicationInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-refresh-schemas-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-refresh-schemas-status`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan status penyegaran untuk titik akhir

`describe-refresh-schemas-status`Contoh berikut mengembalikan status permintaan penyegaran sebelumnya.

```
aws dms describe-refresh-schemas-status \
    --endpoint-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA
```

Output:

```
{
    "RefreshSchemasStatus": {
        "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "Status": "successful",
        "LastRefreshDate": 1590786544.605
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRefreshSchemasStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-replication-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-replication-instances`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan contoh replikasi

`describe-replication-instances`Contoh berikut mencantumkan contoh replikasi di akun Anda AWS .

```
aws dms describe-replication-instances
```

Output:


```
{
    "ReplicationInstances": [
        {
            "ReplicationInstanceIdentifier": "my-repl-instance",
            "ReplicationInstanceClass": "dms.t2.micro",
            "ReplicationInstanceStatus": "available",
            "AllocatedStorage": 5,
            "InstanceCreateTime": 1590011235.952,
            "VpcSecurityGroups": [
                {
                    "VpcSecurityGroupId": "sg-f839b688",
                    "Status": "active"
                }
            ],
            "AvailabilityZone": "us-east-1e",
            "ReplicationSubnetGroup": {
                "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "default",
                "ReplicationSubnetGroupDescription": "default",
                "VpcId": "vpc-136a4c6a",
                "SubnetGroupStatus": "Complete",
                "Subnets": [
                    {
                        "SubnetIdentifier": "subnet-da327bf6",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-east-1a"
                        },
                        "SubnetStatus": "Active"
                    },
                    {
                        "SubnetIdentifier": "subnet-42599426",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-east-1d"
                        },
                        "SubnetStatus": "Active"
                    },
                    {
                        "SubnetIdentifier": "subnet-bac383e0",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-east-1c"
                        },
                        "SubnetStatus": "Active"
                    },
```

```
                    {
                        "SubnetIdentifier": "subnet-6746046b",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-east-1f"
                        },
                        "SubnetStatus": "Active"
                    },
                    {
                        "SubnetIdentifier": "subnet-d7c825e8",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-east-1e"
                        },
                        "SubnetStatus": "Active"
                    },
                    {
                        "SubnetIdentifier": "subnet-cbfff283",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-east-1b"
                        },
                        "SubnetStatus": "Active"
                    }
                ]
            },
            "PreferredMaintenanceWindow": "wed:11:42-wed:12:12",
            "PendingModifiedValues": {
                "MultiAZ": true
            },
            "MultiAZ": false,
            "EngineVersion": "3.3.2",
            "AutoMinorVersionUpgrade": true,
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
f7bc0f8e-1a3a-4ace-9faa-e8494fa3921a",
            "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
            "ReplicationInstancePublicIpAddress": "3.230.18.248",
            "ReplicationInstancePrivateIpAddress": "172.31.75.90",
            "ReplicationInstancePublicIpAddresses": [
                "3.230.18.248"
            ],
            "ReplicationInstancePrivateIpAddresses": [
                "172.31.75.90"
            ],
            "PubliclyAccessible": true,
            "FreeUntil": 1590194829.267
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Instance Replikasi AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeReplicationInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-replication-subnet-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-replication-subnet-groups`.

AWS CLI

Untuk menampilkan grup subnet yang tersedia

`describe-replication-subnet-groups`Contoh berikut mencantumkan grup subnet yang tersedia.

```
aws dms describe-replication-subnet-groups \
    --filter "Name=replication-subnet-group-id,Values=my-subnet-group"
```

Output:

```
{
    "ReplicationSubnetGroups": [
        {
            "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "my-subnet-group",
            "ReplicationSubnetGroupDescription": "my subnet group",
            "VpcId": "vpc-136a4c6a",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-da327bf6",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-bac383e0",
```

```
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1c"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-d7c825e8",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1e"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Jaringan untuk Instance Replikasi di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeReplicationSubnetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-replication-task-assessment-results`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-replication-task-assessment-results`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar hasil penilaian tugas replikasi

`describe-replication-task-assessment-results`Contoh berikut mencantumkan hasil penilaian tugas sebelumnya.

```
aws dms describe-replication-task-assessment-results
```

Output:

```
{
    "ReplicationTaskAssessmentResults": [
        {
            "ReplicationTaskIdentifier": "moveit2",
```

```
            "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII",
            "ReplicationTaskLastAssessmentDate": 1590790230.0,
            "AssessmentStatus": "No issues found",
            "AssessmentResultsFile": "moveit2/2020-05-29-22-10"
        }
    ]
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Membuat Laporan Penilaian Tugas di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeReplicationTaskAssessmentResultsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-replication-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-replication-tasks`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan tugas replikasi

`describe-replication-tasks`Contoh berikut menjelaskan tugas replikasi saat ini.

```
aws dms describe-replication-tasks
```

Output:

```
{
    "ReplicationTasks": [
        {
            "ReplicationTaskIdentifier": "moveit2",
            "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
            "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EOM4SFKCZEYHZBFGAGZT3QEC5U",
            "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
            "MigrationType": "full-load",
            "TableMappings": ...output omitted... ,
            "ReplicationTaskSettings": ...output omitted... ,
```

```
            "Status": "stopped",
            "StopReason": "Stop Reason FULL_LOAD_ONLY_FINISHED",
            "ReplicationTaskCreationDate": 1590524772.505,
            "ReplicationTaskStartDate": 1590619805.212,
            "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII",
            "ReplicationTaskStats": {
                "FullLoadProgressPercent": 100,
                "ElapsedTimeMillis": 0,
                "TablesLoaded": 0,
                "TablesLoading": 0,
                "TablesQueued": 0,
                "TablesErrored": 0,
                "FreshStartDate": 1590619811.528,
                "StartDate": 1590619811.528,
                "StopDate": 1590619842.068
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tugas AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeReplicationTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-schemas`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-schemas`.

AWS CLI

Untuk membuat skema basis data

`describe-schemas`Contoh berikut mencantumkan tabel yang tersedia di titik akhir.

```
aws dms describe-schemas \
    --endpoint-arn "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA"
```

Output:

```
{
```

```
    "Schemas": [
        "prodrep"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ini adalah judul topik dalam Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat DescribeSchemasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk contoh replikasi.

```
aws dms list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:dms:us-east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "Project",
            "Value": "dbMigration"
        },
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "PROD"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-endpoint`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi titik akhir

`modify-endpoint`Contoh berikut menambahkan atribut koneksi tambahan ke titik akhir.

```
aws dms modify-endpoint \
    --endpoint-arn "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:GUVAFG34EECUOJ6QVZ56DAHT3U" \
    --extra-connection-attributes "compressionType=GZIP"
```

Output:

```
{
    "Endpoint": {
        "EndpointIdentifier": "src-endpoint",
        "EndpointType": "SOURCE",
        "EngineName": "s3",
        "EngineDisplayName": "Amazon S3",
        "ExtraConnectionAttributes":
 "compressionType=GZIP;csvDelimiter=,;csvRowDelimiter=\\n;",
        "Status": "active",
        "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:GUVAFG34EECUOJ6QVZ56DAHT3U",
        "SslMode": "none",
        "ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3-access-role",
        "S3Settings": {
            "ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3-access-
role",
            "CsvRowDelimiter": "\\n",
            "CsvDelimiter": ",",
            "BucketFolder": "",
            "BucketName": "",
            "CompressionType": "GZIP",
            "EnableStatistics": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Titik Akhir AWS DMS < https://docs.aws.amazon.com/dms/ latest/userguide/CHAP _Endpoints.html>`__ di Panduan Pengguna Layanan Migrasi Database.AWS

- Untuk detail API, lihat ModifyEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi langganan acara

`modify-event-subscription`Contoh berikut mengubah jenis sumber langganan acara.

```
aws dms modify-event-subscription \
    --subscription-name "my-dms-events" \
    --source-type replication-task
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "CustSubscriptionId": "my-dms-events",
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:my-sns-topic",
        "Status": "modifying",
        "SubscriptionCreationTime": "2020-05-29 17:04:40.262",
        "SourceType": "replication-task",
        "Enabled": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Acara dan Pemberitahuan di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat ModifyEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-replication-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-replication-instance`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi contoh replikasi

`modify-replication-instance`Contoh berikut memodifikasi instance replikasi sehingga menggunakan penerapan Multi-AZ.

```
aws dms modify-replication-instance \
     --replication-instance-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE \
     --multi-az
```

Output:

```
{
    "ReplicationInstance": {
        "ReplicationInstanceIdentifier": "my-repl-instance",
        "ReplicationInstanceClass": "dms.t2.micro",
        "ReplicationInstanceStatus": "available",
        "AllocatedStorage": 5,
        "InstanceCreateTime": 1590011235.952,

        ...output omitted...

        "PendingModifiedValues": {
            "MultiAZ": true
        },
        "MultiAZ": false,
        "EngineVersion": "3.3.2",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/f7bc0f8e-1a3a-4ace-9faa-
e8494fa3921a",

        ...output omitted...

    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Instance Replikasi AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat ModifyReplicationInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-replication-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-replication-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup subnet

`modify-replication-subnet-group`Contoh berikut mengubah daftar subnet yang terkait dengan grup subnet.

```
aws dms modify-replication-subnet-group \
    --replication-subnet-group-identifier my-subnet-group \
    --subnet-id subnet-da327bf6 subnet-bac383e0
```

Output:

```
{
    "ReplicationSubnetGroup": {
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "my-subnet-group",
        "ReplicationSubnetGroupDescription": "my subnet group",
        "VpcId": "vpc-136a4c6a",
        "SubnetGroupStatus": "Complete",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-da327bf6",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-bac383e0",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Jaringan untuk Instance Replikasi di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat ModifyReplicationSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-replication-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-replication-task`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi tugas replikasi

`modify-replication-task`Contoh berikut mengubah pemetaan tabel untuk tugas.

```
aws dms modify-replication-task \
    --replication-task-arn "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII" \
    --table-mappings file://table-mappings.json
```

Isi dari `table-mappings.json`:

```
{
    "rules": [
        {
            "rule-type": "selection",
            "rule-id": "1",
            "rule-name": "1",
            "object-locator": {
                "schema-name": "prodrep",
                "table-name": "ACCT_%"
            },
            "rule-action": "include",
            "filters": []
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
```

```
    "ReplicationTask": {
        "ReplicationTaskIdentifier": "moveit2",
        "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EOM4SFKCZEYHZBFGAGZT3QEC5U",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "MigrationType": "full-load",
        "TableMappings": ...output omitted...,
        "ReplicationTaskSettings": ...output omitted...,
        "Status": "modifying",
        "StopReason": "Stop Reason FULL_LOAD_ONLY_FINISHED",
        "ReplicationTaskCreationDate": 1590524772.505,
        "ReplicationTaskStartDate": 1590789424.653,
        "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tugas AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat ModifyReplicationTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-replication-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-replication-instance`.

AWS CLI

Untuk me-reboot instance replikasi

Contoh `reboot-replication-instance` berikut mem-boot ulang instans replikasi.

```
aws dms reboot-replication-instance \
    --replication-instance-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE
```

Output:

```
{
```

```
    "ReplicationInstance": {
        "ReplicationInstanceIdentifier": "my-repl-instance",
        "ReplicationInstanceClass": "dms.t2.micro",
        "ReplicationInstanceStatus": "rebooting",
        "AllocatedStorage": 5,
        "InstanceCreateTime": 1590011235.952,
    ... output omitted ...
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Instance Replikasi AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat RebootReplicationInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `refresh-schemas`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`refresh-schemas`.

AWS CLI

Untuk me-refresh skema database

`refresh-schemas`Contoh berikut meminta agar AWS DMS menyegarkan daftar skema pada titik akhir.

```
aws dms refresh-schemas \
    --replication-instance-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE \
    --endpoint-arn "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA"
```

Output:

```
{
    "RefreshSchemasStatus": {
        "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "Status": "refreshing",
        "LastRefreshDate": 1590019949.103
```

```
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat RefreshSchemasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reload-tables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reload-tables`.

AWS CLI

Untuk menyegarkan daftar tabel yang tersedia di titik akhir

`reload-tables`Contoh berikut memuat ulang daftar tabel yang tersedia di titik akhir.

```
aws dms reload-tables \
    --replication-task-arn "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII" \
    --tables-to-reload "SchemaName=prodrep,TableName=ACCT_BAL"
```

Output:

```
{
    "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII"
}
```

- Untuk detail API, lihat ReloadTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags-from-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags-from-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari contoh replikasi

`remove-tags-from-resource`Contoh berikut menghapus tag dari contoh replikasi.

```
aws dms remove-tags-from-resource \
```

```
    --resource-arn arn:aws:dms:us-east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE
\
    --tag-keys Environment Project
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-replication-task-assessment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-replication-task-assessment`.

AWS CLI

Untuk memulai penilaian tugas

`start-replication-task-assessment`Contoh berikut memulai penilaian tugas replikasi.

```
aws dms start-replication-task-assessment \
    --replication-task-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII
```

Output:

```
{
    "ReplicationTask": {
        "ReplicationTaskIdentifier": "moveit2",
        "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EOM4SFKCZEYHZBFGAGZT3QEC5U",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "MigrationType": "full-load",
        "TableMappings": ...output omitted...,
        "ReplicationTaskSettings": ...output omitted...,
        "Status": "testing",
        "StopReason": "Stop Reason FULL_LOAD_ONLY_FINISHED",
        "ReplicationTaskCreationDate": 1590524772.505,
```

```
        "ReplicationTaskStartDate": 1590789988.677,
        "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Membuat Laporan Penilaian Tugas di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat StartReplicationTaskAssessmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-replication-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-replication-task`.

AWS CLI

Untuk memulai tugas replikasi

`command-name`Contoh berikut mencantumkan widget yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws dms start-replication-task \
    --replication-task-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII \
    --start-replication-task-type reload-target
```

Output:

```
{
    "ReplicationTask": {
        "ReplicationTaskIdentifier": "moveit2",
        "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EOM4SFKCZEYHZBFGAGZT3QEC5U",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "MigrationType": "full-load",
        "TableMappings": ...output omitted... ,
        "ReplicationTaskSettings": ...output omitted... ,
        "Status": "starting",
        "ReplicationTaskCreationDate": 1590524772.505,
```

```
        "ReplicationTaskStartDate": 1590619805.212,
        "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tugas AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat StartReplicationTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-replication-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-replication-task`.

AWS CLI

Untuk menghentikan tugas

`stop-replication-task`Contoh berikut menghentikan tugas.

```
aws dms stop-replication-task \
    --replication-task-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII
```

Output:

```
{
    "ReplicationTask": {
        "ReplicationTaskIdentifier": "moveit2",
        "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EOM4SFKCZEYHZBFGAGZT3QEC5U",
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "MigrationType": "full-load",
        "TableMappings": ...output omitted...,
        "ReplicationTaskSettings": ...output omitted...,
        "Status": "stopping",
        "ReplicationTaskCreationDate": 1590524772.505,
        "ReplicationTaskStartDate": 1590789424.653,
```

```
        "ReplicationTaskArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:task:K55IUCGBASJS5VHZJIINA45FII"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tugas AWS DMS di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat StopReplicationTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-connection`.

AWS CLI

Untuk menguji koneksi ke titik akhir

`test-connection`Contoh berikut menguji apakah titik akhir dapat diakses dari contoh replikasi.

```
aws dms test-connection \
    --replication-instance-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE \
    --endpoint-arn arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA
```

Output:

```
{
    "Connection": {
        "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:T3OM7OUB5NM2LCVZF7JPGJRNUE",
        "EndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:6GGI6YPWWGAYUVLKIB732KEVWA",
        "Status": "testing",
        "EndpointIdentifier": "src-database-1",
        "ReplicationInstanceIdentifier": "my-repl-instance"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat titik akhir sumber dan target di Panduan Pengguna Layanan Migrasi AWS Database.

- Untuk detail API, lihat TestConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon DocumentDB contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan Amazon DocumentDB. AWS Command Line Interface

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-tags-to-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan satu atau beberapa tag ke sumber daya tertentu

`add-tags-to-resource`Contoh berikut menambahkan tiga tag ke`sample-cluster`. Satu tag (`CropB`) memiliki nama kunci tetapi tidak memiliki nilai.

```
aws docdb add-tags-to-resource \
    --resource-name arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster \
    --tags Key="CropA",Value="Apple" Key="CropB" Key="CropC",Value="Corn"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat AddTagsToResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `apply-pending-maintenance-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`apply-pending-maintenance-action`.

AWS CLI

Untuk melakukan tindakan pemeliharaan yang tertunda selama jendela pemeliharaan berikutnya

`apply-pending-maintenance-action`Contoh berikut menyebabkan semua tindakan pembaruan sistem dilakukan selama jendela pemeliharaan terjadwal berikutnya.

```
aws docdb apply-pending-maintenance-action \
--resource-identifier arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster \
--apply-action system-update \
--opt-in-type next-maintenance
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menerapkan Pembaruan Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat ApplyPendingMaintenanceActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menduplikasi grup parameter cluster DB yang ada

`copy-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut membuat salinan dari kelompok parameter `custom-docdb3-6` bernama`custom-docdb3-6-copy`. Saat membuat salinan itu menambahkan tag ke grup parameter baru.

```
aws docdb copy-db-cluster-parameter-group \
    --source-db-cluster-parameter-group-identifier custom-docdb3-6 \
    --target-db-cluster-parameter-group-identifier custom-docdb3-6-copy \
    --target-db-cluster-parameter-group-description "Copy of custom-docdb3-6" \
    --tags Key="CopyNumber",Value="1" Key="Modifiable",Value="Yes"
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroup": {
        "DBParameterGroupFamily": "docdb3.6",
        "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:12345678901:cluster-
pg:custom-docdb3-6-copy",
        "DBClusterParameterGroupName": "custom-docdb3-6-copy",
        "Description": "Copy of custom-docdb3-6"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin Grup Parameter Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat CopyDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-db-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-db-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat salinan snapshot

`copy-db-cluster-snapshot`Contoh berikut membuat salinan `sample-cluster-snapshot` bernama`sample-cluster-snapshot-copy`. Salinan memiliki semua tag asli ditambah tag baru dengan nama kunci`CopyNumber`.

```
aws docdb copy-db-cluster-snapshot \
    --source-db-cluster-snapshot-identifier sample-cluster-snapshot \
    --target-db-cluster-snapshot-identifier sample-cluster-snapshot-copy \
    --copy-tags \
    --tags Key="CopyNumber",Value="1"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin Snapshot Cluster di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat CopyDbClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup parameter cluster Amazon DocumentDB

`create-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut membuat kelompok parameter cluster DB `sample-parameter-group` menggunakan `docdb3.6` keluarga.

```
aws docdb create-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name sample-parameter-group \
    --db-parameter-group-family docdb3.6 \
    --description "Sample parameter group based on docdb3.6"
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroup": {
        "Description": "Sample parameter group based on docdb3.6",
        "DBParameterGroupFamily": "docdb3.6",
        "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster-
pg:sample-parameter-group",
        "DBClusterParameterGroupName": "sample-parameter-group"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Parameter Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat CreateDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat snapshot cluster Amazon DocumentDB manual

`create-db-cluster-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot cluster Amazon DB bernama sample-cluster-snapshot.

```
aws docdb create-db-cluster-snapshot \
   --db-cluster-identifier sample-cluster \
   --db-cluster-snapshot-identifier sample-cluster-snapshot
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshot": {
        "MasterUsername": "master-user",
        "SnapshotCreateTime": "2019-03-18T18:27:14.794Z",
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2a",
            "us-west-2b",
            "us-west-2c",
            "us-west-2d",
            "us-west-2e",
            "us-west-2f"
        ],
        "SnapshotType": "manual",
        "DBClusterSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster-
snapshot:sample-cluster-snapshot",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "PercentProgress": 0,
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "sample-cluster-snapshot",
        "Engine": "docdb",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "Status": "creating",
        "ClusterCreateTime": "2019-03-15T20:29:58.836Z",
        "Port": 0,
        "StorageEncrypted": false,
        "VpcId": "vpc-91280df6"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Snapshot Kluster Manual di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat CreateDbClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk membuat cluster Amazon DocumentDB

`create-db-cluster`Contoh berikut membuat cluster Amazon DocumentDB `sample-cluster` bernama dengan jendela pemeliharaan pilihan pada hari Minggu antara 20:30 dan 11:00.

```
aws docdb create-db-cluster \
    --db-cluster-identifier sample-cluster \
    --engine docdb \
    --master-username master-user \
    --master-user-password password \
    --preferred-maintenance-window Sun:20:30-Sun:21:00
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
        "AssociatedRoles": [],
        "DBSubnetGroup": "default",
        "ClusterCreateTime": "2019-03-18T18:06:34.616Z",
        "Status": "creating",
        "Port": 27017,
        "PreferredMaintenanceWindow": "sun:20:30-sun:21:00",
        "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
        "DBClusterMembers": [],
        "Engine": "docdb",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "PreferredBackupWindow": "10:12-10:42",
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2d",
            "us-west-2f",
            "us-west-2e"
        ],
        "MasterUsername": "master-user",
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster.cluster-ro-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d",
                "Status": "active"
```

```
            }
        ],
        "StorageEncrypted": false,
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster",
        "DbClusterResourceId": "cluster-L3R4YRSBUYDP4GLMTJ2WF5GH5Q",
        "MultiAZ": false,
        "Endpoint": "sample-cluster.cluster-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "EngineVersion": "3.6.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat CreateDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-instance`.

AWS CLI

Untuk membuat instance cluster Amazon DocumentDB

Kode `create-db-instance` contoh berikut membuat instance `sample-cluster-instance-2` di cluster Amazon DocumentDB. `sample-cluster`

```
aws docdb create-db-instance \
    --db-cluster-identifier sample-cluster \
    --db-instance-class db.r4.xlarge \
    --db-instance-identifier sample-cluster-instance-2 \
    --engine docdb
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceStatus": "creating",
        "PendingModifiedValues": {
            "PendingCloudwatchLogsExports": {
                "LogTypesToEnable": [
                    "audit"
```

```
                ]
            }
        },
        "PubliclyAccessible": false,
        "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
        "PromotionTier": 1,
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "BackupRetentionPeriod": 3,
        "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster-instance-2",
        "PreferredMaintenanceWindow": "tue:10:28-tue:10:58",
        "StorageEncrypted": false,
        "Engine": "docdb",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "DBSubnetGroup": {
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetIdentifier": "subnet-4e26d263"
                },
                {
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2c"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetIdentifier": "subnet-afc329f4"
                },
                {
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2d"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetIdentifier": "subnet-53ab3636"
                },
                {
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2b"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetIdentifier": "subnet-991cb8d0"
                }
            ],
```

```
            "DBSubnetGroupDescription": "default",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "VpcId": "vpc-91280df6",
            "DBSubnetGroupName": "default"
        },
        "DBInstanceClass": "db.r4.xlarge",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "Status": "active",
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d"
            }
        ],
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster-
instance-2",
        "DbiResourceId": "db-XEKJLEMGRV5ZKCARUVA4HO3ITE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Instans Amazon DocumentDB ke Cluster di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat CreateDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup subnet Amazon DocumentDB

`create-db-subnet-group`Contoh berikut membuat grup subnet Amazon DocumentDB bernama. `sample-subnet-group`

```
aws docdb create-db-subnet-group \
    --db-subnet-group-description "a sample subnet group" \
    --db-subnet-group-name sample-subnet-group \
    --subnet-ids "subnet-29ab1025" "subnet-991cb8d0" "subnet-53ab3636"
```

Output:

```
{
```

```
    "DBSubnetGroup": {
        "SubnetGroupStatus": "Complete",
        "DBSubnetGroupName": "sample-subnet-group",
        "DBSubnetGroupDescription": "a sample subnet group",
        "VpcId": "vpc-91280df6",
        "DBSubnetGroupArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:subgrp:sample-
subnet-group",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetStatus": "Active",
                "SubnetIdentifier": "subnet-53ab3636",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2d"
                }
            },
            {
                "SubnetStatus": "Active",
                "SubnetIdentifier": "subnet-991cb8d0",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2b"
                }
            },
            {
                "SubnetStatus": "Active",
                "SubnetIdentifier": "subnet-29ab1025",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2c"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Subnet Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat CreateDbSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup parameter cluster Amazon DocumentDB

`delete-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut menghapus grup parameter Amazon `sample-parameter-group` DocumentDB.

```
aws docdb delete-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name sample-parameter-group
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Grup Parameter Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot cluster Amazon DocumentDB

`delete-db-cluster-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot cluster Amazon `sample-cluster-snapshot` DocumentDB.

```
aws docdb delete-db-cluster-snapshot \
    --db-cluster-snapshot-identifier sample-cluster-snapshot
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshot": {
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2a",
            "us-west-2b",
            "us-west-2c",
            "us-west-2d"
        ],
```

```
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "sample-cluster-snapshot",
        "VpcId": "vpc-91280df6",
        "DBClusterSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster-
snapshot:sample-cluster-snapshot",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "Engine": "docdb",
        "SnapshotCreateTime": "2019-03-18T18:27:14.794Z",
        "Status": "available",
        "MasterUsername": "master-user",
        "ClusterCreateTime": "2019-03-15T20:29:58.836Z",
        "PercentProgress": 100,
        "StorageEncrypted": false,
        "SnapshotType": "manual",
        "Port": 0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Snapshot Cluster di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk menghapus cluster Amazon DocumentDB

`delete-db-cluster`Contoh berikut menghapus cluster Amazon DocumentDB. `sample-cluster` Tidak ada cadangan cluster yang dibuat sebelum menghapusnya. CATATAN: Anda harus menghapus semua instance yang terkait dengan cluster sebelum Anda dapat menghapusnya.

```
aws docdb delete-db-cluster \
    --db-cluster-identifier sample-cluster \
    --skip-final-snapshot
```

Output:

```
{
```

```
    "DBCluster": {
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "Engine": "docdb",
        "LatestRestorableTime": "2019-03-18T18:07:24.610Z",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sun:20:30-sun:21:00",
        "StorageEncrypted": false,
        "EarliestRestorableTime": "2019-03-18T18:07:24.610Z",
        "Port": 27017,
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "Status": "active",
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d"
            }
        ],
        "MultiAZ": false,
        "MasterUsername": "master-user",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster",
        "Status": "available",
        "PreferredBackupWindow": "10:12-10:42",
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster.cluster-ro-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2c",
            "us-west-2b",
            "us-west-2a"
        ],
        "Endpoint": "sample-cluster.cluster-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "DbClusterResourceId": "cluster-L3R4YRSBUYDP4GLMTJ2WF5GH5Q",
        "ClusterCreateTime": "2019-03-18T18:06:34.616Z",
        "AssociatedRoles": [],
        "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
        "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DBClusterMembers": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-instance`.

AWS CLI

Untuk menghapus instance Amazon DocumentDB

`delete-db-instance`Contoh berikut menghapus instance Amazon DocumentDB. `sample-cluster-instance-2`

```
aws docdb delete-db-instance \
    --db-instance-identifier sample-cluster-instance-2
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBSubnetGroup": {
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetIdentifier": "subnet-4e26d263"
                },
                {
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2c"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetIdentifier": "subnet-afc329f4"
                },
                {
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2d"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetIdentifier": "subnet-53ab3636"
                },
                {
                    "SubnetAvailabilityZone": {
```

```
                        "Name": "us-west-2b"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetIdentifier": "subnet-991cb8d0"
                }
            ],
            "DBSubnetGroupName": "default",
            "DBSubnetGroupDescription": "default",
            "VpcId": "vpc-91280df6",
            "SubnetGroupStatus": "Complete"
        },
        "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
        "InstanceCreateTime": "2019-03-18T18:37:33.709Z",
        "DBInstanceClass": "db.r4.xlarge",
        "DbiResourceId": "db-XEKJLEMGRV5ZKCARUVA4HO3ITE",
        "BackupRetentionPeriod": 3,
        "Engine": "docdb",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "Status": "active",
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d"
            }
        ],
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "PromotionTier": 1,
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "Endpoint": {
            "Address": "sample-cluster-instance-2.corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
            "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
            "Port": 27017
        },
        "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster-instance-2",
        "PreferredMaintenanceWindow": "tue:10:28-tue:10:58",
        "EnabledCloudwatchLogsExports": [
            "audit"
        ],
        "PendingModifiedValues": {},
        "DBInstanceStatus": "deleting",
        "PubliclyAccessible": false,
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster-
instance-2",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "AvailabilityZone": "us-west-2c",
```

```
        "StorageEncrypted": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Instans Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup subnet Amazon DocumentDB

`delete-db-subnet-group`Contoh berikut menghapus grup subnet Amazon `sample-subnet-group` DocumentDB.

```
aws docdb delete-db-subnet-group \
    --db-subnet-group-name sample-subnet-group
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Grup Subnet Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-parameter-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-parameter-groups`.

AWS CLI

Untuk melihat detail satu atau beberapa grup parameter cluster Amazon DocumentDB

`describe-db-cluster-parameter-groups`Contoh berikut menampilkan detail untuk grup parameter cluster Amazon DocumentDB. `custom3-6-param-grp`

```
aws docdb describe-db-cluster-parameter-groups \
    --db-cluster-parameter-group-name custom3-6-param-grp
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroups": [
        {
            "DBParameterGroupFamily": "docdb3.6",
            "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:cluster-pg:custom3-6-param-grp",
            "Description": "Custom docdb3.6 parameter group",
            "DBClusterParameterGroupName": "custom3-6-param-grp"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Grup Parameter Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterParameterGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-parameters`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar parameter terperinci untuk grup parameter cluster Amazon DocumentDB.

`describe-db-cluster-parameters`Contoh berikut mencantumkan parameter untuk grup parameter Amazon DocumentDB custom3-6-param-grp.

```
aws docdb describe-db-cluster-parameters \
     --db-cluster-parameter-group-name custom3-6-param-grp
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "DataType": "string",
```

```
            "ParameterName": "audit_logs",
            "IsModifiable": true,
            "ApplyMethod": "pending-reboot",
            "Source": "system",
            "ApplyType": "dynamic",
            "AllowedValues": "enabled,disabled",
            "Description": "Enables auditing on cluster.",
            "ParameterValue": "disabled"
        },
        {
            "DataType": "string",
            "ParameterName": "tls",
            "IsModifiable": true,
            "ApplyMethod": "pending-reboot",
            "Source": "system",
            "ApplyType": "static",
            "AllowedValues": "disabled,enabled",
            "Description": "Config to enable/disable TLS",
            "ParameterValue": "enabled"
        },
        {
            "DataType": "string",
            "ParameterName": "ttl_monitor",
            "IsModifiable": true,
            "ApplyMethod": "pending-reboot",
            "Source": "user",
            "ApplyType": "dynamic",
            "AllowedValues": "disabled,enabled",
            "Description": "Enables TTL Monitoring",
            "ParameterValue": "enabled"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Parameter Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-snapshot-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-snapshot-attributes`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan nama dan nilai atribut snapshot Amazon DocumentDB

`describe-db-cluster-snapshot-attributes`Contoh berikut mencantumkan nama atribut dan nilai untuk snapshot Amazon `sample-cluster-snapshot` DocumentDB.

```
aws docdb describe-db-cluster-snapshot-attributes \
    --db-cluster-snapshot-identifier sample-cluster-snapshot
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshotAttributesResult": {
        "DBClusterSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": []
            }
        ],
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "sample-cluster-snapshot"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan DBCluster SnapshotAttributes di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterSnapshotAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `describe-db-cluster-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-snapshots`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan snapshot Amazon DocumentDB

`describe-db-cluster-snapshots`Contoh berikut menampilkan detail untuk snapshot Amazon DocumentDB. `sample-cluster-snapshot`

```
aws docdb describe-db-cluster-snapshots \
    --db-cluster-snapshot-identifier sample-cluster-snapshot
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshots": [
        {
            "AvailabilityZones": [
                "us-west-2a",
                "us-west-2b",
                "us-west-2c",
                "us-west-2d"
            ],
            "Status": "available",
            "DBClusterSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster-
snapshot:sample-cluster-snapshot",
            "SnapshotCreateTime": "2019-03-15T20:41:26.515Z",
            "SnapshotType": "manual",
            "DBClusterSnapshotIdentifier": "sample-cluster-snapshot",
            "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
            "MasterUsername": "master-user",
            "StorageEncrypted": false,
            "VpcId": "vpc-91280df6",
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "PercentProgress": 100,
            "Port": 0,
            "Engine": "docdb",
            "ClusterCreateTime": "2019-03-15T20:29:58.836Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan DBCluster Snapshot di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-clusters`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi rinci tentang satu atau beberapa cluster Amazon DocumentDB.

`describe-db-clusters`Contoh berikut menampilkan detail untuk cluster Amazon DocumentDB. `sample-cluster` Dengan menghilangkan `--db-cluster-identifier` parameter Anda bisa mendapatkan informasi hingga 100 cluster.

```
aws docdb describe-db-clusters
    --db-cluster-identifier sample-cluster
```

Output:

```
{
    "DBClusters": [
        {
            "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
            "Endpoint": "sample-cluster.cluster-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
            "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
            "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
            "ClusterCreateTime": "2019-03-15T20:29:58.836Z",
            "LatestRestorableTime": "2019-03-18T20:28:03.239Z",
            "MasterUsername": "master-user",
            "DBClusterMembers": [
                {
                    "PromotionTier": 1,
                    "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                    "IsClusterWriter": false,
                    "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster"
                },
                {
                    "PromotionTier": 1,
                    "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                    "IsClusterWriter": true,
                    "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster2"
                }
            ],
            "PreferredMaintenanceWindow": "sat:04:30-sat:05:00",
            "VpcSecurityGroups": [
                {
                    "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d",
                    "Status": "active"
                }
            ],
            "Engine": "docdb",
```

```
            "ReaderEndpoint": "sample-cluster.cluster-ro-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
            "DBSubnetGroup": "default",
            "MultiAZ": true,
            "AvailabilityZones": [
                "us-west-2a",
                "us-west-2c",
                "us-west-2b"
            ],
            "EarliestRestorableTime": "2019-03-15T20:30:47.020Z",
            "DbClusterResourceId": "cluster-UP4EF2PVDDFVHHDJQTYDAIGHLE",
            "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-
cluster",
            "BackupRetentionPeriod": 3,
            "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
            "StorageEncrypted": false,
            "EnabledCloudwatchLogsExports": [
                "audit"
            ],
            "AssociatedRoles": [],
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "Port": 27017,
            "Status": "available"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-engine-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-engine-versions`.

AWS CLI

Untuk daftar versi mesin Amazon DocumentDB yang tersedia

`describe-db-engine-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi mesin Amazon DocumentDB yang tersedia.

```
aws docdb describe-db-engine-versions \
    --engine docdb
```

Output:

```
{
    "DBEngineVersions": [
        {
            "DBEngineVersionDescription": "DocDB version 1.0.200837",
            "DBParameterGroupFamily": "docdb3.6",
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "ValidUpgradeTarget": [],
            "DBEngineDescription": "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
            "SupportsLogExportsToCloudwatchLogs": true,
            "Engine": "docdb",
            "ExportableLogTypes": [
                "audit"
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan DBEngine Versi di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbEngineVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-instances`.

AWS CLI

Untuk menemukan informasi tentang instans Amazon DocumentDB yang disediakan

`describe-db-instances`Contoh berikut menampilkan detail tentang instance Amazon DocumentDB. `sample-cluster-instance` Dengan menghilangkan `--db-instance-identifier` parameter, Anda mendapatkan informasi hingga 100 instance.

```
aws docdb describe-db-instances \
    --db-instance-identifier sample-cluster-instance
```

Output:


```
{
    "DBInstances": [
        {
            "Endpoint": {
                "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
                "Address": "sample-cluster-instance.corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
                "Port": 27017
            },
            "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
            "DBInstanceStatus": "available",
            "DBInstanceClass": "db.r4.large",
            "EnabledCloudwatchLogsExports": [
                "audit"
            ],
            "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster-instance",
            "DBSubnetGroup": {
                "Subnets": [
                    {
                        "SubnetStatus": "Active",
                        "SubnetIdentifier": "subnet-4e26d263",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-west-2a"
                        }
                    },
                    {
                        "SubnetStatus": "Active",
                        "SubnetIdentifier": "subnet-afc329f4",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-west-2c"
                        }
                    },
                    {
                        "SubnetStatus": "Active",
                        "SubnetIdentifier": "subnet-53ab3636",
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-west-2d"
                        }
                    },
                    {
                        "SubnetStatus": "Active",
                        "SubnetIdentifier": "subnet-991cb8d0",
```

```
                        "SubnetAvailabilityZone": {
                            "Name": "us-west-2b"
                        }
                    }
                ],
                "DBSubnetGroupName": "default",
                "SubnetGroupStatus": "Complete",
                "DBSubnetGroupDescription": "default",
                "VpcId": "vpc-91280df6"
            },
            "InstanceCreateTime": "2019-03-15T20:36:06.338Z",
            "Engine": "docdb",
            "StorageEncrypted": false,
            "AutoMinorVersionUpgrade": true,
            "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster-
instance",
            "PreferredMaintenanceWindow": "tue:08:39-tue:09:09",
            "VpcSecurityGroups": [
                {
                    "Status": "active",
                    "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d"
                }
            ],
            "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
            "PendingModifiedValues": {},
            "BackupRetentionPeriod": 3,
            "PubliclyAccessible": false,
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "PromotionTier": 1,
            "AvailabilityZone": "us-west-2c",
            "DbiResourceId": "db-A2GIKUV6KPOHITGGKI2NHVISZA"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan Instans Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-subnet-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-subnet-groups`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar deskripsi subnet Amazon DocumentDB

`describe-db-subnet-groups`Contoh berikut menjelaskan rincian untuk subnet Amazon DocumentDB bernama. `default`

```
aws docdb describe-db-subnet-groups \
    --db-subnet-group-name default
```

Output:

```
{
    "DBSubnetGroups": [
        {
            "VpcId": "vpc-91280df6",
            "DBSubnetGroupArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:subgrp:default",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-4e26d263",
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    }
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-afc329f4",
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2c"
                    }
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-53ab3636",
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2d"
                    }
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-991cb8d0",
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
```

```
                        "Name": "us-west-2b"
                    }
                }
            ],
            "DBSubnetGroupName": "default",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "DBSubnetGroupDescription": "default"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan Grup Subnet di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbSubnetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-engine-default-cluster-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-engine-default-cluster-parameters`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan informasi parameter mesin dan sistem default untuk Amazon DocumentDB

`describe-engine-default-cluster-parameters`Contoh berikut menampilkan detail untuk mesin default dan informasi parameter sistem untuk grup parameter Amazon DocumentDB. `docdb3.6`

```
aws docdb describe-engine-default-cluster-parameters \
    --db-parameter-group-family docdb3.6
```

Output:

```
{
    "EngineDefaults": {
        "DBParameterGroupFamily": "docdb3.6",
        "Parameters": [
            {
                "ApplyType": "dynamic",
                "ParameterValue": "disabled",
```

```
                "Description": "Enables auditing on cluster.",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "MinimumEngineVersion": "3.6.0",
                "AllowedValues": "enabled,disabled",
                "ParameterName": "audit_logs",
                "IsModifiable": true
            },
            {
                "ApplyType": "static",
                "ParameterValue": "enabled",
                "Description": "Config to enable/disable TLS",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "MinimumEngineVersion": "3.6.0",
                "AllowedValues": "disabled,enabled",
                "ParameterName": "tls",
                "IsModifiable": true
            },
            {
                "ApplyType": "dynamic",
                "ParameterValue": "enabled",
                "Description": "Enables TTL Monitoring",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "MinimumEngineVersion": "3.6.0",
                "AllowedValues": "disabled,enabled",
                "ParameterName": "ttl_monitor",
                "IsModifiable": true
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeEngineDefaultClusterParametersdi Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeEngineDefaultClusterParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-categories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-categories`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan semua kategori acara Amazon DocumentDB

`describe-event-categories`Contoh berikut mencantumkan semua kategori untuk jenis sumber peristiwa Amazon DocumentDB. `db-instance`

```
aws docdb describe-event-categories \
    --source-type db-cluster
```

Output:

```
{
    "EventCategoriesMapList": [
        {
            "SourceType": "db-cluster",
            "EventCategories": [
                "failover",
                "maintenance",
                "notification",
                "failure"
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Kategori Acara di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventCategoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Untuk daftar acara Amazon DocumentDB

`describe-events`Contoh berikut mencantumkan semua acara Amazon DocumentDB selama 24 jam terakhir (1440 menit).

```
aws docdb describe-events \
    --duration 1440
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "Events": [
        {
            "EventCategories": [
                "failover"
            ],
            "Message": "Started cross AZ failover to DB instance: sample-cluster",
            "Date": "2019-03-18T21:36:29.807Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-
cluster",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster",
            "SourceType": "db-cluster"
        },
        {
            "EventCategories": [
                "availability"
            ],
            "Message": "DB instance restarted",
            "Date": "2019-03-18T21:36:40.793Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster",
            "SourceType": "db-instance"
        },
        {
            "EventCategories": [],
            "Message": "A new writer was promoted. Restarting database as a
 reader.",
            "Date": "2019-03-18T21:36:43.873Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster2",
            "SourceType": "db-instance"
        },
        {
            "EventCategories": [
                "availability"
            ],
            "Message": "DB instance restarted",
            "Date": "2019-03-18T21:36:51.257Z",
```

```
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster2",
            "SourceType": "db-instance"
        },
        {
            "EventCategories": [
                "failover"
            ],
            "Message": "Completed failover to DB instance: sample-cluster",
            "Date": "2019-03-18T21:36:53.462Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-
cluster",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster",
            "SourceType": "db-cluster"
        },
        {
            "Date": "2019-03-19T16:51:48.847Z",
            "EventCategories": [
                "configuration change"
            ],
            "Message": "Updated parameter audit_logs to enabled with apply method
 pending-reboot",
            "SourceIdentifier": "custom3-6-param-grp",
            "SourceType": "db-parameter-group"
        },
        {
            "EventCategories": [
                "configuration change"
            ],
            "Message": "Applying modification to database instance class",
            "Date": "2019-03-19T17:55:20.095Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster2",
            "SourceType": "db-instance"
        },
        {
            "EventCategories": [
                "availability"
            ],
            "Message": "DB instance shutdown",
            "Date": "2019-03-19T17:56:31.127Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster2",
            "SourceType": "db-instance"
```

```
        },
        {
            "EventCategories": [
                "configuration change"
            ],
            "Message": "Finished applying modification to DB instance class",
            "Date": "2019-03-19T18:00:45.822Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster2",
            "SourceType": "db-instance"
        },
        {
            "EventCategories": [
                "availability"
            ],
            "Message": "DB instance restarted",
            "Date": "2019-03-19T18:00:53.397Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster2",
            "SourceType": "db-instance"
        },
        {
            "EventCategories": [
                "availability"
            ],
            "Message": "DB instance shutdown",
            "Date": "2019-03-19T18:23:36.045Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster2",
            "SourceType": "db-instance"
        },
        {
            "EventCategories": [
                "availability"
            ],
            "Message": "DB instance restarted",
            "Date": "2019-03-19T18:23:46.209Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
            "SourceIdentifier": "sample-cluster2",
            "SourceType": "db-instance"
        },
        {
            "Date": "2019-03-19T18:39:05.822Z",
            "EventCategories": [
```

```
                "configuration change"
            ],
            "Message": "Updated parameter ttl_monitor to enabled with apply method
 immediate",
            "SourceIdentifier": "custom3-6-param-grp",
            "SourceType": "db-parameter-group"
        },
        {
            "Date": "2019-03-19T18:39:48.067Z",
            "EventCategories": [
                "configuration change"
            ],
            "Message": "Updated parameter audit_logs to disabled with apply method
 immediate",
            "SourceIdentifier": "custom3-6-param-grp",
            "SourceType": "db-parameter-group"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Acara Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-orderable-db-instance-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-orderable-db-instance-options`.

AWS CLI

Untuk menemukan opsi instans Amazon DocumentDB, Anda dapat memesan

`describe-orderable-db-instance-options`Contoh berikut mencantumkan semua opsi instance untuk Amazon DocumentDB untuk suatu wilayah.

```
aws docdb describe-orderable-db-instance-options \
    --engine docdb \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "OrderableDBInstanceOptions": [
        {
            "Vpc": true,
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1b"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1d"
                }
            ],
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "DBInstanceClass": "db.r4.16xlarge",
            "LicenseModel": "na",
            "Engine": "docdb"
        },
        {
            "Vpc": true,
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1b"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1d"
                }
                }
            ],
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "DBInstanceClass": "db.r4.2xlarge",
            "LicenseModel": "na",
```

```
            "Engine": "docdb"
        },
        {
            "Vpc": true,
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1b"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1d"
                }
            ],
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "DBInstanceClass": "db.r4.4xlarge",
            "LicenseModel": "na",
            "Engine": "docdb"
        },
        {
            "Vpc": true,
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1b"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1d"
                }
            ],
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "DBInstanceClass": "db.r4.8xlarge",
            "LicenseModel": "na",
            "Engine": "docdb"
        },
```

```
        {
            "Vpc": true,
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1b"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1d"
                }
            ],
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "DBInstanceClass": "db.r4.large",
            "LicenseModel": "na",
            "Engine": "docdb"
        },
        {
            "Vpc": true,
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1b"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1d"
                }
            ],
            "EngineVersion": "3.6.0",
            "DBInstanceClass": "db.r4.xlarge",
            "LicenseModel": "na",
            "Engine": "docdb"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Instans Amazon DocumentDB ke Cluster di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeOrderableDbInstanceOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-pending-maintenance-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-pending-maintenance-actions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tindakan pemeliharaan Amazon DocumentDB Anda yang tertunda

`describe-pending-maintenance-actions`Contoh berikut mencantumkan semua tindakan pemeliharaan Amazon DocumentDB Anda yang tertunda.

```
aws docdb describe-pending-maintenance-actions
```

Output:

```
{
    "PendingMaintenanceActions": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memelihara Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat DescribePendingMaintenanceActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `failover-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`failover-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk memaksa cluster Amazon DocumentDB melakukan failover ke replika

`failover-db-cluster`Contoh berikut menyebabkan instance utama di cluster sampel klaster Amazon DocumentDB mengalami failover ke replika.

```
aws docdb failover-db-cluster \
    --db-cluster-identifier sample-cluster
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AssociatedRoles": [],
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "MasterUsername": "master-user",
        "EarliestRestorableTime": "2019-03-15T20:30:47.020Z",
        "Endpoint": "sample-cluster.cluster-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2a",
            "us-west-2c",
            "us-west-2b"
        ],
        "LatestRestorableTime": "2019-03-18T21:35:23.548Z",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:04:30-sat:05:00",
        "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
        "Port": 27017,
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "StorageEncrypted": false,
        "ClusterCreateTime": "2019-03-15T20:29:58.836Z",
        "MultiAZ": true,
        "Status": "available",
        "DBClusterMembers": [
            {
                "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                "IsClusterWriter": false,
                "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster",
                "PromotionTier": 1
            },
            {
                "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
```

```
                "IsClusterWriter": true,
                "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster2",
                "PromotionTier": 2
            }
        ],
        "EnabledCloudwatchLogsExports": [
            "audit"
        ],
        "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
        "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster",
        "BackupRetentionPeriod": 3,
        "DbClusterResourceId": "cluster-UP4EF2PVDDFVHHDJQTYDAIGHLE",
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster.cluster-ro-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "Engine": "docdb"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon DocumentDB Failover di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat FailoverDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua tag pada sumber daya Amazon DocumentDB

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag di cluster Amazon `sample-cluster` DocumentDB.

```
aws docdb list-tags-for-resource \
    --resource-name arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
```

```
            "Key": "A",
            "Value": "ALPHA"
        },
        {
            "Key": "B",
            "Value": ""
        },
        {
            "Key": "C",
            "Value": "CHARLIE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Tag di Sumber Daya Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup parameter cluster Amazon DocumentDB DB

`modify-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut memodifikasi grup `custom3-6-param-grp` parameter cluster Amazon DocumentDB dengan mengatur `audit_logs` dua `ttl_monitor` parameter dan diaktifkan. Perubahan diterapkan pada reboot berikutnya.

```
aws docdb modify-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name custom3-6-param-grp \
    --
parameters ParameterName=audit_logs,ParameterValue=enabled,ApplyMethod=pending-
reboot \

  ParameterName=ttl_monitor,ParameterValue=enabled,ApplyMethod=pending-reboot
```

Output:

```
{
```

```
    "DBClusterParameterGroupName": "custom3-6-param-grp"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Grup Parameter Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-cluster-snapshot-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-cluster-snapshot-attribute`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan atribut ke snapshot Amazon DocumentDB

`modify-db-cluster-snapshot-attribute`Contoh berikut menambahkan empat nilai atribut ke snapshot cluster Amazon DocumentDB.

```
aws docdb modify-db-cluster-snapshot-attribute \
    --db-cluster-snapshot-identifier sample-cluster-snapshot \
    --attribute-name restore \
    --values-to-add 123456789011 123456789012 123456789013
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshotAttributesResult": {
        "DBClusterSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": [
                    "123456789011",
                    "123456789012",
                    "123456789013"
                ]
            }
        ],
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "sample-cluster-snapshot"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk menghapus atribut dari snapshot Amazon DocumentDB

`modify-db-cluster-snapshot-attribute`Contoh berikut menghapus dua nilai atribut dari snapshot cluster Amazon DocumentDB.

```
aws docdb modify-db-cluster-snapshot-attribute \
    --db-cluster-snapshot-identifier sample-cluster-snapshot \
    --attribute-name restore \
    --values-to-remove 123456789012
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshotAttributesResult": {
        "DBClusterSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": [
                    "123456789011",
                    "123456789013"
                ]
            }
        ],
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "sample-cluster-snapshot"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi DBCluster SnapshotAttribute di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbClusterSnapshotAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi cluster Amazon DocumentDB

`modify-db-cluster`Contoh berikut memodifikasi klaster Amazon `sample-cluster` DocumentDB dengan membuat periode retensi untuk pencadangan otomatis 7 hari, dan

mengubah jendela pilihan untuk pencadangan dan pemeliharaan. Semua perubahan diterapkan di jendela pemeliharaan berikutnya.

```
aws docdb modify-db-cluster \
    --db-cluster-identifier sample-cluster \
    --no-apply-immediately \
    --backup-retention-period 7 \
    --preferred-backup-window 18:00-18:30 \
    --preferred-maintenance-window sun:20:00-sun:20:30
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "Endpoint": "sample-cluster.cluster-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "DBClusterMembers": [
            {
                "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster",
                "IsClusterWriter": true,
                "PromotionTier": 1
            },
            {
                "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster2",
                "IsClusterWriter": false,
                "PromotionTier": 2
            }
        ],
        "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
        "StorageEncrypted": false,
        "PreferredBackupWindow": "18:00-18:30",
        "MultiAZ": true,
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "MasterUsername": "master-user",
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster.cluster-ro-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "LatestRestorableTime": "2019-03-18T22:08:13.408Z",
        "EarliestRestorableTime": "2019-03-15T20:30:47.020Z",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sun:20:00-sun:20:30",
        "AssociatedRoles": [],
```

```
        "EnabledCloudwatchLogsExports": [
            "audit"
        ],
        "Engine": "docdb",
        "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster",
        "BackupRetentionPeriod": 7,
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2a",
            "us-west-2c",
            "us-west-2b"
        ],
        "Status": "available",
        "DbClusterResourceId": "cluster-UP4EF2PVDDFVHHDJQTYDAIGHLE",
        "ClusterCreateTime": "2019-03-15T20:29:58.836Z",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "Port": 27017
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-instance`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi instance Amazon DocumentDB

`modify-db-instance`Contoh berikut memodifikasi instance Amazon `sample-cluster2` DocumentDB dengan mengubah `db.r4.4xlarge` kelas instance-nya menjadi dan tingkat promosinya menjadi. 5 Perubahan diterapkan segera tetapi hanya dapat dilihat setelah status instance tersedia.

```
aws docdb modify-db-instance \
    --db-instance-identifier sample-cluster2 \
    --apply-immediately \
    --db-instance-class db.r4.4xlarge \
    --promotion-tier 5
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "StorageEncrypted": false,
        "DBInstanceClass": "db.r4.large",
        "PreferredMaintenanceWindow": "mon:08:39-mon:09:09",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "PreferredBackupWindow": "18:00-18:30",
        "EnabledCloudwatchLogsExports": [
            "audit"
        ],
        "AvailabilityZone": "us-west-2f",
        "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster2",
        "InstanceCreateTime": "2019-03-15T20:36:06.338Z",
        "Engine": "docdb",
        "BackupRetentionPeriod": 7,
        "DBSubnetGroup": {
            "DBSubnetGroupName": "default",
            "DBSubnetGroupDescription": "default",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-4e26d263",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
```

```
                    "SubnetIdentifier": "subnet-afc329f4",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2c"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-53ab3636",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2d"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-991cb8d0",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2b"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                }
            ],
            "VpcId": "vpc-91280df6"
        },
        "PromotionTier": 2,
        "Endpoint": {
            "Address": "sample-cluster2.corcjozrlsfc.us-west-2.docdb.amazonaws.com",
            "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
            "Port": 27017
        },
        "DbiResourceId": "db-A2GIKUV6KPOHITGGKI2NHVISZA",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
        "PendingModifiedValues": {
            "DBInstanceClass": "db.r4.4xlarge"
        },
        "PubliclyAccessible": false,
        "DBInstanceStatus": "available"
    }
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Instans Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup subnet Amazon DocumentDB

`modify-db-subnet-group`Contoh berikut memodifikasi grup subnet `sample-subnet-group` dengan menambahkan subnet yang ditentukan dan deskripsi baru.

```
aws docdb modify-db-subnet-group \
    --db-subnet-group-name sample-subnet-group \
    --subnet-ids subnet-b3806e8f subnet-53ab3636 subnet-991cb8d0 \
    --db-subnet-group-description "New subnet description"
```

Output:

```
{
    "DBSubnetGroup": {
        "DBSubnetGroupName": "sample-subnet-group",
        "SubnetGroupStatus": "Complete",
        "DBSubnetGroupArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:subgrp:sample-
subnet-group",
        "VpcId": "vpc-91280df6",
        "DBSubnetGroupDescription": "New subnet description",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-b3806e8f",
                "SubnetStatus": "Active",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2a"
                }
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-53ab3636",
                "SubnetStatus": "Active",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2c"
                }
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-991cb8d0",
```

```
                "SubnetStatus": "Active",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2b"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Grup Subnet Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-db-instance`.

AWS CLI

Untuk me-reboot instance Amazon DocumentDB

`reboot-db-instance`Contoh berikut me-reboot instance Amazon DocumentDB. `sample-cluster2`

```
aws docdb reboot-db-instance \
    --db-instance-identifier sample-cluster2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "PreferredBackupWindow": "18:00-18:30",
        "DBInstanceIdentifier": "sample-cluster2",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "Status": "active",
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d"
            }
        ],
        "DBSubnetGroup": {
            "VpcId": "vpc-91280df6",
            "Subnets": [
```

```
                {
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    },
                    "SubnetIdentifier": "subnet-4e26d263"
                },
                {
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2c"
                    },
                    "SubnetIdentifier": "subnet-afc329f4"
                },
                {
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2d"
                    },
                    "SubnetIdentifier": "subnet-53ab3636"
                },
                {
                    "SubnetStatus": "Active",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2b"
                    },
                    "SubnetIdentifier": "subnet-991cb8d0"
                }
            ],
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "DBSubnetGroupName": "default",
            "DBSubnetGroupDescription": "default"
        },
        "PendingModifiedValues": {},
        "Endpoint": {
            "Address": "sample-cluster2.corcjozrlsfc.us-west-2.docdb.amazonaws.com",
            "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
            "Port": 27017
        },
        "EnabledCloudwatchLogsExports": [
            "audit"
        ],
        "StorageEncrypted": false,
        "DbiResourceId": "db-A2GIKUV6KPOHITGGKI2NHVISZA",
```

```
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "Engine": "docdb",
        "InstanceCreateTime": "2019-03-15T20:36:06.338Z",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "PromotionTier": 5,
        "BackupRetentionPeriod": 7,
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "PreferredMaintenanceWindow": "mon:08:39-mon:09:09",
        "PubliclyAccessible": false,
        "DBInstanceClass": "db.r4.4xlarge",
        "AvailabilityZone": "us-west-2d",
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:sample-cluster2",
        "DBInstanceStatus": "rebooting"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mem-boot ulang Amazon DocumentDB ILnstance di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat RebootDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags-from-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags-from-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya Amazon DocumentDB

`remove-tags-from-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci bernama `B` dari cluster Amazon `sample-cluster` DocumentDB.

```
aws docdb remove-tags-from-resource \
    --resource-name arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster \
    --tag-keys B
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Tag dari Dokumen Amazon DBResource di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang nilai parameter yang ditentukan ke defaultnya di grup parameter Amazon DocumentDB

`reset-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut me-reset parameter `ttl_monitor` dalam grup `custom3-6-param-grp` parameter Amazon DocumentDB ke nilai defaultnya.

```
aws docdb reset-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name custom3-6-param-grp \
    --parameters ParameterName=ttl_monitor,ApplyMethod=immediate
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroupName": "custom3-6-param-grp"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat judul di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

Untuk mengatur ulang nilai parameter yang ditentukan atau semua ke defaultnya di grup parameter Amazon DocumentDB

`reset-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut me-reset semua parameter dalam grup `custom3-6-param-grp` parameter Amazon DocumentDB ke nilai defaultnya.

```
aws docdb reset-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name custom3-6-param-grp \
    --reset-all-parameters
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroupName": "custom3-6-param-grp"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel ulang Grup Parameter Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat ResetDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-db-cluster-from-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-db-cluster-from-snapshot`.

AWS CLI

Untuk memulihkan cluster Amazon DocumentDB dari snapshot otomatis atau manual

`restore-db-cluster-from-snapshot`Contoh berikut membuat cluster Amazon DocumentDB baru `sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored` bernama dari snapshot. `rds:sample-cluster-2019-03-16-00-01`

```
aws docdb restore-db-cluster-from-snapshot \
    --db-cluster-identifier sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored \
    --engine docdb \
    --snapshot-identifier rds:sample-cluster-2019-03-16-00-01
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "ClusterCreateTime": "2019-03-19T18:45:01.857Z",
        "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
        "Engine": "docdb",
        "DBClusterMembers": [],
        "MultiAZ": false,
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2a",
            "us-west-2c",
            "us-west-2b"
        ],
        "StorageEncrypted": false,
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored.cluster-ro-
corcjozrlsfc.us-west-2.docdb.amazonaws.com",
        "Endpoint": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored.cluster-
corcjozrlsfc.us-west-2.docdb.amazonaws.com",
        "Port": 27017,
        "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
```

```
        "DBSubnetGroup": "default",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:04:30-sat:05:00",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-
cluster-2019-03-16-00-01-restored",
        "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
        "DbClusterResourceId": "cluster-XOO46Q3RH4LWSYNH3NMZKXPISU",
        "MasterUsername": "master-user",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "BackupRetentionPeriod": 3,
        "AssociatedRoles": [],
        "Status": "creating",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "Status": "active",
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan dari Snapshot Cluster di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat RestoreDbClusterFromSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-db-cluster-to-point-in-time`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-db-cluster-to-point-in-time`.

AWS CLI

Untuk memulihkan cluster Amazon DocumentDB ke snapshot point-in-time manual

`restore-db-cluster-to-point-in-time`Contoh berikut menggunakan `sample-cluster-snapshot` untuk membuat cluster Amazon DocumentDB baru`sample-cluster-pit`, menggunakan waktu restorable terbaru.

```
aws docdb restore-db-cluster-to-point-in-time \
    --db-cluster-identifier sample-cluster-pit \
    --source-db-cluster-identifier arn:aws:rds:us-
west-2:123456789012:cluster:sample-cluster \
```

```
    --use-latest-restorable-time
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "StorageEncrypted": false,
        "BackupRetentionPeriod": 3,
        "MasterUsername": "master-user",
        "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
        "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
        "MultiAZ": false,
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster-pit",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "ClusterCreateTime": "2019-04-03T15:55:21.320Z",
        "AssociatedRoles": [],
        "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
        "DBClusterMembers": [],
        "Status": "creating",
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2a",
            "us-west-2d",
            "us-west-2b"
        ],
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster-pit.cluster-ro-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "Port": 27017,
        "Engine": "docdb",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:04:30-sat:05:00",
        "Endpoint": "sample-cluster-pit.cluster-corcjozrlsfc.us-
west-2.docdb.amazonaws.com",
        "DbClusterResourceId": "cluster-NLCABBXOSE2QPQ4GOLZIFWEPLM",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster-
pit"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan Snapshot ke Titik Waktu di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat RestoreDbClusterToPointInTimedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk memulai cluster Amazon DocumentDB yang dihentikan

`start-db-cluster`Contoh berikut memulai cluster Amazon DocumentDB yang ditentukan.

```
aws docdb start-db-cluster \
    --db-cluster-identifier sample-cluster
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "ClusterCreateTime": "2019-03-19T18:45:01.857Z",
        "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
        "Engine": "docdb",
        "DBClusterMembers": [],
        "MultiAZ": false,
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1c",
            "us-east-1f"
        ],
        "StorageEncrypted": false,
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored.cluster-ro-
corcjozrlsfc.us-east-1.docdb.amazonaws.com",
        "Endpoint": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored.cluster-
corcjozrlsfc.us-east-1.docdb.amazonaws.com",
        "Port": 27017,
        "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:04:30-sat:05:00",
```

```
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:sample-
cluster-2019-03-16-00-01-restored",
        "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
        "DbClusterResourceId": "cluster-XOO46Q3RH4LWSYNH3NMZKXPISU",
        "MasterUsername": "master-user",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "BackupRetentionPeriod": 3,
        "AssociatedRoles": [],
        "Status": "creating",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "Status": "active",
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan dan Memulai Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat StartDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk menghentikan klaster Amazon DocumentDB yang sedang berjalan

`stop-db-cluster`Contoh berikut menghentikan cluster Amazon DocumentDB yang ditentukan.

```
aws docdb stop-db-cluster \
    --db-cluster-identifier sample-cluster
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "ClusterCreateTime": "2019-03-19T18:45:01.857Z",
        "HostedZoneId": "ZNKXH85TT8WVW",
```

```
        "Engine": "docdb",
        "DBClusterMembers": [],
        "MultiAZ": false,
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1c",
            "us-east-1f"
        ],
        "StorageEncrypted": false,
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored.cluster-ro-
corcjozrlsfc.us-east-1.docdb.amazonaws.com",
        "Endpoint": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored.cluster-
corcjozrlsfc.us-east-1.docdb.amazonaws.com",
        "Port": 27017,
        "PreferredBackupWindow": "00:00-00:30",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster-2019-03-16-00-01-restored",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:04:30-sat:05:00",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:sample-
cluster-2019-03-16-00-01-restored",
        "DBClusterParameterGroup": "default.docdb3.6",
        "DbClusterResourceId": "cluster-XOO46Q3RH4LWSYNH3NMZKXPISU",
        "MasterUsername": "master-user",
        "EngineVersion": "3.6.0",
        "BackupRetentionPeriod": 3,
        "AssociatedRoles": [],
        "Status": "creating",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "Status": "active",
                "VpcSecurityGroupId": "sg-77186e0d"
            }
        ]
    }
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan dan Memulai Cluster Amazon DocumentDB di Panduan Pengembang Amazon DocumentDB.

- Untuk detail API, lihat StopDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

# Contoh DynamoDB menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with DynamoDB.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `batch-get-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-item`.

AWS CLI

Untuk mengambil beberapa item dari tabel

`batch-get-items`Contoh berikut membaca beberapa item dari `MusicCollection` tabel menggunakan batch tiga `GetItem` permintaan, dan meminta jumlah unit kapasitas baca yang dikonsumsi oleh operasi. Perintah hanya mengembalikan `AlbumTitle` atribut.

```
aws dynamodb batch-get-item \
    --request-items file://request-items.json \
    --return-consumed-capacity TOTAL
```

Isi dari `request-items.json`:

```
{
    "MusicCollection": {
        "Keys": [
            {
                "Artist": {"S": "No One You Know"},
```

```
                "SongTitle": {"S": "Call Me Today"}
            },
            {
                "Artist": {"S": "Acme Band"},
                "SongTitle": {"S": "Happy Day"}
            },
            {
                "Artist": {"S": "No One You Know"},
                "SongTitle": {"S": "Scared of My Shadow"}
            }
        ],
        "ProjectionExpression":"AlbumTitle"
    }
}
```

Output:

```
{
    "Responses": {
        "MusicCollection": [
            {
                "AlbumTitle": {
                    "S": "Somewhat Famous"
                }
            },
            {
                "AlbumTitle": {
                    "S": "Blue Sky Blues"
                }
            },
            {
                "AlbumTitle": {
                    "S": "Louder Than Ever"
                }
            }
        ]
    },
    "UnprocessedKeys": {},
    "ConsumedCapacity": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "CapacityUnits": 1.5
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Batch di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat BatchGetItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-write-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-write-item`.

AWS CLI

Untuk menambahkan beberapa item ke tabel

`batch-write-item`Contoh berikut menambahkan tiga item baru ke `MusicCollection` tabel menggunakan batch tiga `PutItem` permintaan. Ini juga meminta informasi tentang jumlah unit kapasitas tulis yang dikonsumsi oleh operasi dan koleksi item apa pun yang dimodifikasi oleh operasi.

```
aws dynamodb batch-write-item \
    --request-items file://request-items.json \
    --return-consumed-capacity INDEXES \
    --return-item-collection-metrics SIZE
```

Isi dari `request-items.json`:

```
{
    "MusicCollection": [
        {
            "PutRequest": {
                "Item": {
                    "Artist": {"S": "No One You Know"},
                    "SongTitle": {"S": "Call Me Today"},
                    "AlbumTitle": {"S": "Somewhat Famous"}
                }
            }
        },
        {
            "PutRequest": {
                "Item": {
```

```
                    "Artist": {"S": "Acme Band"},
                    "SongTitle": {"S": "Happy Day"},
                    "AlbumTitle": {"S": "Songs About Life"}
                }
            }
        },
        {
            "PutRequest": {
                "Item": {
                    "Artist": {"S": "No One You Know"},
                    "SongTitle": {"S": "Scared of My Shadow"},
                    "AlbumTitle": {"S": "Blue Sky Blues"}
                }
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "UnprocessedItems": {},
    "ItemCollectionMetrics": {
        "MusicCollection": [
            {
                "ItemCollectionKey": {
                    "Artist": {
                        "S": "No One You Know"
                    }
                },
                "SizeEstimateRangeGB": [
                    0.0,
                    1.0
                ]
            },
            {
                "ItemCollectionKey": {
                    "Artist": {
                        "S": "Acme Band"
                    }
                },
                "SizeEstimateRangeGB": [
                    0.0,
```

```
                    1.0
                ]
            }
        ]
    },
    "ConsumedCapacity": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "CapacityUnits": 6.0,
            "Table": {
                "CapacityUnits": 3.0
            },
            "LocalSecondaryIndexes": {
                "AlbumTitleIndex": {
                    "CapacityUnits": 3.0
                }
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Batch di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat BatchWriteItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-backup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-backup`.

AWS CLI

Untuk membuat cadangan untuk tabel DynamoDB yang ada

`create-backup`Contoh berikut membuat cadangan `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb create-backup \
    --table-name MusicCollection \
    --backup-name MusicCollectionBackup
```

Output:

```
{
```

```
    "BackupDetails": {
        "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection/
backup/01576616366715-b4e58d3a",
        "BackupName": "MusicCollectionBackup",
        "BackupSizeBytes": 0,
        "BackupStatus": "CREATING",
        "BackupType": "USER",
        "BackupCreationDateTime": 1576616366.715
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat CreateBackupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-global-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-global-table`.

AWS CLI

Untuk membuat tabel global

`create-global-table`Contoh berikut membuat tabel global dari dua tabel identik di AWS Regions terpisah yang ditentukan.

```
aws dynamodb create-global-table \
    --global-table-name MusicCollection \
    --replication-group RegionName=us-east-2 RegionName=us-east-1 \
    --region us-east-2
```

Output:

```
{
    "GlobalTableDescription": {
        "ReplicationGroup": [
            {
                "RegionName": "us-east-2"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-1"
```

```
            }
        ],
        "GlobalTableArn": "arn:aws:dynamodb::123456789012:global-table/
MusicCollection",
        "CreationDateTime": 1576625818.532,
        "GlobalTableStatus": "CREATING",
        "GlobalTableName": "MusicCollection"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DynamoDB Global Tables di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat CreateGlobalTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-table`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat tabel dengan tag

`create-table`Contoh berikut menggunakan atribut tertentu dan skema kunci untuk membuat tabel bernama`MusicCollection`. Tabel ini menggunakan throughput yang disediakan dan dienkripsi saat istirahat menggunakan CMK yang dimiliki default. AWS Perintah ini juga menerapkan tag ke tabel, dengan kunci dari `Owner` dan nilai`blueTeam`.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-
definitions AttributeName=Artist,AttributeType=S AttributeName=SongTitle,AttributeType=S
 \
    --key-
schema AttributeName=Artist,KeyType=HASH AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=5,WriteCapacityUnits=5 \
    --tags Key=Owner,Value=blueTeam
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
```

```
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "WriteCapacityUnits": 5,
            "ReadCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "TableName": "MusicCollection",
        "TableStatus": "CREATING",
        "KeySchema": [
            {
                "KeyType": "HASH",
                "AttributeName": "Artist"
            },
            {
                "KeyType": "RANGE",
                "AttributeName": "SongTitle"
            }
        ],
        "ItemCount": 0,
        "CreationDateTime": "2020-05-26T16:04:41.627000-07:00",
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Dasar untuk Tabel dalam Panduan Developer Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk membuat tabel dalam Mode On-Demand

Contoh berikut membuat tabel yang disebut `MusicCollection` menggunakan mode on-demand, bukan mode throughput yang disediakan. Ini berguna untuk tabel dengan beban kerja yang tidak terduga.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-
definitions AttributeName=Artist,AttributeType=S AttributeName=SongTitle,AttributeType=S
 \
    --key-
schema AttributeName=Artist,KeyType=HASH AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollection",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2020-05-27T11:44:10.807000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 0,
            "WriteCapacityUnits": 0
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
```

```
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "BillingModeSummary": {
            "BillingMode": "PAY_PER_REQUEST"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Dasar untuk Tabel dalam Panduan Developer Amazon DynamoDB.

Contoh 3: Untuk membuat tabel dan mengenkripsi dengan Customer Managed CMK

Contoh berikut membuat tabel bernama `MusicCollection` dan mengenkripsi menggunakan CMK yang dikelola pelanggan.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-
definitions AttributeName=Artist,AttributeType=S AttributeName=SongTitle,AttributeType=S
 \
    --key-
schema AttributeName=Artist,KeyType=HASH AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=5,WriteCapacityUnits=5 \
    --sse-specification Enabled=true,SSEType=KMS,KMSMasterKeyId=abcd1234-abcd-1234-
a123-ab1234a1b234
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollection",
```

```
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2020-05-27T11:12:16.431000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 5,
            "WriteCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "SSEDescription": {
            "Status": "ENABLED",
            "SSEType": "KMS",
            "KMSMasterKeyArn": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/abcd1234-
abcd-1234-a123-ab1234a1b234"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Dasar untuk Tabel dalam Panduan Developer Amazon DynamoDB.

Contoh 4: Untuk membuat tabel dengan Indeks Sekunder Lokal

Contoh berikut menggunakan atribut tertentu dan skema kunci untuk membuat tabel bernama `MusicCollection` dengan Indeks Sekunder Lokal bernama`AlbumTitleIndex`.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-
definitions AttributeName=Artist,AttributeType=S AttributeName=SongTitle,AttributeType=S Att
 \
```

```
    --key-
schema AttributeName=Artist,KeyType=HASH AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=10,WriteCapacityUnits=5 \
    --local-secondary-indexes \
        "[
            {
                \"IndexName\": \"AlbumTitleIndex\",
                \"KeySchema\": [
                    {\"AttributeName\": \"Artist\",\"KeyType\":\"HASH\"},
                    {\"AttributeName\": \"AlbumTitle\",\"KeyType\":\"RANGE\"}
                ],
                \"Projection\": {
                    \"ProjectionType\": \"INCLUDE\",
                    \"NonKeyAttributes\": [\"Genre\", \"Year\"]
                }
            }
        ]"
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "AlbumTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollection",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
```

```
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2020-05-26T15:59:49.473000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 10,
            "WriteCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "LocalSecondaryIndexes": [
            {
                "IndexName": "AlbumTitleIndex",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "Artist",
                        "KeyType": "HASH"
                    },
                    {
                        "AttributeName": "AlbumTitle",
                        "KeyType": "RANGE"
                    }
                ],
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "INCLUDE",
                    "NonKeyAttributes": [
                        "Genre",
                        "Year"
                    ]
                },
                "IndexSizeBytes": 0,
                "ItemCount": 0,
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/index/AlbumTitleIndex"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Dasar untuk Tabel dalam Panduan Developer Amazon DynamoDB.

Contoh 5: Untuk membuat tabel dengan Indeks Sekunder Global

Contoh berikut membuat tabel bernama `GameScores` dengan Global Secondary Index disebut`GameTitleIndex`. Tabel dasar memiliki kunci partisi `UserId` dan kunci urutan `GameTitle`, sehingga Anda dapat menemukan skor terbaik pengguna individu untuk game tertentu secara efisien, sedangkan GSI memiliki kunci partisi `GameTitle` dan kunci urutan `TopScore`, memungkinkan Anda untuk cepat menemukan skor tertinggi secara keseluruhan untuk game tertentu.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name GameScores \
    --attribute-
definitions AttributeName=UserId,AttributeType=S AttributeName=GameTitle,AttributeType=S Att
 \
    --key-schema AttributeName=UserId,KeyType=HASH \
                 AttributeName=GameTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=10,WriteCapacityUnits=5 \
    --global-secondary-indexes \
        "[
            {
                \"IndexName\": \"GameTitleIndex\",
                \"KeySchema\": [
                    {\"AttributeName\":\"GameTitle\",\"KeyType\":\"HASH\"},
                    {\"AttributeName\":\"TopScore\",\"KeyType\":\"RANGE\"}
                ],
                \"Projection\": {
                    \"ProjectionType\":\"INCLUDE\",
                    \"NonKeyAttributes\":[\"UserId\"]
                },
                \"ProvisionedThroughput\": {
                    \"ReadCapacityUnits\": 10,
                    \"WriteCapacityUnits\": 5
                }
            }
        ]"
```

Output:

```
{
```

```
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "TopScore",
                "AttributeType": "N"
            },
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "GameScores",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2020-05-26T17:28:15.602000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 10,
            "WriteCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/GameScores",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "GlobalSecondaryIndexes": [
            {
                "IndexName": "GameTitleIndex",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "GameTitle",
                        "KeyType": "HASH"
```

```
                    },
                    {
                        "AttributeName": "TopScore",
                        "KeyType": "RANGE"
                    }
                ],
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "INCLUDE",
                    "NonKeyAttributes": [
                        "UserId"
                    ]
                },
                "IndexStatus": "CREATING",
                "ProvisionedThroughput": {
                    "NumberOfDecreasesToday": 0,
                    "ReadCapacityUnits": 10,
                    "WriteCapacityUnits": 5
                },
                "IndexSizeBytes": 0,
                "ItemCount": 0,
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
GameScores/index/GameTitleIndex"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Dasar untuk Tabel dalam Panduan Developer Amazon DynamoDB.

Contoh 6: Untuk membuat tabel dengan beberapa Indeks Sekunder Global sekaligus

Contoh berikut membuat tabel bernama `GameScores` dengan dua Global Secondary Indexes. Skema GSI diteruskan melalui file, bukan pada baris perintah.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name GameScores \
    --attribute-
definitions AttributeName=UserId,AttributeType=S AttributeName=GameTitle,AttributeType=S Att
 \
    --key-
schema AttributeName=UserId,KeyType=HASH AttributeName=GameTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=10,WriteCapacityUnits=5 \
```

```
    --global-secondary-indexes file://gsi.json
```

Isi dari `gsi.json`:

```
[
    {
        "IndexName": "GameTitleIndex",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "TopScore",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "Projection": {
            "ProjectionType": "ALL"
        },
        "ProvisionedThroughput": {
            "ReadCapacityUnits": 10,
            "WriteCapacityUnits": 5
        }
    },
    {
        "IndexName": "GameDateIndex",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "Date",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "Projection": {
            "ProjectionType": "ALL"
        },
        "ProvisionedThroughput": {
            "ReadCapacityUnits": 5,
            "WriteCapacityUnits": 5
```

```
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "Date",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "TopScore",
                "AttributeType": "N"
            },
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "GameScores",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2020-08-04T16:40:55.524000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 10,
            "WriteCapacityUnits": 5
```

```
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/GameScores",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "GlobalSecondaryIndexes": [
            {
                "IndexName": "GameTitleIndex",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "GameTitle",
                        "KeyType": "HASH"
                    },
                    {
                        "AttributeName": "TopScore",
                        "KeyType": "RANGE"
                    }
                ],
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "ALL"
                },
                "IndexStatus": "CREATING",
                "ProvisionedThroughput": {
                    "NumberOfDecreasesToday": 0,
                    "ReadCapacityUnits": 10,
                    "WriteCapacityUnits": 5
                },
                "IndexSizeBytes": 0,
                "ItemCount": 0,
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
GameScores/index/GameTitleIndex"
            },
            {
                "IndexName": "GameDateIndex",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "GameTitle",
                        "KeyType": "HASH"
                    },
                    {
                        "AttributeName": "Date",
                        "KeyType": "RANGE"
                    }
                ],
```

```
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "ALL"
                },
                "IndexStatus": "CREATING",
                "ProvisionedThroughput": {
                    "NumberOfDecreasesToday": 0,
                    "ReadCapacityUnits": 5,
                    "WriteCapacityUnits": 5
                },
                "IndexSizeBytes": 0,
                "ItemCount": 0,
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
GameScores/index/GameDateIndex"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Dasar untuk Tabel dalam Panduan Developer Amazon DynamoDB.

Contoh 7: Untuk membuat tabel dengan Streams diaktifkan

Contoh berikut membuat tabel yang disebut `GameScores` dengan DynamoDB Streams diaktifkan. Gambar baru dan lama dari setiap item akan ditulis ke aliran.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name GameScores \
    --attribute-
definitions AttributeName=UserId,AttributeType=S AttributeName=GameTitle,AttributeType=S
 \
    --key-
schema AttributeName=UserId,KeyType=HASH AttributeName=GameTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=10,WriteCapacityUnits=5 \
    --stream-specification StreamEnabled=TRUE,StreamViewType=NEW_AND_OLD_IMAGES
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
```

```
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "GameScores",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2020-05-27T10:49:34.056000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 10,
            "WriteCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/GameScores",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "StreamSpecification": {
            "StreamEnabled": true,
            "StreamViewType": "NEW_AND_OLD_IMAGES"
        },
        "LatestStreamLabel": "2020-05-27T17:49:34.056",
        "LatestStreamArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
GameScores/stream/2020-05-27T17:49:34.056"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Dasar untuk Tabel dalam Panduan Developer Amazon DynamoDB.

Contoh 8: Untuk membuat tabel dengan Keys-Only Stream diaktifkan

Contoh berikut membuat tabel yang disebut `GameScores` dengan DynamoDB Streams diaktifkan. Hanya atribut kunci dari item yang dimodifikasi yang ditulis ke aliran.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name GameScores \
    --attribute-
definitions AttributeName=UserId,AttributeType=S AttributeName=GameTitle,AttributeType=S
 \
    --key-
schema AttributeName=UserId,KeyType=HASH AttributeName=GameTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=10,WriteCapacityUnits=5 \
    --stream-specification StreamEnabled=TRUE,StreamViewType=KEYS_ONLY
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "GameScores",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2023-05-25T18:45:34.140000+00:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 10,
```

```
            "WriteCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/GameScores",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "StreamSpecification": {
            "StreamEnabled": true,
            "StreamViewType": "KEYS_ONLY"
        },
        "LatestStreamLabel": "2023-05-25T18:45:34.140",
        "LatestStreamArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
GameScores/stream/2023-05-25T18:45:34.140",
        "DeletionProtectionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah pengambilan data untuk DynamoDB Streams di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 9: Untuk membuat tabel dengan kelas Standard Infrequent Access

Contoh berikut membuat tabel yang disebut `GameScores` dan menetapkan kelas tabel Standard-Infrequent Access (DynamoDB Standard-IA). Kelas tabel ini dioptimalkan untuk penyimpanan menjadi biaya dominan.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name GameScores \
    --attribute-
definitions AttributeName=UserId,AttributeType=S AttributeName=GameTitle,AttributeType=S
 \
    --key-
schema AttributeName=UserId,KeyType=HASH AttributeName=GameTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=10,WriteCapacityUnits=5 \
    --table-class STANDARD_INFREQUENT_ACCESS
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
```

```
                "AttributeName": "GameTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "GameScores",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2023-05-25T18:33:07.581000+00:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 10,
            "WriteCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/GameScores",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "TableClassSummary": {
            "TableClass": "STANDARD_INFREQUENT_ACCESS"
        },
        "DeletionProtectionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kelas tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 10: Membuat tabel dengan Hapus Perlindungan diaktifkan

Contoh berikut membuat tabel yang disebut `GameScores` dan memungkinkan perlindungan penghapusan.

```
aws dynamodb create-table \
    --table-name GameScores \
    --attribute-
definitions AttributeName=UserId,AttributeType=S AttributeName=GameTitle,AttributeType=S
 \
    --key-
schema AttributeName=UserId,KeyType=HASH AttributeName=GameTitle,KeyType=RANGE \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=10,WriteCapacityUnits=5 \
    --deletion-protection-enabled
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "GameScores",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "UserId",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "GameTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": "2023-05-25T23:02:17.093000+00:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 10,
            "WriteCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
```

```
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/GameScores",
        "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "DeletionProtectionEnabled": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan perlindungan penghapusan di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat CreateTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-backup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-backup`.

AWS CLI

Untuk menghapus cadangan DynamoDB yang ada

`delete-backup`Contoh berikut menghapus cadangan yang ada yang ditentukan.

```
aws dynamodb delete-backup \
    --backup-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection/
backup/01576616366715-b4e58d3a
```

Output:

```
{
    "BackupDescription": {
        "BackupDetails": {
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01576616366715-b4e58d3a",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup",
            "BackupSizeBytes": 0,
            "BackupStatus": "DELETED",
            "BackupType": "USER",
            "BackupCreationDateTime": 1576616366.715
        },
        "SourceTableDetails": {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "b0c04bcc-309b-4352-b2ae-9088af169fe2",
```

```
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "TableSizeBytes": 0,
            "KeySchema": [
                {
                    "AttributeName": "Artist",
                    "KeyType": "HASH"
                },
                {
                    "AttributeName": "SongTitle",
                    "KeyType": "RANGE"
                }
            ],
            "TableCreationDateTime": 1576615228.571,
            "ProvisionedThroughput": {
                "ReadCapacityUnits": 5,
                "WriteCapacityUnits": 5
            },
            "ItemCount": 0,
            "BillingMode": "PROVISIONED"
        },
        "SourceTableFeatureDetails": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteBackupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-item`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus item

`delete-item`Contoh berikut menghapus item dari `MusicCollection` tabel dan meminta rincian tentang item yang telah dihapus dan kapasitas yang digunakan oleh permintaan.

```
aws dynamodb delete-item \
    --table-name MusicCollection \
```

```
    --key file://key.json \
    --return-values ALL_OLD \
    --return-consumed-capacity TOTAL \
    --return-item-collection-metrics SIZE
```

Isi dari `key.json`:

```
{
    "Artist": {"S": "No One You Know"},
    "SongTitle": {"S": "Scared of My Shadow"}
}
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "AlbumTitle": {
            "S": "Blue Sky Blues"
        },
        "Artist": {
            "S": "No One You Know"
        },
        "SongTitle": {
            "S": "Scared of My Shadow"
        }
    },
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "CapacityUnits": 2.0
    },
    "ItemCollectionMetrics": {
        "ItemCollectionKey": {
            "Artist": {
                "S": "No One You Know"
            }
        },
        "SizeEstimateRangeGB": [
            0.0,
            1.0
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk menghapus item secara kondisional

Contoh berikut menghapus item dari `ProductCatalog` tabel hanya jika salah satu `Sporting Goods` atau `Gardening Supplies` dan harganya antara 500 dan 600. `ProductCategory` Ia mengembalikan rincian tentang item yang telah dihapus.

```
aws dynamodb delete-item \
    --table-name ProductCatalog \
    --key '{"Id":{"N":"456"}}' \
    --condition-expression "(ProductCategory IN (:cat1, :cat2)) and (#P between :lo
 and :hi)" \
    --expression-attribute-names file://names.json \
    --expression-attribute-values file://values.json \
    --return-values ALL_OLD
```

Isi dari `names.json`:

```
{
    "#P": "Price"
}
```

Isi dari `values.json`:

```
{
    ":cat1": {"S": "Sporting Goods"},
    ":cat2": {"S": "Gardening Supplies"},
    ":lo": {"N": "500"},
    ":hi": {"N": "600"}
}
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "Id": {
            "N": "456"
        },
        "Price": {
            "N": "550"
```

```
        },
        "ProductCategory": {
            "S": "Sporting Goods"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-table`.

AWS CLI

Untuk menghapus tabel

`delete-table`Contoh berikut menghapus `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb delete-table \
    --table-name MusicCollection
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "TableStatus": "DELETING",
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableName": "MusicCollection",
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "WriteCapacityUnits": 5,
            "ReadCapacityUnits": 5
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-backup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-backup`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang cadangan tabel yang ada

`describe-backup`Contoh berikut menampilkan informasi tentang cadangan yang ada ditentukan.

```
aws dynamodb describe-backup \
    --backup-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection/
backup/01576616366715-b4e58d3a
```

Output:

```
{
    "BackupDescription": {
        "BackupDetails": {
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01576616366715-b4e58d3a",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup",
            "BackupSizeBytes": 0,
            "BackupStatus": "AVAILABLE",
            "BackupType": "USER",
            "BackupCreationDateTime": 1576616366.715
        },
        "SourceTableDetails": {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "b0c04bcc-309b-4352-b2ae-9088af169fe2",
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "TableSizeBytes": 0,
            "KeySchema": [
                {
                    "AttributeName": "Artist",
                    "KeyType": "HASH"
                },
                {
```

```
                    "AttributeName": "SongTitle",
                    "KeyType": "RANGE"
                }
            ],
            "TableCreationDateTime": 1576615228.571,
            "ProvisionedThroughput": {
                "ReadCapacityUnits": 5,
                "WriteCapacityUnits": 5
            },
            "ItemCount": 0,
            "BillingMode": "PROVISIONED"
        },
        "SourceTableFeatureDetails": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeBackupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-continuous-backups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-continuous-backups`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang backup berkelanjutan untuk tabel DynamoDB

`describe-continuous-backups`Contoh berikut menampilkan rincian tentang pengaturan cadangan berkelanjutan untuk `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb describe-continuous-backups \
    --table-name MusicCollection
```

Output:

```
{
    "ContinuousBackupsDescription": {
        "ContinuousBackupsStatus": "ENABLED",
        "PointInTimeRecoveryDescription": {
            "PointInTimeRecoveryStatus": "DISABLED"
        }
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Point-in-Time Pemulihan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeContinuousBackupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-contributor-insights`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-contributor-insights`.

AWS CLI

Untuk melihat setelan Contributor Insights untuk tabel DynamoDB

`describe-contributor-insights`Contoh berikut menampilkan pengaturan Contributor Insights untuk `MusicCollection` tabel dan indeks sekunder `AlbumTitle-index` global.

```
aws dynamodb describe-contributor-insights \
    --table-name MusicCollection \
    --index-name AlbumTitle-index
```

Output:

```
{
    "TableName": "MusicCollection",
    "IndexName": "AlbumTitle-index",
    "ContributorInsightsRuleList": [
        "DynamoDBContributorInsights-PKC-MusicCollection-1576629651520",
        "DynamoDBContributorInsights-SKC-MusicCollection-1576629651520",
        "DynamoDBContributorInsights-PKT-MusicCollection-1576629651520",
        "DynamoDBContributorInsights-SKT-MusicCollection-1576629651520"
    ],
    "ContributorInsightsStatus": "ENABLED",
    "LastUpdateDateTime": 1576629654.78
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menganalisis Akses Data Menggunakan Wawasan CloudWatch Kontributor untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeContributorInsightsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-endpoints`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi titik akhir regional

`describe-endpoints`Contoh berikut menampilkan detail tentang titik akhir untuk AWS Wilayah saat ini.

```
aws dynamodb describe-endpoints
```

Output:

```
{
    "Endpoints": [
        {
            "Address": "dynamodb.us-west-2.amazonaws.com",
            "CachePeriodInMinutes": 1440
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir dan Kuota Amazon DynamoDB di Referensi Umum.AWS

- Untuk detail API, lihat DescribeEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-global-table-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-global-table-settings`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pengaturan tabel global DynamoDB

`describe-global-table-settings`Contoh berikut menampilkan pengaturan untuk tabel `MusicCollection` global.

```
aws dynamodb describe-global-table-settings \
```

```
    --global-table-name MusicCollection
```

Output:

```
{
    "GlobalTableName": "MusicCollection",
    "ReplicaSettings": [
        {
            "RegionName": "us-east-1",
            "ReplicaStatus": "ACTIVE",
            "ReplicaProvisionedReadCapacityUnits": 10,
            "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            },
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityUnits": 5,
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            }
        },
        {
            "RegionName": "us-east-2",
            "ReplicaStatus": "ACTIVE",
            "ReplicaProvisionedReadCapacityUnits": 10,
            "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            },
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityUnits": 5,
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DynamoDB Global Tables di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeGlobalTableSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-global-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-global-table`.

AWS CLI

Untuk menampilkan informasi tentang tabel global DynamoDB

`describe-global-table`Contoh berikut menampilkan rincian tentang tabel `MusicCollection` global.

```
aws dynamodb describe-global-table \
    --global-table-name MusicCollection
```

Output:

```
{
    "GlobalTableDescription": {
        "ReplicationGroup": [
            {
                "RegionName": "us-east-2"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-1"
            }
        ],
        "GlobalTableArn": "arn:aws:dynamodb::123456789012:global-table/
MusicCollection",
        "CreationDateTime": 1576625818.532,
        "GlobalTableStatus": "ACTIVE",
        "GlobalTableName": "MusicCollection"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DynamoDB Global Tables di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeGlobalTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-limits`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-limits`.

AWS CLI

Untuk melihat batas kapasitas yang disediakan

`describe-limits`Contoh berikut menampilkan batas kapasitas yang disediakan untuk akun Anda di Wilayah saat ini. AWS

```
aws dynamodb describe-limits
```

Output:

```
{
    "AccountMaxReadCapacityUnits": 80000,
    "AccountMaxWriteCapacityUnits": 80000,
    "TableMaxReadCapacityUnits": 40000,
    "TableMaxWriteCapacityUnits": 40000
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatasi di DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeLimitsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-table-replica-auto-scaling`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-table-replica-auto-scaling`.

AWS CLI

Untuk melihat pengaturan penskalaan otomatis di seluruh replika tabel global

`describe-table-replica-auto-scaling`Contoh berikut menampilkan pengaturan penskalaan otomatis di seluruh replika tabel `MusicCollection` global.

```
aws dynamodb describe-table-replica-auto-scaling \
    --table-name MusicCollection
```

Output:

```
{
    "TableAutoScalingDescription": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "TableStatus": "ACTIVE",
        "Replicas": [
            {
```

```
                "RegionName": "us-east-1",
                "GlobalSecondaryIndexes": [],
                "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 5,
                    "MaximumUnits": 40000,
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBReadCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 70.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 5,
                    "MaximumUnits": 40000,
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBWriteCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 70.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaStatus": "ACTIVE"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-2",
                "GlobalSecondaryIndexes": [],
                "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 5,
                    "MaximumUnits": 40000,
```

```
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBReadCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 70.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 5,
                    "MaximumUnits": 40000,
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBWriteCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 70.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaStatus": "ACTIVE"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DynamoDB Global Tables di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeTableReplicaAutoScalingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-table`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan tabel

`describe-table`Contoh berikut menjelaskan `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb describe-table \
    --table-name MusicCollection
```

Output:

```
{
    "Table": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "WriteCapacityUnits": 5,
            "ReadCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "TableName": "MusicCollection",
        "TableStatus": "ACTIVE",
        "KeySchema": [
            {
                "KeyType": "HASH",
                "AttributeName": "Artist"
            },
            {
                "KeyType": "RANGE",
                "AttributeName": "SongTitle"
            }
        ],
        "ItemCount": 0,
        "CreationDateTime": 1421866952.062
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-time-to-live`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-time-to-live`.

AWS CLI

Untuk melihat pengaturan Waktu ke Langsung untuk tabel

`describe-time-to-live`Contoh berikut menampilkan Pengaturan Time to Live untuk `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb describe-time-to-live \
    --table-name MusicCollection
```

Output:

```
{
    "TimeToLiveDescription": {
        "TimeToLiveStatus": "ENABLED",
        "AttributeName": "ttl"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Waktu untuk Hidup di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeTimeToLivedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-item`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membaca item dalam tabel

`get-item`Contoh berikut mengambil item dari `MusicCollection` tabel. Tabel memiliki kunci hash-and-range utama (`Artist`dan`SongTitle`), jadi Anda harus menentukan kedua atribut ini. Perintah tersebut juga meminta informasi tentang kapasitas baca yang dikonsumsi oleh operasi.

```
aws dynamodb get-item \
    --table-name MusicCollection \
    --key file://key.json \
    --return-consumed-capacity TOTAL
```

Isi dari `key.json`:

```
{
    "Artist": {"S": "Acme Band"},
    "SongTitle": {"S": "Happy Day"}
}
```

Output:

```
{
    "Item": {
        "AlbumTitle": {
            "S": "Songs About Life"
        },
        "SongTitle": {
            "S": "Happy Day"
        },
        "Artist": {
            "S": "Acme Band"
        }
    },
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "CapacityUnits": 0.5
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membaca Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk membaca item menggunakan pembacaan yang konsisten

Contoh berikut mengambil item dari `MusicCollection` tabel menggunakan pembacaan yang sangat konsisten.

```
aws dynamodb get-item \
    --table-name MusicCollection \
    --key file://key.json \
    --consistent-read \
    --return-consumed-capacity TOTAL
```

Isi dari `key.json`:

```
{
    "Artist": {"S": "Acme Band"},
    "SongTitle": {"S": "Happy Day"}
}
```

Output:

```
{
    "Item": {
        "AlbumTitle": {
            "S": "Songs About Life"
        },
        "SongTitle": {
            "S": "Happy Day"
        },
        "Artist": {
            "S": "Acme Band"
        }
    },
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "CapacityUnits": 1.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membaca Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 3: Untuk mengambil atribut tertentu dari suatu item

Contoh berikut menggunakan ekspresi proyeksi untuk mengambil hanya tiga atribut dari item yang diinginkan.

```
aws dynamodb get-item \
    --table-name ProductCatalog \
    --key '{"Id": {"N": "102"}}' \
    --projection-expression "#T, #C, #P" \
    --expression-attribute-names file://names.json
```

Isi dari `names.json`:

```
{
    "#T": "Title",
    "#C": "ProductCategory",
    "#P": "Price"
}
```

Output:

```
{
    "Item": {
        "Price": {
            "N": "20"
        },
        "Title": {
            "S": "Book 102 Title"
        },
        "ProductCategory": {
            "S": "Book"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membaca Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat GetItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-backups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-backups`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar semua backup DynamoDB yang ada

`list-backups`Contoh berikut mencantumkan semua backup yang ada.

```
aws dynamodb list-backups
```

Output:

```
{
    "BackupSummaries": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01234567890123-a1bcd234",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup1",
            "BackupCreationDateTime": "2020-02-12T14:41:51.617000-08:00",
            "BackupStatus": "AVAILABLE",
            "BackupType": "USER",
            "BackupSizeBytes": 170
        },
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01234567890123-b2abc345",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup2",
            "BackupCreationDateTime": "2020-06-26T11:08:35.431000-07:00",
            "BackupStatus": "AVAILABLE",
            "BackupType": "USER",
            "BackupSizeBytes": 400
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk mencantumkan cadangan yang dibuat pengguna dalam rentang waktu tertentu

Contoh berikut hanya mencantumkan cadangan `MusicCollection` tabel yang dibuat oleh pengguna (bukan yang dibuat secara otomatis oleh DynamoDB) dengan tanggal pembuatan antara 1 Januari 2020 dan 1 Maret 2020.

```
aws dynamodb list-backups \
    --table-name MusicCollection \
    --time-range-lower-bound 1577836800 \
    --time-range-upper-bound 1583020800 \
    --backup-type USER
```

Output:

```
{
    "BackupSummaries": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01234567890123-a1bcd234",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup1",
            "BackupCreationDateTime": "2020-02-12T14:41:51.617000-08:00",
            "BackupStatus": "AVAILABLE",
            "BackupType": "USER",
            "BackupSizeBytes": 170
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 3: Untuk membatasi ukuran halaman

Contoh berikut mengembalikan daftar semua cadangan yang ada, tetapi hanya mengambil satu item di setiap panggilan, melakukan beberapa panggilan jika perlu untuk mendapatkan seluruh daftar. Membatasi ukuran halaman berguna saat menjalankan perintah daftar pada sejumlah besar sumber daya, yang dapat mengakibatkan kesalahan “waktu habis” saat menggunakan ukuran halaman default 1000.

```
aws dynamodb list-backups \
    --page-size 1
```

Output:

```
{
    "BackupSummaries": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01234567890123-a1bcd234",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup1",
            "BackupCreationDateTime": "2020-02-12T14:41:51.617000-08:00",
            "BackupStatus": "AVAILABLE",
            "BackupType": "USER",
            "BackupSizeBytes": 170
        },
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01234567890123-b2abc345",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup2",
            "BackupCreationDateTime": "2020-06-26T11:08:35.431000-07:00",
            "BackupStatus": "AVAILABLE",
            "BackupType": "USER",
            "BackupSizeBytes": 400
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 4: Untuk membatasi jumlah item yang dikembalikan

Contoh berikut membatasi jumlah item yang dikembalikan ke 1. Respons mencakup `NextToken` nilai yang dapat digunakan untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

```
aws dynamodb list-backups \
    --max-items 1
```

Output:

```
{
    "BackupSummaries": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01234567890123-a1bcd234",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup1",
            "BackupCreationDateTime": "2020-02-12T14:41:51.617000-08:00",
            "BackupStatus": "AVAILABLE",
            "BackupType": "USER",
            "BackupSizeBytes": 170
        }
    ],
    "NextToken":
 "abCDeFGhiJKlmnOPqrSTuvwxYZ1aBCdEFghijK7LM51nOpqRSTuv3WxY3ZabC5dEFGhI2Jk3LmnoPQ6RST9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 5: Untuk mengambil halaman hasil berikutnya

Perintah berikut menggunakan `NextToken` nilai dari panggilan sebelumnya ke `list-backups` perintah untuk mengambil halaman lain dari hasil. Karena respons dalam kasus ini tidak termasuk `NextToken` nilai, kami tahu bahwa kami telah mencapai akhir hasil.

```
aws dynamodb list-backups \
    --starting-
token abCDeFGhiJKlmnOPqrSTuvwxYZ1aBCdEFghijK7LM51nOpqRSTuv3WxY3ZabC5dEFGhI2Jk3LmnoPQ6RST9
```

Output

```
{
    "BackupSummaries": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "TableId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "BackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01234567890123-b2abc345",
            "BackupName": "MusicCollectionBackup2",
            "BackupCreationDateTime": "2020-06-26T11:08:35.431000-07:00",
            "BackupStatus": "AVAILABLE",
            "BackupType": "USER",
            "BackupSizeBytes": 400
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat ListBackupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-contributor-insights`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-contributor-insights`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melihat daftar ringkasan Contributor Insights

`list-contributor-insights`Contoh berikut menampilkan daftar ringkasan Contributor Insights.

```
aws dynamodb list-contributor-insights
```

Output:

```
{
    "ContributorInsightsSummaries": [
        {
```

```
            "TableName": "MusicCollection",
            "IndexName": "AlbumTitle-index",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        },
        {
            "TableName": "ProductCatalog",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        },
        {
            "TableName": "Forum",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        },
        {
            "TableName": "Reply",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        },
        {
            "TableName": "Thread",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menganalisis Akses Data Menggunakan Wawasan CloudWatch Kontributor untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk membatasi jumlah item yang dikembalikan

Contoh berikut membatasi jumlah item yang dikembalikan ke 4. Respons mencakup `NextToken` nilai yang dapat digunakan untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

```
aws dynamodb list-contributor-insights \
    --max-results 4
```

Output:

```
{
    "ContributorInsightsSummaries": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "IndexName": "AlbumTitle-index",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
```

```
        },
        {
            "TableName": "ProductCatalog",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        },
        {
            "TableName": "Forum",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        }
    ],
    "NextToken":
 "abCDeFGhiJKlmnOPqrSTuvwxYZ1aBCdEFghijK7LM51nOpqRSTuv3WxY3ZabC5dEFGhI2Jk3LmnoPQ6RST9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menganalisis Akses Data Menggunakan Wawasan CloudWatch Kontributor untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 3: Untuk mengambil halaman berikutnya dari hasil

Perintah berikut menggunakan `NextToken` nilai dari panggilan sebelumnya ke `list-contributor-insights` perintah untuk mengambil halaman lain dari hasil. Karena respons dalam kasus ini tidak termasuk `NextToken` nilai, kami tahu bahwa kami telah mencapai akhir hasil.

```
aws dynamodb list-contributor-insights \
    --max-results 4 \
    --next-
token abCDeFGhiJKlmnOPqrSTuvwxYZ1aBCdEFghijK7LM51nOpqRSTuv3WxY3ZabC5dEFGhI2Jk3LmnoPQ6RST9
```

Output:

```
{
    "ContributorInsightsSummaries": [
        {
            "TableName": "Reply",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        },
        {
            "TableName": "Thread",
            "ContributorInsightsStatus": "ENABLED"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menganalisis Akses Data Menggunakan Wawasan CloudWatch Kontributor untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat ListContributorInsightsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-global-tables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-global-tables`.

AWS CLI

Untuk daftar tabel global DynamoDB yang ada

`list-global-tables`Contoh berikut mencantumkan semua tabel global yang ada.

```
aws dynamodb list-global-tables
```

Output:

```
{
    "GlobalTables": [
        {
            "GlobalTableName": "MusicCollection",
            "ReplicationGroup": [
                {
                    "RegionName": "us-east-2"
                },
                {
                    "RegionName": "us-east-1"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DynamoDB Global Tables di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat ListGlobalTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tables`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar tabel

`list-tables`Contoh berikut mencantumkan semua tabel yang terkait dengan AWS akun saat ini dan Wilayah.

```
aws dynamodb list-tables
```

Output:

```
{
    "TableNames": [
        "Forum",
        "ProductCatalog",
        "Reply",
        "Thread"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Nama Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk membatasi ukuran halaman

Contoh berikut mengembalikan daftar semua tabel yang ada, tetapi mengambil hanya satu item dalam setiap panggilan, melakukan beberapa panggilan jika perlu untuk mendapatkan seluruh daftar. Membatasi ukuran halaman berguna saat menjalankan perintah daftar pada sejumlah besar sumber daya, yang dapat mengakibatkan kesalahan “waktu habis” saat menggunakan ukuran halaman default 1000.

```
aws dynamodb list-tables \
    --page-size 1
```

Output:

```
{
```

```
    "TableNames": [
        "Forum",
        "ProductCatalog",
        "Reply",
        "Thread"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Nama Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 3: Untuk membatasi jumlah item yang dikembalikan

Contoh berikut membatasi jumlah item yang dikembalikan ke 2. Respons mencakup `NextToken` nilai yang dapat digunakan untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

```
aws dynamodb list-tables \
    --max-items 2
```

Output:

```
{
    "TableNames": [
        "Forum",
        "ProductCatalog"
    ],
    "NextToken":
 "abCDeFGhiJKlmnOPqrSTuvwxYZ1aBCdEFghijK7LM51nOpqRSTuv3WxY3ZabC5dEFGhI2Jk3LmnoPQ6RST9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Nama Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 4: Untuk mengambil halaman hasil berikutnya

Perintah berikut menggunakan `NextToken` nilai dari panggilan sebelumnya ke `list-tables` perintah untuk mengambil halaman lain dari hasil. Karena respons dalam kasus ini tidak termasuk `NextToken` nilai, kami tahu bahwa kami telah mencapai akhir hasil.

```
aws dynamodb list-tables \
```

```
    --starting-
token abCDeFGhiJKlmnOPqrSTuvwxYZ1aBCdEFghijK7LM51nOpqRSTuv3WxY3ZabC5dEFGhI2Jk3LmnoPQ6RST9
```

Output:

```
{
    "TableNames": [
        "Reply",
        "Thread"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Nama Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat ListTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-of-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-of-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar tag dari sumber daya DynamoDB

`list-tags-of-resource`Contoh berikut menampilkan tag untuk `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb list-tags-of-resource \
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Owner",
            "Value": "blueTeam"
        },
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "Production"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk membatasi jumlah tag yang dikembalikan

Contoh berikut membatasi jumlah tag yang dikembalikan ke 1. Respons mencakup `NextToken` nilai yang dapat digunakan untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

```
aws dynamodb list-tags-of-resource \
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection \
    --max-items 1
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Owner",
            "Value": "blueTeam"
        }
    ],
    "NextToken":
 "abCDeFGhiJKlmnOPqrSTuvwxYZ1aBCdEFghijK7LM51nOpqRSTuv3WxY3ZabC5dEFGhI2Jk3LmnoPQ6RST9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 3: Untuk mengambil halaman berikutnya dari hasil

Perintah berikut menggunakan `NextToken` nilai dari panggilan sebelumnya ke `list-tags-of-resource` perintah untuk mengambil halaman lain dari hasil. Karena respons dalam kasus ini tidak termasuk `NextToken` nilai, kami tahu bahwa kami telah mencapai akhir hasil.

```
aws dynamodb list-tags-of-resource \
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection \
```

```
    --starting-
token abCDeFGhiJKlmnOPqrSTuvwxYZ1aBCdEFghijK7LM51nOpqRSTuv3WxY3ZabC5dEFGhI2Jk3LmnoPQ6RST9
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "Production"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat ListTagsOfResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-item`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan item ke tabel

`put-item`Contoh berikut menambahkan item baru ke MusicCollectiontabel.

```
aws dynamodb put-item \
    --table-name MusicCollection \
    --item file://item.json \
    --return-consumed-capacity TOTAL \
    --return-item-collection-metrics SIZE
```

Isi dari `item.json`:

```
{
    "Artist": {"S": "No One You Know"},
    "SongTitle": {"S": "Call Me Today"},
    "AlbumTitle": {"S": "Greatest Hits"}
```

```
}
```

Output:

```
{
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "CapacityUnits": 1.0
    },
    "ItemCollectionMetrics": {
        "ItemCollectionKey": {
            "Artist": {
                "S": "No One You Know"
            }
        },
        "SizeEstimateRangeGB": [
            0.0,
            1.0
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk menimpa item secara kondisional dalam tabel

`put-item`Contoh berikut menimpa item yang ada dalam `MusicCollection` tabel hanya jika item yang ada memiliki `AlbumTitle` atribut dengan nilai. `Greatest Hits` Perintah mengembalikan nilai item sebelumnya.

```
aws dynamodb put-item \
    --table-name MusicCollection \
    --item file://item.json \
    --condition-expression "#A = :A" \
    --expression-attribute-names file://names.json \
    --expression-attribute-values file://values.json \
    --return-values ALL_OLD
```

Isi dari `item.json`:

```
{
```

```
    "Artist": {"S": "No One You Know"},
    "SongTitle": {"S": "Call Me Today"},
    "AlbumTitle": {"S": "Somewhat Famous"}
}
```

Isi dari `names.json`:

```
{
    "#A": "AlbumTitle"
}
```

Isi dari `values.json`:

```
{
    ":A": {"S": "Greatest Hits"}
}
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "AlbumTitle": {
            "S": "Greatest Hits"
        },
        "Artist": {
            "S": "No One You Know"
        },
        "SongTitle": {
            "S": "Call Me Today"
        }
    }
}
```

Jika kunci sudah ada, Anda akan melihat output berikut:

```
A client error (ConditionalCheckFailedException) occurred when calling the PutItem
 operation: The conditional request failed.
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat PutItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `query`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`query`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menanyakan tabel

`query`Contoh berikut query item dalam `MusicCollection` tabel. Tabel memiliki kunci hash-and-range utama (`Artist`dan`SongTitle`), tetapi kueri ini hanya menentukan nilai kunci hash. Ini mengembalikan judul lagu oleh artis bernama “No One You Know”.

```
aws dynamodb query \
    --table-name MusicCollection \
    --projection-expression "SongTitle" \
    --key-condition-expression "Artist = :v1" \
    --expression-attribute-values file://expression-attributes.json \
    --return-consumed-capacity TOTAL
```

Isi dari `expression-attributes.json`:

```
{
    ":v1": {"S": "No One You Know"}
}
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "SongTitle": {
                "S": "Call Me Today"
            },
            "SongTitle": {
                "S": "Scared of My Shadow"
            }
        }
    ],
    "Count": 2,
    "ScannedCount": 2,
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
```

```
        "CapacityUnits": 0.5
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kueri di DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk menanyakan tabel menggunakan pembacaan yang sangat konsisten dan melintasi indeks dalam urutan menurun

Contoh berikut melakukan kueri yang sama dengan contoh pertama, tetapi mengembalikan hasil dalam urutan terbalik dan menggunakan pembacaan yang sangat konsisten.

```
aws dynamodb query \
    --table-name MusicCollection \
    --projection-expression "SongTitle" \
    --key-condition-expression "Artist = :v1" \
    --expression-attribute-values file://expression-attributes.json \
    --consistent-read \
    --no-scan-index-forward \
    --return-consumed-capacity TOTAL
```

Isi dari `expression-attributes.json`:

```
{
    ":v1": {"S": "No One You Know"}
}
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "SongTitle": {
                "S": "Scared of My Shadow"
            }
        },
        {
            "SongTitle": {
                "S": "Call Me Today"
            }
        }
```

```
    ],
    "Count": 2,
    "ScannedCount": 2,
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "CapacityUnits": 1.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kueri di DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 3: Untuk menyaring hasil tertentu

Contoh berikut query `MusicCollection` tetapi mengecualikan hasil dengan nilai-nilai tertentu dalam atribut. `AlbumTitle` Perhatikan bahwa ini tidak mempengaruhi `ScannedCount` atau`ConsumedCapacity`, karena filter diterapkan setelah item telah dibaca.

```
aws dynamodb query \
    --table-name MusicCollection \
    --key-condition-expression "#n1 = :v1" \
    --filter-expression "NOT (#n2 IN (:v2, :v3))" \
    --expression-attribute-names file://names.json \
    --expression-attribute-values file://values.json \
    --return-consumed-capacity TOTAL
```

Isi dari `values.json`:

```
{
    ":v1": {"S": "No One You Know"},
    ":v2": {"S": "Blue Sky Blues"},
    ":v3": {"S": "Greatest Hits"}
}
```

Isi dari `names.json`:

```
{
    "#n1": "Artist",
    "#n2": "AlbumTitle"
}
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "AlbumTitle": {
                "S": "Somewhat Famous"
            },
            "Artist": {
                "S": "No One You Know"
            },
            "SongTitle": {
                "S": "Call Me Today"
            }
        }
    ],
    "Count": 1,
    "ScannedCount": 2,
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "CapacityUnits": 0.5
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kueri di DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 4: Untuk mengambil hanya jumlah item

Contoh berikut mengambil hitungan item yang cocok dengan query, tetapi tidak mengambil salah satu item itu sendiri.

```
aws dynamodb query \
    --table-name MusicCollection \
    --select COUNT \
    --key-condition-expression "Artist = :v1" \
    --expression-attribute-values file://expression-attributes.json
```

Isi dari `expression-attributes.json`:

```
{
    ":v1": {"S": "No One You Know"}
}
```

Output:

```
{
    "Count": 2,
    "ScannedCount": 2,
    "ConsumedCapacity": null
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kueri di DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 5: Untuk menanyakan indeks

Contoh berikut query indeks `AlbumTitleIndex` sekunder lokal. Query mengembalikan semua atribut dari tabel dasar yang telah diproyeksikan ke indeks sekunder lokal. Perhatikan bahwa saat menanyakan indeks sekunder lokal atau indeks sekunder global, Anda juga harus memberikan nama tabel dasar menggunakan `table-name` parameter.

```
aws dynamodb query \
    --table-name MusicCollection \
    --index-name AlbumTitleIndex \
    --key-condition-expression "Artist = :v1" \
    --expression-attribute-values file://expression-attributes.json \
    --select ALL_PROJECTED_ATTRIBUTES \
    --return-consumed-capacity INDEXES
```

Isi dari `expression-attributes.json`:

```
{
    ":v1": {"S": "No One You Know"}
}
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "AlbumTitle": {
                "S": "Blue Sky Blues"
            },
```

```
            "Artist": {
                "S": "No One You Know"
            },
            "SongTitle": {
                "S": "Scared of My Shadow"
            }
        },
        {
            "AlbumTitle": {
                "S": "Somewhat Famous"
            },
            "Artist": {
                "S": "No One You Know"
            },
            "SongTitle": {
                "S": "Call Me Today"
            }
        }
    ],
    "Count": 2,
    "ScannedCount": 2,
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "CapacityUnits": 0.5,
        "Table": {
            "CapacityUnits": 0.0
        },
        "LocalSecondaryIndexes": {
            "AlbumTitleIndex": {
                "CapacityUnits": 0.5
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kueri di DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat Kueri di Referensi Perintah AWS CLI .

### `restore-table-from-backup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-table-from-backup`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan tabel DynamoDB dari cadangan yang ada

`restore-table-from-backup`Contoh berikut mengembalikan tabel yang ditentukan dari cadangan yang ada.

```
aws dynamodb restore-table-from-backup \
    --target-table-name MusicCollection \
    --backup-arnarn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection/
backup/01576616366715-b4e58d3a
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollection2",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": 1576618274.326,
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 5,
            "WriteCapacityUnits": 5
```

```
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection2",
        "TableId": "114865c9-5ef3-496c-b4d1-c4cbdd2d44fb",
        "BillingModeSummary": {
            "BillingMode": "PROVISIONED"
        },
        "RestoreSummary": {
            "SourceBackupArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/backup/01576616366715-b4e58d3a",
            "SourceTableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "RestoreDateTime": 1576616366.715,
            "RestoreInProgress": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pencadangan dan Pemulihan Sesuai Permintaan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat RestoreTableFromBackupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-table-to-point-in-time`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-table-to-point-in-time`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan tabel DynamoDB ke titik waktu

`restore-table-to-point-in-time`Contoh berikut mengembalikan `MusicCollection` tabel ke titik waktu yang ditentukan.

```
aws dynamodb restore-table-to-point-in-time \
    --source-table-name MusicCollection \
    --target-table-name MusicCollectionRestore \
    --restore-date-time 1576622404.0
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollectionRestore",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "CREATING",
        "CreationDateTime": 1576623311.86,
        "ProvisionedThroughput": {
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 5,
            "WriteCapacityUnits": 5
        },
        "TableSizeBytes": 0,
        "ItemCount": 0,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollectionRestore",
        "TableId": "befd9e0e-1843-4dc6-a147-d6d00e85cb1f",
        "BillingModeSummary": {
            "BillingMode": "PROVISIONED"
        },
        "RestoreSummary": {
            "SourceTableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection",
            "RestoreDateTime": 1576622404.0,
            "RestoreInProgress": true
```

```
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Point-in-Time Pemulihan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat RestoreTableToPointInTimedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `scan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`scan`.

AWS CLI

Untuk memindai tabel

`scan`Contoh berikut memindai seluruh `MusicCollection` tabel, dan kemudian mempersempit hasilnya menjadi lagu-lagu oleh artis “No One You Know”. Untuk setiap item, hanya judul album dan judul lagu yang dikembalikan.

```
aws dynamodb scan \
    --table-name MusicCollection \
    --filter-expression "Artist = :a" \
    --projection-expression "#ST, #AT" \
    --expression-attribute-names file://expression-attribute-names.json \
    --expression-attribute-values file://expression-attribute-values.json
```

Isi dari `expression-attribute-names.json`:

```
{
    "#ST": "SongTitle",
    "#AT":"AlbumTitle"
}
```

Isi dari `expression-attribute-values.json`:

```
{
    ":a": {"S": "No One You Know"}
}
```

Output:

```
{
    "Count": 2,
    "Items": [
        {
            "SongTitle": {
                "S": "Call Me Today"
            },
            "AlbumTitle": {
                "S": "Somewhat Famous"
            }
        },
        {
            "SongTitle": {
                "S": "Scared of My Shadow"
            },
            "AlbumTitle": {
                "S": "Blue Sky Blues"
            }
        }
    ],
    "ScannedCount": 3,
    "ConsumedCapacity": null
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Pemindaian di DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat Scan in Referensi Perintah AWS CLI .

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya DynamoDB

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan key/value pasangan tag ke `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb tag-resource \
```

```
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection \
    --tags Key=Owner,Value=blueTeam
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `transact-get-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`transact-get-items`.

AWS CLI

Untuk mengambil beberapa item secara atom dari satu atau beberapa tabel

`transact-get-items`Contoh berikut mengambil beberapa item secara atom.

```
aws dynamodb transact-get-items \
    --transact-items file://transact-items.json \
    --return-consumed-capacity TOTAL
```

Isi dari `transact-items.json`:

```
[
    {
        "Get": {
            "Key": {
                "Artist": {"S": "Acme Band"},
                "SongTitle": {"S": "Happy Day"}
            },
            "TableName": "MusicCollection"
        }
    },
    {
        "Get": {
            "Key": {
                "Artist": {"S": "No One You Know"},
                "SongTitle": {"S": "Call Me Today"}
            },
            "TableName": "MusicCollection"
```

```
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "ConsumedCapacity": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "CapacityUnits": 4.0,
            "ReadCapacityUnits": 4.0
        }
    ],
    "Responses": [
        {
            "Item": {
                "AlbumTitle": {
                    "S": "Songs About Life"
                },
                "Artist": {
                    "S": "Acme Band"
                },
                "SongTitle": {
                    "S": "Happy Day"
                }
            }
        },
        {
            "Item": {
                "AlbumTitle": {
                    "S": "Somewhat Famous"
                },
                "Artist": {
                    "S": "No One You Know"
                },
                "SongTitle": {
                    "S": "Call Me Today"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Alur Kerja Kompleks dengan Transaksi DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat TransactGetItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `transact-write-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`transact-write-items`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menulis item secara atom ke satu atau lebih tabel

`transact-write-items`Contoh berikut memperbarui satu item dan menghapus yang lain. Operasi gagal jika salah satu operasi gagal, atau jika salah satu item berisi `Rating` atribut.

```
aws dynamodb transact-write-items \
    --transact-items file://transact-items.json \
    --return-consumed-capacity TOTAL \
    --return-item-collection-metrics SIZE
```

Isi `transact-items.json` file:

```
[
    {
        "Update": {
            "Key": {
                "Artist": {"S": "Acme Band"},
                "SongTitle": {"S": "Happy Day"}
            },
            "UpdateExpression": "SET AlbumTitle = :newval",
            "ExpressionAttributeValues": {
                ":newval": {"S": "Updated Album Title"}
            },
            "TableName": "MusicCollection",
            "ConditionExpression": "attribute_not_exists(Rating)"
        }
    },
    {
        "Delete": {
            "Key": {
                "Artist": {"S": "No One You Know"},
```

```
                "SongTitle": {"S": "Call Me Today"}
            },
            "TableName": "MusicCollection",
            "ConditionExpression": "attribute_not_exists(Rating)"
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "ConsumedCapacity": [
        {
            "TableName": "MusicCollection",
            "CapacityUnits": 10.0,
            "WriteCapacityUnits": 10.0
        }
    ],
    "ItemCollectionMetrics": {
        "MusicCollection": [
            {
                "ItemCollectionKey": {
                    "Artist": {
                        "S": "No One You Know"
                    }
                },
                "SizeEstimateRangeGB": [
                    0.0,
                    1.0
                ]
            },
            {
                "ItemCollectionKey": {
                    "Artist": {
                        "S": "Acme Band"
                    }
                },
                "SizeEstimateRangeGB": [
                    0.0,
                    1.0
                ]
            }
        ]
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Alur Kerja Kompleks dengan Transaksi DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk menulis item secara atom menggunakan token permintaan klien

Perintah berikut menggunakan token permintaan klien untuk membuat panggilan ke `transact-write-items` idempoten, yang berarti bahwa beberapa panggilan memiliki efek yang sama dengan satu panggilan tunggal.

```
aws dynamodb transact-write-items \
    --transact-items file://transact-items.json \
    --client-request-token abc123
```

Isi `transact-items.json` file:

```
[
    {
        "Update": {
            "Key": {
                "Artist": {"S": "Acme Band"},
                "SongTitle": {"S": "Happy Day"}
            },
            "UpdateExpression": "SET AlbumTitle = :newval",
            "ExpressionAttributeValues": {
                ":newval": {"S": "Updated Album Title"}
            },
            "TableName": "MusicCollection",
            "ConditionExpression": "attribute_not_exists(Rating)"
        }
    },
    {
        "Delete": {
            "Key": {
                "Artist": {"S": "No One You Know"},
                "SongTitle": {"S": "Call Me Today"}
            },
            "TableName": "MusicCollection",
            "ConditionExpression": "attribute_not_exists(Rating)"
        }
    }
```

```
]
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Alur Kerja Kompleks dengan Transaksi DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat TransactWriteItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya DynamoDB

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci `Owner` dari `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection \
    --tag-keys Owner
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-continuous-backups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-continuous-backups`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan cadangan berkelanjutan untuk tabel DynamoDB

`update-continuous-backups`Contoh berikut memungkinkan point-in-time pemulihan untuk `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb update-continuous-backups \
```

```
    --table-name MusicCollection \
    --point-in-time-recovery-specification PointInTimeRecoveryEnabled=true
```

Output:

```
{
    "ContinuousBackupsDescription": {
        "ContinuousBackupsStatus": "ENABLED",
        "PointInTimeRecoveryDescription": {
            "PointInTimeRecoveryStatus": "ENABLED",
            "EarliestRestorableDateTime": 1576622404.0,
            "LatestRestorableDateTime": 1576622404.0
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Point-in-Time Pemulihan untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateContinuousBackupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-contributor-insights`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-contributor-insights`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan Contributor Insights pada tabel

`update-contributor-insights`Contoh berikut memungkinkan Contributor Insights pada `MusicCollection` tabel dan indeks sekunder `AlbumTitle-index` global.

```
aws dynamodb update-contributor-insights \
    --table-name MusicCollection \
    --index-name AlbumTitle-index \
    --contributor-insights-action ENABLE
```

Output:

```
{
    "TableName": "MusicCollection",
    "IndexName": "AlbumTitle-index",
```

```
    "ContributorInsightsStatus": "ENABLING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menganalisis Akses Data Menggunakan Wawasan CloudWatch Kontributor untuk DynamoDB di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateContributorInsightsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-global-table-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-global-table-settings`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan kapasitas tulis yang disediakan pada tabel global DynamoDB

`update-global-table-settings`Contoh berikut menetapkan kapasitas tulis yang disediakan dari tabel `MusicCollection` global menjadi 15.

```
aws dynamodb update-global-table-settings \
    --global-table-name MusicCollection \
    --global-table-provisioned-write-capacity-units 15
```

Output:

```
{
    "GlobalTableName": "MusicCollection",
    "ReplicaSettings": [
        {
            "RegionName": "eu-west-1",
            "ReplicaStatus": "UPDATING",
            "ReplicaProvisionedReadCapacityUnits": 10,
            "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            },
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityUnits": 10,
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            }
        },
        {
            "RegionName": "us-east-1",
            "ReplicaStatus": "UPDATING",
```

```
            "ReplicaProvisionedReadCapacityUnits": 10,
            "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            },
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityUnits": 10,
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            }
        },
        {
            "RegionName": "us-east-2",
            "ReplicaStatus": "UPDATING",
            "ReplicaProvisionedReadCapacityUnits": 10,
            "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            },
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityUnits": 10,
            "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                "AutoScalingDisabled": true
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DynamoDB Global Tables di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateGlobalTableSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-global-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-global-table`.

AWS CLI

Untuk memperbarui tabel global DynamoDB

`update-global-table`Contoh berikut menambahkan replika di Region tertentu ke tabel `MusicCollection` global.

```
aws dynamodb update-global-table \
    --global-table-name MusicCollection \
    --replica-updates Create={RegionName=eu-west-1}
```

Output:

```
{
    "GlobalTableDescription": {
        "ReplicationGroup": [
            {
                "RegionName": "eu-west-1"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-2"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-1"
            }
        ],
        "GlobalTableArn": "arn:aws:dynamodb::123456789012:global-table/
MusicCollection",
        "CreationDateTime": 1576625818.532,
        "GlobalTableStatus": "ACTIVE",
        "GlobalTableName": "MusicCollection"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DynamoDB Global Tables di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateGlobalTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-item`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui item dalam tabel

Contoh `update-item` berikut memperbarui item dalam tabel `MusicCollection`. Ia menambahkan atribut baru (`Year`) dan memodifikasi `AlbumTitle` atribut. Semua atribut dalam item, seperti yang muncul setelah pembaruan, dikembalikan sebagai respons.

```
aws dynamodb update-item \
    --table-name MusicCollection \
```

```
    --key file://key.json \
    --update-expression "SET #Y = :y, #AT = :t" \
    --expression-attribute-names file://expression-attribute-names.json \
    --expression-attribute-values file://expression-attribute-values.json  \
    --return-values ALL_NEW \
    --return-consumed-capacity TOTAL \
    --return-item-collection-metrics SIZE
```

Isi dari `key.json`:

```
{
    "Artist": {"S": "Acme Band"},
    "SongTitle": {"S": "Happy Day"}
}
```

Isi dari `expression-attribute-names.json`:

```
{
    "#Y":"Year", "#AT":"AlbumTitle"
}
```

Isi dari `expression-attribute-values.json`:

```
{
    ":y":{"N": "2015"},
    ":t":{"S": "Louder Than Ever"}
}
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "AlbumTitle": {
            "S": "Louder Than Ever"
        },
        "Awards": {
            "N": "10"
        },
        "Artist": {
            "S": "Acme Band"
        },
```

```
        "Year": {
            "N": "2015"
        },
        "SongTitle": {
            "S": "Happy Day"
        }
    },
    "ConsumedCapacity": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "CapacityUnits": 3.0
    },
    "ItemCollectionMetrics": {
        "ItemCollectionKey": {
            "Artist": {
                "S": "Acme Band"
            }
        },
        "SizeEstimateRangeGB": [
            0.0,
            1.0
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk memperbarui item secara kondisional

Contoh berikut memperbarui item dalam `MusicCollection` tabel, tetapi hanya jika item yang ada belum memiliki `Year` atribut.

```
aws dynamodb update-item \
    --table-name MusicCollection \
    --key file://key.json \
    --update-expression "SET #Y = :y, #AT = :t" \
    --expression-attribute-names file://expression-attribute-names.json \
    --expression-attribute-values file://expression-attribute-values.json  \
    --condition-expression "attribute_not_exists(#Y)"
```

Isi dari `key.json`:

```
{
    "Artist": {"S": "Acme Band"},
```

```
    "SongTitle": {"S": "Happy Day"}
}
```

Isi dari `expression-attribute-names.json`:

```
{
    "#Y":"Year",
    "#AT":"AlbumTitle"
}
```

Isi dari `expression-attribute-values.json`:

```
{
    ":y":{"N": "2015"},
    ":t":{"S": "Louder Than Ever"}
}
```

Jika item sudah memiliki `Year` atribut, DynamoDB mengembalikan output berikut.

```
An error occurred (ConditionalCheckFailedException) when calling the UpdateItem
 operation: The conditional request failed
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Item di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-table-replica-auto-scaling`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-table-replica-auto-scaling`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan penskalaan otomatis di seluruh replika tabel global

`update-table-replica-auto-scaling`Contoh berikut memperbarui pengaturan penskalaan otomatis kapasitas tulis di seluruh replika tabel global yang ditentukan.

```
aws dynamodb update-table-replica-auto-scaling \
    --table-name MusicCollection \
    --provisioned-write-capacity-auto-scaling-update file://auto-scaling-policy.json
```

Isi dari `auto-scaling-policy.json`:

```
{
    "MinimumUnits": 10,
    "MaximumUnits": 100,
    "AutoScalingDisabled": false,
    "ScalingPolicyUpdate": {
        "PolicyName": "DynamoDBWriteCapacityUtilization:table/MusicCollection",
        "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
            "TargetValue": 80
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "TableAutoScalingDescription": {
        "TableName": "MusicCollection",
        "TableStatus": "ACTIVE",
        "Replicas": [
            {
                "RegionName": "eu-central-1",
                "GlobalSecondaryIndexes": [],
                "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 5,
                    "MaximumUnits": 40000,
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBReadCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 70.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 10,
                    "MaximumUnits": 100,
```

```
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBWriteCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 80.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaStatus": "ACTIVE"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-1",
                "GlobalSecondaryIndexes": [],
                "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 5,
                    "MaximumUnits": 40000,
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBReadCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 70.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 10,
                    "MaximumUnits": 100,
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBWriteCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
```

```
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 80.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaStatus": "ACTIVE"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-2",
                "GlobalSecondaryIndexes": [],
                "ReplicaProvisionedReadCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 5,
                    "MaximumUnits": 40000,
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBReadCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 70.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaProvisionedWriteCapacityAutoScalingSettings": {
                    "MinimumUnits": 10,
                    "MaximumUnits": 100,
                    "AutoScalingRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
aws-service-role/dynamodb.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_DynamoDBTable",
                    "ScalingPolicies": [
                        {
                            "PolicyName": "DynamoDBWriteCapacityUtilization:table/
MusicCollection",
                            "TargetTrackingScalingPolicyConfiguration": {
                                "TargetValue": 80.0
                            }
                        }
                    ]
                },
                "ReplicaStatus": "ACTIVE"
```

```
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DynamoDB Global Tables di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateTableReplicaAutoScalingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-table`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi mode penagihan tabel

`update-table`Contoh berikut meningkatkan kapasitas baca dan tulis yang disediakan di atas meja. `MusicCollection`

```
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicCollection \
    --billing-mode PROVISIONED \
    --provisioned-throughput ReadCapacityUnits=15,WriteCapacityUnits=10
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "AlbumTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
```

```
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollection",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "UPDATING",
        "CreationDateTime": "2020-05-26T15:59:49.473000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "LastIncreaseDateTime": "2020-07-28T13:18:18.921000-07:00",
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 15,
            "WriteCapacityUnits": 10
        },
        "TableSizeBytes": 182,
        "ItemCount": 2,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection",
        "TableId": "abcd0123-01ab-23cd-0123-abcdef123456",
        "BillingModeSummary": {
            "BillingMode": "PROVISIONED",
            "LastUpdateToPayPerRequestDateTime": "2020-07-28T13:14:48.366000-07:00"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 2: Untuk membuat indeks sekunder global

Contoh berikut menambahkan indeks sekunder global ke `MusicCollection` tabel.

```
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-definitions AttributeName=AlbumTitle,AttributeType=S \
    --global-secondary-index-updates file://gsi-updates.json
```

Isi dari `gsi-updates.json`:

```
[
    {
        "Create": {
            "IndexName": "AlbumTitle-index",
            "KeySchema": [
                {
                    "AttributeName": "AlbumTitle",
                    "KeyType": "HASH"
                }
            ],
            "ProvisionedThroughput": {
                "ReadCapacityUnits": 10,
                "WriteCapacityUnits": 10
            },
            "Projection": {
                "ProjectionType": "ALL"
            }
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "AlbumTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollection",
        "KeySchema": [
```

```
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "UPDATING",
        "CreationDateTime": "2020-05-26T15:59:49.473000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "LastIncreaseDateTime": "2020-07-28T12:59:17.537000-07:00",
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 15,
            "WriteCapacityUnits": 10
        },
        "TableSizeBytes": 182,
        "ItemCount": 2,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection",
        "TableId": "abcd0123-01ab-23cd-0123-abcdef123456",
        "BillingModeSummary": {
            "BillingMode": "PROVISIONED",
            "LastUpdateToPayPerRequestDateTime": "2020-07-28T13:14:48.366000-07:00"
        },
        "GlobalSecondaryIndexes": [
            {
                "IndexName": "AlbumTitle-index",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "AlbumTitle",
                        "KeyType": "HASH"
                    }
                ],
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "ALL"
                },
                "IndexStatus": "CREATING",
                "Backfilling": false,
                "ProvisionedThroughput": {
                    "NumberOfDecreasesToday": 0,
                    "ReadCapacityUnits": 10,
                    "WriteCapacityUnits": 10
                },
```

```
                "IndexSizeBytes": 0,
                "ItemCount": 0,
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/index/AlbumTitle-index"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 3: Untuk mengaktifkan DynamoDB Streams di atas meja

Perintah berikut memungkinkan DynamoDB Streams di atas meja. `MusicCollection`

```
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicCollection \
    --stream-specification StreamEnabled=true,StreamViewType=NEW_IMAGE
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "AlbumTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollection",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
```

```
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "UPDATING",
        "CreationDateTime": "2020-05-26T15:59:49.473000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "LastIncreaseDateTime": "2020-07-28T12:59:17.537000-07:00",
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 15,
            "WriteCapacityUnits": 10
        },
        "TableSizeBytes": 182,
        "ItemCount": 2,
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection",
        "TableId": "abcd0123-01ab-23cd-0123-abcdef123456",
        "BillingModeSummary": {
            "BillingMode": "PROVISIONED",
            "LastUpdateToPayPerRequestDateTime": "2020-07-28T13:14:48.366000-07:00"
        },
        "LocalSecondaryIndexes": [
            {
                "IndexName": "AlbumTitleIndex",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "Artist",
                        "KeyType": "HASH"
                    },
                    {
                        "AttributeName": "AlbumTitle",
                        "KeyType": "RANGE"
                    }
                ],
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "INCLUDE",
                    "NonKeyAttributes": [
                        "Year",
                        "Genre"
                    ]
                },
                "IndexSizeBytes": 139,
                "ItemCount": 2,
```

```
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/index/AlbumTitleIndex"
            }
        ],
        "GlobalSecondaryIndexes": [
            {
                "IndexName": "AlbumTitle-index",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "AlbumTitle",
                        "KeyType": "HASH"
                    }
                ],
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "ALL"
                },
                "IndexStatus": "ACTIVE",
                "ProvisionedThroughput": {
                    "NumberOfDecreasesToday": 0,
                    "ReadCapacityUnits": 10,
                    "WriteCapacityUnits": 10
                },
                "IndexSizeBytes": 0,
                "ItemCount": 0,
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/index/AlbumTitle-index"
            }
        ],
        "StreamSpecification": {
            "StreamEnabled": true,
            "StreamViewType": "NEW_IMAGE"
        },
        "LatestStreamLabel": "2020-07-28T21:53:39.112",
        "LatestStreamArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/stream/2020-07-28T21:53:39.112"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

Contoh 4: Untuk mengaktifkan enkripsi sisi server

Contoh berikut memungkinkan enkripsi sisi server di atas meja. `MusicCollection`

```
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicCollection \
    --sse-specification Enabled=true,SSEType=KMS
```

Output:

```
{
    "TableDescription": {
        "AttributeDefinitions": [
            {
                "AttributeName": "AlbumTitle",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "AttributeType": "S"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "AttributeType": "S"
            }
        ],
        "TableName": "MusicCollection",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "TableStatus": "ACTIVE",
        "CreationDateTime": "2020-05-26T15:59:49.473000-07:00",
        "ProvisionedThroughput": {
            "LastIncreaseDateTime": "2020-07-28T12:59:17.537000-07:00",
            "NumberOfDecreasesToday": 0,
            "ReadCapacityUnits": 15,
            "WriteCapacityUnits": 10
        },
        "TableSizeBytes": 182,
        "ItemCount": 2,
```

```
        "TableArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection",
        "TableId": "abcd0123-01ab-23cd-0123-abcdef123456",
        "BillingModeSummary": {
            "BillingMode": "PROVISIONED",
            "LastUpdateToPayPerRequestDateTime": "2020-07-28T13:14:48.366000-07:00"
        },
        "LocalSecondaryIndexes": [
            {
                "IndexName": "AlbumTitleIndex",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "Artist",
                        "KeyType": "HASH"
                    },
                    {
                        "AttributeName": "AlbumTitle",
                        "KeyType": "RANGE"
                    }
                ],
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "INCLUDE",
                    "NonKeyAttributes": [
                        "Year",
                        "Genre"
                    ]
                },
                "IndexSizeBytes": 139,
                "ItemCount": 2,
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/index/AlbumTitleIndex"
            }
        ],
        "GlobalSecondaryIndexes": [
            {
                "IndexName": "AlbumTitle-index",
                "KeySchema": [
                    {
                        "AttributeName": "AlbumTitle",
                        "KeyType": "HASH"
                    }
                ],
                "Projection": {
                    "ProjectionType": "ALL"
                },
```

```
                "IndexStatus": "ACTIVE",
                "ProvisionedThroughput": {
                    "NumberOfDecreasesToday": 0,
                    "ReadCapacityUnits": 10,
                    "WriteCapacityUnits": 10
                },
                "IndexSizeBytes": 0,
                "ItemCount": 0,
                "IndexArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/index/AlbumTitle-index"
            }
        ],
        "StreamSpecification": {
            "StreamEnabled": true,
            "StreamViewType": "NEW_IMAGE"
        },
        "LatestStreamLabel": "2020-07-28T21:53:39.112",
        "LatestStreamArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/
MusicCollection/stream/2020-07-28T21:53:39.112",
        "SSEDescription": {
            "Status": "UPDATING"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Tabel di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-time-to-live`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-time-to-live`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan Waktu ke Langsung di atas meja

`update-time-to-live`Contoh berikut memungkinkan Time to Live pada tabel yang ditentukan.

```
aws dynamodb update-time-to-live \
    --table-name MusicCollection \
    --time-to-live-specification Enabled=true,AttributeName=ttl
```

Output:

```
{
    "TimeToLiveSpecification": {
        "Enabled": true,
        "AttributeName": "ttl"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Waktu untuk Hidup di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateTimeToLivedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh DynamoDB Streams menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan DynamoDB Streams AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `describe-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stream`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang aliran DynamoDB

`describe-stream`Perintah berikut menampilkan informasi tentang aliran DynamoDB tertentu.

```
aws dynamodbstreams describe-stream \
    --stream-arn arn:aws:dynamodb:us-west-1:123456789012:table/Music/
stream/2019-10-22T18:02:01.576
```

Output:

```
{
    "StreamDescription": {
        "StreamArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-1:123456789012:table/Music/
stream/2019-10-22T18:02:01.576",
        "StreamLabel": "2019-10-22T18:02:01.576",
        "StreamStatus": "ENABLED",
        "StreamViewType": "NEW_AND_OLD_IMAGES",
        "CreationRequestDateTime": 1571767321.571,
        "TableName": "Music",
        "KeySchema": [
            {
                "AttributeName": "Artist",
                "KeyType": "HASH"
            },
            {
                "AttributeName": "SongTitle",
                "KeyType": "RANGE"
            }
        ],
        "Shards": [
            {
                "ShardId": "shardId-00000001571767321804-697ce3d2",
                "SequenceNumberRange": {
                    "StartingSequenceNumber": "400000000000642977831",
                    "EndingSequenceNumber": "400000000000642977831"
                }
            },
            {
                "ShardId": "shardId-00000001571780995058-40810d86",
                "SequenceNumberRange": {
                    "StartingSequenceNumber": "757400000000005655171150"
                },
                "ParentShardId": "shardId-00000001571767321804-697ce3d2"
            }
        ]
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangkap Aktivitas Tabel dengan DynamoDB Streams di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-records`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-records`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan catatan dari aliran Dynamodb

`get-records`Perintah berikut mengambil catatan menggunakan iterator pecahan Amazon DynamoDB yang ditentukan.

```
aws dynamodbstreams get-records \
    --shard-iterator "arn:aws:dynamodb:us-west-1:123456789012:table/Music/
stream/2019-10-22T18:02:01.576|1|
AAAAAAAAAAGgM3YZ89vLZZxjmoQeo33r9M4x3+zmmTLsiL86MfrF4+B4EbsByi52InVmiONmy6xVW4IRcIIbs1z07MN1
+CjNPlqQjnyRSAnfOwWmKhL1/KNParWSfz2odf780oOObIDIWRRMkt7+Hyzh9SD
+hFxFAWR5C7QIlOXPc8mRBfNIazfrVCjJK8/jsjCzsqNyXKzJbhh+GXCoxYN
+Kpmg4nyj1EAsYhbGL35muvHFoHjcyuynbsczbWaXNfThDwRAyvoTmc8XhHKtAWUbJiaVd8ZPtQwDsThCrmDRPIdmTRG
+w/lEGS05ha1qNP+Vl4+tuhz2TRnhnJo/pny9GI/yGpce97mWvSPr5KPwy+Dtcm5BHayBs
+PVYHITaTliInFlT
+LCwvaz1QH3MY3b8A05Z800wjpktm60iQqtMeDwN4NX6FrcxR34JoFKGsgR8XkHVJzz2xr1xqSJ12ycpNTyHnndusw==
```

Output:

```
{
    "Records": [
        {
            "eventID": "c3b5d798eef6215d42f8137b19a88e50",
            "eventName": "INSERT",
            "eventVersion": "1.1",
            "eventSource": "aws:dynamodb",
            "awsRegion": "us-west-1",
            "dynamodb": {
                "ApproximateCreationDateTime": 1571849028.0,
                "Keys": {
                    "Artist": {
```

```
                    "S": "No One You Know"
                },
                "SongTitle": {
                    "S": "Call Me Today"
                }
            },
            "NewImage": {
                "AlbumTitle": {
                    "S": "Somewhat Famous"
                },
                "Artist": {
                    "S": "No One You Know"
                },
                "Awards": {
                    "N": "1"
                },
                "SongTitle": {
                    "S": "Call Me Today"
                }
            },
            "SequenceNumber": "700000000013256296913",
            "SizeBytes": 119,
            "StreamViewType": "NEW_AND_OLD_IMAGES"
        }
    },
    {
        "eventID": "878960a6967867e2da16b27380a27328",
        "eventName": "INSERT",
        "eventVersion": "1.1",
        "eventSource": "aws:dynamodb",
        "awsRegion": "us-west-1",
        "dynamodb": {
            "ApproximateCreationDateTime": 1571849029.0,
            "Keys": {
                "Artist": {
                    "S": "Acme Band"
                },
                "SongTitle": {
                    "S": "Happy Day"
                }
            },
            "NewImage": {
                "AlbumTitle": {
                    "S": "Songs About Life"
```

```
                    },
                    "Artist": {
                        "S": "Acme Band"
                    },
                    "Awards": {
                        "N": "10"
                    },
                    "SongTitle": {
                        "S": "Happy Day"
                    }
                },
                "SequenceNumber": "800000000013256297217",
                "SizeBytes": 100,
                "StreamViewType": "NEW_AND_OLD_IMAGES"
            }
        },
        {
            "eventID": "520fabde080e159fc3710b15ee1d4daa",
            "eventName": "MODIFY",
            "eventVersion": "1.1",
            "eventSource": "aws:dynamodb",
            "awsRegion": "us-west-1",
            "dynamodb": {
                "ApproximateCreationDateTime": 1571849734.0,
                "Keys": {
                    "Artist": {
                        "S": "Acme Band"
                    },
                    "SongTitle": {
                        "S": "Happy Day"
                    }
                },
                "NewImage": {
                    "AlbumTitle": {
                        "S": "Updated Album Title"
                    },
                    "Artist": {
                        "S": "Acme Band"
                    },
                    "Awards": {
                        "N": "10"
                    },
                    "SongTitle": {
                        "S": "Happy Day"
```

```
                    }
                },
                "OldImage": {
                    "AlbumTitle": {
                        "S": "Songs About Life"
                    },
                    "Artist": {
                        "S": "Acme Band"
                    },
                    "Awards": {
                        "N": "10"
                    },
                    "SongTitle": {
                        "S": "Happy Day"
                    }
                },
                "SequenceNumber": "900000000013256687845",
                "SizeBytes": 170,
                "StreamViewType": "NEW_AND_OLD_IMAGES"
            }
        }
    ],
    "NextShardIterator": "arn:aws:dynamodb:us-west-1:123456789012:table/
Music/stream/2019-10-23T16:41:08.740|1|AAAAAAAAAAEhEI04jkFLW
+LKOwivjT8d/IHEh3iExV2xK00aTxEzVy1C1C7Kbb5+ZOW6bT9VQ2n1/
mrs7+PRiaOZCHJu7JHJVW7zlsqOi/ges3fw8GYEymyL+piEk35cx67rQqwKKyq
+Q6w9JyjreIOj4F2lWLV26lBwRTrIYC4IB7C3BZZK4715QwYdDxNdVHiSBRZX8UqoS6WOt0F87xZLNB9F/
NhYBLXi/wcGvAcBcC0TNIOH+N0NqwtoB/
FGCkNrf8YZ0xRoNN6RgGuVWHF3pxOhxEJeFZoSoJTIKeG9YcYxzi5Ci/
mhdtm7tBXnbw5c6xmsGsBqTirNjlDyJLcWl8Cl0UOLX63Ufo/5QliztcjEbKsQe28x8LM8o7VH1Is0fF/
ITt8awSA4igyJS0P87GN8Qri8kj8iaE35805jBHWF2wvwT6Iy2xGrR2r2HzYps9dwGOarVdEITaJfWzNoL4HajMhmREZ
+V04i1YIeHMXJfcwetNRuIbdQXfJht2NQZa4PVV6iknY6d19MrdbSTMKoqAuvp6g3Q2jH4t7GKCLWgodcPAn8g5+43Da
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangkap Aktivitas Tabel dengan DynamoDB Streams di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat GetRecordsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-shard-iterator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-shard-iterator`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan iterator shard

`get-shard-iterator`Perintah berikut mengambil iterator shard untuk shard tertentu.

```
aws dynamodbstreams get-shard-iterator \
    --stream-arn arn:aws:dynamodb:us-west-1:12356789012:table/Music/
stream/2019-10-22T18:02:01.576 \
    --shard-id shardId-00000001571780995058-40810d86 \
    --shard-iterator-type LATEST
```

Output:

```
{
    "ShardIterator": "arn:aws:dynamodb:us-west-1:123456789012:table/Music/
stream/2019-10-22T18:02:01.576|1|
AAAAAAAAAAGgM3YZ89vLZZxjmoQeo33r9M4x3+zmmTLsiL86MfrF4+B4EbsByi52InVmiONmy6xVW4IRcIIbs1zO7MNI
+CjNPlqQjnyRSAnfOwWmKhL1/KNParWSfz2odf780oOObIDIWRRMkt7+Hyzh9SD
+hFxFAWR5C7QIlOXPc8mRBfNIazfrVCjJK8/jsjCzsqNyXKzJbhh+GXCoxYN
+Kpmg4nyj1EAsYhbGL35muvHFoHjcyuynbsczbWaXNfThDwRAyvoTmc8XhHKtAWUbJiaVd8ZPtQwDsThCrmDRPIdmTRG
+w/lEGS05ha1qNP+Vl4+tuhz2TRnhnJo/pny9GI/yGpce97mWvSPr5KPwy+Dtcm5BHayBs
+PVYHITaTliInFlT
+LCwvaz1QH3MY3b8A05Z800wjpktm60iQqtMeDwN4NX6FrcxR34JoFKGsgR8XkHVJzz2xr1xqSJ12ycpNTyHnndusw==
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangkap Aktivitas Tabel dengan DynamoDB Streams di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat GetShardIteratordi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-streams`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aliran DynamoDB

`list-streams`Perintah berikut mencantumkan semua aliran Amazon DynamoDB yang ada dalam Wilayah default. AWS

```
aws dynamodbstreams list-streams
```

Output:

```
{
    "Streams": [
        {
            "StreamArn": "arn:aws:dynamodb:us-west-1:123456789012:table/Music/
stream/2019-10-22T18:02:01.576",
            "TableName": "Music",
            "StreamLabel": "2019-10-22T18:02:01.576"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangkap Aktivitas Tabel dengan DynamoDB Streams di Panduan Pengembang Amazon DynamoDB.

- Untuk detail API, lihat ListStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## EC2 Contoh Amazon menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Amazon EC2.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `accept-address-transfer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-address-transfer`.

AWS CLI

Untuk menerima alamat IP Elastis yang ditransfer ke akun Anda

`accept-address-transfer`Contoh berikut menerima transfer alamat IP Elastis yang ditentukan ke akun Anda.

```
aws ec2 accept-address-transfer \
    --address 100.21.184.216
```

Output:

```
{
    "AddressTransfer": {
        "PublicIp": "100.21.184.216",
        "AllocationId": "eipalloc-09ad461b0d03f6aaf",
        "TransferAccountId": "123456789012",
        "TransferOfferExpirationTimestamp": "2023-02-22T20:51:10.000Z",
        "TransferOfferAcceptedTimestamp": "2023-02-22T22:52:54.000Z",
        "AddressTransferStatus": "accepted"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer alamat IP Elastis di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat AcceptAddressTransferdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `accept-reserved-instances-exchange-quote`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-reserved-instances-exchange-quote`.

AWS CLI

Untuk melakukan pertukaran Instans Cadangan Konvertibel

Contoh ini melakukan pertukaran Instans Cadangan Konvertibel yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 accept-reserved-instances-exchange-quote --reserved-
instance-ids 7b8750c3-397e-4da4-bbcb-a45ebexample --target-
configurations OfferingId=b747b472-423c-48f3-8cee-679bcexample
```

Output:

```
{
  "ExchangeId": "riex-e68ed3c1-8bc8-4c17-af77-811afexample"
}
```

- Untuk detail API, lihat AcceptReservedInstancesExchangeQuotedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `accept-transit-gateway-peering-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-transit-gateway-peering-attachment`.

AWS CLI

Untuk menerima lampiran peering gateway transit

`accept-transit-gateway-peering-attachment`Contoh berikut menerima lampiran peering gateway transit yang ditentukan. `--region`Parameter menentukan Wilayah tempat gateway transit penerima berada.

```
aws ec2 accept-transit-gateway-peering-attachment \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-4455667788aabbccd \
    --region us-east-2
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPeeringAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-4455667788aabbccd",
        "RequesterTgwInfo": {
            "TransitGatewayId": "tgw-123abc05e04123abc",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Region": "us-west-2"
        },
```

```
        "AccepterTgwInfo": {
            "TransitGatewayId": "tgw-11223344aabbcc112",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Region": "us-east-2"
        },
        "State": "pending",
        "CreationTime": "2019-12-09T11:38:31.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Pengintip Transit Gateway di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat AcceptTransitGatewayPeeringAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `accept-transit-gateway-vpc-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-transit-gateway-vpc-attachment`.

AWS CLI

Untuk menerima permintaan untuk melampirkan VPC ke gateway transit.

`accept-transit-gateway-vpc-attachment`Contoh berikut menerima permintaan forte lampiran yang ditentukan.

```
aws ec2 accept-transit-gateway-vpc-attachment \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-0a34fe6b4fEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayVpcAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a34fe6b4fEXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0262a0e521EXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-07e8ffd50fEXAMPLE",
        "VpcOwnerId": "123456789012",
        "State": "pending",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0752213d59EXAMPLE"
        ],
```

```
        "CreationTime": "2019-07-10T17:33:46.000Z",
        "Options": {
            "DnsSupport": "enable",
            "Ipv6Support": "disable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Gateway Transit ke VPC di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat AcceptTransitGatewayVpcAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `accept-vpc-endpoint-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-vpc-endpoint-connections`.

AWS CLI

Untuk menerima permintaan koneksi titik akhir antarmuka

Contoh ini menerima permintaan koneksi endpoint yang ditentukan untuk layanan endpoint yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 accept-vpc-endpoint-connections --service-id vpce-svc-03d5ebb7d9579a2b3 --
vpc-endpoint-ids vpce-0c1308d7312217abc
```

Output:

```
{
  "Unsuccessful": []
}
```

- Untuk detail API, lihat AcceptVpcEndpointConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `accept-vpc-peering-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-vpc-peering-connection`.

AWS CLI

Untuk menerima koneksi peering VPC

Contoh ini menerima permintaan koneksi peering VPC yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 accept-vpc-peering-connection --vpc-peering-connection-id pcx-1a2b3c4d
```

Output:

```
{
  "VpcPeeringConnection": {
    "Status": {
      "Message": "Provisioning",
      "Code": "provisioning"
    },
    "Tags": [],
    "AccepterVpcInfo": {
      "OwnerId": "444455556666",
      "VpcId": "vpc-44455566",
      "CidrBlock": "10.0.1.0/28"
    },
    "VpcPeeringConnectionId": "pcx-1a2b3c4d",
    "RequesterVpcInfo": {
      "OwnerId": "444455556666",
      "VpcId": "vpc-111abc45",
      "CidrBlock": "10.0.0.0/28"
    }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat AcceptVpcPeeringConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `advertise-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`advertise-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk mengiklankan rentang alamat

`advertise-byoip-cidr`Contoh berikut mengiklankan rentang IPv4 alamat publik yang ditentukan.

```
aws ec2 advertise-byoip-cidr \
    --cidr 203.0.113.25/24
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "203.0.113.25/24",
        "StatusMessage": "ipv4pool-ec2-1234567890abcdef0",
        "State": "provisioned"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat AdvertiseByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `allocate-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-address`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengalokasikan alamat IP Elastis dari kolam alamat Amazon

Contoh `allocate-address` berikut mengalokasikan alamat IP Elastis. Amazon EC2 memilih alamat dari kumpulan alamat Amazon.

```
aws ec2 allocate-address
```

Output:

```
{
    "PublicIp": "70.224.234.241",
    "AllocationId": "eipalloc-01435ba59eEXAMPLE",
    "PublicIpv4Pool": "amazon",
    "NetworkBorderGroup": "us-west-2",
    "Domain": "vpc"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP Elastis di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mengalokasikan alamat IP Elastis dan mengaitkannya dengan grup batas jaringan

Contoh `allocate-address` berikut mengalokasikan alamat IP Elastis dan mengaitkannya dengan grup batas jaringan tertentu.

```
aws ec2 allocate-address \
    --network-border-group us-west-2-lax-1
```

Output:

```
{
    "PublicIp": "70.224.234.241",
    "AllocationId": "eipalloc-e03dd489ceEXAMPLE",
    "PublicIpv4Pool": "amazon",
    "NetworkBorderGroup": "us-west-2-lax-1",
    "Domain": "vpc"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP Elastis di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk mengalokasikan alamat IP Elastis dari kolam alamat milik Anda

Contoh `allocate-address` berikut mengalokasikan alamat IP Elastis dari kolam alamat yang Anda bawa ke akun Amazon Web Services. Amazon EC2 memilih alamat dari kumpulan alamat.

```
aws ec2 allocate-address \
    --public-ipv4-pool ipv4pool-ec2-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "AllocationId": "eipalloc-02463d08ceEXAMPLE",
    "NetworkBorderGroup": "us-west-2",
    "CustomerOwnedIp": "18.218.95.81",
    "CustomerOwnedIpv4Pool": "ipv4pool-ec2-1234567890abcdef0",
    "Domain": "vpc"
    "NetworkBorderGroup": "us-west-2",
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP Elastis di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 4: Untuk mengalokasikan alamat IP Elastis dari kolam IPAM

`allocate-address`Contoh berikut mengalokasikan alamat IP Elastis /32 tertentu dari kumpulan Amazon VPC IP Address Manager (IPAM).

```
aws ec2 allocate-address \
    --region us-east-1 \
    --ipam-pool-id ipam-pool-1234567890abcdef0 \
    --address 192.0.2.0
```

Output:

```
{
    "PublicIp": "192.0.2.0",
    "AllocationId": "eipalloc-abcdef01234567890",
    "PublicIpv4Pool": "ipam-pool-1234567890abcdef0",
    "NetworkBorderGroup": "us-east-1",
    "Domain": "vpc"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengalokasikan alamat IP Elastis berurutan dari kumpulan IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat AllocateAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `allocate-hosts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-hosts`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengalokasikan Host Khusus

`allocate-hosts`Contoh berikut mengalokasikan satu Host Khusus di `eu-west-1a` Availability Zone, tempat Anda dapat meluncurkan `m5.large` instance. Secara default, Host Khusus hanya menerima peluncuran instans target, dan tidak mendukung pemulihan host.

```
aws ec2 allocate-hosts \
    --instance-type m5.large \
    --availability-zone eu-west-1a \
    --quantity 1
```

Output:

```
{
    "HostIds": [
        "h-07879acf49EXAMPLE"
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mengalokasikan Host Khusus dengan penempatan otomatis dan pemulihan host diaktifkan

`allocate-hosts`Contoh berikut mengalokasikan satu Host Khusus di `eu-west-1a` Availability Zone dengan penempatan otomatis dan pemulihan host diaktifkan.

```
aws ec2 allocate-hosts \
    --instance-type m5.large \
    --availability-zone eu-west-1a \
    --auto-placement on \
    --host-recovery on \
    --quantity 1
```

Output:

```
{
     "HostIds": [
         "h-07879acf49EXAMPLE"
     ]
}
```

Contoh 3: Untuk mengalokasikan Host Khusus dengan tag

`allocate-hosts`Contoh berikut mengalokasikan satu Host Khusus dan menerapkan tag dengan kunci bernama `purpose` dan nilai. `production`

```
aws ec2 allocate-hosts \
```

```
    --instance-type m5.large \
    --availability-zone eu-west-1a \
    --quantity 1 \
    --tag-specifications 'ResourceType=dedicated-
host,Tags={Key=purpose,Value=production}'
```

Output:

```
{
    "HostIds": [
        "h-07879acf49EXAMPLE"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengalokasikan Host Khusus di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat AllocateHostsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `allocate-ipam-pool-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-ipam-pool-cidr`.

AWS CLI

Untuk mengalokasikan CIDR dari kolam IPAM

`allocate-ipam-pool-cidr`Contoh berikut mengalokasikan CIDR dari kolam IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 allocate-ipam-pool-cidr \
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 \
    --netmask-length 24
```

(Windows):

```
aws ec2 allocate-ipam-pool-cidr ^
   --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 ^
   --netmask-length 24
```

Output:

```
{
    "IpamPoolAllocation": {
        "Cidr": "10.0.0.0/24",
        "IpamPoolAllocationId": "ipam-pool-alloc-018ecc28043b54ba38e2cd99943cebfbd",
        "ResourceType": "custom",
        "ResourceOwner": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengalokasikan CIDR secara manual ke kumpulan untuk memesan ruang alamat IP di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat AllocateIpamPoolCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `apply-security-groups-to-client-vpn-target-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`apply-security-groups-to-client-vpn-target-network`.

AWS CLI

Untuk menerapkan grup keamanan ke jaringan target untuk titik akhir Client VPN

`apply-security-groups-to-client-vpn-target-network`Contoh berikut menerapkan grup keamanan `sg-01f6e627a89f4db32` untuk asosiasi antara jaringan target yang ditentukan dan titik akhir Client VPN.

```
aws ec2 apply-security-groups-to-client-vpn-target-network \
    --security-group-ids sg-01f6e627a89f4db32 \
    --vpc-id vpc-0e2110c2f324332e0 \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde
```

Output:

```
{
    "SecurityGroupIds": [
        "sg-01f6e627a89f4db32"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan Target di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat ApplySecurityGroupsToClientVpnTargetNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `assign-ipv6-addresses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`assign-ipv6-addresses`.

AWS CLI

Untuk menetapkan IPv6 alamat tertentu ke antarmuka jaringan

Contoh ini memberikan IPv6 alamat yang ditentukan ke antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 assign-ipv6-addresses --network-interface-id eni-38664473 --ipv6-
addresses 2001:db8:1234:1a00:3304:8879:34cf:4071 2001:db8:1234:1a00:9691:9503:25ad:1761
```

Output:

```
{
  "AssignedIpv6Addresses": [
      "2001:db8:1234:1a00:3304:8879:34cf:4071",
      "2001:db8:1234:1a00:9691:9503:25ad:1761"
  ],
  "NetworkInterfaceId": "eni-38664473"
}
```

Untuk menetapkan IPv6 alamat yang dipilih Amazon ke antarmuka jaringan

Contoh ini memberikan dua IPv6 alamat ke antarmuka jaringan yang ditentukan. Amazon secara otomatis menetapkan IPv6 alamat ini dari alamat yang tersedia IPv6 di rentang blok IPv6 CIDR subnet.

Perintah:

```
aws ec2 assign-ipv6-addresses --network-interface-id eni-38664473 --ipv6-address-
count 2
```

Output:

```
{
  "AssignedIpv6Addresses": [
      "2001:db8:1234:1a00:3304:8879:34cf:4071",
      "2001:db8:1234:1a00:9691:9503:25ad:1761"
  ],
  "NetworkInterfaceId": "eni-38664473"
}
```

- Untuk detail API, lihat AssignIpv6Alamat di Referensi AWS CLI Perintah.

### `assign-private-ip-addresses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`assign-private-ip-addresses`.

AWS CLI

Untuk menetapkan alamat IP pribadi sekunder tertentu antarmuka jaringan

Contoh ini memberikan alamat IP pribadi sekunder yang ditentukan ke antarmuka jaringan yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 assign-private-ip-addresses --network-interface-id eni-e5aa89a3 --private-ip-addresses 10.0.0.82
```

Untuk menetapkan alamat IP pribadi sekunder yang EC2 dipilih Amazon ke antarmuka jaringan

Contoh ini memberikan dua alamat IP pribadi sekunder ke antarmuka jaringan yang ditentukan. Amazon EC2 secara otomatis menetapkan alamat IP ini dari alamat IP yang tersedia dalam rentang blok CIDR dari subnet yang dikaitkan dengan antarmuka jaringan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 assign-private-ip-addresses --network-interface-id eni-e5aa89a3 --secondary-private-ip-address-count 2
```

- Untuk detail API, lihat AssignPrivateIpAddressesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `assign-private-nat-gateway-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`assign-private-nat-gateway-address`.

AWS CLI

Untuk menetapkan alamat IP pribadi ke gateway NAT pribadi Anda

`assign-private-nat-gateway-address`Contoh berikut memberikan dua alamat IP pribadi ke gateway NAT pribadi yang ditentukan.

```
aws ec2 assign-private-nat-gateway-address \
    --nat-gateway-id nat-1234567890abcdef0 \
    --private-ip-address-count 2
```

Output:

```
{
    "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0",
    "NatGatewayAddresses": [
        {
            "NetworkInterfaceId": "eni-0065a61b324d1897a",
            "IsPrimary": false,
            "Status": "assigning"
        },
        {
            "NetworkInterfaceId": "eni-0065a61b324d1897a",
            "IsPrimary": false,
            "Status": "assigning"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway NAT dalam Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat AssignPrivateNatGatewayAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-address`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaitkan alamat IP Elastis dengan sebuah instance

`associate-address`Contoh berikut mengaitkan alamat IP Elastis dengan EC2 contoh yang ditentukan.

```
aws ec2 associate-address \
    --instance-id i-0b263919b6498b123 \
    --allocation-id eipalloc-64d5890a
```

Output:

```
{
    "AssociationId": "eipassoc-2bebb745"
}
```

Contoh 2: Untuk mengaitkan alamat IP Elastis dengan antarmuka jaringan

`associate-address`Contoh berikut mengaitkan alamat IP Elastis yang ditentukan dengan antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
aws ec2 associate-address
    --allocation-id eipalloc-64d5890a \
    --network-interface-id eni-1a2b3c4d
```

Output:

```
{
    "AssociationId": "eipassoc-2bebb745"
}
```

Contoh 3: Untuk mengaitkan alamat IP Elastis dengan alamat IP pribadi

`associate-address`Contoh berikut mengaitkan alamat IP Elastis yang ditentukan dengan alamat IP pribadi yang ditentukan dalam antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
aws ec2 associate-address \
    --allocation-id eipalloc-64d5890a \
    --network-interface-id eni-1a2b3c4d \
    --private-ip-address 10.0.0.85
```

Output:

```
{
    "AssociationId": "eipassoc-2bebb745"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP Elastis di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat AssociateAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-client-vpn-target-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-client-vpn-target-network`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan jaringan target dengan titik akhir Client VPN

`associate-client-vpn-target-network`Contoh berikut mengaitkan subnet dengan titik akhir Client VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 associate-client-vpn-target-network \
    --subnet-id subnet-0123456789abcabca \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde
```

Output:

```
{
    "AssociationId": "cvpn-assoc-12312312312312312",
    "Status": {
        "Code": "associating"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan Target di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat AssociateClientVpnTargetNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-dhcp-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-dhcp-options`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan opsi DHCP yang disetel dengan VPC Anda

Contoh ini mengaitkan opsi DHCP tertentu yang ditetapkan dengan VPC yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 associate-dhcp-options --dhcp-options-id dopt-d9070ebb --vpc-id vpc-a01106c2
```

Untuk mengaitkan opsi DHCP default yang disetel dengan VPC Anda

Contoh ini mengaitkan opsi DHCP default yang ditetapkan dengan VPC yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 associate-dhcp-options --dhcp-options-id default --vpc-id vpc-a01106c2
```

- Untuk detail API, lihat AssociateDhcpOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-iam-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-iam-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan profil instans IAM dengan instance

Contoh ini mengaitkan profil instans IAM bernama `admin-role` dengan instance. `i-123456789abcde123`

Perintah:

```
aws ec2 associate-iam-instance-profile --instance-id i-123456789abcde123 --iam-instance-profile Name=admin-role
```

Output:

```
{
```

```
  "IamInstanceProfileAssociation": {
      "InstanceId": "i-123456789abcde123",
      "State": "associating",
      "AssociationId": "iip-assoc-0e7736511a163c209",
      "IamInstanceProfile": {
          "Id": "AIPAJBLK7RKJKWDXVHIEC",
          "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/admin-role"
      }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateIamInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-instance-event-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-instance-event-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaitkan satu atau beberapa instance dengan jendela acara

`associate-instance-event-window`Contoh berikut mengaitkan satu atau lebih instance dengan jendela acara.

```
aws ec2 associate-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --association-target "InstanceIds=i-1234567890abcdef0,i-0598c7d356eba48d7"
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "Name": "myEventWindowName",
        "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [
                "i-1234567890abcdef0",
                "i-0598c7d356eba48d7"
            ],
            "Tags": [],
```

```
            "DedicatedHostIds": []
        },
        "State": "creating"
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 2: Untuk mengaitkan tag instance dengan jendela acara

`associate-instance-event-window`Contoh berikut mengaitkan tag instance dengan jendela acara. Masukkan `instance-event-window-id` parameter untuk menentukan jendela acara. Untuk mengaitkan tag instance, tentukan `association-target` parameter, dan untuk nilai parameter, tentukan satu atau beberapa tag.

```
aws ec2 associate-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --association-target "InstanceTags=[{Key=k2,Value=v2},{Key=k1,Value=v1}]"
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "Name": "myEventWindowName",
        "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [],
            "Tags": [
                {
                    "Key": "k2",
                    "Value": "v2"
                },
                {
                    "Key": "k1",
                    "Value": "v1"
                }
            ],
            "DedicatedHostIds": []
        },
```

```
        "State": "creating"
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 3: Untuk mengaitkan Host Khusus dengan jendela acara

`associate-instance-event-window`Contoh berikut mengaitkan Host Khusus dengan jendela acara. Masukkan `instance-event-window-id` parameter untuk menentukan jendela acara. Untuk mengaitkan Host Khusus, tentukan `--association-target` parameter, dan untuk nilai parameter, tentukan salah satu Host Khusus lainnya IDs.

```
aws ec2 associate-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --association-target "DedicatedHostIds=h-029fa35a02b99801d"
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "Name": "myEventWindowName",
        "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [],
            "Tags": [],
            "DedicatedHostIds": [
                "h-029fa35a02b99801d"
            ]
        },
        "State": "creating"
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat AssociateInstanceEventWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-ipam-resource-discovery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-ipam-resource-discovery`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan penemuan sumber daya dengan IPAM

Dalam contoh ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM dan penemuan sumber daya telah dibuat dan dibagikan dengan Anda oleh AWS akun lain sehingga Anda dapat menggunakan IPAM untuk mengelola dan memantau sumber daya yang CIDRs dimiliki oleh akun lain.

Catatan

Untuk menyelesaikan permintaan ini, Anda memerlukan ID penemuan sumber daya yang bisa Anda dapatkan describe-ipam-resource-discoveriesdan ID IPAM yang bisa Anda dapatkan dengan deskripsi-ipams. Penemuan sumber daya yang Anda kaitkan harus dibagikan terlebih dahulu dengan akun Anda menggunakan AWS RAM.Anda masukkan harus cocok dengan Wilayah rumah IPAM yang `--region` Anda kaitkan dengannya.

`associate-ipam-resource-discovery`Contoh berikut mengaitkan penemuan sumber daya dengan IPAM.

```
aws ec2 associate-ipam-resource-discovery \
    --ipam-id ipam-005f921c17ebd5107 \
    --ipam-resource-discovery-id ipam-res-disco-03e0406de76a044ee \
    --tag-specifications 'ResourceType=ipam-resource-discovery,Tags=[{Key=cost-
center,Value=cc123}]' \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    {
        "IpamResourceDiscoveryAssociation": {
            "OwnerId": "320805250157",
            "IpamResourceDiscoveryAssociationId": "ipam-res-disco-
assoc-04382a6346357cf82",
            "IpamResourceDiscoveryAssociationArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam-
resource-discovery-association/ipam-res-disco-assoc-04382a6346357cf82",
            "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe",
```

```
            "IpamId": "ipam-005f921c17ebd5107",
            "IpamArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam/ipam-005f921c17ebd5107",
            "IpamRegion": "us-east-1",
            "IsDefault": false,
            "ResourceDiscoveryStatus": "active",
            "State": "associate-in-progress",
            "Tags": []
        }
    }
}
```

Setelah Anda mengaitkan penemuan sumber daya, Anda dapat memantau and/or mengelola alamat IP sumber daya yang dibuat oleh akun lain. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan akun di luar organisasi Anda di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat AssociateIpamResourceDiscoverydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-nat-gateway-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-nat-gateway-address`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan alamat IP Elastis dengan gateway NAT publik

`associate-nat-gateway-address`Contoh berikut mengaitkan alamat IP Elastis yang ditentukan dengan gateway NAT publik yang ditentukan. AWS secara otomatis memberikan IPv4 alamat pribadi sekunder.

```
aws ec2 associate-nat-gateway-address \
    --nat-gateway-id nat-1234567890abcdef0 \
    --allocation-ids eipalloc-0be6ecac95EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0",
    "NatGatewayAddresses": [
        {
            "AllocationId": "eipalloc-0be6ecac95EXAMPLE",
```

```
            "NetworkInterfaceId": "eni-09cc4b2558794f7f9",
            "IsPrimary": false,
            "Status": "associating"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway NAT dalam Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat AssociateNatGatewayAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-route-table`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan tabel rute dengan subnet

Contoh ini mengaitkan tabel rute yang ditentukan dengan subnet yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 associate-route-table --route-table-id rtb-22574640 --subnet-
id subnet-9d4a7b6c
```

Output:

```
{
    "AssociationId": "rtbassoc-781d0d1a"
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-security-group-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-security-group-vpc`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan grup keamanan dengan VPC lain

`associate-security-group-vpc`Contoh berikut mengaitkan grup keamanan yang ditentukan dengan VPC yang ditentukan.

```
aws ec2 associate-security-group-vpc \
    --group-id sg-04dbb43907d3f8a78 \
    --vpc-id vpc-0bf4c2739bc05a694
```

Output:

```
{
    "State": "associating"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan grup keamanan dengan beberapa VPCs di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat AssociateSecurityGroupVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-subnet-cidr-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-subnet-cidr-block`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan blok IPv6 CIDR dengan subnet

Contoh ini mengaitkan blok IPv6 CIDR dengan subnet yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 associate-subnet-cidr-block --subnet-id subnet-5f46ec3b --ipv6-cidr-
block 2001:db8:1234:1a00::/64
```

Output:

```
{
  "SubnetId": "subnet-5f46ec3b",
  "Ipv6CidrBlockAssociation": {
      "Ipv6CidrBlock": "2001:db8:1234:1a00::/64",
      "AssociationId": "subnet-cidr-assoc-3aa54053",
      "Ipv6CidrBlockState": {
```

```
            "State": "associating"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateSubnetCidrBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-transit-gateway-multicast-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-transit-gateway-multicast-domain`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan gateway transit dengan domain multicast

`associate-transit-gateway-multicast-domain`Contoh berikut mengaitkan subnet dan lampiran tertentu dengan domain multicast yang ditentukan.

```
aws ec2 associate-transit-gateway-multicast-domain \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597 \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-028c1dd0f8f5cbe8e \
    --subnet-ids subnet-000de86e3b49c932a \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef7EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Associations": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597",
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-028c1dd0f8f5cbe8e",
        "ResourceId": "vpc-01128d2c240c09bd5",
        "ResourceType": "vpc",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetId": "subnet-000de86e3b49c932a",
                "State": "associating"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Domain multicast di Panduan Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat AssociateTransitGatewayMulticastDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-transit-gateway-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-transit-gateway-route-table`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan tabel rute gateway transit dengan lampiran gateway transit

Contoh berikut mengaitkan tabel rute gateway transit yang ditentukan dengan lampiran VPC yang ditentukan.

```
aws ec2 associate-transit-gateway-route-table \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-0b5968d3b6EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Association": {
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE",
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0b5968d3b6EXAMPLE",
        "ResourceId": "vpc-0065acced4EXAMPLE",
        "ResourceType": "vpc",
        "State": "associating"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan Tabel Rute Transit Gateway di Panduan Gerbang AWS Transit.

- Untuk detail API, lihat AssociateTransitGatewayRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-vpc-cidr-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-vpc-cidr-block`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaitkan blok IPv6 CIDR yang disediakan Amazon dengan VPC

`associate-vpc-cidr-block`Contoh berikut mengaitkan blok IPv6 CIDR dengan VPC yang ditentukan. :

```
aws ec2 associate-vpc-cidr-block \
    --amazon-provided-ipv6-cidr-block \
    --ipv6-cidr-block-network-border-group us-west-2-lax-1  \
    --vpc-id vpc-8EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Ipv6CidrBlockAssociation": {
        "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-0838ce7d9dEXAMPLE",
        "Ipv6CidrBlockState": {
            "State": "associating"
        },
        "NetworkBorderGroup": "us-west-2-lax-1"
    },
    "VpcId": "vpc-8EXAMPLE"
}
```

Contoh 2: Untuk mengaitkan blok IPv4 CIDR tambahan dengan VPC

`associate-vpc-cidr-block`Contoh berikut mengaitkan blok IPv4 CIDR `10.2.0.0/16` dengan VPC yang ditentukan.

```
aws ec2 associate-vpc-cidr-block \
    --vpc-id vpc-1EXAMPLE \
    --cidr-block 10.2.0.0/16
```

Output:

```
{
    "CidrBlockAssociation": {
        "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-2EXAMPLE",
        "CidrBlock": "10.2.0.0/16",
        "CidrBlockState": {
            "State": "associating"
```

```
        }
    },
    "VpcId": "vpc-1EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateVpcCidrBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-classic-link-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-classic-link-vpc`.

AWS CLI

Untuk menautkan (melampirkan) instance EC2 -Classic ke VPC

Contoh ini menautkan instance i-1234567890abcdef0 ke VPC vpc-88888888 melalui grup keamanan VPC sg-12312312.

Perintah:

```
aws ec2 attach-classic-link-vpc --instance-id  i-1234567890abcdef0 --vpc-
id vpc-88888888 --groups sg-12312312
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachClassicLinkVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-internet-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-internet-gateway`.

AWS CLI

Untuk melampirkan gateway internet ke VPC Anda

`attach-internet-gateway`Contoh berikut melampirkan gateway internet yang ditentukan ke VPC tertentu.

```
aws ec2 attach-internet-gateway \
    --internet-gateway-id igw-0d0fb496b3EXAMPLE \
    --vpc-id vpc-0a60eb65b4EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway internet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat AttachInternetGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-network-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-network-interface`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melampirkan antarmuka jaringan ke sebuah instance

`attach-network-interface`Contoh berikut melampirkan antarmuka jaringan yang ditentukan untuk contoh yang ditentukan.

```
aws ec2 attach-network-interface \
    --network-interface-id eni-0dc56a8d4640ad10a \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
    --device-index 1
```

Output:

```
{
    "AttachmentId": "eni-attach-01a8fc87363f07cf9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Antarmuka jaringan elastis di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk melampirkan antarmuka jaringan ke instance dengan beberapa kartu jaringan

`attach-network-interface`Contoh berikut melampirkan antarmuka jaringan yang ditentukan untuk contoh yang ditentukan dan kartu jaringan.

```
aws ec2 attach-network-interface \
```

```
    --network-interface-id eni-07483b1897541ad83 \
    --instance-id i-01234567890abcdef \
    --network-card-index 1 \
    --device-index 1
```

Output:

```
{
    "AttachmentId": "eni-attach-0fbd7ee87a88cd06c"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Antarmuka jaringan elastis di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat AttachNetworkInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-verified-access-trust-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-verified-access-trust-provider`.

AWS CLI

Untuk melampirkan penyedia kepercayaan ke sebuah instans

`attach-verified-access-trust-provider`Contoh berikut melampirkan penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi yang ditentukan ke instance Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 attach-verified-access-trust-provider \
    --verified-access-instance-id vai-0ce000c0b7643abea \
    --verified-access-trust-provider-id vatp-0bb32de759a3e19e7
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessTrustProvider": {
        "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
        "Description": "",
        "TrustProviderType": "user",
        "UserTrustProviderType": "iam-identity-center",
        "PolicyReferenceName": "idc",
        "CreationTime": "2023-08-25T19:00:38",
```

```
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T19:00:38"
    },
    "VerifiedAccessInstance": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "Description": "",
        "VerifiedAccessTrustProviders": [
            {
                "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
                "TrustProviderType": "user",
                "UserTrustProviderType": "iam-identity-center"
            }
        ],
        "CreationTime": "2023-08-25T18:27:56",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T18:27:56"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Akses Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses AWS Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat AttachVerifiedAccessTrustProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-volume`.

AWS CLI

Untuk melampirkan volume ke sebuah instance

Perintah contoh ini melampirkan volume (`vol-1234567890abcdef0`) ke instance (`i-01474ef662b89480`) sebagai`/dev/sdf`.

Perintah:

```
aws ec2 attach-volume --volume-id vol-1234567890abcdef0 --instance-
id i-01474ef662b89480 --device /dev/sdf
```

Output:

```
{
    "AttachTime": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000Z",
```

```
    "InstanceId": "i-01474ef662b89480",
    "VolumeId": "vol-1234567890abcdef0",
    "State": "attaching",
    "Device": "/dev/sdf"
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachVolumedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-vpn-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-vpn-gateway`.

AWS CLI

Untuk melampirkan gateway pribadi virtual ke VPC Anda

`attach-vpn-gateway`Contoh berikut melampirkan gateway pribadi virtual yang ditentukan ke VPC yang ditentukan.

```
aws ec2 attach-vpn-gateway \
    --vpn-gateway-id vgw-9a4cacf3 \
    --vpc-id vpc-a01106c2
```

Output:

```
{
    "VpcAttachment": {
        "State": "attaching",
        "VpcId": "vpc-a01106c2"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachVpnGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `authorize-client-vpn-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`authorize-client-vpn-ingress`.

AWS CLI

Untuk menambahkan aturan otorisasi untuk titik akhir Client VPN

`authorize-client-vpn-ingress`Contoh berikut menambahkan aturan otorisasi ingress yang memungkinkan semua klien untuk mengakses internet (). `0.0.0.0/0`

```
aws ec2 authorize-client-vpn-ingress \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde \
    --target-network-cidr 0.0.0.0/0 \
    --authorize-all-groups
```

Output:

```
{
    "Status": {
        "Code": "authorizing"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan Otorisasi di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat AuthorizeClientVpnIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `authorize-security-group-egress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`authorize-security-group-egress`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan aturan yang memungkinkan lalu lintas keluar ke rentang alamat tertentu

`authorize-security-group-egress`Contoh berikut menambahkan aturan yang memberikan akses ke rentang alamat yang ditentukan pada port TCP 80.

```
aws ec2 authorize-security-group-egress \
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --ip-permissions
 'IpProtocol=tcp,FromPort=80,ToPort=80,IpRanges=[{CidrIp=10.0.0.0/16}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true,
```

```
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-0b15794cdb17bf29c",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": true,
            "IpProtocol": "tcp",
            "FromPort": 80,
            "ToPort": 80,
            "CidrIpv4": "10.0.0.0/16"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menambahkan aturan yang memungkinkan lalu lintas keluar ke grup keamanan tertentu

`authorize-security-group-egress`Contoh berikut menambahkan aturan yang memberikan akses ke grup keamanan yang ditentukan pada port TCP 80.

```
aws ec2 authorize-security-group-egress \
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --ip-permissions
 'IpProtocol=tcp,FromPort=80,ToPort=80,UserIdGroupPairs=[{GroupId=sg-0aad1c26bbeec5c22}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-0b5dd815afcea9cc3",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": true,
            "IpProtocol": "tcp",
            "FromPort": 80,
            "ToPort": 80,
            "ReferencedGroupInfo": {
                "GroupId": "sg-0aad1c26bbeec5c22",
                "UserId": "123456789012"
            }
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup keamanan di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat AuthorizeSecurityGroupEgressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `authorize-security-group-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`authorize-security-group-ingress`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan aturan yang mengizinkan lalu lintas SSH masuk

Contoh `authorize-security-group-ingress` berikut menambahkan aturan yang mengizinkan lalu lintas masuk pada TCP port 22 (SSH).

```
aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --protocol tcp \
    --port 22 \
    --cidr 203.0.113.0/24
```

Output:

```
{
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-01afa97ef3e1bedfc",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "tcp",
            "FromPort": 22,
            "ToPort": 22,
            "CidrIpv4": "203.0.113.0/24"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menambahkan aturan yang mengizinkan lalu lintas HTTP masuk dari grup keamanan lain

Contoh `authorize-security-group-ingress` berikut menambahkan aturan yang mengizinkan akses masuk pada TCP port 80 dari grup keamanan sumber `sg-1a2b3c4d`. Grup sumber harus berada di VPC atau VPC peer yang sama (memerlukan koneksi peering VPC). Lalu lintas masuk diizinkan berdasarkan alamat IP privat dari instans yang dikaitkan dengan grup keamanan sumber (bukan alamat IP publik atau alamat IP Elastis).

```
aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --protocol tcp \
    --port 80 \
    --source-group sg-1a2b3c4d
```

Output:

```
{
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-01f4be99110f638a7",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "tcp",
            "FromPort": 80,
            "ToPort": 80,
            "ReferencedGroupInfo": {
                "GroupId": "sg-1a2b3c4d",
                "UserId": "123456789012"
            }
        }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk menambahkan banyak aturan dalam panggilan yang sama

Contoh `authorize-security-group-ingress` berikut menggunakan parameter `ip-permissions` untuk menambahkan dua aturan masuk, satu yang mengizinkan akses masuk pada TCP port 3389 (RDP) dan satu yang mengizinkan ping/ICMP.

```
aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --ip-permissions
 'IpProtocol=tcp,FromPort=3389,ToPort=3389,IpRanges=[{CidrIp=172.31.0.0/16}]"
 "IpProtocol=icmp,FromPort=-1,ToPort=-1,IpRanges=[{CidrIp=172.31.0.0/16}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-00e06e5d3690f29f3",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "tcp",
            "FromPort": 3389,
            "ToPort": 3389,
            "CidrIpv4": "172.31.0.0/16"
        },
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-0a133dd4493944b87",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "tcp",
            "FromPort": -1,
            "ToPort": -1,
            "CidrIpv4": "172.31.0.0/16"
        }
    ]
}
```

Contoh 4: Guna menambahkan aturan untuk lalu lintas ICMP

Contoh `authorize-security-group-ingress` berikut menggunakan parameter `ip-permissions` untuk menambahkan aturan masuk yang mengizinkan pesan ICMP `Destination Unreachable: Fragmentation Needed and Don't Fragment was Set` (Tipe 3, Kode 4) dari mana saja.

```
aws ec2 authorize-security-group-ingress \
```

```
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --ip-permissions
 'IpProtocol=icmp,FromPort=3,ToPort=4,IpRanges=[{CidrIp=0.0.0.0/0}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-0de3811019069b787",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "icmp",
            "FromPort": 3,
            "ToPort": 4,
            "CidrIpv4": "0.0.0.0/0"
        }
    ]
}
```

Contoh 5: Untuk menambahkan aturan untuk IPv6 lalu lintas

`authorize-security-group-ingress`Contoh berikut menggunakan `ip-permissions` parameter untuk menambahkan aturan masuk yang memungkinkan akses SSH (port 22) dari rentang. IPv6 `2001:db8:1234:1a00::/64`

```
aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --ip-permissions
 'IpProtocol=tcp,FromPort=22,ToPort=22,Ipv6Ranges=[{CidrIpv6=2001:db8:1234:1a00::/64}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-0455bc68b60805563",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
```

```
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "tcp",
            "FromPort": 22,
            "ToPort": 22,
            "CidrIpv6": "2001:db8:1234:1a00::/64"
        }
    ]
}
```

Contoh 6: Untuk menambahkan aturan untuk ICMPv6 lalu lintas

`authorize-security-group-ingress`Contoh berikut menggunakan `ip-permissions` parameter untuk menambahkan aturan masuk yang memungkinkan ICMPv6 lalu lintas dari mana saja.

```
aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --ip-permissions 'IpProtocol=icmpv6,Ipv6Ranges=[{CidrIpv6=::/0}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-04b612d9363ab6327",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "icmpv6",
            "FromPort": -1,
            "ToPort": -1,
            "CidrIpv6": "::/0"
        }
    ]
}
```

Contoh 7: Tambahkan aturan dengan deskripsi

`authorize-security-group-ingress`Contoh berikut menggunakan `ip-permissions` parameter untuk menambahkan aturan masuk yang memungkinkan lalu lintas RDP dari

rentang alamat yang ditentukan IPv4 . Aturan mencakup deskripsi untuk membantu Anda mengidentifikasinya nanti.

```
aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --ip-permissions
 'IpProtocol=tcp,FromPort=3389,ToPort=3389,IpRanges=[{CidrIp=203.0.113.0/24,Description='RDP
 office'}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-0397bbcc01e974db3",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "tcp",
            "FromPort": 3389,
            "ToPort": 3389,
            "CidrIpv4": "203.0.113.0/24",
            "Description": "RDP access from NY office"
        }
    ]
}
```

Contoh 8: Untuk menambahkan aturan masuk yang menggunakan daftar prefiks

Contoh `authorize-security-group-ingress` berikut menggunakan parameter `ip-permissions` untuk menambahkan aturan masuk yang mengizinkan semua lalu lintas untuk rentang CIDR dalam daftar prefiks tertentu.

```
aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id sg-04a351bfe432d4e71 \
    --ip-permissions
 'IpProtocol=all,PrefixListIds=[{PrefixListId=pl-002dc3ec097de1514}]'
```

Output:

```
{
```

```
    "Return": true,
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-09c74b32f677c6c7c",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "123456789012",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "-1",
            "FromPort": -1,
            "ToPort": -1,
            "PrefixListId": "pl-0721453c7ac4ec009"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup keamanan di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat AuthorizeSecurityGroupIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `bundle-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`bundle-instance`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan sebuah instance

Contoh ini menggabungkan instance `i-1234567890abcdef0` ke bucket yang disebut`bundletasks`. Sebelum Anda menentukan nilai untuk kunci akses Anda IDs, tinjau dan ikuti panduan dalam Praktik Terbaik untuk Mengelola Kunci AWS Akses.

Perintah:

```
aws ec2 bundle-instance --instance-id i-1234567890abcdef0 --bucket bundletasks --
prefix winami --owner-akid AK12AJEXAMPLE --owner-sak example123example
```

Output:

```
{
  "BundleTask": {
    "UpdateTime": "2015-09-15T13:30:35.000Z",
```

```
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Storage": {
      "S3": {
        "Prefix": "winami",
        "Bucket": "bundletasks"
      }
    },
    "State": "pending",
    "StartTime": "2015-09-15T13:30:35.000Z",
    "BundleId": "bun-294e041f"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat BundleInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-bundle-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-bundle-task`.

AWS CLI

Untuk membatalkan tugas bundel

Contoh ini membatalkan tugas `bun-2a4e041c` bundel.

Perintah:

```
aws ec2 cancel-bundle-task --bundle-id bun-2a4e041c
```

Output:

```
{
  "BundleTask": {
    "UpdateTime": "2015-09-15T13:27:40.000Z",
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Storage": {
      "S3": {
        "Prefix": "winami",
        "Bucket": "bundletasks"
      }
    },
    "State": "cancelling",
```

```
    "StartTime": "2015-09-15T13:24:35.000Z",
    "BundleId": "bun-2a4e041c"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CancelBundleTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-capacity-reservation-fleets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-capacity-reservation-fleets`.

AWS CLI

Untuk membatalkan Armada Reservasi Kapasitas

`cancel-capacity-reservation-fleets`Contoh berikut membatalkan Armada Reservasi Kapasitas yang ditentukan dan kapasitas yang dicadangkannya. Saat Anda membatalkan Armada, statusnya berubah menjadi`cancelled`, dan Armada tidak dapat lagi membuat Reservasi Kapasitas baru. Selain itu, semua Reservasi Kapasitas individu di Armada dibatalkan, dan instance yang sebelumnya berjalan dalam kapasitas cadangan terus berjalan normal dalam kapasitas bersama.

```
aws ec2 cancel-capacity-reservation-fleets \
    --capacity-reservation-fleet-ids crf-abcdef01234567890
```

Output:

```
{
    "SuccessfulFleetCancellations": [
        {
            "CurrentFleetState": "cancelling",
            "PreviousFleetState": "active",
            "CapacityReservationFleetId": "crf-abcdef01234567890"
        }
    ],
    "FailedFleetCancellations": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Armada Reservasi Kapasitas, lihat Armada Reservasi Kapasitas di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CancelCapacityReservationFleetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-capacity-reservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-capacity-reservation`.

AWS CLI

Untuk membatalkan reservasi kapasitas

`cancel-capacity-reservation`Contoh berikut membatalkan reservasi kapasitas yang ditentukan.

```
aws ec2 cancel-capacity-reservation \
    --capacity-reservation-id cr-1234abcd56EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan Reservasi Kapasitas di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CancelCapacityReservationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-conversion-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-conversion-task`.

AWS CLI

Untuk membatalkan konversi aktif dari sebuah instans atau volume

Contoh ini membatalkan unggahan yang terkait dengan ID tugas import-i-fh 95npoc. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 cancel-conversion-task --conversion-task-id import-i-fh95npoc
```

- Untuk detail API, lihat CancelConversionTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-export-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-export-task`.

AWS CLI

Untuk membatalkan tugas ekspor aktif

Contoh ini membatalkan tugas ekspor aktif dengan ID tugas export-i-fgelt 0i7. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 cancel-export-task --export-task-id export-i-fgelt0i7
```

- Untuk detail API, lihat CancelExportTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-image-launch-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-image-launch-permission`.

AWS CLI

Untuk membatalkan AMI yang dibagikan dengan akun Amazon Web Services

`cancel-image-launch-permission`Contoh berikut menghapus akun Anda dari izin peluncuran AMI yang ditentukan.

```
aws ec2 cancel-image-launch-permission \
    --image-id ami-0123456789example \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batalkan agar AMI dibagikan dengan akun Amazon Web Services Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CancelImageLaunchPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-import-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-import-task`.

AWS CLI

Untuk membatalkan tugas impor

`cancel-import-task`Contoh berikut membatalkan tugas gambar impor yang ditentukan.

```
aws ec2 cancel-import-task \
    --import-task-id import-ami-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "ImportTaskId": "import-ami-1234567890abcdef0",
    "PreviousState": "active",
    "State": "deleting"
}
```

- Untuk detail API, lihat CancelImportTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-reserved-instances-listing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-reserved-instances-listing`.

AWS CLI

Untuk membatalkan daftar Instans Cadangan

`cancel-reserved-instances-listing`Contoh berikut membatalkan daftar Instans Cadangan yang ditentukan.

```
aws ec2 cancel-reserved-instances-listing \
```

```
    --reserved-instances-listing-id 5ec28771-05ff-4b9b-aa31-9e57dexample
```

- Untuk detail API, lihat CancelReservedInstancesListingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-spot-fleet-requests`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-spot-fleet-requests`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membatalkan permintaan armada Spot dan menghentikan instans terkait

`cancel-spot-fleet-requests`Contoh berikut membatalkan permintaan Armada Spot dan mengakhiri Instans Sesuai Permintaan dan Instans Spot terkait.

```
aws ec2 cancel-spot-fleet-requests \
    --spot-fleet-request-ids sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE \
    --terminate-instances
```

Output:

```
{
    "SuccessfulFleetRequests": [
        {
            "SpotFleetRequestId": "sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE",
            "CurrentSpotFleetRequestState": "cancelled_terminating",
            "PreviousSpotFleetRequestState": "active"
        }
    ],
    "UnsuccessfulFleetRequests": []
}
```

Contoh 2: Untuk membatalkan permintaan armada Spot tanpa menghentikan instance terkait

`cancel-spot-fleet-requests`Contoh berikut membatalkan permintaan Armada Spot tanpa menghentikan Instans Sesuai Permintaan dan Instans Spot terkait.

```
aws ec2 cancel-spot-fleet-requests \
    --spot-fleet-request-ids sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE \
    --no-terminate-instances
```

Output:

```
{
    "SuccessfulFleetRequests": [
        {
            "SpotFleetRequestId": "sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE",
            "CurrentSpotFleetRequestState": "cancelled_running",
            "PreviousSpotFleetRequestState": "active"
        }
    ],
    "UnsuccessfulFleetRequests": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan permintaan Armada Spot di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CancelSpotFleetRequestsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-spot-instance-requests`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-spot-instance-requests`.

AWS CLI

Untuk membatalkan permintaan Instans Spot

Perintah contoh ini membatalkan permintaan Instans Spot.

Perintah:

```
aws ec2 cancel-spot-instance-requests --spot-instance-request-ids sir-08b93456
```

Output:

```
{
    "CancelledSpotInstanceRequests": [
        {
            "State": "cancelled",
            "SpotInstanceRequestId": "sir-08b93456"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CancelSpotInstanceRequestsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-product-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-product-instance`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi contoh produk

Contoh ini menentukan apakah kode produk tertentu dikaitkan dengan contoh yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 confirm-product-instance --product-code 774F4FF8 --instance-
id i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
  "OwnerId": "123456789012"
}
```

- Untuk detail API, lihat ConfirmProductInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-fpga-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-fpga-image`.

AWS CLI

Untuk menyalin gambar Amazon FPGA

Contoh ini menyalin AFI yang ditentukan dari `us-east-1` wilayah ke wilayah saat ini (`eu-west-1`).

Perintah:

```
aws ec2 copy-fpga-image --name copy-afi --source-fpga-image-id afi-0d123e123bfc85abc
 --source-region us-east-1 --region eu-west-1
```

Output:

```
{
  "FpgaImageId": "afi-06b12350a123fbabc"
}
```

- Untuk detail API, lihat CopyFpgaImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-image`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyalin AMI ke Wilayah lain

`copy-image`Contoh perintah berikut menyalin AMI yang ditentukan dari `us-west-2` Region ke `us-east-1` Region dan menambahkan deskripsi singkat.

```
aws ec2 copy-image \
    --region us-east-1 \
    --name ami-name \
    --source-region us-west-2 \
    --source-image-id ami-066877671789bd71b \
    --description "This is my copied image."
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-0123456789abcdefg"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin AMI di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk menyalin AMI ke Wilayah lain dan mengenkripsi snapshot dukungan

`copy-image`Perintah berikut menyalin AMI yang ditentukan dari `us-west-2` Wilayah ke Wilayah saat ini dan mengenkripsi snapshot dukungan menggunakan kunci KMS yang ditentukan.

```
aws ec2 copy-image \
```

```
    --source-region us-west-2 \
    --name ami-name \
    --source-image-id ami-066877671789bd71b \
    --encrypted \
    --kms-key-id alias/my-kms-key
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-0123456789abcdefg"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin AMI di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk menyertakan tag AMI yang ditentukan pengguna saat menyalin AMI

`copy-image`Perintah berikut menggunakan `--copy-image-tags` parameter untuk menyalin tag AMI yang ditentukan pengguna saat menyalin AMI.

```
aws ec2 copy-image \
    --region us-east-1 \
    --name ami-name \
    --source-region us-west-2 \
    --source-image-id ami-066877671789bd71b \
    --description "This is my copied image."
    --copy-image-tags
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-0123456789abcdefg"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin AMI di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CopyImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-snapshot`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyalin snapshot ke Wilayah lain

`copy-snapshot`Contoh perintah berikut menyalin snapshot yang ditentukan dari `us-west-2` Region ke `us-east-1` Region dan menambahkan deskripsi singkat.

```
aws ec2 copy-snapshot \
    --region us-east-1 \
    --source-region us-west-2 \
    --source-snapshot-id snap-066877671789bd71b \
    --description 'This is my copied snapshot.'
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-066877671789bd71b"
}
```

Contoh 2: Untuk menyalin snapshot yang tidak terenkripsi dan mengenkripsi snapshot baru

`copy-snapshot`Perintah berikut menyalin snapshot tak terenkripsi yang ditentukan dari `us-west-2` Wilayah ke Wilayah saat ini dan mengenkripsi snapshot baru menggunakan kunci KMS yang ditentukan.

```
aws ec2 copy-snapshot \
    --source-region us-west-2 \
    --source-snapshot-id snap-066877671789bd71b \
    --encrypted \
    --kms-key-id alias/my-kms-key
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-066877671789bd71b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat CopySnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-capacity-reservation-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-capacity-reservation-fleet`.

AWS CLI

Untuk membuat Armada Reservasi Kapasitas

`create-capacity-reservation-fleet`Contoh berikut membuat Armada Reservasi Kapasitas untuk jenis instans yang ditentukan dalam permintaan, hingga total kapasitas target yang ditentukan. Jumlah instans kapasitas yang dipesan Armada Reservasi Kapasitas tergantung pada total kapasitas target dan bobot tipe instans yang Anda tentukan dalam permintaan. Tentukan jenis instance yang akan digunakan dan prioritas untuk masing-masing jenis instans yang ditunjuk.

```
aws ec2 create-capacity-reservation-fleet \
--total-target-capacity 24 \
--allocation-strategy prioritized \
--instance-match-criteria open \
--tenancy default \
--end-date 2022-12-31T23:59:59.000Z \
--instance-type-specifications file://instanceTypeSpecification.json
```

Isi dari `instanceTypeSpecification.json`:

```
[
    {
        "InstanceType": "m5.xlarge",
        "InstancePlatform": "Linux/UNIX",
        "Weight": 3.0,
        "AvailabilityZone":"us-east-1a",
        "EbsOptimized": true,
        "Priority" : 1
    }
]
```

Output:

```
{
```

```
    "Status": "submitted",
    "TotalFulfilledCapacity": 0.0,
    "CapacityReservationFleetId": "crf-abcdef01234567890",
    "TotalTargetCapacity": 24
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Armada Reservasi Kapasitas, lihat Armada Reservasi Kapasitas di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

Untuk informasi selengkapnya tentang bobot tipe instans dan total kapasitas target, lihat Bobot tipe instans dan Total kapasitas target di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Untuk informasi selengkapnya tentang menetapkan prioritas untuk jenis instans tertentu, lihat Strategi alokasi dan prioritas tipe Instans di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateCapacityReservationFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-capacity-reservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-capacity-reservation`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat Reservasi Kapasitas

`create-capacity-reservation`Contoh berikut membuat reservasi kapasitas di `eu-west-1a` Availability Zone, di mana Anda dapat meluncurkan tiga `t2.medium` instance yang menjalankan sistem Linux/Unix operasi. Secara default, reservasi kapasitas dibuat dengan kriteria pencocokan instans terbuka dan tidak ada dukungan untuk penyimpanan sementara, dan tetap aktif hingga Anda membatalkannya secara manual.

```
aws ec2 create-capacity-reservation \
    --availability-zone eu-west-1a \
    --instance-type t2.medium \
    --instance-platform Linux/UNIX \
    --instance-count 3
```

Output:

```
{
```

```
    "CapacityReservation": {
        "CapacityReservationId": "cr-1234abcd56EXAMPLE ",
        "EndDateType": "unlimited",
        "AvailabilityZone": "eu-west-1a",
        "InstanceMatchCriteria": "open",
        "EphemeralStorage": false,
        "CreateDate": "2019-08-16T09:27:35.000Z",
        "AvailableInstanceCount": 3,
        "InstancePlatform": "Linux/UNIX",
        "TotalInstanceCount": 3,
        "State": "active",
        "Tenancy": "default",
        "EbsOptimized": false,
        "InstanceType": "t2.medium"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat Reservasi Kapasitas yang secara otomatis berakhir pada tanggal/waktu tertentu

`create-capacity-reservation`Contoh berikut membuat reservasi kapasitas di `eu-west-1a` Availability Zone, di mana Anda dapat meluncurkan tiga `m5.large` instance yang menjalankan sistem Linux/Unix operasi. Reservasi kapasitas ini secara otomatis berakhir pada 31/08/2019 pukul 23:59:59.

```
aws ec2 create-capacity-reservation \
    --availability-zone eu-west-1a \
    --instance-type m5.large \
    --instance-platform Linux/UNIX \
    --instance-count 3 \
    --end-date-type limited \
    --end-date 2019-08-31T23:59:59Z
```

Output:

```
{
    "CapacityReservation": {
        "CapacityReservationId": "cr-1234abcd56EXAMPLE ",
        "EndDateType": "limited",
        "AvailabilityZone": "eu-west-1a",
        "EndDate": "2019-08-31T23:59:59.000Z",
        "InstanceMatchCriteria": "open",
```

```
        "EphemeralStorage": false,
        "CreateDate": "2019-08-16T10:15:53.000Z",
        "AvailableInstanceCount": 3,
        "InstancePlatform": "Linux/UNIX",
        "TotalInstanceCount": 3,
        "State": "active",
        "Tenancy": "default",
        "EbsOptimized": false,
        "InstanceType": "m5.large"
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat Reservasi Kapasitas yang hanya menerima peluncuran instans yang ditargetkan

`create-capacity-reservation`Contoh berikut membuat reservasi kapasitas yang hanya menerima peluncuran instans yang ditargetkan.

```
aws ec2 create-capacity-reservation \
    --availability-zone eu-west-1a \
    --instance-type m5.large \
    --instance-platform Linux/UNIX \
    --instance-count 3 \
    --instance-match-criteria targeted
```

Output:

```
{
    "CapacityReservation": {
        "CapacityReservationId": "cr-1234abcd56EXAMPLE ",
        "EndDateType": "unlimited",
        "AvailabilityZone": "eu-west-1a",
        "InstanceMatchCriteria": "targeted",
        "EphemeralStorage": false,
        "CreateDate": "2019-08-16T10:21:57.000Z",
        "AvailableInstanceCount": 3,
        "InstancePlatform": "Linux/UNIX",
        "TotalInstanceCount": 3,
        "State": "active",
        "Tenancy": "default",
        "EbsOptimized": false,
        "InstanceType": "m5.large"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Reservasi Kapasitas di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateCapacityReservationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-carrier-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-carrier-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway operator

`create-carrier-gateway`Contoh berikut membuat gateway operator untuk VPC yang ditentukan.

```
aws ec2 create-carrier-gateway \
    --vpc-id vpc-0c529aEXAMPLE1111
```

Output:

```
{
    "CarrierGateway": {
        "CarrierGatewayId": "cagw-0465cdEXAMPLE1111",
        "VpcId": "vpc-0c529aEXAMPLE1111",
        "State": "pending",
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway operator di Panduan Pengguna Wavelength AWS .

- Untuk detail API, lihat CreateCarrierGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-client-vpn-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-client-vpn-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat titik akhir Client VPN

`create-client-vpn-endpoint`Contoh berikut membuat titik akhir Client VPN yang menggunakan otentikasi timbal balik dan menentukan nilai untuk blok CIDR klien.

```
aws ec2 create-client-vpn-endpoint \
    --client-cidr-block "172.31.0.0/16" \
    --server-certificate-arn arn:aws:acm:ap-south-1:123456789012:certificate/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --authentication-options Type=certificate-authentication,MutualAuthentication={ClientRootCertificateChainArn=arn:aws:acm:ap-south-1:123456789012:certificate/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE} \
    --connection-log-options Enabled=false
```

Output:

```
{
    "ClientVpnEndpointId": "cvpn-endpoint-123456789123abcde",
    "Status": {
        "Code": "pending-associate"
    },
    "DnsName": "cvpn-endpoint-123456789123abcde.prod.clientvpn.ap-south-1.amazonaws.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir Client VPN di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat CreateClientVpnEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-client-vpn-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-client-vpn-route`.

AWS CLI

Untuk membuat rute untuk titik akhir Client VPN

`create-client-vpn-route`Contoh berikut menambahkan rute ke internet (`0.0.0.0/0`) untuk subnet yang ditentukan dari titik akhir Client VPN.

```
aws ec2 create-client-vpn-route \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde \
    --destination-cidr-block 0.0.0.0/0  \
    --target-vpc-subnet-id subnet-0123456789abcabca
```

Output:

```
{
    "Status": {
        "Code": "creating"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rute di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat CreateClientVpnRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-coip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-coip-cidr`.

AWS CLI

Untuk membuat berbagai alamat IP (CoIP) milik pelanggan

`create-coip-cidr`Contoh berikut menciptakan rentang tertentu alamat CoIP di kolam CoIP tertentu.

```
aws ec2 create-coip-cidr \
    --cidr 15.0.0.0/24 \
    --coip-pool-id ipv4pool-coip-1234567890abcdefg
```

Output:

```
{
    "CoipCidr": {
        "Cidr": "15.0.0.0/24",
        "CoipPoolId": "ipv4pool-coip-1234567890abcdefg",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-abcdefg1234567890"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP milik pelanggan di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat CreateCoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-coip-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-coip-pool`.

AWS CLI

Untuk membuat kumpulan alamat IP (CoIP) milik pelanggan

`create-coip-pool`Contoh berikut membuat kumpulan CoIP untuk alamat CoIP dalam tabel rute gateway lokal yang ditentukan.

```
aws ec2 create-coip-pool \
    --local-gateway-route-table-id lgw-rtb-abcdefg1234567890
```

Output:

```
{
    "CoipPool": {
        "PoolId": "ipv4pool-coip-1234567890abcdefg",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-abcdefg1234567890",
        "PoolArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:coip-pool/ipv4pool-
coip-1234567890abcdefg"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP milik pelanggan di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat CreateCoipPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-customer-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-customer-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway pelanggan

Contoh ini membuat gateway pelanggan dengan alamat IP yang ditentukan untuk antarmuka luarnya.

Perintah:

```
aws ec2 create-customer-gateway --type ipsec.1 --public-ip 12.1.2.3 --bgp-asn 65534
```

Output:

```
{
    "CustomerGateway": {
        "CustomerGatewayId": "cgw-0e11f167",
        "IpAddress": "12.1.2.3",
        "State": "available",
        "Type": "ipsec.1",
        "BgpAsn": "65534"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateCustomerGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-default-subnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-default-subnet`.

AWS CLI

Untuk membuat subnet default

Contoh ini membuat subnet default di Availability Zone`us-east-2a`.

Perintah:

```
 aws ec2 create-default-subnet --availability-zone us-east-2a

{
   "Subnet": {
```

```
        "AvailabilityZone": "us-east-2a",
        "Tags": [],
        "AvailableIpAddressCount": 4091,
        "DefaultForAz": true,
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
        "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
        "State": "available",
        "MapPublicIpOnLaunch": true,
        "SubnetId": "subnet-1122aabb",
        "CidrBlock": "172.31.32.0/20",
        "AssignIpv6AddressOnCreation": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDefaultSubnetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-default-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-default-vpc`.

AWS CLI

Untuk membuat VPC default

Contoh ini menciptakan VPC default.

Perintah:

```
aws ec2 create-default-vpc
```

Output:

```
{
    "Vpc": {
        "VpcId": "vpc-8eaae5ea",
        "InstanceTenancy": "default",
        "Tags": [],
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
        "State": "pending",
        "DhcpOptionsId": "dopt-af0c32c6",
        "CidrBlock": "172.31.0.0/16",
        "IsDefault": true
```

```
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDefaultVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-dhcp-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-dhcp-options`.

AWS CLI

Untuk membuat satu set opsi DHCP

`create-dhcp-options`Contoh berikut membuat satu set opsi DHCP yang menentukan nama domain, server nama domain, dan jenis node NetBIOS.

```
aws ec2 create-dhcp-options \
    --dhcp-configuration \
        "Key=domain-name-servers,Values=10.2.5.1,10.2.5.2" \
        "Key=domain-name,Values=example.com" \
        "Key=netbios-node-type,Values=2"
```

Output:

```
{
    "DhcpOptions": {
        "DhcpConfigurations": [
            {
                "Key": "domain-name",
                "Values": [
                    {
                        "Value": "example.com"
                    }
                ]
            },
            {
                "Key": "domain-name-servers",
                "Values": [
                    {
                        "Value": "10.2.5.1"
                    },
                    {
```

```
                        "Value": "10.2.5.2"
                    }
                ]
            },
            {
                "Key": "netbios-node-type",
                "Values": [
                    {
                        "Value": "2"
                    }
                ]
            }
        ],
        "DhcpOptionsId": "dopt-06d52773eff4c55f3"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDhcpOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-egress-only-internet-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-egress-only-internet-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway Internet khusus egres

Contoh ini membuat gateway Internet khusus egres untuk VPC yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 create-egress-only-internet-gateway --vpc-id vpc-0c62a468
```

Output:

```
{
  "EgressOnlyInternetGateway": {
      "EgressOnlyInternetGatewayId": "eigw-015e0e244e24dfe8a",
      "Attachments": [
          {
```

```
                "State": "attached",
                "VpcId": "vpc-0c62a468"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateEgressOnlyInternetGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-fleet`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat EC2 Armada yang meluncurkan Instans Spot sebagai model pembelian default

`create-fleet`Contoh berikut membuat EC2 Armada menggunakan parameter minimum yang diperlukan untuk meluncurkan armada: template peluncuran, kapasitas target, dan model pembelian default. Templat peluncuran diidentifikasi dengan ID templat dan nomor versi peluncurannya. Kapasitas target untuk armada adalah 2 instance, dan model pembelian default adalah`spot`, yang menghasilkan armada meluncurkan 2 Instans Spot.

Saat Anda membuat EC2 Armada, gunakan file JSON untuk menentukan informasi tentang instance yang akan diluncurkan.

```
aws ec2 create-fleet \
    --cli-input-json file://file_name.json
```

Isi file_name.json:

```
{
    "LaunchTemplateConfigs": [
    {
        "LaunchTemplateSpecification": {
        "LaunchTemplateId": "lt-0e8c754449b27161c",
        "Version": "1"
        }
    }
```

```
    ],
    "TargetCapacitySpecification": {
        "TotalTargetCapacity": 2,
        "DefaultTargetCapacityType": "spot"
    }
}
```

Output:

```
{
    "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat EC2 Armada yang meluncurkan Instans Sesuai Permintaan sebagai model pembelian default

`create-fleet`Contoh berikut membuat EC2 Armada menggunakan parameter minimum yang diperlukan untuk meluncurkan armada: template peluncuran, kapasitas target, dan model pembelian default. Templat peluncuran diidentifikasi dengan ID templat dan nomor versi peluncurannya. Kapasitas target untuk armada adalah 2 instance, dan model pembelian default adalah`on-demand`, yang menghasilkan armada meluncurkan 2 Instans On-Demand.

Saat Anda membuat EC2 Armada, gunakan file JSON untuk menentukan informasi tentang instance yang akan diluncurkan.

```
aws ec2 create-fleet \
    --cli-input-json file://file_name.json
```

Isi file_name.json:

```
{
    "LaunchTemplateConfigs": [
    {
        "LaunchTemplateSpecification": {
        "LaunchTemplateId": "lt-0e8c754449b27161c",
        "Version": "1"
        }
    }
    ],
    "TargetCapacitySpecification": {
```

```
    "TotalTargetCapacity": 2,
    "DefaultTargetCapacityType": "on-demand"
    }
}
```

Output:

```
{
    "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE"
}
```

Contoh 3: Untuk membuat EC2 Armada yang meluncurkan Instans Sesuai Permintaan sebagai kapasitas utama

`create-fleet`Contoh berikut membuat EC2 Armada yang menentukan total kapasitas target 2 instans untuk armada, dan kapasitas target 1 Instans On-Demand. Model pembelian default adalah`spot`. Armada meluncurkan 1 Instans Sesuai Permintaan seperti yang ditentukan, tetapi perlu meluncurkan satu instance lagi untuk memenuhi total kapasitas target. Model pembelian untuk selisihnya dihitung sebagai `TotalTargetCapacity` - `OnDemandTargetCapacity` =`DefaultTargetCapacityType`, yang menghasilkan armada meluncurkan 1 Instans Spot.

Saat Anda membuat EC2 Armada, gunakan file JSON untuk menentukan informasi tentang instance yang akan diluncurkan.

```
aws ec2 create-fleet \
    --cli-input-json file://file_name.json
```

Isi file_name.json:

```
{
    "LaunchTemplateConfigs": [
    {
        "LaunchTemplateSpecification": {
        "LaunchTemplateId": "lt-0e8c754449b27161c",
        "Version": "1"
        }
    }
    ],
    "TargetCapacitySpecification": {
        "TotalTargetCapacity": 2,
```

```
        "OnDemandTargetCapacity":1,
        "DefaultTargetCapacityType": "spot"
    }
}
```

Output:

```
{
    "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE"
}
```

Contoh 4: Untuk membuat EC2 Armada yang meluncurkan Instans Spot menggunakan strategi alokasi harga terendah

Jika strategi alokasi untuk Instans Spot tidak ditentukan, strategi alokasi default, yaitu `lowest-price`, akan digunakan. `create-fleet`Contoh berikut membuat EC2 Armada menggunakan strategi `lowest-price` alokasi. Tiga spesifikasi peluncuran, yang menimpa templat peluncuran, memiliki tipe instans berbeda tetapi kapasitas dan subnet berbobot sama. Total kapasitas target adalah 2 instance dan model pembelian default adalah`spot`. EC2 Armada meluncurkan 2 Instans Spot menggunakan tipe instans dari spesifikasi peluncuran dengan harga terendah.

Saat Anda membuat EC2 Armada, gunakan file JSON untuk menentukan informasi tentang instance yang akan diluncurkan.

```
aws ec2 create-fleet \
    --cli-input-json file://file_name.jsonContents of file_name.json::

{
    "LaunchTemplateConfigs": [
    {
        "LaunchTemplateSpecification": {
        "LaunchTemplateId": "lt-0e8c754449b27161c",
        "Version": "1"
        },
        "Overrides": [
            {
                "InstanceType": "c4.large",
                "WeightedCapacity": 1,
                "SubnetId": "subnet-a4f6c5d3"
            },
            {
```

```
                "InstanceType": "c3.large",
                "WeightedCapacity": 1,
                "SubnetId": "subnet-a4f6c5d3"
            },
            {
                "InstanceType": "c5.large",
                "WeightedCapacity": 1,
                "SubnetId": "subnet-a4f6c5d3"
            }
        ]
    }
    ],
    "TargetCapacitySpecification": {
        "TotalTargetCapacity": 2,
        "DefaultTargetCapacityType": "spot"

  }
}
```

Output:

```
{
    "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-flow-logs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-flow-logs`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat log aliran

`create-flow-logs`Contoh berikut membuat log aliran yang menangkap semua lalu lintas ditolak untuk antarmuka jaringan yang ditentukan. Log aliran dikirim ke grup log di CloudWatch Log menggunakan izin dalam peran IAM yang ditentukan.

```
aws ec2 create-flow-logs \
    --resource-type NetworkInterface \
```

```
    --resource-ids eni-11223344556677889 \
    --traffic-type REJECT \
    --log-group-name my-flow-logs \
    --deliver-logs-permission-arn arn:aws:iam::123456789101:role/publishFlowLogs
```

Output:

```
{
    "ClientToken": "so0eNA2uSHUNlHI0S2cJ305GuIX1CezaRdGtexample",
    "FlowLogIds": [
        "fl-12345678901234567"
    ],
    "Unsuccessful": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Log Alur VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Contoh 2: Untuk membuat log alur dengan format kustom

`create-flow-logs`Contoh berikut membuat log alur yang menangkap semua lalu lintas untuk VPC yang ditentukan dan mengirimkan log aliran ke bucket Amazon S3. Parameter `--log-format` menentukan format kustom untuk catatan log alur. Untuk menjalankan perintah ini di Windows, ubah tanda kutip tunggal (') menjadi tanda kutip ganda (“).

```
aws ec2 create-flow-logs \
    --resource-type VPC \
    --resource-ids vpc-00112233344556677 \
    --traffic-type ALL \
    --log-destination-type s3 \
    --log-destination arn:aws:s3:::flow-log-bucket/my-custom-flow-logs/ \
    --log-format '${version} ${vpc-id} ${subnet-id} ${instance-id} ${srcaddr}
 ${dstaddr} ${srcport} ${dstport} ${protocol} ${tcp-flags} ${type} ${pkt-srcaddr}
 ${pkt-dstaddr}'
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Log Alur VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Contoh 3: Untuk membuat log aliran dengan interval agregasi maksimum satu menit

`create-flow-logs`Contoh berikut membuat log alur yang menangkap semua lalu lintas untuk VPC yang ditentukan dan mengirimkan log aliran ke bucket Amazon S3. `--max-aggregation-interval`Parameter menentukan interval agregasi maksimum 60 detik (1 menit).

```
aws ec2 create-flow-logs \
    --resource-type VPC \
    --resource-ids vpc-00112233344556677 \
    --traffic-type ALL \
    --log-destination-type s3 \
    --log-destination arn:aws:s3:::flow-log-bucket/my-custom-flow-logs/ \
    --max-aggregation-interval 60
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Log Alur VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat CreateFlowLogsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-fpga-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-fpga-image`.

AWS CLI

Untuk membuat gambar Amazon FPGA

Contoh ini membuat AFI dari tarball yang ditentukan dalam ember yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 create-fpga-image --name my-afi --description test-afi --input-storage-
location Bucket=my-fpga-bucket,Key=dcp/17_12_22-103226.Developer_CL.tar --logs-
storage-location Bucket=my-fpga-bucket,Key=logs
```

Output:

```
{
  "FpgaImageId": "afi-0d123e123bfc85abc",
  "FpgaImageGlobalId": "agfi-123cb27b5e84a0abc"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFpgaImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-image`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat AMI dari instans yang didukung Amazon EBS

`create-image`Contoh berikut membuat AMI dari instance yang ditentukan.

```
aws ec2 create-image \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
    --name "My server" \
    --description "An AMI for my server"
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-abcdef01234567890"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan pemetaan perangkat blokir untuk AMI Anda, lihat Menentukan pemetaan perangkat blokir untuk AMI di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 2: Untuk membuat AMI dari instans yang didukung Amazon EBS tanpa reboot

`create-image`Contoh berikut membuat AMI dan menetapkan parameter --no-reboot, sehingga instance tidak di-reboot sebelum gambar dibuat.

```
aws ec2 create-image \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
    --name "My server" \
    --no-reboot
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-abcdef01234567890"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan pemetaan perangkat blokir untuk AMI Anda, lihat Menentukan pemetaan perangkat blokir untuk AMI di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 3: Untuk menandai AMI dan snapshot pada pembuatan

`create-image`Contoh berikut membuat AMI, dan menandai AMI dan snapshot dengan tag yang sama `cost-center=cc123`

```
aws ec2 create-image \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
    --name "My server" \
    --tag-specifications "ResourceType=image,Tags=[{Key=cost-
center,Value=cc123}]" "ResourceType=snapshot,Tags=[{Key=cost-center,Value=cc123}]"
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-abcdef01234567890"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menandai sumber daya Anda saat pembuatan, lihat Menambahkan tag pada pembuatan sumber daya di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-instance-connect-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-instance-connect-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat Endpoint EC2 Instance Connect

`create-instance-connect-endpoint`Contoh berikut menciptakan sebuah EC2 Instance Connect Endpoint di subnet yang ditentukan.

```
aws ec2 create-instance-connect-endpoint \
    --region us-east-1 \
    --subnet-id subnet-0123456789example
```

Output:

```
{
    "VpcId": "vpc-0123abcd",
    "InstanceConnectEndpointArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:111111111111:instance-
connect-endpoint/eice-0123456789example",
```

```
    "AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "NetworkInterfaceIds": [
        "eni-0123abcd"
    ],
    "PreserveClientIp": true,
    "Tags": [],
    "FipsDnsName": "eice-0123456789example.0123abcd.fips.ec2-instance-connect-
endpoint.us-east-1.amazonaws.com",
    "StateMessage": "",
    "State": "create-complete",
    "DnsName": "eice-0123456789example.0123abcd.ec2-instance-connect-endpoint.us-
east-1.amazonaws.com",
    "SubnetId": "subnet-0123abcd",
    "OwnerId": "111111111111",
    "SecurityGroupIds": [
        "sg-0123abcd"
    ],
    "InstanceConnectEndpointId": "eice-0123456789example",
    "CreatedAt": "2023-04-07T15:43:53.000Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Titik Akhir EC2 Instance Connect di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateInstanceConnectEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-instance-event-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-instance-event-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat jendela acara dengan rentang waktu

`create-instance-event-window`Contoh berikut membuat jendela acara dengan rentang waktu. Anda juga tidak dapat menentukan parameter `cron-expression`.

```
aws ec2 create-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --time-range StartWeekDay=monday,StartHour=2,EndWeekDay=wednesday,EndHour=8 \
    --tag-specifications "ResourceType=instance-event-
window,Tags=[{Key=K1,Value=V1}]" \
```

```
    --name myEventWindowName
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "TimeRanges": [
            {
                "StartWeekDay": "monday",
                "StartHour": 2,
                "EndWeekDay": "wednesday",
                "EndHour": 8
            }
        ],
        "Name": "myEventWindowName",
        "State": "creating",
        "Tags": [
            {
                "Key": "K1",
                "Value": "V1"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 2: Untuk membuat jendela acara dengan ekspresi cron

`create-instance-event-window`Contoh berikut membuat jendela acara dengan ekspresi cron. Anda juga tidak dapat menentukan parameter `time-range`.

```
aws ec2 create-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --cron-expression "* 21-23 * * 2,3" \
    --tag-specifications "ResourceType=instance-event-
window,Tags=[{Key=K1,Value=V1}]" \
    --name myEventWindowName
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "Name": "myEventWindowName",
        "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
        "State": "creating",
        "Tags": [
            {
                "Key": "K1",
                "Value": "V1"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat CreateInstanceEventWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-instance-export-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-instance-export-task`.

AWS CLI

Untuk mengekspor sebuah instance

Perintah contoh ini membuat tugas untuk mengekspor instance i-1234567890abcdef0 ke bucket Amazon S3 myexportbucket.

Perintah:

```
aws ec2 create-instance-export-task --description "RHEL5 instance" --
instance-id i-1234567890abcdef0 --target-environment vmware --export-to-s3-
task DiskImageFormat=vmdk,ContainerFormat=ova,S3Bucket=myexportbucket,S3Prefix=RHEL5
```

Output:

```
{
    "ExportTask": {
```

```
        "State": "active",
        "InstanceExportDetails": {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "TargetEnvironment": "vmware"
        },
        "ExportToS3Task": {
            "S3Bucket": "myexportbucket",
            "S3Key": "RHEL5export-i-fh8sjjsq.ova",
            "DiskImageFormat": "vmdk",
            "ContainerFormat": "ova"
        },
        "Description": "RHEL5 instance",
        "ExportTaskId": "export-i-fh8sjjsq"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateInstanceExportTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-internet-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-internet-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway internet

`create-internet-gateway`Contoh berikut membuat gateway internet dengan tag`Name=my-igw`.

```
aws ec2 create-internet-gateway \
    --tag-specifications ResourceType=internet-gateway,Tags=[{Key=Name,Value=my-igw}]
```

Output:

```
{
    "InternetGateway": {
        "Attachments": [],
        "InternetGatewayId": "igw-0d0fb496b3994d755",
        "OwnerId": "123456789012",
        "Tags": [
            {
```

```
                "Key": "Name",
                "Value": "my-igw"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway internet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat CreateInternetGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-ipam-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ipam-pool`.

AWS CLI

Untuk membuat kolam IPAM

`create-ipam-pool`Contoh berikut membuat kolam IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 create-ipam-pool \
    --ipam-scope-id ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38 \
    --address-family ipv4 \
    --auto-import \
    --allocation-min-netmask-length 16 \
    --allocation-max-netmask-length 26 \
    --allocation-default-netmask-length 24 \
    --allocation-resource-tags "Key=Environment,Value=Preprod" \
    --tag-specifications 'ResourceType=ipam-pool,Tags=[{Key=Name,Value="Preprod
 pool"}]'
```

(Windows):

```
aws ec2 create-ipam-pool ^
    --ipam-scope-id ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38 ^
    --address-family ipv4 ^
    --auto-import ^
    --allocation-min-netmask-length 16 ^
    --allocation-max-netmask-length 26 ^
```

```
    --allocation-default-netmask-length 24 ^
    --allocation-resource-tags "Key=Environment,Value=Preprod" ^
    --tag-specifications ResourceType=ipam-pool,Tags=[{Key=Name,Value="Preprod
 pool"}]
```

Output:

```
{
    "IpamPool": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "IpamPoolId": "ipam-pool-0533048da7d823723",
        "IpamPoolArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-pool/ipam-
pool-0533048da7d823723",
        "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-scope/ipam-
scope-02fc38cd4c48e7d38",
        "IpamScopeType": "private",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "Locale": "None",
        "PoolDepth": 1,
        "State": "create-in-progress",
        "AutoImport": true,
        "AddressFamily": "ipv4",
        "AllocationMinNetmaskLength": 16,
        "AllocationMaxNetmaskLength": 26,
        "AllocationDefaultNetmaskLength": 24,
        "AllocationResourceTags": [
            {
                "Key": "Environment",
                "Value": "Preprod"
            }
        ],
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "Preprod pool"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merencanakan penyediaan alamat IP di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat CreateIpamPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-ipam-resource-discovery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ipam-resource-discovery`.

AWS CLI

Untuk membuat penemuan sumber daya

Dalam contoh ini, Anda adalah admin IPAM yang didelegasikan yang ingin membuat dan berbagi penemuan sumber daya dengan admin IPAM di AWS Organisasi lain sehingga admin di organisasi lain dapat mengelola dan memantau alamat IP sumber daya di organisasi Anda.

Penting

Contoh ini mencakup `--operating-regions` opsi `--region` dan opsi karena, meskipun opsional, mereka harus dikonfigurasi dengan cara tertentu agar berhasil mengintegrasikan penemuan sumber daya dengan IPAM. * `--operating-regions` harus cocok dengan Wilayah tempat Anda memiliki sumber daya yang ingin ditemukan IPAM. Jika ada Wilayah di mana Anda tidak ingin IPAM mengelola alamat IP (misalnya untuk alasan kepatuhan), jangan sertakan mereka. * `--region` harus cocok dengan Wilayah asal IPAM yang ingin Anda kaitkan. Anda harus membuat penemuan sumber daya di Wilayah yang sama tempat IPAM dibuat. Misalnya, jika IPAM yang Anda kaitkan dengan dibuat di us-east-1, sertakan `--region us-east-1` dalam request.Both `--region` dan `--operating-regions` opsi default ke Wilayah tempat Anda menjalankan perintah jika Anda tidak menentukannya.

Dalam contoh ini, Wilayah operasi IPAM yang kami integrasikan dengan includeus`-west-1`,us`-west-2`, dan. `ap-south-1` Saat kami membuat penemuan sumber daya, kami ingin IPAM menemukan alamat IP sumber daya di `us-west-1` dan `us-west-2` tetapi tidakap`-south-1`. Jadi kami hanya termasuk `--operating-regions RegionName='us-west-1' RegionName='us-west-2'` dalam permintaan.

`create-ipam-resource-discovery`Contoh berikut menciptakan penemuan sumber daya IPAM.

```
aws ec2 create-ipam-resource-discovery \
    --description 'Example-resource-discovery' \
    --tag-specifications 'ResourceType=ipam-resource-discovery,Tags=[{Key=cost-
center,Value=cc123}]' \
```

```
    --operating-regions RegionName='us-west-1' RegionName='us-west-2' \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamResourceDiscovery":{
        "OwnerId": "149977607591",
        "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0257046d8aa78b8bc",
        "IpamResourceDiscoveryArn": "arn:aws:ec2::149977607591:ipam-resource-
discovery/ipam-res-disco-0257046d8aa78b8bc",
        "IpamResourceDiscoveryRegion": "us-east-1",
        "Description": "'Example-resource-discovery'",
        "OperatingRegions":[
            {"RegionName": "us-west-1"},
            {"RegionName": "us-west-2"},
            {"RegionName": "us-east-1"}
        ],
        "IsDefault": false,
        "State": "create-in-progress",
        "Tags": [
            {
                "Key": "cost-center",
                "Value": "cc123"
            }
        ]
}
```

Setelah Anda membuat penemuan sumber daya, Anda mungkin ingin membagikannya dengan admin delegasi IPAM lain, yang dapat Anda lakukan. create-resource-share Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan akun di luar organisasi Anda di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat CreateIpamResourceDiscoverydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-ipam-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ipam-scope`.

AWS CLI

Untuk membuat cakupan IPAM

`create-ipam-scope`Contoh berikut menciptakan lingkup IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 create-ipam-scope \
    --ipam-id ipam-08440e7a3acde3908 \
    --description "Example description" \
    --tag-specifications 'ResourceType=ipam-scope,Tags=[{Key=Name,Value="Example
 name value"}]'
```

(Windows):

```
aws ec2 create-ipam-scope ^
    --ipam-id ipam-08440e7a3acde3908 ^
    --description "Example description" ^
    --tag-specifications ResourceType=ipam-scope,Tags=[{Key=Name,Value="Example name
 value"}]
```

Output:

```
{
    "IpamScope": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "IpamScopeId": "ipam-scope-01c1ebab2b63bd7e4",
        "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-scope/ipam-
scope-01c1ebab2b63bd7e4",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "IpamScopeType": "private",
        "IsDefault": false,
        "Description": "Example description",
        "PoolCount": 0,
        "State": "create-in-progress",
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "Example name value"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat cakupan tambahan di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat CreateIpamScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-ipam`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ipam`.

AWS CLI

Untuk membuat IPAM

`create-ipam`Contoh berikut menciptakan IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 create-ipam \
    --description "Example description" \
    --operating-regions "RegionName=us-east-2" "RegionName=us-west-1" \
    --tag-specifications 'ResourceType=ipam,Tags=[{Key=Name,Value=ExampleIPAM}]'
```

(Windows):

```
aws ec2 create-ipam ^
    --description "Example description" ^
    --operating-regions "RegionName=us-east-2" "RegionName=us-west-1" ^
    --tag-specifications ResourceType=ipam,Tags=[{Key=Name,Value=ExampleIPAM}]
```

Output:

```
{
    "Ipam": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "IpamId": "ipam-036486dfa6af58ee0",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-036486dfa6af58ee0",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "PublicDefaultScopeId": "ipam-scope-071b8042b0195c183",
        "PrivateDefaultScopeId": "ipam-scope-0807405dece705a30",
        "ScopeCount": 2,
        "OperatingRegions": [
            {
                "RegionName": "us-east-2"
```

```
            },
            {
                "RegionName": "us-west-1"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-1"
            }
        ],
        "State": "create-in-progress",
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "ExampleIPAM"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat CreateIpamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-key-pair`.

AWS CLI

Untuk membuat pasangan kunci

Contoh ini membuat pasangan kunci bernama `MyKeyPair`.

Perintah:

```
aws ec2 create-key-pair --key-name MyKeyPair
```

Output-nya adalah versi ASCII dari kunci privat dan sidik jari kunci. Anda perlu menyimpan kunci ke file.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Pasangan Kunci di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah AWS .

- Untuk detail API, lihat CreateKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-launch-template-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-launch-template-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi template peluncuran

Contoh ini membuat versi template peluncuran baru berdasarkan versi 1 dari template peluncuran dan menentukan ID AMI yang berbeda.

Perintah:

```
aws ec2 create-launch-template-version --launch-template-id lt-0abcd290751193123
 --version-description WebVersion2 --source-version 1 --launch-template-data
 '{"ImageId":"ami-c998b6b2"}'
```

Output:

```
{
  "LaunchTemplateVersion": {
      "VersionDescription": "WebVersion2",
      "LaunchTemplateId": "lt-0abcd290751193123",
      "LaunchTemplateName": "WebServers",
      "VersionNumber": 2,
      "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:root",
      "LaunchTemplateData": {
          "ImageId": "ami-c998b6b2",
          "InstanceType": "t2.micro",
          "NetworkInterfaces": [
              {
                  "Ipv6Addresses": [
                      {
                          "Ipv6Address": "2001:db8:1234:1a00::123"
                      }
                  ],
                  "DeviceIndex": 0,
                  "SubnetId": "subnet-7b16de0c",
                  "AssociatePublicIpAddress": true
              }
          ]
      },
      "DefaultVersion": false,
      "CreateTime": "2017-12-01T13:35:46.000Z"
```

```
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateLaunchTemplateVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-launch-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-launch-template`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat templat peluncuran

`create-launch-template`Contoh berikut membuat template peluncuran yang menentukan subnet untuk meluncurkan instance, menetapkan alamat IP publik dan IPv6 alamat ke instance, dan membuat tag untuk instance tersebut.

```
aws ec2 create-launch-template \
    --launch-template-name TemplateForWebServer \
    --version-description WebVersion1 \
    --launch-template-data '{"NetworkInterfaces":
[{"AssociatePublicIpAddress":true,"DeviceIndex":0,"Ipv6AddressCount":1,"SubnetId":"subnet-7b
[{"ResourceType":"instance","Tags":[{"Key":"purpose","Value":"webserver"}]}]}'
```

Output:

```
{
    "LaunchTemplate": {
        "LatestVersionNumber": 1,
        "LaunchTemplateId": "lt-01238c059e3466abc",
        "LaunchTemplateName": "TemplateForWebServer",
        "DefaultVersionNumber": 1,
        "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/Bob",
        "CreateTime": "2019-01-27T09:13:24.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meluncurkan Instans dari Templat Peluncuran di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud. Untuk informasi tentang mengutip parameter berformat JSON, lihat Mengutip String di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah AWS .

Contoh 2: Untuk membuat template peluncuran untuk Amazon EC2 Auto Scaling

Contoh `create-launch-template` berikut membuat templat peluncuran dengan banyak tanda dan pemetaan perangkat blok untuk menentukan volume EBS tambahan saat instans diluncurkan. Tentukan nilai untuk `Groups` yang sesuai dengan grup keamanan untuk VPC yang akan menjadi tujuan peluncuran instans oleh grup Auto Scaling Anda. Tentukan VPC dan subnet sebagai properti grup Auto Scaling.

```
aws ec2 create-launch-template \
    --launch-template-name TemplateForAutoScaling \
    --version-description AutoScalingVersion1 \
    --launch-template-data '{"NetworkInterfaces":
[{"DeviceIndex":0,"AssociatePublicIpAddress":true,"Groups":
["sg-7c227019,sg-903004f8"],"DeleteOnTermination":true}],"ImageId":"ami-
b42209de","InstanceType":"m4.large","TagSpecifications":
[{"ResourceType":"instance","Tags":[{"Key":"environment","Value":"production"},
{"Key":"purpose","Value":"webserver"}]},{"ResourceType":"volume","Tags":
[{"Key":"environment","Value":"production"},{"Key":"cost-
center","Value":"cc123"}]}],"BlockDeviceMappings":[{"DeviceName":"/dev/sda1","Ebs":
{"VolumeSize":100}}]}' --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "LaunchTemplate": {
        "LatestVersionNumber": 1,
        "LaunchTemplateId": "lt-0123c79c33a54e0abc",
        "LaunchTemplateName": "TemplateForAutoScaling",
        "DefaultVersionNumber": 1,
        "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/Bob",
        "CreateTime": "2019-04-30T18:16:06.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Template Peluncuran untuk Grup Auto Scaling di Panduan Pengguna Amazon Auto EC2 Scaling. Untuk informasi tentang mengutip parameter berformat JSON, lihat Mengutip String di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah AWS .

Contoh 3: Untuk membuat templat peluncuran yang menentukan enkripsi volume EBS

Contoh `create-launch-template` berikut membuat templat peluncuran yang menyertakan volume EBS terenkripsi yang dibuat dari snapshot yang tidak terenkripsi. Contoh tersebut juga menandai volume selama pembuatan. Jika enkripsi secara default dinonaktifkan, Anda

harus menentukan opsi `"Encrypted"` seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut. Jika menggunakan opsi `"KmsKeyId"` untuk menentukan CMK yang dikelola pelanggan, Anda juga harus menentukan opsi `"Encrypted"` bahkan jika enkripsi secara default diaktifkan.

```
aws ec2 create-launch-template \
  --launch-template-name TemplateForEncryption \
  --launch-template-data file://config.json
```

Isi dari `config.json`:

```
{
    "BlockDeviceMappings":[
        {
            "DeviceName":"/dev/sda1",
            "Ebs":{
                "VolumeType":"gp2",
                "DeleteOnTermination":true,
                "SnapshotId":"snap-066877671789bd71b",
                "Encrypted":true,
                "KmsKeyId":"arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/abcd1234-
a123-456a-a12b-a123b4cd56ef"
            }
        }
    ],
    "ImageId":"ami-00068cd7555f543d5",
    "InstanceType":"c5.large",
    "TagSpecifications":[
        {
            "ResourceType":"volume",
            "Tags":[
                {
                    "Key":"encrypted",
                    "Value":"yes"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
```

```
    "LaunchTemplate": {
        "LatestVersionNumber": 1,
        "LaunchTemplateId": "lt-0d5bd51bcf8530abc",
        "LaunchTemplateName": "TemplateForEncryption",
        "DefaultVersionNumber": 1,
        "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/Bob",
        "CreateTime": "2020-01-07T19:08:36.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan Volume Amazon EBS dari Snapshot dan Enkripsi secara Default di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat CreateLaunchTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan tabel rute gateway lokal dengan grup virtual interface (VIFs)

`create-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association`Contoh berikut menciptakan hubungan antara tabel rute gateway lokal yang ditentukan dan grup VIF.

```
aws ec2 create-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association \
    --local-gateway-route-table-id lgw-rtb-exampleidabcd1234 \
    --local-gateway-virtual-interface-group-id lgw-vif-grp-exampleid0123abcd
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation": {
        "LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociationId": "lgw-vif-grp-
assoc-exampleid12345678",
        "LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId": "lgw-vif-grp-exampleid0123abcd",
        "LocalGatewayId": "lgw-exampleid11223344",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-exampleidabcd1234",
```

```
        "LocalGatewayRouteTableArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:111122223333:local-
gateway-route-table/lgw-rtb-exampleidabcd1234",
        "OwnerId": "111122223333",
        "State": "pending",
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Asosiasi grup VIF di Panduan AWS Pengguna Outposts.

- Untuk detail API, lihat CreateLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-local-gateway-route-table-vpc-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-local-gateway-route-table-vpc-association`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan VPC dengan tabel rute

`create-local-gateway-route-table-vpc-association`Contoh berikut mengaitkan VPC tertentu dengan tabel rute gateway lokal yang ditentukan.

```
aws ec2 create-local-gateway-route-table-vpc-association \
    --local-gateway-route-table-id lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE \
    --vpc-id vpc-07ef66ac71EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayRouteTableVpcAssociation": {
        "LocalGatewayRouteTableVpcAssociationId": "lgw-vpc-assoc-0ee765bcc8EXAMPLE",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE",
        "LocalGatewayId": "lgw-09b493aa7cEXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-07ef66ac71EXAMPLE",
        "State": "associated"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateLocalGatewayRouteTableVpcAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-local-gateway-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-local-gateway-route-table`.

AWS CLI

Untuk membuat tabel rute gateway lokal

`create-local-gateway-route-table`Contoh berikut membuat tabel rute gateway lokal dengan modus routing VPC langsung.

```
aws ec2 create-local-gateway-route-table \
    --local-gateway-id lgw-1a2b3c4d5e6f7g8h9 \
    --mode direct-vpc-routing
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayRouteTable": {
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-abcdefg1234567890",
        "LocalGatewayRouteTableArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:111122223333:local-
gateway-route-table/lgw-rtb-abcdefg1234567890",
        "LocalGatewayId": "lgw-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
        "OutpostArn": "arn:aws:outposts:us-west-2:111122223333:outpost/
op-021345abcdef67890",
        "OwnerId": "111122223333",
        "State": "pending",
        "Tags": [],
        "Mode": "direct-vpc-routing"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway lokal di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat CreateLocalGatewayRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-local-gateway-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-local-gateway-route`.

AWS CLI

Untuk membuat rute statis untuk tabel rute gateway lokal

`create-local-gateway-route`Contoh berikut membuat rute yang ditentukan dalam tabel rute gateway lokal yang ditentukan.

```
aws ec2 create-local-gateway-route \
    --destination-cidr-block 0.0.0.0/0 \
    --local-gateway-route-table-id lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Route": {
        "DestinationCidrBlock": "0.0.0.0/0",
        "LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId": "lgw-vif-grp-07145b276bEXAMPLE",
        "Type": "static",
        "State": "deleted",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateLocalGatewayRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-managed-prefix-list`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-managed-prefix-list`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar awalan

`create-managed-prefix-list`Contoh berikut membuat daftar IPv4 awalan dengan maksimal 10 entri, dan membuat 2 entri dalam daftar awalan.

```
aws ec2 create-managed-prefix-list \
```

```
    --address-family IPv4 \
    --max-entries 10 \
    --entries Cidr=10.0.0.0/16,Description=vpc-a Cidr=10.2.0.0/16,Description=vpc-b
 \
    --prefix-list-name vpc-cidrs
```

Output:

```
{
    "PrefixList": {
        "PrefixListId": "pl-0123456abcabcabc1",
        "AddressFamily": "IPv4",
        "State": "create-in-progress",
        "PrefixListArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:prefix-list/
pl-0123456abcabcabc1",
        "PrefixListName": "vpc-cidrs",
        "MaxEntries": 10,
        "Version": 1,
        "Tags": [],
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar awalan terkelola di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat CreateManagedPrefixListdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-nat-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-nat-gateway`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat gateway NAT publik

`create-nat-gateway`Contoh berikut membuat gateway NAT publik di subnet yang ditentukan dan mengaitkan alamat IP Elastis dengan ID alokasi yang ditentukan. Saat Anda membuat gateway NAT publik, Anda harus mengaitkan alamat IP Elastis.

```
aws ec2 create-nat-gateway \
    --subnet-id subnet-0250c25a1fEXAMPLE \
    --allocation-id eipalloc-09ad461b0dEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "NatGateway": {
        "CreateTime": "2021-12-01T22:22:38.000Z",
        "NatGatewayAddresses": [
            {
                "AllocationId": "eipalloc-09ad461b0dEXAMPLE"
            }
        ],
        "NatGatewayId": "nat-0c61bf8a12EXAMPLE",
        "State": "pending",
        "SubnetId": "subnet-0250c25a1fEXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
        "ConnectivityType": "public"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway NAT dalam Panduan Pengguna Amazon VPC.

Contoh 2: Untuk membuat gateway NAT pribadi

`create-nat-gateway`Contoh berikut membuat gateway NAT pribadi di subnet yang ditentukan. Gateway NAT pribadi tidak memiliki alamat IP Elastis terkait.

```
aws ec2 create-nat-gateway \
    --subnet-id subnet-0250c25a1fEXAMPLE \
    --connectivity-type private
```

Output:

```
{
    "NatGateway": {
        "CreateTime": "2021-12-01T22:26:00.000Z",
        "NatGatewayAddresses": [
            {}
        ],
        "NatGatewayId": "nat-011b568379EXAMPLE",
        "State": "pending",
        "SubnetId": "subnet-0250c25a1fEXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
        "ConnectivityType": "private"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway NAT dalam Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat CreateNatGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-network-acl-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-network-acl-entry`.

AWS CLI

Untuk membuat entri ACL jaringan

Contoh ini membuat entri untuk ACL jaringan tertentu. Aturan ini memungkinkan masuknya lalu lintas dari IPv4 alamat apa pun (0.0.0.0/0) pada port UDP 53 (DNS) ke subnet terkait. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 create-network-acl-entry --network-acl-id acl-5fb85d36 --ingress --rule-number 100 --protocol udp --port-range From=53,To=53 --cidr-block 0.0.0.0/0 --rule-action allow
```

Contoh ini membuat aturan untuk ACL jaringan tertentu yang memungkinkan lalu lintas masuk dari IPv6 alamat apa pun (:: /0) pada port TCP 80 (HTTP).

Perintah:

```
aws ec2 create-network-acl-entry --network-acl-id acl-5fb85d36 --ingress --rule-number 120 --protocol tcp --port-range From=80,To=80 --ipv6-cidr-block ::/0 --rule-action allow
```

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkAclEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-network-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-network-acl`.

AWS CLI

Untuk membuat jaringan ACL

Contoh ini membuat ACL jaringan untuk VPC yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 create-network-acl --vpc-id vpc-a01106c2
```

Output:

```
{
    "NetworkAcl": {
        "Associations": [],
        "NetworkAclId": "acl-5fb85d36",
        "VpcId": "vpc-a01106c2",
        "Tags": [],
        "Entries": [
            {
                "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                "RuleNumber": 32767,
                "Protocol": "-1",
                "Egress": true,
                "RuleAction": "deny"
            },
            {
                "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                "RuleNumber": 32767,
                "Protocol": "-1",
                "Egress": false,
                "RuleAction": "deny"
            }
        ],
        "IsDefault": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-network-insights-access-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-network-insights-access-scope`.

AWS CLI

Untuk membuat Network Access Scope

`create-network-insights-access-scope`Contoh berikut membuat Network Access Scope.

```
aws ec2 create-network-insights-access-scope \
    --cli-input-json file://access-scope-file.json
```

Isi dari `access-scope-file.json`:

```
{
    "MatchPaths": [
        {
            "Source": {
                "ResourceStatement": {
                    "Resources": [
                        "vpc-abcd12e3"
                    ]
                }
            }
         }
    ],
    "ExcludePaths": [
        {
            "Source": {
                "ResourceStatement": {
                    "ResourceTypes": [
                        "AWS::EC2::InternetGateway"
                    ]
                }
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScope": {
        "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789abc01234",
        "NetworkInsightsAccessScopeArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789012:network-insights-access-scope/nis-123456789abc01234",
```

```
        "CreatedDate": "2022-01-25T19:20:28.796000+00:00",
        "UpdatedDate": "2022-01-25T19:20:28.797000+00:00"
    },
    "NetworkInsightsAccessScopeContent": {
        "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789abc01234",
        "MatchPaths": [
            {
                "Source": {
                    "ResourceStatement": {
                        "Resources": [
                            "vpc-abcd12e3"
                        ]
                    }
                }
            }
        ],
        "ExcludePaths": [
            {
                "Source": {
                    "ResourceStatement": {
                        "ResourceTypes": [
                            "AWS::EC2::InternetGateway"
                        ]
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkInsightsAccessScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-network-insights-path`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-network-insights-path`.

AWS CLI

Untuk membuat jalur

`create-network-insights-path`Contoh berikut menciptakan jalur. Sumbernya adalah gateway internet yang ditentukan dan tujuannya adalah EC2 contoh yang ditentukan. Untuk menentukan apakah tujuan dapat dijangkau menggunakan protokol dan port yang ditentukan, analisis jalur menggunakan perintah. `start-network-insights-analysis`

```
aws ec2 create-network-insights-path \
    --source igw-0797cccdc9d73b0e5 \
    --destination i-0495d385ad28331c7 \
    --destination-port 22 \
    --protocol TCP
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsPaths": {
        "NetworkInsightsPathId": "nip-0b26f224f1d131fa8",
        "NetworkInsightsPathArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:network-
insights-path/nip-0b26f224f1d131fa8",
        "CreatedDate": "2021-01-20T22:43:46.933Z",
        "Source": "igw-0797cccdc9d73b0e5",
        "Destination": "i-0495d385ad28331c7",
        "Protocol": "tcp"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai menggunakan AWS CLI di Panduan Reachability Analyzer.

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkInsightsPathdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-network-interface-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-network-interface-permission`.

AWS CLI

Untuk membuat izin antarmuka jaringan

Contoh ini memberikan izin ke akun `123456789012` untuk melampirkan antarmuka jaringan `eni-1a2b3c4d` ke sebuah instance.

Perintah:

```
aws ec2 create-network-interface-permission --network-interface-id eni-1a2b3c4d --
aws-account-id 123456789012 --permission INSTANCE-ATTACH
```

Output:

```
{
  "InterfacePermission": {
      "PermissionState": {
          "State": "GRANTED"
      },
      "NetworkInterfacePermissionId": "eni-perm-06fd19020ede149ea",
      "NetworkInterfaceId": "eni-1a2b3c4d",
      "Permission": "INSTANCE-ATTACH",
      "AwsAccountId": "123456789012"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkInterfacePermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-network-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-network-interface`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menentukan IPv4 alamat untuk antarmuka jaringan

`create-network-interface`Contoh berikut membuat antarmuka jaringan untuk subnet tertentu dengan IPv4 alamat utama yang ditentukan.

```
aws ec2 create-network-interface \
    --subnet-id subnet-00a24d0d67acf6333 \
    --description "my network interface" \
    --groups sg-09dfba7ed20cda78b \
    --private-ip-address 10.0.8.17
```

Output:

```
{
```

```
    "NetworkInterface": {
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
        "Description": "my network interface",
        "Groups": [
            {
                "GroupName": "my-security-group",
                "GroupId": "sg-09dfba7ed20cda78b"
            }
        ],
        "InterfaceType": "interface",
        "Ipv6Addresses": [],
        "MacAddress": "06:6a:0f:9a:49:37",
        "NetworkInterfaceId": "eni-0492b355f0cf3b3f8",
        "OwnerId": "123456789012",
        "PrivateDnsName": "ip-10-0-8-18.us-west-2.compute.internal",
        "PrivateIpAddress": "10.0.8.17",
        "PrivateIpAddresses": [
            {
                "Primary": true,
                "PrivateDnsName": "ip-10-0-8-17.us-west-2.compute.internal",
                "PrivateIpAddress": "10.0.8.17"
            }
        ],
        "RequesterId": "AIDA4Z3Y7GSXTMEXAMPLE",
        "RequesterManaged": false,
        "SourceDestCheck": true,
        "Status": "pending",
        "SubnetId": "subnet-00a24d0d67acf6333",
        "TagSet": [],
        "VpcId": "vpc-02723a0feeeb9d57b"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat antarmuka jaringan dengan IPv4 alamat dan IPv6 alamat

`create-network-interface`Contoh berikut membuat antarmuka jaringan untuk subnet yang ditentukan dengan IPv4 alamat dan IPv6 alamat yang dipilih oleh Amazon EC2.

```
aws ec2 create-network-interface \
    --subnet-id subnet-00a24d0d67acf6333 \
    --description "my dual stack network interface" \
    --ipv6-address-count 1 \
    --groups sg-09dfba7ed20cda78b
```

Output:

```
{
    "NetworkInterface": {
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
        "Description": "my dual stack network interface",
        "Groups": [
            {
                "GroupName": "my-security-group",
                "GroupId": "sg-09dfba7ed20cda78b"
            }
        ],
        "InterfaceType": "interface",
        "Ipv6Addresses": [
            {
                "Ipv6Address": "2600:1f13:cfe:3650:a1dc:237c:393a:4ba7",
                "IsPrimaryIpv6": false
            }
        ],
        "MacAddress": "06:b8:68:d2:b2:2d",
        "NetworkInterfaceId": "eni-05da417453f9a84bf",
        "OwnerId": "123456789012",
        "PrivateDnsName": "ip-10-0-8-18.us-west-2.compute.internal",
        "PrivateIpAddress": "10.0.8.18",
        "PrivateIpAddresses": [
            {
                "Primary": true,
                "PrivateDnsName": "ip-10-0-8-18.us-west-2.compute.internal",
                "PrivateIpAddress": "10.0.8.18"
            }
        ],
        "RequesterId": "AIDA4Z3Y7GSXTMEXAMPLE",
        "RequesterManaged": false,
        "SourceDestCheck": true,
        "Status": "pending",
        "SubnetId": "subnet-00a24d0d67acf6333",
        "TagSet": [],
        "VpcId": "vpc-02723a0feeeb9d57b",
        "Ipv6Address": "2600:1f13:cfe:3650:a1dc:237c:393a:4ba7"
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat antarmuka jaringan dengan opsi konfigurasi pelacakan koneksi

`create-network-interface`Contoh berikut membuat antarmuka jaringan dan mengkonfigurasi batas waktu pelacakan koneksi idle.

```
aws ec2 create-network-interface \
    --subnet-id subnet-00a24d0d67acf6333 \
    --groups sg-02e57dbcfe0331c1b \
    --connection-tracking-specification TcpEstablishedTimeout=86400,UdpTimeout=60
```

Output:

```
{
    "NetworkInterface": {
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
        "ConnectionTrackingConfiguration": {
            "TcpEstablishedTimeout": 86400,
            "UdpTimeout": 60
        },
        "Description": "",
        "Groups": [
            {
                "GroupName": "my-security-group",
                "GroupId": "sg-02e57dbcfe0331c1b"
            }
        ],
        "InterfaceType": "interface",
        "Ipv6Addresses": [],
        "MacAddress": "06:4c:53:de:6d:91",
        "NetworkInterfaceId": "eni-0c133586e08903d0b",
        "OwnerId": "123456789012",
        "PrivateDnsName": "ip-10-0-8-94.us-west-2.compute.internal",
        "PrivateIpAddress": "10.0.8.94",
        "PrivateIpAddresses": [
            {
                "Primary": true,
                "PrivateDnsName": "ip-10-0-8-94.us-west-2.compute.internal",
                "PrivateIpAddress": "10.0.8.94"
            }
        ],
        "RequesterId": "AIDA4Z3Y7GSXTMEXAMPLE",
        "RequesterManaged": false,
        "SourceDestCheck": true,
        "Status": "pending",
        "SubnetId": "subnet-00a24d0d67acf6333",
```

```
        "TagSet": [],
        "VpcId": "vpc-02723a0feeeb9d57b"
    }
}
```

Contoh 4: Untuk membuat Adaptor Kain Elastis

`create-network-interface`Contoh berikut menciptakan EFA.

```
aws ec2 create-network-interface \
    --interface-type efa \
    --subnet-id subnet-00a24d0d67acf6333 \
    --description "my efa" \
    --groups sg-02e57dbcfe0331c1b
```

Output:

```
{
    "NetworkInterface": {
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
        "Description": "my efa",
        "Groups": [
            {
                "GroupName": "my-efa-sg",
                "GroupId": "sg-02e57dbcfe0331c1b"
            }
        ],
        "InterfaceType": "efa",
        "Ipv6Addresses": [],
        "MacAddress": "06:d7:a4:f7:4d:57",
        "NetworkInterfaceId": "eni-034acc2885e862b65",
        "OwnerId": "123456789012",
        "PrivateDnsName": "ip-10-0-8-180.us-west-2.compute.internal",
        "PrivateIpAddress": "10.0.8.180",
        "PrivateIpAddresses": [
            {
                "Primary": true,
                "PrivateDnsName": "ip-10-0-8-180.us-west-2.compute.internal",
                "PrivateIpAddress": "10.0.8.180"
            }
        ],
        "RequesterId": "AIDA4Z3Y7GSXTMEXAMPLE",
        "RequesterManaged": false,
```

```
        "SourceDestCheck": true,
        "Status": "pending",
        "SubnetId": "subnet-00a24d0d67acf6333",
        "TagSet": [],
        "VpcId": "vpc-02723a0feeeb9d57b"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Antarmuka jaringan elastis di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-placement-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-placement-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup penempatan

Perintah contoh ini membuat grup penempatan dengan nama yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 create-placement-group --group-name my-cluster --strategy cluster
```

Untuk membuat grup penempatan partisi

Perintah contoh ini membuat grup penempatan partisi bernama `HDFS-Group-A` dengan lima partisi.

Perintah:

```
aws ec2 create-placement-group --group-name HDFS-Group-A --strategy partition --
partition-count 5
```

- Untuk detail API, lihat CreatePlacementGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-replace-root-volume-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-replace-root-volume-task`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengembalikan volume root ke status peluncuran awalnya

`create-replace-root-volume-task`Contoh berikut mengembalikan volume root instance i-0123456789abcdefa ke status peluncuran awalnya.

```
aws ec2 create-replace-root-volume-task \
    --instance-id i-0123456789abcdefa
```

Output:

```
{
    "ReplaceRootVolumeTask":
    {
        "InstanceId": "i-0123456789abcdefa",
            "ReplaceRootVolumeTaskId": "replacevol-0111122223333abcd",
            "TaskState": "pending",
            "StartTime": "2022-03-14T15:06:38Z",
            "Tags": []
    }
}
```

Contoh 2: Untuk mengembalikan volume root ke snapshot tertentu

`create-replace-root-volume-task`Contoh berikut mengembalikan volume root instance i-0123456789abcdefa ke snapshot snap-0abcdef1234567890.

```
aws ec2 create-replace-root-volume-task \
    --instance-id i-0123456789abcdefa \
    --snapshot-id  snap-0abcdef1234567890
```

Output:

```
{
    "ReplaceRootVolumeTask":
    {
        "InstanceId": "i-0123456789abcdefa",
        "ReplaceRootVolumeTaskId": "replacevol-0555566667777abcd",
        "TaskState": "pending",
        "StartTime": "2022-03-14T15:16:28Z",
        "Tags": []
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti volume root di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateReplaceRootVolumeTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-reserved-instances-listing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-reserved-instances-listing`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan Instans Cadangan di Marketplace Instans Cadangan

`create-reserved-instances-listing`Contoh berikut membuat daftar untuk Instans Cadangan yang ditentukan di Marketplace Instans Cadangan.

```
aws ec2 create-reserved-instances-listing \
    --reserved-instances-id 5ec28771-05ff-4b9b-aa31-9e57dexample \
    --instance-count 3 \
    --price-schedules CurrencyCode=USD,Price=25.50 \
    --client-token 550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000
```

- Untuk detail API, lihat CreateReservedInstancesListingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-restore-image-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-restore-image-task`.

AWS CLI

Untuk memulihkan AMI dari bucket S3

`create-restore-image-task`Contoh berikut mengembalikan AMI dari bucket S3. Gunakan nilai untuk `S3ObjectKey `` and ``Bucket` dari `describe-store-image-tasks` output, tentukan kunci objek AMI dan nama bucket S3 tempat AMI disalin, dan tentukan nama untuk AMI yang dipulihkan. Nama harus unik untuk AMIs di Wilayah untuk akun ini. AMI yang dipulihkan akan menerima ID AMI baru.

```
aws ec2 create-restore-image-task \
```

```
    --object-key ami-1234567890abcdef0.bin \
    --bucket my-ami-bucket \
    --name 'New AMI Name'
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-0eab20fe36f83e1a8"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyimpan dan memulihkan AMI menggunakan S3 di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateRestoreImageTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-route-table`.

AWS CLI

Untuk membuat tabel rute

Contoh ini membuat tabel rute untuk VPC tertentu.

Perintah:

```
aws ec2 create-route-table --vpc-id vpc-a01106c2
```

Output:

```
{
    "RouteTable": {
        "Associations": [],
        "RouteTableId": "rtb-22574640",
        "VpcId": "vpc-a01106c2",
        "PropagatingVgws": [],
        "Tags": [],
        "Routes": [
            {
                "GatewayId": "local",
```

```
                "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/16",
                "State": "active"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-route`.

AWS CLI

Untuk membuat rute

Contoh ini membuat rute untuk tabel rute yang ditentukan. Rute cocok dengan semua IPv4 lalu lintas (`0.0.0.0/0`) dan merutekkannya ke gateway Internet yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 create-route --route-table-id rtb-22574640 --destination-cidr-
block 0.0.0.0/0 --gateway-id igw-c0a643a9
```

Perintah contoh ini membuat rute dalam tabel rute rtb-g8ff4ea2. Rute ini cocok dengan lalu lintas untuk blok IPv4 CIDR 10.0.0.0/16 dan merutekkannya ke koneksi peering VPC, pcx-111aaa22. Rute ini memungkinkan lalu lintas diarahkan ke VPC rekan dalam koneksi peering VPC. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 create-route --route-table-id rtb-g8ff4ea2 --destination-cidr-
block 10.0.0.0/16 --vpc-peering-connection-id pcx-1a2b3c4d
```

Contoh ini membuat rute dalam tabel rute yang ditentukan yang cocok dengan semua IPv6 traffic (`::/0`) dan merutekkannya ke gateway Internet khusus egres yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 create-route --route-table-id rtb-dce620b8 --destination-ipv6-cidr-
block ::/0 --egress-only-internet-gateway-id eigw-01eadbd45ecd7943f
```

- Untuk detail API, lihat CreateRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-security-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-security-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup keamanan untuk EC2 -Classic

Contoh ini membuat grup keamanan bernama `MySecurityGroup`.

Perintah:

```
aws ec2 create-security-group --group-name MySecurityGroup --description "My
 security group"
```

Output:

```
{
    "GroupId": "sg-903004f8"
}
```

Untuk membuat grup keamanan untuk EC2 -VPC

Contoh ini membuat grup keamanan bernama `MySecurityGroup` untuk VPC tertentu.

Perintah:

```
aws ec2 create-security-group --group-name MySecurityGroup --description "My
 security group" --vpc-id vpc-1a2b3c4d
```

Output:

```
{
    "GroupId": "sg-903004f8"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Grup Keamanan di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah AWS .

- Untuk detail API, lihat CreateSecurityGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat snapshot

Perintah contoh ini membuat snapshot volume dengan ID volume `vol-1234567890abcdef0` dan deskripsi singkat untuk mengidentifikasi snapshot.

Perintah:

```
aws ec2 create-snapshot --volume-id vol-1234567890abcdef0 --description "This is my
 root volume snapshot"
```

Output:

```
{
    "Description": "This is my root volume snapshot",
    "Tags": [],
    "Encrypted": false,
    "VolumeId": "vol-1234567890abcdef0",
    "State": "pending",
    "VolumeSize": 8,
    "StartTime": "2018-02-28T21:06:01.000Z",
    "Progress": "",
    "OwnerId": "012345678910",
    "SnapshotId": "snap-066877671789bd71b"
}
```

Untuk membuat snapshot dengan tag

Perintah contoh ini membuat snapshot dan menerapkan dua tag: purpose=prod dan costcenter=123.

Perintah:

```
aws ec2 create-snapshot --volume-id vol-1234567890abcdef0 --description 'Prod
 backup' --tag-specifications 'ResourceType=snapshot,Tags=[{Key=purpose,Value=prod},
{Key=costcenter,Value=123}]'
```

Output:

```
{
    "Description": "Prod backup",
    "Tags": [
        {
            "Value": "prod",
            "Key": "purpose"
        },
        {
            "Value": "123",
            "Key": "costcenter"
        }
     ],
     "Encrypted": false,
     "VolumeId": "vol-1234567890abcdef0",
     "State": "pending",
     "VolumeSize": 8,
     "StartTime": "2018-02-28T21:06:06.000Z",
     "Progress": "",
     "OwnerId": "012345678910",
     "SnapshotId": "snap-09ed24a70bc19bbe4"
 }
```

- Untuk detail API, lihat CreateSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-snapshots`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat snapshot multi-volume

`create-snapshots`Contoh berikut membuat snapshot dari semua volume yang dilampirkan ke instance yang ditentukan.

```
aws ec2 create-snapshots \
```

```
    --instance-specification InstanceId=i-1234567890abcdef0 \
    --description "This is snapshot of a volume from my-instance"
```

Output:

```
{
    "Snapshots": [
        {
            "Description": "This is a snapshot of a volume from my-instance",
            "Tags": [],
            "Encrypted": false,
            "VolumeId": "vol-0a01d2d5a34697479",
            "State": "pending",
            "VolumeSize": 16,
            "StartTime": "2019-08-05T16:58:19.000Z",
            "Progress": "",
            "OwnerId": "123456789012",
            "SnapshotId": "snap-07f30e3909aa0045e"
        },
        {
            "Description": "This is a snapshot of a volume from my-instance",
            "Tags": [],
            "Encrypted": false,
            "VolumeId": "vol-02d0d4947008cb1a2",
            "State": "pending",
            "VolumeSize": 20,
            "StartTime": "2019-08-05T16:58:19.000Z",
            "Progress": "",
            "OwnerId": "123456789012",
            "SnapshotId": "snap-0ec20b602264aad48"
        },
        ...
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat snapshot multi-volume dengan tag dari volume sumber

`create-snapshots`Contoh berikut membuat snapshot dari semua volume yang dilampirkan ke instance yang ditentukan dan menyalin tag dari setiap volume ke snapshot yang sesuai.

```
aws ec2 create-snapshots \
    --instance-specification InstanceId=i-1234567890abcdef0 \
    --copy-tags-from-source volume \
```

```
    --description "This is snapshot of a volume from my-instance"
```

Output:

```
{
    "Snapshots": [
        {
            "Description": "This is a snapshot of a volume from my-instance",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "my-volume"
                }
            ],
            "Encrypted": false,
            "VolumeId": "vol-02d0d4947008cb1a2",
            "State": "pending",
            "VolumeSize": 20,
            "StartTime": "2019-08-05T16:53:04.000Z",
            "Progress": "",
            "OwnerId": "123456789012",
            "SnapshotId": "snap-053bfaeb821a458dd"
        }
        ...
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk membuat snapshot multi-volume yang tidak termasuk volume root

`create-snapshots`Contoh berikut membuat snapshot dari semua volume yang dilampirkan ke instance tertentu kecuali untuk volume root.

```
aws ec2 create-snapshots \
    --instance-specification InstanceId=i-1234567890abcdef0,ExcludeBootVolume=true
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Contoh 4: Untuk membuat snapshot multi-volume dan menambahkan tag

`create-snapshots`Contoh berikut membuat snapshot dari semua volume yang dilampirkan ke instance yang ditentukan dan menambahkan dua tag ke setiap snapshot.

```
aws ec2 create-snapshots \
```

```
    --instance-specification InstanceId=i-1234567890abcdef0 \
    --tag-specifications 'ResourceType=snapshot,Tags=[{Key=Name,Value=backup},
{Key=costcenter,Value=123}]'
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

- Untuk detail API, lihat CreateSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-spot-datafeed-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-spot-datafeed-subscription`.

AWS CLI

Untuk membuat umpan data Instance Spot

`create-spot-datafeed-subscription`Contoh berikut membuat umpan data Spot Instance.

```
aws ec2 create-spot-datafeed-subscription \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --prefix spot-data-feed
```

Output:

```
{
    "SpotDatafeedSubscription": {
        "Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
        "OwnerId": "123456789012",
        "Prefix": "spot-data-feed",
        "State": "Active"
    }
}
```

Umpan data disimpan di bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. Nama file untuk umpan data ini memiliki format berikut.

```
amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com/spot-data-feed/123456789012.YYYY-MM-DD-
HH.n.abcd1234.gz
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat umpan data Instans Spot di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateSpotDatafeedSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-store-image-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-store-image-task`.

AWS CLI

Untuk menyimpan AMI dalam ember S3

`create-store-image-task`Contoh berikut menyimpan AMI dalam bucket S3. Tentukan ID AMI dan nama bucket S3 untuk menyimpan AMI.

```
aws ec2 create-store-image-task \
  --image-id ami-1234567890abcdef0 \
  --bucket my-ami-bucket
```

Output:

```
{
    "ObjectKey": "ami-1234567890abcdef0.bin"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyimpan dan memulihkan AMI menggunakan S3 di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateStoreImageTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subnet-cidr-reservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subnet-cidr-reservation`.

AWS CLI

Untuk membuat reservasi CIDR subnet

`create-subnet-cidr-reservation`Contoh berikut membuat reservasi CIDR subnet untuk subnet dan rentang CIDR yang ditentukan.

```
aws ec2 create-subnet-cidr-reservation \
    --subnet-id subnet-03c51e2eEXAMPLE \
```

```
    --reservation-type prefix \
    --cidr 10.1.0.20/26
```

Output:

```
{
    "SubnetCidrReservation": {
        "SubnetCidrReservationId": "scr-044f977c4eEXAMPLE",
        "SubnetId": "subnet-03c51e2e6cEXAMPLE",
        "Cidr": "10.1.0.16/28",
        "ReservationType": "prefix",
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Reservasi CIDR Subnet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat CreateSubnetCidrReservationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subnet`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat subnet dengan blok IPv4 CIDR saja

`create-subnet`Contoh berikut membuat subnet di VPC tertentu dengan blok CIDR yang IPv4 ditentukan.

```
aws ec2 create-subnet \
    --vpc-id vpc-081ec835f3EXAMPLE \
    --cidr-block 10.0.0.0/24 \
    --tag-specifications ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=my-ipv4-only-
subnet}]
```

Output:

```
{
    "Subnet": {
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
```

```
        "AvailabilityZoneId": "usw2-az2",
        "AvailableIpAddressCount": 251,
        "CidrBlock": "10.0.0.0/24",
        "DefaultForAz": false,
        "MapPublicIpOnLaunch": false,
        "State": "available",
        "SubnetId": "subnet-0e99b93155EXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-081ec835f3EXAMPLE",
        "OwnerId": "123456789012",
        "AssignIpv6AddressOnCreation": false,
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "my-ipv4-only-subnet"
            }
        ],
        "SubnetArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-0e99b93155EXAMPLE"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat subnet dengan keduanya IPv4 dan blok IPv6 CIDR

`create-subnet`Contoh berikut membuat subnet di VPC tertentu dengan blok yang IPv4 ditentukan IPv6 dan CIDR.

```
aws ec2 create-subnet \
    --vpc-id vpc-081ec835f3EXAMPLE \
    --cidr-block 10.0.0.0/24 \
    --ipv6-cidr-block 2600:1f16:cfe:3660::/64 \
    --tag-specifications ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=my-ipv4-ipv6-
subnet}]
```

Output:

```
{
    "Subnet": {
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
        "AvailabilityZoneId": "usw2-az2",
        "AvailableIpAddressCount": 251,
        "CidrBlock": "10.0.0.0/24",
        "DefaultForAz": false,
```

```
        "MapPublicIpOnLaunch": false,
        "State": "available",
        "SubnetId": "subnet-0736441d38EXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-081ec835f3EXAMPLE",
        "OwnerId": "123456789012",
        "AssignIpv6AddressOnCreation": false,
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [
            {
                "AssociationId": "subnet-cidr-assoc-06c5f904499fcc623",
                "Ipv6CidrBlock": "2600:1f13:cfe:3660::/64",
                "Ipv6CidrBlockState": {
                    "State": "associating"
                }
            }
        ],
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "my-ipv4-ipv6-subnet"
            }
        ],
        "SubnetArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-0736441d38EXAMPLE"
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat subnet dengan blok IPv6 CIDR saja

`create-subnet`Contoh berikut membuat subnet di VPC tertentu dengan blok CIDR yang IPv6 ditentukan.

```
aws ec2 create-subnet \
    --vpc-id vpc-081ec835f3EXAMPLE \
    --ipv6-native \
    --ipv6-cidr-block 2600:1f16:115:200::/64 \
    --tag-specifications ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=my-ipv6-only-
subnet}]
```

Output:

```
{
    "Subnet": {
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
```

```
        "AvailabilityZoneId": "usw2-az2",
        "AvailableIpAddressCount": 0,
        "DefaultForAz": false,
        "MapPublicIpOnLaunch": false,
        "State": "available",
        "SubnetId": "subnet-03f720e7deEXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-081ec835f3EXAMPLE",
        "OwnerId": "123456789012",
        "AssignIpv6AddressOnCreation": true,
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [
            {
                "AssociationId": "subnet-cidr-assoc-01ef639edde556709",
                "Ipv6CidrBlock": "2600:1f13:cfe:3660::/64",
                "Ipv6CidrBlockState": {
                    "State": "associating"
                }
            }
        ],
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "my-ipv6-only-subnet"
            }
        ],
        "SubnetArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-03f720e7deEXAMPLE"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat VPCs dan subnet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat CreateSubnetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-tags`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan tag ke sumber daya

Contoh `create-tags` berikut menambahkan tanda `Stack=production` ke gambar tertentu, atau menimpa tanda yang sudah ada untuk AMI di mana kunci tandanya adalah `Stack`.

```
aws ec2 create-tags \
    --resources ami-1234567890abcdef0 \
    --tags Key=Stack,Value=production
```

Perintah ini tidak menghasilkan output

Contoh 2: Untuk menambahkan tag ke beberapa sumber daya

Contoh `create-tags` berikut menambahkan (atau menimpa) dua tanda untuk AMI dan instans. Salah satu tanda memiliki kunci (`webserver`) tetapi tidak memiliki nilai (nilai diatur ke string kosong). Tanda lainnya memiliki kunci (`stack`) dan nilai (`Production`).

```
aws ec2 create-tags \
    --resources ami-1a2b3c4d i-1234567890abcdef0 \
    --tags Key=webserver,Value=   Key=stack,Value=Production
```

Perintah ini tidak menghasilkan output

Contoh 3: Untuk menambahkan tag yang berisi karakter khusus

`create-tags`Contoh berikut menambahkan tag `[Group]=test` untuk sebuah contoh. Tanda kurung siku ([ dan ]) adalah karakter khusus dan harus di-escape. Contoh berikut juga menggunakan karakter lanjutan baris yang sesuai untuk setiap lingkungan.

Jika Anda menggunakan Windows, mengelilingi elemen yang memiliki karakter khusus dengan tanda kutip ganda (“), dan kemudian mendahului setiap karakter kutipan ganda dengan garis miring terbalik (\) sebagai berikut.

```
aws ec2 create-tags ^
    --resources i-1234567890abcdef0 ^
    --tags Key=\"[Group]\",Value=test
```

Jika Anda menggunakan Windows PowerShell, kelilingi elemen nilai yang memiliki karakter khusus dengan tanda kutip ganda (“), mendahului setiap karakter kutipan ganda dengan garis miring terbalik (\), dan kemudian kelilingi seluruh kunci dan struktur nilai dengan tanda kutip tunggal (') sebagai berikut.

```
aws ec2 create-tags `
    --resources i-1234567890abcdef0 `
    --tags 'Key=\"[Group]\",Value=test'
```

Jika Anda menggunakan Linux atau OS X, kelilingi elemen yang memiliki karakter khusus dengan tanda kutip ganda (“), lalu kelilingi seluruh kunci dan struktur nilai dengan tanda kutip tunggal (') sebagai berikut.

```
aws ec2 create-tags \
    --resources i-1234567890abcdef0 \
    --tags 'Key="[Group]",Value=test'
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai EC2 sumber daya Amazon Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-traffic-mirror-filter-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-traffic-mirror-filter-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan filter untuk lalu lintas TCP yang masuk

`create-traffic-mirror-filter-rule`Contoh berikut membuat aturan yang dapat Anda gunakan untuk mencerminkan semua lalu lintas TCP yang masuk. Sebelum Anda menjalankan perintah ini, gunakan `create-traffic-mirror-filter` untuk membuat filter cermin lalu lintas.

```
aws ec2 create-traffic-mirror-filter-rule \
    --description 'TCP Rule' \
    --destination-cidr-block 0.0.0.0/0  \
    --protocol 6 \
    --rule-action accept \
    --rule-number 1 \
    --source-cidr-block 0.0.0.0/0 \
    --traffic-direction ingress \
    --traffic-mirror-filter-id tmf-04812ff784b25ae67
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorFilterRule": {
        "DestinationCidrBlock": "0.0.0.0/0",
```

```
        "TrafficMirrorFilterId": "tmf-04812ff784b25ae67",
        "TrafficMirrorFilterRuleId": "tmfr-02d20d996673f3732",
        "SourceCidrBlock": "0.0.0.0/0",
        "TrafficDirection": "ingress",
        "Description": "TCP Rule",
        "RuleNumber": 1,
        "RuleAction": "accept",
        "Protocol": 6
    },
    "ClientToken": "4752b573-40a6-4eac-a8a4-a72058761219"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat filter cermin lalu lintas di Panduan Pencerminan Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat CreateTrafficMirrorFilterRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-traffic-mirror-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-traffic-mirror-filter`.

AWS CLI

Untuk membuat filter cermin lalu lintas

`create-traffic-mirror-filter`Contoh berikut membuat filter cermin lalu lintas. Setelah Anda membuat filter, gunakan `create-traffic-mirror-filter-rule` untuk menambahkan aturan.

```
aws ec2 create-traffic-mirror-filter \
    --description 'TCP Filter'
```

Output:

```
{
    "ClientToken": "28908518-100b-4987-8233-8c744EXAMPLE",
    "TrafficMirrorFilter": {
        "TrafficMirrorFilterId": "tmf-04812ff784EXAMPLE",
        "Description": "TCP Filter",
        "EgressFilterRules": [],
        "IngressFilterRules": [],
        "Tags": [],
```

```
        "NetworkServices": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat filter cermin lalu lintas di Panduan Pencerminan Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat CreateTrafficMirrorFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-traffic-mirror-session`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-traffic-mirror-session`.

AWS CLI

Untuk membuat sesi cermin lalu lintas

`create-traffic-mirror-session`Perintah berikut membuat sesi cermin lalu lintas untuk sumber yang ditentukan dan target untuk 25 byte paket.

```
aws ec2 create-traffic-mirror-session \
    --description 'example session' \
    --traffic-mirror-target-id tmt-07f75d8feeEXAMPLE \
    --network-interface-id eni-070203f901EXAMPLE \
    --session-number 1  \
    --packet-length 25 \
    --traffic-mirror-filter-id tmf-04812ff784EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorSession": {
        "TrafficMirrorSessionId": "tms-08a33b1214EXAMPLE",
        "TrafficMirrorTargetId": "tmt-07f75d8feeEXAMPLE",
        "TrafficMirrorFilterId": "tmf-04812ff784EXAMPLE",
        "NetworkInterfaceId": "eni-070203f901EXAMPLE",
        "OwnerId": "111122223333",
        "PacketLength": 25,
        "SessionNumber": 1,
        "VirtualNetworkId": 7159709,
        "Description": "example session",
        "Tags": []
```

```
    },
    "ClientToken": "5236cffc-ee13-4a32-bb5b-388d9da09d96"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat sesi cermin lalu lintas di Panduan Pencerminan Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat CreateTrafficMirrorSessiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-traffic-mirror-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-traffic-mirror-target`.

AWS CLI

Untuk membuat target mirror lalu lintas Network Load Balancer

`create-traffic-mirror-target`Contoh berikut membuat target mirror lalu lintas Network Load Balancer.

```
aws ec2 create-traffic-mirror-target \
    --description 'Example Network Load Balancer Target' \
    --network-load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:111122223333:loadbalancer/net/NLB/7cdec873EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorTarget": {
        "Type": "network-load-balancer",
        "Tags": [],
        "Description": "Example Network Load Balancer Target",
        "OwnerId": "111122223333",
        "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:724145273726:loadbalancer/net/NLB/7cdec873EXAMPLE",
        "TrafficMirrorTargetId": "tmt-0dabe9b0a6EXAMPLE"
    },
    "ClientToken": "d5c090f5-8a0f-49c7-8281-72c796a21f72"
}
```

Untuk membuat target cermin lalu lintas jaringan

`create-traffic-mirror-target`Contoh berikut membuat antarmuka jaringan target Traffic Mirror.

```
aws ec2 create-traffic-mirror-target \
    --description 'Network interface target' \
    --network-interface-id eni-eni-01f6f631eEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ClientToken": "5289a345-0358-4e62-93d5-47ef3061d65e",
    "TrafficMirrorTarget": {
        "Description": "Network interface target",
        "NetworkInterfaceId": "eni-01f6f631eEXAMPLE",
        "TrafficMirrorTargetId": "tmt-02dcdbe2abEXAMPLE",
        "OwnerId": "111122223333",
        "Type": "network-interface",
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat target cermin lalu lintas di Panduan Pencerminan Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat CreateTrafficMirrorTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-connect-peer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-connect-peer`.

AWS CLI

Untuk membuat rekan Transit Gateway Connect

`create-transit-gateway-connect-peer`Contoh berikut membuat Connect peer.

```
aws ec2 create-transit-gateway-connect-peer \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-0f0927767cEXAMPLE \
    --peer-address 172.31.1.11 \
    --inside-cidr-blocks 169.254.6.0/29
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayConnectPeer": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0f0927767cEXAMPLE",
        "TransitGatewayConnectPeerId": "tgw-connect-peer-0666adbac4EXAMPLE",
        "State": "pending",
        "CreationTime": "2021-10-13T03:35:17.000Z",
        "ConnectPeerConfiguration": {
            "TransitGatewayAddress": "10.0.0.234",
            "PeerAddress": "172.31.1.11",
            "InsideCidrBlocks": [
                "169.254.6.0/29"
            ],
            "Protocol": "gre",
            "BgpConfigurations": [
                {
                    "TransitGatewayAsn": 64512,
                    "PeerAsn": 64512,
                    "TransitGatewayAddress": "169.254.6.2",
                    "PeerAddress": "169.254.6.1",
                    "BgpStatus": "down"
                },
                {
                    "TransitGatewayAsn": 64512,
                    "PeerAsn": 64512,
                    "TransitGatewayAddress": "169.254.6.3",
                    "PeerAddress": "169.254.6.1",
                    "BgpStatus": "down"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Transit gateway Connect dan rekan Transit Gateway Connect di Panduan Transit Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayConnectPeerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-connect`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-connect`.

AWS CLI

Untuk membuat lampiran Connect gateway transit

`create-transit-gateway-connect`Contoh berikut membuat lampiran Connect, dengan protokol “gre”, untuk lampiran yang ditentukan.

```
aws ec2 create-transit-gateway-connect \
    --transport-transit-gateway-attachment-id tgw-attach-0a89069f57EXAMPLE \
    --options "Protocol=gre"
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayConnect": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-037012e5dcEXAMPLE",
        "TransportTransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a89069f57EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
        "State": "pending",
        "CreationTime": "2021-03-09T19:59:17+00:00",
        "Options": {
            "Protocol": "gre"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Transit gateway Connect dan rekan Transit Gateway Connect di Panduan Transit Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayConnectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-multicast-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-multicast-domain`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat domain multicast IGMP

`create-transit-gateway-multicast-domain`Contoh berikut membuat domain multicast untuk gateway transit yang ditentukan. Dengan sumber statis dinonaktifkan, setiap instance dalam

subnet yang terkait dengan domain multicast dapat mengirim lalu lintas multicast. Jika setidaknya satu anggota menggunakan protokol IGMP, Anda harus mengaktifkan IGMPv2 dukungan.

```
aws ec2 create-transit-gateway-multicast-domain \
    --transit-gateway-id tgw-0bf0bffefaEXAMPLE \
    --options StaticSourcesSupport=disable,Igmpv2Support=enable
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayMulticastDomain": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-0c9e29e2a7EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0bf0bffefaEXAMPLE",
        "TransitGatewayMulticastDomainArn": "arn:aws:ec2:us-
west-2:123456789012:transit-gateway-multicast-domain/tgw-mcast-
domain-0c9e29e2a7EXAMPLE",
        "OwnerId": "123456789012",
        "Options": {
            "Igmpv2Support": "enable",
            "StaticSourcesSupport": "disable",
            "AutoAcceptSharedAssociations": "disable"
        },
        "State": "pending",
        "CreationTime": "2021-09-29T22:17:13.000Z"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat domain multicast statis

`create-transit-gateway-multicast-domain`Contoh berikut membuat domain multicast untuk gateway transit yang ditentukan. Dengan sumber statis diaktifkan, Anda harus menambahkan sumber secara statis.

```
aws ec2 create-transit-gateway-multicast-domain \
    --transit-gateway-id tgw-0bf0bffefaEXAMPLE \
    --options StaticSourcesSupport=enable,Igmpv2Support=disable
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayMulticastDomain": {
```

```
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-000fb24d04EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0bf0bffefaEXAMPLE",
        "TransitGatewayMulticastDomainArn": "arn:aws:ec2:us-
west-2:123456789012:transit-gateway-multicast-domain/tgw-mcast-
domain-000fb24d04EXAMPLE",
        "OwnerId": "123456789012",
        "Options": {
            "Igmpv2Support": "disable",
            "StaticSourcesSupport": "enable",
            "AutoAcceptSharedAssociations": "disable"
        },
        "State": "pending",
        "CreationTime": "2021-09-29T22:20:19.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola domain multicast di Panduan Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayMulticastDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-peering-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-peering-attachment`.

AWS CLI

Untuk membuat lampiran peering gateway transit

`create-transit-gateway-peering-attachment`Contoh berikut membuat permintaan lampiran peering antara dua gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 create-transit-gateway-peering-attachment \
    --transit-gateway-id tgw-123abc05e04123abc \
    --peer-transit-gateway-id tgw-11223344aabbcc112 \
    --peer-account-id 123456789012 \
    --peer-region us-east-2
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPeeringAttachment": {
```

```
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-4455667788aabbccd",
        "RequesterTgwInfo": {
            "TransitGatewayId": "tgw-123abc05e04123abc",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Region": "us-west-2"
        },
        "AccepterTgwInfo": {
            "TransitGatewayId": "tgw-11223344aabbcc112",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Region": "us-east-2"
        },
        "State": "initiatingRequest",
        "CreationTime": "2019-12-09T11:38:05.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Pengintip Transit Gateway di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayPeeringAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-policy-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-policy-table`.

AWS CLI

Untuk membuat tabel kebijakan gateway transit

`create-transit-gateway-policy-table`Contoh berikut membuat tabel kebijakan gateway transit untuk gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 create-transit-gateway-policy-table \
    --transit-gateway-id tgw-067f8505c18f0bd6e
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPolicyTable": {
        "TransitGatewayPolicyTableId": "tgw-ptb-0a16f134b78668a81",
```

```
        "TransitGatewayId": "tgw-067f8505c18f0bd6e",
        "State": "pending",
        "CreationTime": "2023-11-28T16:36:43+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel kebijakan gateway transit di Panduan Pengguna Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayPolicyTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-prefix-list-reference`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-prefix-list-reference`.

AWS CLI

Untuk membuat referensi ke daftar awalan

`create-transit-gateway-prefix-list-reference`Contoh berikut membuat referensi ke daftar awalan yang ditentukan dalam tabel rute gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 create-transit-gateway-prefix-list-reference \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0123456789abcd123 \
    --prefix-list-id pl-11111122222222333 \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-aaaaaabbbbbb11111
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPrefixListReference": {
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0123456789abcd123",
        "PrefixListId": "pl-11111122222222333",
        "PrefixListOwnerId": "123456789012",
        "State": "pending",
        "Blackhole": false,
        "TransitGatewayAttachment": {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-aaaaaabbbbbb11111",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceId": "vpc-112233445566aabbc"
```

```
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat referensi daftar awalan di Panduan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayPrefixListReferencedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-route-table`.

AWS CLI

Untuk membuat Tabel Rute Transit Gateway

`create-transit-gateway-route-table`Contoh berikut membuat tabel rute untuk gateway transit tertentu.

```
aws ec2 create-transit-gateway-route-table \
    --transit-gateway-id tgw-0262a0e521EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayRouteTable": {
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0960981be7EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0262a0e521EXAMPLE",
        "State": "pending",
        "DefaultAssociationRouteTable": false,
        "DefaultPropagationRouteTable": false,
        "CreationTime": "2019-07-10T19:01:46.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat tabel rute gateway transit di Panduan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-route`.

AWS CLI

Untuk membuat rute gateway transit

`create-transit-gateway-route`Contoh berikut membuat rute, dengan tujuan yang ditentukan, untuk tabel rute yang ditentukan.

```
aws ec2 create-transit-gateway-route \
    --destination-cidr-block 10.0.2.0/24 \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0b6f6aaa01EXAMPLE \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-0b5968d3b6EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Route": {
        "DestinationCidrBlock": "10.0.2.0/24",
        "TransitGatewayAttachments": [
            {
                "ResourceId": "vpc-0065acced4EXAMPLE",
                "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0b5968d3b6EXAMPLE",
                "ResourceType": "vpc"
            }
        ],
        "Type": "static",
        "State": "active"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway-vpc-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway-vpc-attachment`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaitkan gateway transit dengan VPC

`create-transit-gateway-vpc-attachment`Contoh berikut membuat lampiran gateway transit ke VPC yang ditentukan.

```
aws ec2 create-transit-gateway-vpc-attachment \
    --transit-gateway-id tgw-0262a0e521EXAMPLE \
    --vpc-id vpc-07e8ffd50f49335df \
    --subnet-id subnet-0752213d59EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayVpcAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a34fe6b4fEXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0262a0e521EXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-07e8ffd50fEXAMPLE",
        "VpcOwnerId": "111122223333",
        "State": "pending",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0752213d59EXAMPLE"
        ],
        "CreationTime": "2019-07-10T17:33:46.000Z",
        "Options": {
            "DnsSupport": "enable",
            "Ipv6Support": "disable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat lampiran gateway transit ke VPC di Panduan Gateway Transit.

Contoh 2: Untuk mengaitkan gateway transit dengan beberapa subnet dalam VPC

`create-transit-gateway-vpc-attachment`Contoh berikut membuat lampiran gateway transit ke VPC dan subnet yang ditentukan.

```
aws ec2 create-transit-gateway-vpc-attachment \
```

```
    --transit-gateway-id tgw-02f776b1a7EXAMPLE  \
    --vpc-id vpc-3EXAMPLE \
    --subnet-ids "subnet-dEXAMPLE" "subnet-6EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayVpcAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0e141e0bebEXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-3EXAMPLE",
        "VpcOwnerId": "111122223333",
        "State": "pending",
        "SubnetIds": [
            "subnet-6EXAMPLE",
            "subnet-dEXAMPLE"
        ],
        "CreationTime": "2019-12-17T20:07:52.000Z",
        "Options": {
            "DnsSupport": "enable",
            "Ipv6Support": "disable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat lampiran gateway transit ke VPC di Panduan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewayVpcAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-transit-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-transit-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway transit

`create-transit-gateway`Contoh berikut membuat gateway transit.

```
aws ec2 create-transit-gateway \
    --description MyTGW \
```

```
    --
options AmazonSideAsn=64516,AutoAcceptSharedAttachments=enable,DefaultRouteTableAssociation=
```

Output:

```
{
    "TransitGateway": {
        "TransitGatewayId": "tgw-0262a0e521EXAMPLE",
        "TransitGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-east-2:111122223333:transit-gateway/
tgw-0262a0e521EXAMPLE",
        "State": "pending",
        "OwnerId": "111122223333",
        "Description": "MyTGW",
        "CreationTime": "2019-07-10T14:02:12.000Z",
        "Options": {
            "AmazonSideAsn": 64516,
            "AutoAcceptSharedAttachments": "enable",
            "DefaultRouteTableAssociation": "enable",
            "AssociationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-018774adf3EXAMPLE",
            "DefaultRouteTablePropagation": "enable",
            "PropagationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-018774adf3EXAMPLE",
            "VpnEcmpSupport": "enable",
            "DnsSupport": "enable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateTransitGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-verified-access-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-verified-access-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat titik akhir Akses Terverifikasi

`create-verified-access-endpoint`Contoh berikut membuat titik akhir Akses Terverifikasi untuk grup Akses Terverifikasi tertentu. Antarmuka jaringan dan grup keamanan yang ditentukan harus termasuk dalam VPC yang sama.

```
aws ec2 create-verified-access-endpoint \
    --verified-access-group-id vagr-0dbe967baf14b7235 \
    --endpoint-type network-interface \
    --attachment-type vpc \
    --domain-certificate-arn arn:aws:acm:us-east-2:123456789012:certificate/
eb065ea0-26f9-4e75-a6ce-0a1a7EXAMPLE \
    --application-domain example.com \
    --endpoint-domain-prefix my-ava-app \
    --security-group-ids sg-004915970c4c8f13a \
    --network-interface-
options NetworkInterfaceId=eni-0aec70418c8d87a0f,Protocol=https,Port=443 \
    --tag-specifications ResourceType=verified-access-
endpoint,Tags=[{Key=Name,Value=my-va-endpoint}]
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessEndpoint": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "VerifiedAccessGroupId": "vagr-0dbe967baf14b7235",
        "VerifiedAccessEndpointId": "vae-066fac616d4d546f2",
        "ApplicationDomain": "example.com",
        "EndpointType": "network-interface",
        "AttachmentType": "vpc",
        "DomainCertificateArn": "arn:aws:acm:us-east-2:123456789012:certificate/
eb065ea0-26f9-4e75-a6ce-0a1a7EXAMPLE",
        "EndpointDomain": "my-ava-
app.edge-00c3372d53b1540bb.vai-0ce000c0b7643abea.prod.verified-access.us-
east-2.amazonaws.com",
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-004915970c4c8f13a"
        ],
        "NetworkInterfaceOptions": {
            "NetworkInterfaceId": "eni-0aec70418c8d87a0f",
            "Protocol": "https",
            "Port": 443
        },
        "Status": {
            "Code": "pending"
        },
        "Description": "",
        "CreationTime": "2023-08-25T20:54:43",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T20:54:43",
```

```
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "my-va-endpoint"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik akhir Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat CreateVerifiedAccessEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-verified-access-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-verified-access-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup Akses Terverifikasi

`create-verified-access-group`Contoh berikut membuat grup Akses Terverifikasi untuk instance Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 create-verified-access-group \
    --verified-access-instance-id vai-0ce000c0b7643abea \
    --tag-specifications ResourceType=verified-access-
group,Tags=[{Key=Name,Value=my-va-group}]
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessGroup": {
        "VerifiedAccessGroupId": "vagr-0dbe967baf14b7235",
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "Description": "",
        "Owner": "123456789012",
        "VerifiedAccessGroupArn": "arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:verified-
access-group/vagr-0dbe967baf14b7235",
        "CreationTime": "2023-08-25T19:55:19",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T19:55:19",
```

```
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "my-va-group"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat CreateVerifiedAccessGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-verified-access-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-verified-access-instance`.

AWS CLI

Untuk membuat instance Akses Terverifikasi

`create-verified-access-instance`Contoh berikut membuat instance Akses Terverifikasi dengan tag Nama.

```
aws ec2 create-verified-access-instance \
    --tag-specifications ResourceType=verified-access-
instance,Tags=[{Key=Name,Value=my-va-instance}]
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessInstance": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "Description": "",
        "VerifiedAccessTrustProviders": [],
        "CreationTime": "2023-08-25T18:27:56",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T18:27:56",
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "my-va-instance"
            }
```

```
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Akses Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses AWS Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat CreateVerifiedAccessInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-verified-access-trust-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-verified-access-trust-provider`.

AWS CLI

Untuk membuat penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi

`create-verified-access-trust-provider`Contoh berikut menyiapkan penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi menggunakan Pusat AWS Identitas.

```
aws ec2 create-verified-access-trust-provider \
    --trust-provider-type user \
    --user-trust-provider-type iam-identity-center \
    --policy-reference-name idc \
    --tag-specifications ResourceType=verified-access-trust-
provider,Tags=[{Key=Name,Value=my-va-trust-provider}]
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessTrustProvider": {
        "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
        "Description": "",
        "TrustProviderType": "user",
        "UserTrustProviderType": "iam-identity-center",
        "PolicyReferenceName": "idc",
        "CreationTime": "2023-08-25T18:40:36",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T18:40:36",
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
```

```
                "Value": "my-va-trust-provider"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kepercayaan untuk Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat CreateVerifiedAccessTrustProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-volume`.

AWS CLI

Untuk membuat volume General Purpose SSD (gp2) kosong

`create-volume`Contoh berikut membuat volume 80 GiB General Purpose SSD (gp2) di Availability Zone yang ditentukan. Perhatikan bahwa Wilayah saat ini harus`us-east-1`, atau Anda dapat menambahkan `--region` parameter untuk menentukan Wilayah untuk perintah.

```
aws ec2 create-volume \
    --volume-type gp2 \
    --size 80 \
    --availability-zone us-east-1a
```

Output:

```
{
    "AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Tags": [],
    "Encrypted": false,
    "VolumeType": "gp2",
    "VolumeId": "vol-1234567890abcdef0",
    "State": "creating",
    "Iops": 240,
    "SnapshotId": "",
    "CreateTime": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000Z",
    "Size": 80
}
```

Jika Anda tidak menentukan jenis volume, tipe volume default adalahgp2.

```
aws ec2 create-volume \
    --size 80 \
    --availability-zone us-east-1a
```

Contoh 2: Untuk membuat volume IOPS SSD (io1) yang Disediakan dari snapshot

`create-volume`Contoh berikut membuat volume Provisioned IOPS SSD (io1) dengan 1000 IOPS yang disediakan di Availability Zone yang ditentukan menggunakan snapshot yang ditentukan.

```
aws ec2 create-volume \
    --volume-type io1 \
    --iops 1000 \
    --snapshot-id snap-066877671789bd71b \
    --availability-zone us-east-1a
```

Output:

```
{
    "AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Tags": [],
    "Encrypted": false,
    "VolumeType": "io1",
    "VolumeId": "vol-1234567890abcdef0",
    "State": "creating",
    "Iops": 1000,
    "SnapshotId": "snap-066877671789bd71b",
    "CreateTime": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000Z",
    "Size": 500
}
```

Contoh 3: Untuk membuat volume terenkripsi

`create-volume`Contoh berikut membuat volume terenkripsi menggunakan CMK default untuk enkripsi EBS. Jika enkripsi secara default dinonaktifkan, Anda harus menentukan `--encrypted` parameter sebagai berikut.

```
aws ec2 create-volume \
    --size 80 \
```

```
    --encrypted \
    --availability-zone us-east-1a
```

Output:

```
{
    "AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Tags": [],
    "Encrypted": true,
    "VolumeType": "gp2",
    "VolumeId": "vol-1234567890abcdef0",
    "State": "creating",
    "Iops": 240,
    "SnapshotId": "",
    "CreateTime": "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000Z",
    "Size": 80
}
```

Jika enkripsi secara default diaktifkan, perintah contoh berikut membuat volume terenkripsi, bahkan tanpa parameter. `--encrypted`

```
aws ec2 create-volume \
    --size 80 \
    --availability-zone us-east-1a
```

Jika Anda menggunakan `--kms-key-id` parameter untuk menentukan CMK yang dikelola pelanggan, Anda harus menentukan `--encrypted` parameter bahkan jika enkripsi secara default diaktifkan.

```
aws ec2 create-volume \
    --volume-type gp2 \
    --size 80 \
    --encrypted \
    --kms-key-id 0ea3fef3-80a7-4778-9d8c-1c0c6EXAMPLE \
    --availability-zone us-east-1a
```

Contoh 4: Untuk membuat volume dengan tag

`create-volume`Contoh berikut menciptakan volume dan menambahkan dua tag.

```
aws ec2 create-volume \
```

```
    --availability-zone us-east-1a \
    --volume-type gp2 \
    --size 80 \
    --tag-specifications 'ResourceType=volume,Tags=[{Key=purpose,Value=production},
{Key=cost-center,Value=cc123}]'
```

- Untuk detail API, lihat CreateVolumedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpc-endpoint-connection-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpc-endpoint-connection-notification`.

AWS CLI

Untuk membuat notifikasi koneksi endpoint

Contoh ini membuat pemberitahuan untuk layanan titik akhir tertentu yang memberi tahu Anda ketika titik akhir antarmuka telah terhubung ke layanan Anda dan ketika titik akhir telah diterima untuk layanan Anda.

Perintah:

```
aws ec2 create-vpc-endpoint-connection-notification --connection-notification-
arn arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:VpceNotification --connection-
events Connect Accept --service-id vpce-svc-1237881c0d25a3abc
```

Output:

```
{
   "ConnectionNotification": {
       "ConnectionNotificationState": "Enabled",
       "ConnectionNotificationType": "Topic",
       "ServiceId": "vpce-svc-1237881c0d25a3abc",
       "ConnectionEvents": [
           "Accept",
           "Connect"
       ],
       "ConnectionNotificationId": "vpce-nfn-008776de7e03f5abc",
       "ConnectionNotificationArn": "arn:aws:sns:us-
east-2:123456789012:VpceNotification"
   }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpcEndpointConnectionNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpc-endpoint-service-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpc-endpoint-service-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat konfigurasi layanan endpoint untuk titik akhir antarmuka

`create-vpc-endpoint-service-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi layanan titik akhir VPC menggunakan Network Load Balancer. `nlb-vpce` Contoh ini juga menentukan bahwa permintaan untuk terhubung ke layanan melalui titik akhir antarmuka harus diterima.

```
aws ec2 create-vpc-endpoint-service-configuration \
    --network-load-balancer-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/net/nlb-vpce/e94221227f1ba532 \
    --acceptance-required
```

Output:

```
{
   "ServiceConfiguration": {
       "ServiceType": [
           {
               "ServiceType": "Interface"
           }
       ],
       "NetworkLoadBalancerArns": [
           "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/net/
nlb-vpce/e94221227f1ba532"
       ],
       "ServiceName": "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-svc-03d5ebb7d9579a2b3",
       "ServiceState": "Available",
       "ServiceId": "vpce-svc-03d5ebb7d9579a2b3",
       "AcceptanceRequired": true,
       "AvailabilityZones": [
```

```
            "us-east-1d"
        ],
        "BaseEndpointDnsNames": [
            "vpce-svc-03d5ebb7d9579a2b3.us-east-1.vpce.amazonaws.com"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat layanan titik akhir di Panduan AWS PrivateLink Pengguna.

Contoh 2: Untuk membuat konfigurasi layanan endpoint untuk titik akhir Load Balancer Gateway

`create-vpc-endpoint-service-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi layanan titik akhir VPC menggunakan Load Balancer Gateway. `GWLBService` Permintaan untuk terhubung ke layanan melalui titik akhir Load Balancer Gateway diterima secara otomatis.

```
aws ec2 create-vpc-endpoint-service-configuration \
    --gateway-load-balancer-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/gwy/GWLBService/123123123123abcc \
    --no-acceptance-required
```

Output:

```
{
    "ServiceConfiguration": {
        "ServiceType": [
            {
                "ServiceType": "GatewayLoadBalancer"
            }
        ],
        "ServiceId": "vpce-svc-123123a1c43abc123",
        "ServiceName": "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-svc-123123a1c43abc123",
        "ServiceState": "Available",
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1d"
        ],
        "AcceptanceRequired": false,
        "ManagesVpcEndpoints": false,
        "GatewayLoadBalancerArns": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/gwy/
GWLBService/123123123123abcc"
```

```
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat layanan titik akhir Load Balancer Gateway di Panduan Pengguna.AWS PrivateLink

- Untuk detail API, lihat CreateVpcEndpointServiceConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpc-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpc-endpoint`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat titik akhir gateway

`create-vpc-endpoint`Contoh berikut membuat titik akhir VPC gateway antara VPC dan `vpc-1a2b3c4d` Amazon S3 di wilayah tersebut, dan mengaitkan tabel rute `us-east-1` dengan titik akhir. `rtb-11aa22bb`

```
aws ec2 create-vpc-endpoint \
    --vpc-id vpc-1a2b3c4d \
    --service-name com.amazonaws.us-east-1.s3 \
    --route-table-ids rtb-11aa22bb
```

Output:

```
{
    "VpcEndpoint": {
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2008-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":\"\",
\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":\"\*\",\"Action\":\"\*\",\"Resource\":\"\*\"}]}",
        "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
        "State": "available",
        "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.s3",
        "RouteTableIds": [
            "rtb-11aa22bb"
        ],
        "VpcEndpointId": "vpc-1a2b3c4d",
        "CreationTimestamp": "2015-05-15T09:40:50Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat titik akhir gateway di Panduan AWS PrivateLink Pengguna.

Contoh 2: Untuk membuat titik akhir antarmuka

`create-vpc-endpoint`Contoh berikut membuat antarmuka VPC endpoint antara VPC dan `vpc-1a2b3c4d` Amazon S3 di wilayah tersebut. `us-east-1` Perintah membuat titik akhir di subnet`subnet-1a2b3c4d`, mengaitkannya dengan grup keamanan`sg-1a2b3c4d`, dan menambahkan tag dengan kunci “Layanan” dan Nilai “S3".

```
aws ec2 create-vpc-endpoint \
    --vpc-id vpc-1a2b3c4d \
    --vpc-endpoint-type Interface \
    --service-name com.amazonaws.us-east-1.s3 \
    --subnet-ids subnet-7b16de0c \
    --security-group-id sg-1a2b3c4d \
    --tag-specifications ResourceType=vpc-endpoint,Tags=[{Key=service,Value=S3}]
```

Output:

```
{
    "VpcEndpoint": {
        "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f1a2b3",
        "VpcEndpointType": "Interface",
        "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
        "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.s3",
        "State": "pending",
        "RouteTableIds": [],
        "SubnetIds": [
            "subnet-1a2b3c4d"
        ],
        "Groups": [
            {
                "GroupId": "sg-1a2b3c4d",
                "GroupName": "default"
            }
        ],
        "PrivateDnsEnabled": false,
        "RequesterManaged": false,
        "NetworkInterfaceIds": [
            "eni-0b16f0581c8ac6877"
        ],
```

```
        "DnsEntries": [
            {
                "DnsName": "*.vpce-1a2b3c4d5e6f1a2b3-9hnenorg.s3.us-
east-1.vpce.amazonaws.com",
                "HostedZoneId": "Z7HUB22UULQXV"
            },
            {
                "DnsName": "*.vpce-1a2b3c4d5e6f1a2b3-9hnenorg-us-east-1c.s3.us-
east-1.vpce.amazonaws.com",
                "HostedZoneId": "Z7HUB22UULQXV"
            }
        ],
        "CreationTimestamp": "2021-03-05T14:46:16.030000+00:00",
        "Tags": [
            {
                "Key": "service",
                "Value": "S3"
            }
        ],
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat titik akhir VPC antarmuka di Panduan Pengguna.AWS PrivateLink

Contoh 3: Untuk membuat titik akhir Load Balancer Gateway

`create-vpc-endpoint`Contoh berikut membuat titik akhir Load Balancer Gateway antara VPC `vpc-111122223333aabbc` dan dan layanan yang dikonfigurasi menggunakan Load Balancer Gateway.

```
aws ec2 create-vpc-endpoint \
    --service-name com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-svc-123123a1c43abc123 \
    --vpc-endpoint-type GatewayLoadBalancer \
    --vpc-id vpc-111122223333aabbc \
    --subnet-ids subnet-0011aabbcc2233445
```

Output:

```
{
    "VpcEndpoint": {
```

```
        "VpcEndpointId": "vpce-aabbaabbaabbaabba",
        "VpcEndpointType": "GatewayLoadBalancer",
        "VpcId": "vpc-111122223333aabbc",
        "ServiceName": "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-svc-123123a1c43abc123",
        "State": "pending",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0011aabbcc2233445"
        ],
        "RequesterManaged": false,
        "NetworkInterfaceIds": [
            "eni-01010120203030405"
        ],
        "CreationTimestamp": "2020-11-11T08:06:03.522Z",
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat titik akhir Load Balancer Gateway di Panduan Pengguna.AWS PrivateLink

Contoh 4: Untuk membuat titik akhir sumber daya

`create-vpc-endpoint`Contoh berikut menciptakan titik akhir sumber daya.

```
aws ec2 create-vpc-endpoint \
    --vpc-endpoint-type Resource \
    --vpc-id vpc-111122223333aabbc \
    --subnet-ids subnet-0011aabbcc2233445 \
    --resource-configuration-arn arn:aws:vpc-lattice-us-
east-1:123456789012:resourceconfiguration/rcfg-0123abcde98765432
```

Output:

```
{
    "VpcEndpoint": {
        "VpcEndpointId": "vpce-00939a7ed9EXAMPLE",
        "VpcEndpointType": "Resource",
        "VpcId": "vpc-111122223333aabbc",
        "State": "Pending",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0011aabbcc2233445"
        ],
        "Groups": [
```

```
            {
                "GroupId": "sg-03e2f15fbfc09b000",
                "GroupName": "default"
            }
        ],
        "IpAddressType": "IPV4",
        "PrivateDnsEnabled": false,
        "CreationTimestamp": "2025-02-06T23:38:49.525000+00:00",
        "Tags": [],
        "OwnerId": "123456789012",
        "ResourceConfigurationArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-1:123456789012:resourceconfiguration/rcfg-0123abcde98765432"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik akhir sumber daya di Panduan AWS PrivateLink Pengguna.

Contoh 5: Untuk membuat endpoint jaringan layanan

`create-vpc-endpoint`Contoh berikut membuat endpoint jaringan layanan.

```
aws ec2 create-vpc-endpoint \
    --vpc-endpoint-type ServiceNetwork \
    --vpc-id vpc-111122223333aabbc \
    --subnet-ids subnet-0011aabbcc2233445 \
    --service-network-arn arn:aws:vpc-lattice:us-east-1:123456789012:servicenetwork/
sn-0101abcd5432abcd0 \
    --security-group-ids sg-0123456789012abcd
```

Output:

```
{
    "VpcEndpoint": {
        "VpcEndpointId": "vpce-0f00567fa8EXAMPLE",
        "VpcEndpointType": "ServiceNetwork",
        "VpcId": "vpc-111122223333aabbc",
        "State": "Pending",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0011aabbcc2233445"
        ],
        "Groups": [
            {
```

```
                "GroupId": "sg-0123456789012abcd",
                "GroupName": "my-security-group"
            }
        ],
        "IpAddressType": "IPV4",
        "PrivateDnsEnabled": false,
        "CreationTimestamp": "2025-02-06T23:44:20.449000+00:00",
        "Tags": [],
        "OwnerId": "123456789012",
        "ServiceNetworkArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-1:123456789012:servicenetwork/sn-0101abcd5432abcd0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik akhir jaringan layanan di Panduan AWS PrivateLink Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateVpcEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpc-peering-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpc-peering-connection`.

AWS CLI

Untuk membuat koneksi peering VPC antara VPCs

Contoh ini meminta koneksi peering antara vpc-1a2b3c4d dan VPCs vpc-11122233 Anda.

Perintah:

```
aws ec2 create-vpc-peering-connection --vpc-id vpc-1a2b3c4d --peer-vpc-
id vpc-11122233
```

Output:

```
{
    "VpcPeeringConnection": {
        "Status": {
            "Message": "Initiating Request to 444455556666",
            "Code": "initiating-request"
        },
        "Tags": [],
```

```
        "RequesterVpcInfo": {
            "OwnerId": "444455556666",
            "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
            "CidrBlock": "10.0.0.0/28"
        },
        "VpcPeeringConnectionId": "pcx-111aaa111",
        "ExpirationTime": "2014-04-02T16:13:36.000Z",
        "AccepterVpcInfo": {
            "OwnerId": "444455556666",
            "VpcId": "vpc-11122233"
        }
    }
}
```

Untuk membuat koneksi peering VPC dengan VPC di akun lain

Contoh ini meminta koneksi peering antara VPC Anda (vpc-1a2b3c4d), dan VPC (vpc-11122233) yang dimiliki akun 123456789012. AWS

Perintah:

```
aws ec2 create-vpc-peering-connection --vpc-id vpc-1a2b3c4d --peer-vpc-
id vpc-11122233 --peer-owner-id 123456789012
```

Untuk membuat koneksi peering VPC dengan VPC di wilayah yang berbeda

Contoh ini meminta koneksi peering antara VPC Anda di wilayah saat ini (vpc-1a2b3c4d), dan VPC (vpc-11122233) di akun Anda di wilayah tersebut. `us-west-2`

Perintah:

```
aws ec2 create-vpc-peering-connection --vpc-id vpc-1a2b3c4d --peer-vpc-
id vpc-11122233 --peer-region us-west-2
```

Contoh ini meminta koneksi peering antara VPC Anda di wilayah saat ini (vpc-1a2b3c4d), dan VPC (vpc-11122233) yang memiliki akun 123456789012 yang ada di wilayah tersebut. AWS `us-west-2`

Perintah:

```
aws ec2 create-vpc-peering-connection --vpc-id vpc-1a2b3c4d --peer-vpc-
id vpc-11122233 --peer-owner-id 123456789012 --peer-region us-west-2
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpcPeeringConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpc`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat VPC

`create-vpc`Contoh berikut membuat VPC dengan blok IPv4 CIDR yang ditentukan dan tag Nama.

```
aws ec2 create-vpc \
    --cidr-block 10.0.0.0/16 \
    --tag-specifications ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Name,Value=MyVpc}]
```

Output:

```
{
    "Vpc": {
        "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
        "DhcpOptionsId": "dopt-5EXAMPLE",
        "State": "pending",
        "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
        "OwnerId": "123456789012",
        "InstanceTenancy": "default",
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
        "CidrBlockAssociationSet": [
            {
                "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-07501b79ecEXAMPLE",
                "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
                "CidrBlockState": {
                    "State": "associated"
                }
            }
        ],
        "IsDefault": false,
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": MyVpc"
```

```
            }
        ]
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat VPC dengan penghunian khusus

`create-vpc`Contoh berikut membuat VPC dengan blok IPv4 CIDR yang ditentukan dan penyewaan khusus.

```
aws ec2 create-vpc \
    --cidr-block 10.0.0.0/16 \
    --instance-tenancy dedicated
```

Output:

```
{
    "Vpc": {
        "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
        "DhcpOptionsId": "dopt-19edf471",
        "State": "pending",
        "VpcId": "vpc-0a53287fa4EXAMPLE",
        "OwnerId": "111122223333",
        "InstanceTenancy": "dedicated",
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
        "CidrBlockAssociationSet": [
            {
                "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-00b24cc1c2EXAMPLE",
                "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
                "CidrBlockState": {
                    "State": "associated"
                }
            }
        ],
        "IsDefault": false
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat VPC dengan blok CIDR IPv6

`create-vpc`Contoh berikut membuat VPC dengan blok CIDR yang disediakan Amazon IPv6 .

```
aws ec2 create-vpc \
    --cidr-block 10.0.0.0/16 \
    --amazon-provided-ipv6-cidr-block
```

Output:

```
{
    "Vpc": {
        "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
        "DhcpOptionsId": "dopt-dEXAMPLE",
        "State": "pending",
        "VpcId": "vpc-0fc5e3406bEXAMPLE",
        "OwnerId": "123456789012",
        "InstanceTenancy": "default",
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [
            {
                "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-068432c60bEXAMPLE",
                "Ipv6CidrBlock": "",
                "Ipv6CidrBlockState": {
                    "State": "associating"
                },
                "Ipv6Pool": "Amazon",
                "NetworkBorderGroup": "us-west-2"
            }
        ],
        "CidrBlockAssociationSet": [
            {
                "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-0669f8f9f5EXAMPLE",
                "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
                "CidrBlockState": {
                    "State": "associated"
                }
            }
        ],
        "IsDefault": false
    }
}
```

Contoh 4: Untuk membuat VPC dengan CIDR dari kolam IPAM

Contoh `create-vpc` berikut membuat VPC dengan CIDR dari kolam Manajer Alamat IP (IPAM) Amazon VPC.

Linux dan macOS:

```
aws ec2 create-vpc \
    --ipv4-ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 \
    --tag-specifications ResourceType=vpc,Tags='[{Key=Environment,Value="Preprod"},
{Key=Owner,Value="Build Team"}]'
```

Windows:

```
aws ec2 create-vpc ^
    --ipv4-ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 ^
    --tag-specifications ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Environment,Value="Preprod"},
{Key=Owner,Value="Build Team"}]
```

Output:

```
{
    "Vpc": {
        "CidrBlock": "10.0.1.0/24",
        "DhcpOptionsId": "dopt-2afccf50",
        "State": "pending",
        "VpcId": "vpc-010e1791024eb0af9",
        "OwnerId": "123456789012",
        "InstanceTenancy": "default",
        "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
        "CidrBlockAssociationSet": [
            {
                "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-0a77de1d803226d4b",
                "CidrBlock": "10.0.1.0/24",
                "CidrBlockState": {
                    "State": "associated"
                }
            }
        ],
        "IsDefault": false,
        "Tags": [
            {
                "Key": "Environment",
                "Value": "Preprod"
            },
            {
                "Key": "Owner",
```

```
                "Value": "Build Team"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat VPC yang menggunakan CIDR kolam IPAM di Panduan Pengguna IPAM Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat CreateVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpn-connection-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpn-connection-route`.

AWS CLI

Untuk membuat rute statis untuk koneksi VPN

Contoh ini membuat rute statis untuk koneksi VPN yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 create-vpn-connection-route --vpn-connection-id vpn-40f41529 --destination-cidr-block 11.12.0.0/16
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpnConnectionRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpn-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpn-connection`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat koneksi VPN dengan perutean dinamis

`create-vpn-connection`Contoh berikut membuat koneksi VPN antara gateway pribadi virtual yang ditentukan dan gateway pelanggan yang ditentukan, dan menerapkan tag ke koneksi VPN. Outputnya mencakup informasi konfigurasi untuk perangkat gateway pelanggan Anda, dalam format XHTML.

```
aws ec2 create-vpn-connection \
    --type ipsec.1 \
    --customer-gateway-id cgw-001122334455aabbc \
    --vpn-gateway-id vgw-1a1a1a1a1a1a2b2b2 \
    --tag-specification 'ResourceType=vpn-connection,Tags=[{Key=Name,Value=BGP-VPN}]'
```

Output:

```
{
    "VpnConnection": {
        "CustomerGatewayConfiguration": "...configuration information...",
        "CustomerGatewayId": "cgw-001122334455aabbc",
        "Category": "VPN",
        "State": "pending",
        "VpnConnectionId": "vpn-123123123123abcab",
        "VpnGatewayId": "vgw-1a1a1a1a1a1a2b2b2",
        "Options": {
            "EnableAcceleration": false,
            "StaticRoutesOnly": false,
            "LocalIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
            "RemoteIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
            "TunnelInsideIpVersion": "ipv4",
            "TunnelOptions": [
                {},
                {}
            ]
        },
        "Routes": [],
        "Tags": [
             {
                "Key": "Name",
                "Value": "BGP-VPN"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja AWS Site-to-Site AWS Site-to-Site VPN di Panduan Pengguna VPN.

Contoh 2: Untuk membuat koneksi VPN dengan perutean statis

`create-vpn-connection`Contoh berikut membuat koneksi VPN antara gateway pribadi virtual yang ditentukan dan gateway pelanggan yang ditentukan. Opsi menentukan perutean statis. Outputnya mencakup informasi konfigurasi untuk perangkat gateway pelanggan Anda, dalam format XHTML.

```
aws ec2 create-vpn-connection \
    --type ipsec.1 \
    --customer-gateway-id cgw-001122334455aabbc \
    --vpn-gateway-id vgw-1a1a1a1a1a1a2b2b2 \
    --options "{\"StaticRoutesOnly\":true}"
```

Output:

```
{
    "VpnConnection": {
        "CustomerGatewayConfiguration": "..configuration information...",
        "CustomerGatewayId": "cgw-001122334455aabbc",
        "Category": "VPN",
        "State": "pending",
        "VpnConnectionId": "vpn-123123123123abcab",
        "VpnGatewayId": "vgw-1a1a1a1a1a1a2b2b2",
        "Options": {
            "EnableAcceleration": false,
            "StaticRoutesOnly": true,
            "LocalIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
            "RemoteIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
            "TunnelInsideIpVersion": "ipv4",
            "TunnelOptions": [
                {},
                {}
            ]
        },
        "Routes": [],
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja AWS Site-to-Site AWS Site-to-Site VPN di Panduan Pengguna VPN.

Contoh 3: Untuk membuat koneksi VPN dan menentukan sendiri di dalam CIDR dan kunci yang telah dibagikan sebelumnya

`create-vpn-connection`Contoh berikut membuat koneksi VPN dan menentukan blok CIDR alamat IP bagian dalam dan kunci pra-bersama khusus untuk setiap terowongan. Nilai yang ditentukan dikembalikan dalam `CustomerGatewayConfiguration` informasi.

```
aws ec2 create-vpn-connection \
    --type ipsec.1 \
    --customer-gateway-id cgw-001122334455aabbc \
    --vpn-gateway-id vgw-1a1a1a1a1a1a2b2b2 \
    --options
 TunnelOptions='[{TunnelInsideCidr=169.254.12.0/30,PreSharedKey=ExamplePreSharedKey1},
{TunnelInsideCidr=169.254.13.0/30,PreSharedKey=ExamplePreSharedKey2}]'
```

Output:

```
{
    "VpnConnection": {
        "CustomerGatewayConfiguration": "..configuration information...",
        "CustomerGatewayId": "cgw-001122334455aabbc",
        "Category": "VPN",
        "State": "pending",
        "VpnConnectionId": "vpn-123123123123abcab",
        "VpnGatewayId": "vgw-1a1a1a1a1a1a2b2b2",
        "Options": {
            "EnableAcceleration": false,
            "StaticRoutesOnly": false,
            "LocalIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
            "RemoteIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
            "TunnelInsideIpVersion": "ipv4",
            "TunnelOptions": [
                {
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.3",
                    "TunnelInsideCidr": "169.254.12.0/30",
                    "PreSharedKey": "ExamplePreSharedKey1"
                },
                {
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.5",
                    "TunnelInsideCidr": "169.254.13.0/30",
                    "PreSharedKey": "ExamplePreSharedKey2"
                }
            ]
        },
        "Routes": [],
        "Tags": []
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja AWS Site-to-Site AWS Site-to-Site VPN di Panduan Pengguna VPN.

Contoh 4: Untuk membuat koneksi VPN yang mendukung IPv6 lalu lintas

`create-vpn-connection`Contoh berikut membuat koneksi VPN yang mendukung IPv6 lalu lintas antara gateway transit yang ditentukan dan gateway pelanggan yang ditentukan. Opsi terowongan untuk kedua terowongan menentukan yang AWS harus memulai negosiasi IKE.

```
aws ec2 create-vpn-connection \
    --type ipsec.1 \
    --transit-gateway-id tgw-12312312312312312 \
    --customer-gateway-id cgw-001122334455aabbc \
    --options TunnelInsideIpVersion=ipv6,TunnelOptions=[{StartupAction=start},
{StartupAction=start}]
```

Output:

```
{
    "VpnConnection": {
        "CustomerGatewayConfiguration": "..configuration information...",
        "CustomerGatewayId": "cgw-001122334455aabbc",
        "Category": "VPN",
        "State": "pending",
        "VpnConnectionId": "vpn-11111111122222222",
        "TransitGatewayId": "tgw-12312312312312312",
        "Options": {
            "EnableAcceleration": false,
            "StaticRoutesOnly": false,
            "LocalIpv6NetworkCidr": "::/0",
            "RemoteIpv6NetworkCidr": "::/0",
            "TunnelInsideIpVersion": "ipv6",
            "TunnelOptions": [
                {
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.3",
                    "StartupAction": "start"
                },
                {
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.5",
```

```
                    "StartupAction": "start"
                }
            ]
        },
        "Routes": [],
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja AWS Site-to-Site AWS Site-to-Site VPN di Panduan Pengguna VPN.

- Untuk detail API, lihat CreateVpnConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpn-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpn-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway pribadi virtual

Contoh ini membuat gateway pribadi virtual.

Perintah:

```
aws ec2 create-vpn-gateway --type ipsec.1
```

Output:

```
{
    "VpnGateway": {
        "AmazonSideAsn": 64512,
        "State": "available",
        "Type": "ipsec.1",
        "VpnGatewayId": "vgw-9a4cacf3",
        "VpcAttachments": []
    }
}
```

Untuk membuat gateway pribadi virtual dengan ASN sisi Amazon tertentu

Contoh ini membuat gateway pribadi virtual dan menentukan Autonomous System Number (ASN) untuk sisi Amazon dari sesi BGP.

Perintah:

```
aws ec2 create-vpn-gateway --type ipsec.1 --amazon-side-asn 65001
```

Output:

```
{
    "VpnGateway": {
        "AmazonSideAsn": 65001,
        "State": "available",
        "Type": "ipsec.1",
        "VpnGatewayId": "vgw-9a4cacf3",
        "VpcAttachments": []
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpnGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-carrier-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-carrier-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway operator

`delete-carrier-gateway`Contoh berikut menghapus gateway operator yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-carrier-gateway \
    --carrier-gateway-id cagw-0465cdEXAMPLE1111
```

Output:

```
{
    "CarrierGateway": {
        "CarrierGatewayId": "cagw-0465cdEXAMPLE1111",
        "VpcId": "vpc-0c529aEXAMPLE1111",
        "State": "deleting",
        "OwnerId": "123456789012"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway operator di Panduan Pengguna Amazon Virtual Private Cloud.

- Untuk detail API, lihat DeleteCarrierGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-client-vpn-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-client-vpn-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir Client VPN

`delete-client-vpn-endpoint`Contoh berikut menghapus titik akhir Client VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-client-vpn-endpoint \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde
```

Output:

```
{
    "Status": {
        "Code": "deleting"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir Client VPN di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat DeleteClientVpnEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-client-vpn-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-client-vpn-route`.

AWS CLI

Untuk menghapus rute untuk titik akhir Client VPN

`delete-client-vpn-route`Contoh berikut menghapus `0.0.0.0/0` rute untuk subnet yang ditentukan dari titik akhir Client VPN.

```
aws ec2 delete-client-vpn-route \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde \
    --destination-cidr-block 0.0.0.0/0 \
    --target-vpc-subnet-id subnet-0123456789abcabca
```

Output:

```
{
    "Status": {
        "Code": "deleting"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rute di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat DeleteClientVpnRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-coip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-coip-cidr`.

AWS CLI

Untuk menghapus berbagai alamat IP (CoIP) milik pelanggan

`delete-coip-cidr`Contoh berikut menghapus rentang alamat CoIP yang ditentukan di kolam CoIP yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-coip-cidr \
    --cidr 14.0.0.0/24 \
    --coip-pool-id ipv4pool-coip-1234567890abcdefg
```

Output:

```
{
    "CoipCidr": {
        "Cidr": "14.0.0.0/24",
        "CoipPoolId": "ipv4pool-coip-1234567890abcdefg",
```

```
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-abcdefg1234567890"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP milik pelanggan di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat DeleteCoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-coip-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-coip-pool`.

AWS CLI

Untuk menghapus kumpulan alamat IP (CoIP) milik pelanggan

`delete-coip-pool`Contoh berikut menghapus kumpulan CoIP dari alamat CoIP.

```
aws ec2 delete-coip-pool \
    --coip-pool-id ipv4pool-coip-1234567890abcdefg
```

Output:

```
{
    "CoipPool": {
        "PoolId": "ipv4pool-coip-1234567890abcdefg",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-abcdefg1234567890",
        "PoolArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:coip-pool/ipv4pool-
coip-1234567890abcdefg"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP milik pelanggan di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat DeleteCoipPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-customer-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-customer-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway pelanggan

Contoh ini menghapus gateway pelanggan yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-customer-gateway --customer-gateway-id cgw-0e11f167
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCustomerGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-dhcp-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-dhcp-options`.

AWS CLI

Untuk menghapus set opsi DHCP

Contoh ini menghapus set opsi DHCP yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-dhcp-options --dhcp-options-id dopt-d9070ebb
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDhcpOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-egress-only-internet-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-egress-only-internet-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway Internet khusus egres

Contoh ini menghapus gateway Internet khusus egres yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-egress-only-internet-gateway --egress-only-internet-gateway-
id eigw-01eadbd45ecd7943f
```

Output:

```
{
  "ReturnCode": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteEgressOnlyInternetGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-fleets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-fleets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus EC2 Armada dan menghentikan instance terkait

`delete-fleets`Contoh berikut menghapus EC2 Armada yang ditentukan dan mengakhiri Instans Sesuai Permintaan dan Instans Spot terkait.

```
aws ec2 delete-fleets \
    --fleet-ids fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE \
    --terminate-instances
```

Output:

```
{
    "SuccessfulFleetDeletions": [
        {
            "CurrentFleetState": "deleted_terminating",
            "PreviousFleetState": "active",
            "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE"
        }
    ],
    "UnsuccessfulFleetDeletions": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus EC2 Armada di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

Contoh 2: Untuk menghapus EC2 Armada tanpa menghentikan instance terkait

`delete-fleets`Contoh berikut menghapus EC2 Armada yang ditentukan tanpa menghentikan Instans Sesuai Permintaan dan Instans Spot terkait.

```
aws ec2 delete-fleets \
    --fleet-ids fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE \
    --no-terminate-instances
```

Output:

```
{
    "SuccessfulFleetDeletions": [
        {
            "CurrentFleetState": "deleted_running",
            "PreviousFleetState": "active",
            "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE"
        }
    ],
    "UnsuccessfulFleetDeletions": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus EC2 Armada di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DeleteFleetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-flow-logs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-flow-logs`.

AWS CLI

Untuk menghapus log aliran

`delete-flow-logs`Contoh berikut menghapus log aliran yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-flow-logs --flow-log-id fl-11223344556677889
```

Output:

```
{
    "Unsuccessful": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFlowLogsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-fpga-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-fpga-image`.

AWS CLI

Untuk menghapus gambar Amazon FPGA

Contoh ini menghapus AFI yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-fpga-image --fpga-image-id afi-06b12350a123fbabc
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFpgaImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-instance-connect-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-instance-connect-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus Endpoint EC2 Instance Connect

`delete-instance-connect-endpoint`Contoh berikut menghapus EC2 Instance Connect Endpoint yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-instance-connect-endpoint \
    --instance-connect-endpoint-id eice-03f5e49b83924bbc7
```

Output:

```
{
    "InstanceConnectEndpoint": {
        "OwnerId": "111111111111",
        "InstanceConnectEndpointId": "eice-0123456789example",
        "InstanceConnectEndpointArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:111111111111:instance-
connect-endpoint/eice-0123456789example",
        "State": "delete-in-progress",
        "StateMessage": "",
        "NetworkInterfaceIds": [],
        "VpcId": "vpc-0123abcd",
        "AvailabilityZone": "us-east-1d",
        "CreatedAt": "2023-02-07T12:05:37+00:00",
        "SubnetId": "subnet-0123abcd"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Titik Akhir EC2 Instance Connect di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteInstanceConnectEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-instance-event-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-instance-event-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus jendela acara

`delete-instance-event-window`Contoh berikut menghapus jendela acara.

```
aws ec2 delete-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindowState": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "State": "deleting"
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 2: Untuk memaksa menghapus jendela acara

`delete-instance-event-window`Contoh gaya berikut menghapus jendela acara jika jendela acara saat ini dikaitkan dengan target.

```
aws ec2 delete-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --force-delete
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindowState": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "State": "deleting"
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat DeleteInstanceEventWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-internet-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-internet-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway internet

`delete-internet-gateway`Contoh berikut menghapus gateway internet yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-internet-gateway \
    --internet-gateway-id igw-0d0fb496b3EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway internet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DeleteInternetGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-ipam-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ipam-pool`.

AWS CLI

Untuk menghapus kolam IPAM

Dalam contoh ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM yang ingin menghapus kumpulan IPAM yang tidak lagi Anda perlukan, tetapi kumpulan tersebut memiliki CIDR yang disediakan untuk itu. Anda tidak dapat menghapus kumpulan jika CIDRs telah disediakan kecuali Anda menggunakan `--cascade` opsi, jadi Anda akan menggunakannya. `--cascade`

Untuk melengkapi permintaan ini:

Anda akan memerlukan ID kolam IPAM yang bisa Anda dapatkan describe-ipam-pools. `--region` Harus menjadi Wilayah rumah IPAM.

`delete-ipam-pool`Contoh berikut menghapus kolam IPAM di akun Anda AWS .

```
aws ec2 delete-ipam-pool \
    --ipam-pool-id ipam-pool-050c886a3ca41cd5b \
    --cascade \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamPool": {
        "OwnerId": "320805250157",
```

```
        "IpamPoolId": "ipam-pool-050c886a3ca41cd5b",
        "IpamPoolArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam-pool/ipam-
pool-050c886a3ca41cd5b",
        "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam-scope/ipam-
scope-0a158dde35c51107b",
        "IpamScopeType": "private",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam/ipam-005f921c17ebd5107",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "Locale": "None",
        "PoolDepth": 1,
        "State": "delete-in-progress",
        "Description": "example",
        "AutoImport": false,
        "AddressFamily": "ipv4",
        "AllocationMinNetmaskLength": 0,
        "AllocationMaxNetmaskLength": 32
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus kumpulan di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteIpamPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-ipam-resource-discovery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ipam-resource-discovery`.

AWS CLI

Untuk menghapus penemuan sumber daya

Dalam contoh ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM yang ingin menghapus penemuan sumber daya non-default yang Anda buat untuk dibagikan dengan admin IPAM lain selama proses mengintegrasikan IPAM dengan akun di luar organisasi Anda.

Untuk melengkapi permintaan ini:

`--region`Harus Wilayah tempat Anda membuat penemuan sumber daya.Anda tidak dapat menghapus penemuan sumber daya default jika. `"IsDefault": true` Penemuan sumber daya default adalah penemuan yang dibuat secara otomatis di akun yang membuat IPAM. Untuk menghapus penemuan sumber daya default, Anda harus menghapus IPAM.

`delete-ipam-resource-discovery`Contoh berikut menghapus penemuan sumber daya.

```
aws ec2 delete-ipam-resource-discovery \
    --ipam-resource-discovery-id ipam-res-disco-0e39761475298ee0f \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamResourceDiscovery": {
        "OwnerId": "149977607591",
        "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0e39761475298ee0f",
        "IpamResourceDiscoveryArn": "arn:aws:ec2::149977607591:ipam-resource-
discovery/ipam-res-disco-0e39761475298ee0f",
        "IpamResourceDiscoveryRegion": "us-east-1",
        "OperatingRegions": [
            {
                "RegionName": "us-east-1"
            }
        ],
        "IsDefault": false,
        "State": "delete-in-progress"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penemuan sumber daya, lihat Bekerja dengan penemuan sumber daya di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteIpamResourceDiscoverydi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-ipam-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ipam-scope`.

AWS CLI

Untuk menghapus cakupan IPAM

`delete-ipam-scope`Contoh berikut menghapus IPAM.

```
aws ec2 delete-ipam-scope \
```

```
    --ipam-scope-id ipam-scope-01c1ebab2b63bd7e4
```

Output:

```
{
    "IpamScope": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "IpamScopeId": "ipam-scope-01c1ebab2b63bd7e4",
        "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-scope/ipam-
scope-01c1ebab2b63bd7e4",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "IpamScopeType": "private",
        "IsDefault": false,
        "Description": "Example description",
        "PoolCount": 0,
        "State": "delete-in-progress"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus cakupan di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteIpamScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-ipam`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ipam`.

AWS CLI

Untuk menghapus IPAM

`delete-ipam`Contoh berikut menghapus IPAM.

```
aws ec2 delete-ipam \
    --ipam-id ipam-036486dfa6af58ee0
```

Output:

```
{
    "Ipam": {
```

```
        "OwnerId": "123456789012",
        "IpamId": "ipam-036486dfa6af58ee0",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-036486dfa6af58ee0",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "PublicDefaultScopeId": "ipam-scope-071b8042b0195c183",
        "PrivateDefaultScopeId": "ipam-scope-0807405dece705a30",
        "ScopeCount": 2,
        "OperatingRegions": [
            {
                "RegionName": "us-east-1"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-2"
            },
            {
                "RegionName": "us-west-1"
            }
        ],
        "State": "delete-in-progress"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteIpamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-key-pair`.

AWS CLI

Untuk menghapus pasangan kunci

`delete-key-pair`Contoh berikut menghapus key pair yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-key-pair \
    --key-name my-key-pair
```

Output:

```
{
    "Return": true,
```

```
    "KeyPairId": "key-03c8d3aceb53b507"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan menghapus pasangan kunci di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat DeleteKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-launch-template-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-launch-template-versions`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi template peluncuran

Contoh ini menghapus versi template peluncuran yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-launch-template-versions --launch-template-id lt-0abcd290751193123 --
versions 1
```

Output:

```
{
  "UnsuccessfullyDeletedLaunchTemplateVersions": [],
  "SuccessfullyDeletedLaunchTemplateVersions": [
      {
          "LaunchTemplateName": "TestVersion",
          "VersionNumber": 1,
          "LaunchTemplateId": "lt-0abcd290751193123"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLaunchTemplateVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-launch-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-launch-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus templat peluncuran

Contoh ini menghapus templat peluncuran yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-launch-template --launch-template-id lt-0abcd290751193123
```

Output:

```
{
  "LaunchTemplate": {
      "LatestVersionNumber": 2,
      "LaunchTemplateId": "lt-0abcd290751193123",
      "LaunchTemplateName": "TestTemplate",
      "DefaultVersionNumber": 2,
      "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:root",
      "CreateTime": "2017-11-23T16:46:25.000Z"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLaunchTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association`.

AWS CLI

Untuk memisahkan tabel rute gateway lokal dari grup antarmuka virtual () VIFs

`delete-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association`Contoh berikut menghapus hubungan antara tabel rute gateway lokal yang ditentukan dan grup VIF.

```
aws ec2 delete-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association \
    --local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association-id lgw-vif-grp-assoc-exampleid12345678
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation": {
        "LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociationId": "lgw-vif-grp-
assoc-exampleid12345678",
        "LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId": "lgw-vif-grp-exampleid0123abcd",
        "LocalGatewayId": "lgw-exampleid11223344",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-exampleidabcd1234",
        "LocalGatewayRouteTableArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:111122223333:local-
gateway-route-table/lgw-rtb-exampleidabcd1234",
        "OwnerId": "111122223333",
        "State": "disassociating",
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Asosiasi grup VIF di Panduan AWS Pengguna Outposts.

- Untuk detail API, lihat DeleteLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-local-gateway-route-table-vpc-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-local-gateway-route-table-vpc-association`.

AWS CLI

Untuk memisahkan tabel rute gateway lokal dari VPC

`delete-local-gateway-route-table-vpc-association`Contoh berikut menghapus hubungan antara tabel rute gateway lokal yang ditentukan dan VPC.

```
aws ec2 delete-local-gateway-route-table-vpc-association \
    --local-gateway-route-table-vpc-association-id vpc-example0123456789
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayRouteTableVpcAssociation": {
        "LocalGatewayRouteTableVpcAssociationId": "lgw-vpc-assoc-abcd1234wxyz56789",
```

```
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-abcdefg1234567890",
        "LocalGatewayRouteTableArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:555555555555:local-
gateway-route-table/lgw-rtb-abcdefg1234567890",
        "LocalGatewayId": "lgw-exampleid01234567",
        "VpcId": "vpc-example0123456789",
        "OwnerId": "555555555555",
        "State": "disassociating"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat asosiasi VPC di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat DeleteLocalGatewayRouteTableVpcAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-local-gateway-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-local-gateway-route-table`.

AWS CLI

Untuk menghapus tabel rute gateway lokal

`delete-local-gateway-route-table`Contoh berikut membuat tabel rute gateway lokal dengan modus routing VPC langsung.

```
aws ec2 delete-local-gateway-route-table \
    --local-gateway-route-table-id lgw-rtb-abcdefg1234567890
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayRouteTable": {
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-abcdefg1234567890",
        "LocalGatewayRouteTableArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:111122223333:local-
gateway-route-table/lgw-rtb-abcdefg1234567890",
        "LocalGatewayId": "lgw-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
        "OutpostArn": "arn:aws:outposts:us-west-2:111122223333:outpost/
op-021345abcdef67890",
        "OwnerId": "111122223333",
        "State": "deleting",
        "Tags": [],
```

```
        "Mode": "direct-vpc-routing"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway lokal di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat DeleteLocalGatewayRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-local-gateway-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-local-gateway-route`.

AWS CLI

Untuk menghapus rute dari tabel rute gateway lokal

`delete-local-gateway-route`Contoh berikut menghapus rute yang ditentukan dari tabel rute gateway lokal yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-local-gateway-route \
    --destination-cidr-block 0.0.0.0/0 \
    --local-gateway-route-table-id lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Route": {
        "DestinationCidrBlock": "0.0.0.0/0",
        "LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId": "lgw-vif-grp-07145b276bEXAMPLE",
        "Type": "static",
        "State": "deleted",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7EXAMPLE"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLocalGatewayRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-managed-prefix-list`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-managed-prefix-list`.

AWS CLI

Untuk menghapus daftar awalan

`delete-managed-prefix-list`Contoh berikut menghapus daftar awalan yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-managed-prefix-list \
    --prefix-list-id pl-0123456abcabcabc1
```

Output:

```
{
    "PrefixList": {
        "PrefixListId": "pl-0123456abcabcabc1",
        "AddressFamily": "IPv4",
        "State": "delete-in-progress",
        "PrefixListArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:prefix-list/
pl-0123456abcabcabc1",
        "PrefixListName": "test",
        "MaxEntries": 10,
        "Version": 1,
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar awalan terkelola di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DeleteManagedPrefixListdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-nat-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-nat-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway NAT

Contoh ini menghapus gateway NAT. `nat-04ae55e711cec5680`

Perintah:

```
aws ec2 delete-nat-gateway --nat-gateway-id nat-04ae55e711cec5680
```

Output:

```
{
   "NatGatewayId": "nat-04ae55e711cec5680"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNatGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-network-acl-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-network-acl-entry`.

AWS CLI

Untuk menghapus entri ACL jaringan

Contoh ini menghapus aturan ingress nomor 100 dari ACL jaringan yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-network-acl-entry --network-acl-id acl-5fb85d36 --ingress --rule-number 100
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkAclEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-network-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-network-acl`.

AWS CLI

Untuk menghapus jaringan ACL

Contoh ini menghapus ACL jaringan yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-network-acl --network-acl-id acl-5fb85d36
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-network-insights-access-scope-analysis`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-network-insights-access-scope-analysis`.

AWS CLI

Untuk menghapus analisis Network Access Scope

`delete-network-insights-access-scope-analysis`Contoh berikut menghapus analisis Network Access Scope yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-network-insights-access-scope-analysis \
    --network-insights-access-scope-analysis-id nisa-01234567891abcdef
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScopeAnalysisId": "nisa-01234567891abcdef
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkInsightsAccessScopeAnalysisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-network-insights-access-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-network-insights-access-scope`.

AWS CLI

Untuk menghapus Cakupan Akses Jaringan

`delete-network-insights-access-scope`Contoh berikut menghapus Network Access Scope yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-network-insights-access-scope \
    --network-insights-access-scope-id nis-123456789abc01234
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789abc01234"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkInsightsAccessScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-network-insights-analysis`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-network-insights-analysis`.

AWS CLI

Untuk menghapus analisis jalur

`delete-network-insights-analysis`Contoh berikut menghapus analisis yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-network-insights-analysis \
    --network-insights-analysis-id nia-02207aa13eb480c7a
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAnalysisId": "nia-02207aa13eb480c7a"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai menggunakan AWS CLI di Panduan Reachability Analyzer.

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkInsightsAnalysisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-network-insights-path`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-network-insights-path`.

AWS CLI

Untuk menghapus jalur

`delete-network-insights-path`Contoh berikut menghapus jalur yang ditentukan. Sebelum Anda dapat menghapus jalur, Anda harus menghapus semua analisisnya menggunakan `delete-network-insights-analysis` perintah.

```
aws ec2 delete-network-insights-path \
    --network-insights-path-id nip-0b26f224f1d131fa8
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsPathId": "nip-0b26f224f1d131fa8"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai menggunakan AWS CLI di Panduan Reachability Analyzer.

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkInsightsPathdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-network-interface-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-network-interface-permission`.

AWS CLI

Untuk menghapus izin antarmuka jaringan

Contoh ini menghapus izin antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-network-interface-permission --network-interface-permission-id eni-perm-06fd19020ede149ea
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkInterfacePermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-network-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-network-interface`.

AWS CLI

Untuk menghapus antarmuka jaringan

Contoh ini menghapus antarmuka jaringan yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-network-interface --network-interface-id eni-e5aa89a3
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-placement-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-placement-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup penempatan

Perintah contoh ini menghapus grup penempatan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-placement-group --group-name my-cluster
```

- Untuk detail API, lihat DeletePlacementGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-queued-reserved-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-queued-reserved-instances`.

AWS CLI

Untuk menghapus pembelian antrian

`delete-queued-reserved-instances`Contoh berikut menghapus Instans Cadangan yang ditentukan, yang antri untuk pembelian.

```
aws ec2 delete-queued-reserved-instances \
    --reserved-instances-ids af9f760e-6f91-4559-85f7-4980eexample
```

Output:

```
{
    "SuccessfulQueuedPurchaseDeletions": [
        {
            "ReservedInstancesId": "af9f760e-6f91-4559-85f7-4980eexample"
        }
    ],
    "FailedQueuedPurchaseDeletions": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteQueuedReservedInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-route-table`.

AWS CLI

Untuk menghapus tabel rute

Contoh ini menghapus tabel rute yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-route-table --route-table-id rtb-22574640
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-route`.

AWS CLI

Untuk menghapus rute

Contoh ini menghapus rute yang ditentukan dari tabel rute yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-route --route-table-id rtb-22574640 --destination-cidr-
block 0.0.0.0/0
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-security-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-security-group`.

AWS CLI

[EC2-Classic] Untuk menghapus grup keamanan

Contoh ini menghapus grup keamanan bernama `MySecurityGroup`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-security-group --group-name MySecurityGroup
```

[EC2-VPC] Untuk menghapus grup keamanan

Contoh ini menghapus grup keamanan dengan ID `sg-903004f8`. Perhatikan bahwa Anda tidak dapat mereferensikan grup keamanan untuk EC2 -VPC berdasarkan nama. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-security-group --group-id sg-903004f8
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Grup Keamanan di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah AWS .

- Untuk detail API, lihat DeleteSecurityGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot

Perintah contoh ini menghapus snapshot dengan ID snapshot `snap-1234567890abcdef0`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-snapshot --snapshot-id snap-1234567890abcdef0
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-spot-datafeed-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-spot-datafeed-subscription`.

AWS CLI

Untuk membatalkan langganan umpan data Instans Spot

Perintah contoh ini menghapus langganan umpan data Spot untuk akun tersebut. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-spot-datafeed-subscription
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSpotDatafeedSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-subnet-cidr-reservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-subnet-cidr-reservation`.

AWS CLI

Untuk menghapus reservasi CIDR subnet

`delete-subnet-cidr-reservation`Contoh berikut menghapus reservasi CIDR subnet yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-subnet-cidr-reservation \
    --subnet-cidr-reservation-id scr-044f977c4eEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "DeletedSubnetCidrReservation": {
        "SubnetCidrReservationId": "scr-044f977c4eEXAMPLE",
        "SubnetId": "subnet-03c51e2e6cEXAMPLE",
        "Cidr": "10.1.0.16/28",
        "ReservationType": "prefix",
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Reservasi CIDR Subnet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DeleteSubnetCidrReservationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-subnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-subnet`.

AWS CLI

Untuk menghapus subnet

Contoh ini menghapus subnet yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-subnet --subnet-id subnet-9d4a7b6c
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSubnetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-tags`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus tag dari sumber daya

`delete-tags`Contoh berikut menghapus tag `Stack=Test` dari gambar yang ditentukan. Saat Anda menentukan nilai dan nama kunci, tag akan dihapus hanya jika nilai tag cocok dengan nilai yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-tags \
    --resources ami-1234567890abcdef0 \
    --tags Key=Stack,Value=Test
```

Ini opsional untuk menentukan nilai untuk tag. `delete-tags`Contoh berikut menghapus tag dengan nama kunci `purpose` dari contoh yang ditentukan, terlepas dari nilai tag untuk tag.

```
aws ec2 delete-tags \
    --resources i-1234567890abcdef0 \
    --tags Key=purpose
```

Jika Anda menentukan string kosong sebagai nilai tag, tag akan dihapus hanya jika nilai tag adalah string kosong. `delete-tags`Contoh berikut menentukan string kosong sebagai nilai tag untuk tag untuk menghapus.

```
aws ec2 delete-tags \
    --resources i-1234567890abcdef0 \
    --tags Key=Name,Value=
```

Contoh 2: Untuk menghapus tag dari beberapa sumber daya

`delete-tags`Contoh berikut menghapus tag``purpose=test`` dari kedua instance dan AMI. Seperti yang ditunjukkan pada contoh sebelumnya, Anda dapat menghilangkan nilai tag dari perintah.

```
aws ec2 delete-tags \
    --resources i-1234567890abcdef0 ami-1234567890abcdef0 \
```

```
    --tags Key=Purpose
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-traffic-mirror-filter-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-traffic-mirror-filter-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan filter cermin lalu lintas

`delete-traffic-mirror-filter-rule`Contoh berikut menghapus aturan filter cermin lalu lintas yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-traffic-mirror-filter-rule \
    --traffic-mirror-filter-rule-id tmfr-081f71283bEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorFilterRuleId": "tmfr-081f71283bEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Aturan Filter Cermin Lalu Lintas Anda di Panduan Pencerminan AWS Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat DeleteTrafficMirrorFilterRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-traffic-mirror-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-traffic-mirror-filter`.

AWS CLI

Untuk menghapus filter cermin lalu lintas

`delete-traffic-mirror-filter`Contoh berikut menghapus filter cermin lalu lintas yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-traffic-mirror-filter \
```

```
    --traffic-mirror-filter-id tmf-0be0b25fcdEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorFilterId": "tmf-0be0b25fcdEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Filter Cermin Lalu Lintas di Panduan Pencerminan AWS Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat DeleteTrafficMirrorFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-traffic-mirror-session`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-traffic-mirror-session`.

AWS CLI

Untuk menghapus sesi cermin lalu lintas

`delete-traffic-mirror-session`Contoh berikut menghapus sesi cermin lalu lintas yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-traffic-mirror-session \
    --traffic-mirror-session-id tms-0af3141ce5EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorSessionId": "tms-0af3141ce5EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Sesi Cermin Lalu Lintas di Panduan Pencerminan AWS Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat DeleteTrafficMirrorSessiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-traffic-mirror-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-traffic-mirror-target`.

AWS CLI

Untuk menghapus target cermin lalu lintas

`delete-traffic-mirror-target`Contoh berikut menghapus target cermin lalu lintas yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-traffic-mirror-target \
    --traffic-mirror-target-id tmt-060f48ce9EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorTargetId": "tmt-060f48ce9EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Target Cermin Lalu Lintas di Panduan Pencerminan AWS Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat DeleteTrafficMirrorTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-connect-peer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-connect-peer`.

AWS CLI

Untuk menghapus rekan Transit Gateway Connect

`delete-transit-gateway-connect-peer`Contoh berikut menghapus rekan Connect yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-transit-gateway-connect-peer \
    --transit-gateway-connect-peer-id tgw-connect-peer-0666adbac4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayConnectPeer": {
```

```
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0f0927767cEXAMPLE",
        "TransitGatewayConnectPeerId": "tgw-connect-peer-0666adbac4EXAMPLE",
        "State": "deleting",
        "CreationTime": "2021-10-13T03:35:17.000Z",
        "ConnectPeerConfiguration": {
            "TransitGatewayAddress": "10.0.0.234",
            "PeerAddress": "172.31.1.11",
            "InsideCidrBlocks": [
                "169.254.6.0/29"
            ],
            "Protocol": "gre",
            "BgpConfigurations": [
                {
                    "TransitGatewayAsn": 64512,
                    "PeerAsn": 64512,
                    "TransitGatewayAddress": "169.254.6.2",
                    "PeerAddress": "169.254.6.1",
                    "BgpStatus": "down"
                },
                {
                    "TransitGatewayAsn": 64512,
                    "PeerAsn": 64512,
                    "TransitGatewayAddress": "169.254.6.3",
                    "PeerAddress": "169.254.6.1",
                    "BgpStatus": "down"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Transit gateway Connect dan rekan Transit Gateway Connect di Panduan Transit Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayConnectPeerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-connect`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-connect`.

AWS CLI

Untuk menghapus lampiran Connect gateway transit

`delete-transit-gateway-connect`Contoh berikut menghapus lampiran Connect yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-transit-gateway-connect \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-037012e5dcEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayConnect": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-037012e5dcEXAMPLE",
        "TransportTransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a89069f57EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
        "State": "deleting",
        "CreationTime": "2021-03-09T19:59:17+00:00",
        "Options": {
            "Protocol": "gre"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Transit gateway Connect dan rekan Transit Gateway Connect di Panduan Transit Gateway.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayConnectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-multicast-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-multicast-domain`.

AWS CLI

Untuk menghapus domain multicast gateway transit

`delete-transit-gateway-multicast-domain`Contoh berikut menghapus domain multicast yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-transit-gateway-multicast-domain \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef7EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayMulticastDomain": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-02bb79002bEXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0d88d2d0d5EXAMPLE",
        "State": "deleting",
        "CreationTime": "2019-11-20T22:02:03.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola domain multicast di Panduan Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayMulticastDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-peering-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-peering-attachment`.

AWS CLI

Untuk menghapus lampiran peering gateway transit

`delete-transit-gateway-peering-attachment`Contoh berikut menghapus lampiran peering gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-transit-gateway-peering-attachment \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-4455667788aabbccd
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPeeringAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-4455667788aabbccd",
        "RequesterTgwInfo": {
            "TransitGatewayId": "tgw-123abc05e04123abc",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Region": "us-west-2"
        },
        "AccepterTgwInfo": {
            "TransitGatewayId": "tgw-11223344aabbcc112",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Region": "us-east-2"
```

```
        },
        "State": "deleting",
        "CreationTime": "2019-12-09T11:38:31.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Pengintip Transit Gateway di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayPeeringAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-policy-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-policy-table`.

AWS CLI

Untuk menghapus tabel kebijakan gateway transit

`delete-transit-gateway-policy-table`Contoh berikut menghapus tabel kebijakan gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-transit-gateway-policy-table \
    --transit-gateway-policy-table-id tgw-ptb-0a16f134b78668a81
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPolicyTables": [
        {
            "TransitGatewayPolicyTableId": "tgw-ptb-0a16f134b78668a81",
            "TransitGatewayId": "tgw-067f8505c18f0bd6e",
            "State": "deleting",
            "CreationTime": "2023-11-28T16:36:43+00:00",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel kebijakan gateway transit di Panduan Pengguna Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayPolicyTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-prefix-list-reference`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-prefix-list-reference`.

AWS CLI

Untuk menghapus referensi daftar awalan

`delete-transit-gateway-prefix-list-reference`Contoh berikut menghapus referensi daftar awalan yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-transit-gateway-prefix-list-reference \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0123456789abcd123 \
    --prefix-list-id pl-11111122222222333
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPrefixListReference": {
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0123456789abcd123",
        "PrefixListId": "pl-11111122222222333",
        "PrefixListOwnerId": "123456789012",
        "State": "deleting",
        "Blackhole": false,
        "TransitGatewayAttachment": {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-aabbccddaabbccaab",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceId": "vpc-112233445566aabbc"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Referensi daftar awalan di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayPrefixListReferencedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-route-table`.

AWS CLI

Untuk menghapus tabel rute gateway transit

`delete-transit-gateway-route-table`Contoh berikut menghapus tabel rute gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2  delete-transit-gateway-route-table \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0b6f6aaa01EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayRouteTable": {
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0b6f6aaa01EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
        "State": "deleting",
        "DefaultAssociationRouteTable": false,
        "DefaultPropagationRouteTable": false,
        "CreationTime": "2019-07-17T20:27:26.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus tabel rute gateway transit di Panduan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-route`.

AWS CLI

Untuk menghapus blok CIDR dari tabel rute

`delete-transit-gateway-route`Contoh berikut menghapus blok CIDR dari tabel rute gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-transit-gateway-route \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0b6f6aaa01EXAMPLE \
```

```
    --destination-cidr-block 10.0.2.0/24
```

Output:

```
{
    "Route": {
        "DestinationCidrBlock": "10.0.2.0/24",
        "TransitGatewayAttachments": [
            {
                "ResourceId": "vpc-0065acced4EXAMPLE",
                "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0b5968d3b6EXAMPLE",
                "ResourceType": "vpc"
            }
        ],
        "Type": "static",
        "State": "deleted"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus rute statis di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway-vpc-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway-vpc-attachment`.

AWS CLI

Untuk menghapus lampiran VPC gateway transit

`delete-transit-gateway-vpc-attachment`Contoh berikut menghapus lampiran VPC yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-transit-gateway-vpc-attachment \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-0d2c54bdbEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayVpcAttachment": {
```

```
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0d2c54bdb3EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-0065acced4f61c651",
        "VpcOwnerId": "111122223333",
        "State": "deleting",
        "CreationTime": "2019-07-17T16:04:27.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus lampiran VPC di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewayVpcAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transit-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transit-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway transit

`delete-transit-gateway`Contoh berikut menghapus gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2  delete-transit-gateway \
    --transit-gateway-id tgw-01f04542b2EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGateway": {
        "TransitGatewayId": "tgw-01f04542b2EXAMPLE",
        "State": "deleting",
        "OwnerId": "123456789012",
        "Description": "Example Transit Gateway",
        "CreationTime": "2019-08-27T15:04:35.000Z",
        "Options": {
            "AmazonSideAsn": 64515,
            "AutoAcceptSharedAttachments": "disable",
            "DefaultRouteTableAssociation": "enable",
            "AssociationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-0ce7a6948fEXAMPLE",
            "DefaultRouteTablePropagation": "enable",
            "PropagationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-0ce7a6948fEXAMPLE",
            "VpnEcmpSupport": "enable",
```

```
            "DnsSupport": "enable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteTransitGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-verified-access-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-verified-access-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir Akses Terverifikasi

`delete-verified-access-endpoint`Contoh berikut menghapus titik akhir Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-verified-access-endpoint \
    --verified-access-endpoint-id vae-066fac616d4d546f2
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessEndpoint": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "VerifiedAccessGroupId": "vagr-0dbe967baf14b7235",
        "VerifiedAccessEndpointId": "vae-066fac616d4d546f2",
        "ApplicationDomain": "example.com",
        "EndpointType": "network-interface",
        "AttachmentType": "vpc",
        "DomainCertificateArn": "arn:aws:acm:us-east-2:123456789012:certificate/
eb065ea0-26f9-4e75-a6ce-0a1a7EXAMPLE",
        "EndpointDomain": "my-ava-
app.edge-00c3372d53b1540bb.vai-0ce000c0b7643abea.prod.verified-access.us-
east-2.amazonaws.com",
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-004915970c4c8f13a"
        ],
        "NetworkInterfaceOptions": {
```

```
            "NetworkInterfaceId": "eni-0aec70418c8d87a0f",
            "Protocol": "https",
            "Port": 443
        },
        "Status": {
            "Code": "deleting"
        },
        "Description": "Testing Verified Access",
        "CreationTime": "2023-08-25T20:54:43",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T22:46:32"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik akhir Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DeleteVerifiedAccessEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-verified-access-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-verified-access-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup Akses Terverifikasi

`delete-verified-access-group`Contoh berikut menghapus grup Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-verified-access-group \
    --verified-access-group-id vagr-0dbe967baf14b7235
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessGroup": {
        "VerifiedAccessGroupId": "vagr-0dbe967baf14b7235",
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "Description": "Testing Verified Access",
        "Owner": "123456789012",
        "VerifiedAccessGroupArn": "arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:verified-
access-group/vagr-0dbe967baf14b7235",
```

```
        "CreationTime": "2023-08-25T19:55:19",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T22:49:03",
        "DeletionTime": "2023-08-26T00:58:31"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DeleteVerifiedAccessGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-verified-access-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-verified-access-instance`.

AWS CLI

Untuk menghapus instance Akses Terverifikasi

`delete-verified-access-instance`Contoh berikut menghapus instance Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-verified-access-instance \
    --verified-access-instance-id vai-0ce000c0b7643abea
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessInstance": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "Description": "Testing Verified Access",
        "VerifiedAccessTrustProviders": [],
        "CreationTime": "2023-08-25T18:27:56",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-26T01:00:18"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Akses Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses AWS Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DeleteVerifiedAccessInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-verified-access-trust-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-verified-access-trust-provider`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi

`delete-verified-access-trust-provider`Contoh berikut menghapus penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 delete-verified-access-trust-provider \
    --verified-access-trust-provider-id vatp-0bb32de759a3e19e7
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessTrustProvider": {
        "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
        "Description": "Testing Verified Access",
        "TrustProviderType": "user",
        "UserTrustProviderType": "iam-identity-center",
        "PolicyReferenceName": "idc",
        "CreationTime": "2023-08-25T18:40:36",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T18:40:36"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kepercayaan untuk Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DeleteVerifiedAccessTrustProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-volume`.

AWS CLI

Untuk menghapus volume

Perintah contoh ini menghapus volume yang tersedia dengan ID volume dari. `vol-049df61146c4d7901` Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-volume --volume-id vol-049df61146c4d7901
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVolumedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpc-endpoint-connection-notifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpc-endpoint-connection-notifications`.

AWS CLI

Untuk menghapus pemberitahuan koneksi titik akhir

Contoh ini menghapus pemberitahuan koneksi titik akhir yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-vpc-endpoint-connection-notifications --connection-notification-
ids vpce-nfn-008776de7e03f5abc
```

Output:

```
{
  "Unsuccessful": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpcEndpointConnectionNotificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpc-endpoint-service-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpc-endpoint-service-configurations`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi layanan endpoint

Contoh ini menghapus konfigurasi layanan endpoint yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-vpc-endpoint-service-configurations --service-ids vpce-svc-03d5ebb7d9579a2b3
```

Output:

```
{
   "Unsuccessful": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpcEndpointServiceConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpc-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpc-endpoints`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir

Contoh ini menghapus titik akhir vpce-aa22bb33 dan vpce-1a2b3c4d. Jika perintah sebagian berhasil atau tidak berhasil, daftar item yang gagal dikembalikan. Jika perintah berhasil, daftar yang dikembalikan kosong.

Perintah:

```
aws ec2 delete-vpc-endpoints --vpc-endpoint-ids vpce-aa22bb33 vpce-1a2b3c4d
```

Output:

```
{
  "Unsuccessful": []
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpcEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpc-peering-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpc-peering-connection`.

AWS CLI

Untuk menghapus koneksi peering VPC

Contoh ini menghapus koneksi peering VPC yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-vpc-peering-connection --vpc-peering-connection-id pcx-1a2b3c4d
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpcPeeringConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpc`.

AWS CLI

Untuk menghapus VPC

Contoh ini menghapus VPC yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-vpc --vpc-id vpc-a01106c2
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpn-connection-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpn-connection-route`.

AWS CLI

Untuk menghapus rute statis dari koneksi VPN

Contoh ini menghapus rute statis yang ditentukan dari koneksi VPN yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-vpn-connection-route --vpn-connection-id vpn-40f41529 --destination-cidr-block 11.12.0.0/16
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpnConnectionRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpn-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpn-connection`.

AWS CLI

Untuk menghapus koneksi VPN

Contoh ini menghapus koneksi VPN yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-vpn-connection --vpn-connection-id vpn-40f41529
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpnConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vpn-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vpn-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway pribadi virtual

Contoh ini menghapus gateway pribadi virtual yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 delete-vpn-gateway --vpn-gateway-id vgw-9a4cacf3
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpnGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deprovision-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deprovision-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk menghapus rentang alamat IP dari penggunaan

Contoh berikut menghapus rentang alamat yang ditentukan dari penggunaan dengan AWS.

```
aws ec2 deprovision-byoip-cidr \
    --cidr 203.0.113.25/24
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "203.0.113.25/24",
        "State": "pending-deprovision"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeprovisionByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deprovision-ipam-pool-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deprovision-ipam-pool-cidr`.

AWS CLI

Untuk menghentikan penyediaan CIDR kolam IPAM

`deprovision-ipam-pool-cidr`Contoh berikut membatalkan ketentuan CIDR yang disediakan ke kolam IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 deprovision-ipam-pool-cidr \
    --ipam-pool-id ipam-pool-02ec043a19bbe5d08 \
    --cidr 11.0.0.0/16
```

(Windows):

```
aws ec2 deprovision-ipam-pool-cidr ^
    --ipam-pool-id ipam-pool-02ec043a19bbe5d08 ^
    --cidr 11.0.0.0/16
```

Output:

```
{
    "IpamPoolCidr": {
        "Cidr": "11.0.0.0/16",
        "State": "pending-deprovision"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat kumpulan Deprovision CIDRs di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DeprovisionIpamPoolCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `deregister-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-image`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran AMI

Contoh ini membatalkan pendaftaran AMI yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 deregister-image --image-id ami-4fa54026
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-instance-event-notification-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-instance-event-notification-attributes`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus semua tag dari pemberitahuan acara

`deregister-instance-event-notification-attributes`Contoh berikut menghapus`IncludeAllTagsOfInstance=true`, yang memiliki efek pengaturan `IncludeAllTagsOfInstance` ke`false`.

```
aws ec2 deregister-instance-event-notification-attributes \
    --instance-tag-attribute IncludeAllTagsOfInstance=true
```

Output:

```
{
    "InstanceTagAttribute": {
        "InstanceTagKeys": [],
        "IncludeAllTagsOfInstance": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Acara terjadwal untuk instans Anda di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

Contoh 2: Untuk menghapus tag tertentu dari pemberitahuan acara

`deregister-instance-event-notification-attributes`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan dari tag yang disertakan dalam pemberitahuan acara. Untuk menjelaskan

tag yang tersisa yang disertakan dalam pemberitahuan acara, gunakan`describe-instance-event-notification-attributes`.

```
aws ec2 deregister-instance-event-notification-attributes \
    --instance-tag-attribute InstanceTagKeys="tag-key2"
```

Output:

```
{
    "InstanceTagAttribute": {
        "InstanceTagKeys": [
            "tag-key2"
        ],
        "IncludeAllTagsOfInstance": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Acara terjadwal untuk instans Anda di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DeregisterInstanceEventNotificationAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-transit-gateway-multicast-group-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-transit-gateway-multicast-group-members`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran anggota grup dari grup multicast

Contoh ini membatalkan pendaftaran anggota grup antarmuka jaringan yang ditentukan dari grup multicast gateway transit.

```
aws ec2 deregister-transit-gateway-multicast-group-members \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef7EXAMPLE \
    --group-ip-address 224.0.1.0 \
    --network-interface-ids eni-0e246d3269EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "DeregisteredMulticastGroupMembers": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-0c4905cef7EXAMPLE",
        "RegisteredNetworkInterfaceIds": [
            "eni-0e246d3269EXAMPLE"
        ],
        "GroupIpAddress": "224.0.1.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat membatalkan pendaftaran Anggota dari Grup Multicast di Panduan Pengguna Transit Gateways.AWS

- Untuk detail API, lihat DeregisterTransitGatewayMulticastGroupMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-transit-gateway-multicast-group-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-transit-gateway-multicast-group-source`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran sumber dari grup multicast gateway transit

Contoh ini membatalkan pendaftaran sumber grup antarmuka jaringan yang ditentukan dari grup multicast.

```
aws ec2 register-transit-gateway-multicast-group-sources \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597 \
    --group-ip-address 224.0.1.0 \
    --network-interface-ids eni-07f290fc3c090cbae
```

Output:

```
{
    "DeregisteredMulticastGroupSources": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597",
        "DeregisteredNetworkInterfaceIds": [
            "eni-07f290fc3c090cbae"
        ],
```

```
        "GroupIpAddress": "224.0.1.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Deregister Sources from a Multicast Group di Panduan Pengguna Transit Gateways.AWS

- Untuk detail API, lihat DeregisterTransitGatewayMulticastGroupSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-attributes`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan semua atribut untuk AWS akun Anda

Contoh ini menjelaskan atribut untuk AWS akun Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-account-attributes
```

Output:

```
{
    "AccountAttributes": [
        {
            "AttributeName": "vpc-max-security-groups-per-interface",
            "AttributeValues": [
                {
                    "AttributeValue": "5"
                }
            ]
        },
        {
            "AttributeName": "max-instances",
            "AttributeValues": [
                {
                    "AttributeValue": "20"
                }
            ]
```

```
        },
        {
            "AttributeName": "supported-platforms",
            "AttributeValues": [
                {
                    "AttributeValue": "EC2"
                },
                {
                    "AttributeValue": "VPC"
                }
            ]
        },
        {
            "AttributeName": "default-vpc",
            "AttributeValues": [
                {
                    "AttributeValue": "none"
                }
            ]
        },
        {
            "AttributeName": "max-elastic-ips",
            "AttributeValues": [
                {
                    "AttributeValue": "5"
                }
            ]
        },
        {
            "AttributeName": "vpc-max-elastic-ips",
            "AttributeValues": [
                {
                    "AttributeValue": "5"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk mendeskripsikan satu atribut untuk AWS akun Anda

Contoh ini menjelaskan `supported-platforms` atribut untuk AWS akun Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-account-attributes --attribute-names supported-platforms
```

Output:

```
{
    "AccountAttributes": [
        {
            "AttributeName": "supported-platforms",
            "AttributeValues": [
                {
                    "AttributeValue": "EC2"
                },
                {
                    "AttributeValue": "VPC"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-address-transfers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-address-transfers`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan transfer alamat IP Elastis

`describe-address-transfers`Contoh berikut menjelaskan transfer alamat IP Elastis untuk alamat IP Elastis yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-address-transfers \
    --allocation-ids eipalloc-09ad461b0d03f6aaf
```

Output:

```
{
    "AddressTransfers": [
```

```
        {
            "PublicIp": "100.21.184.216",
            "AllocationId": "eipalloc-09ad461b0d03f6aaf",
            "TransferAccountId": "123456789012",
            "TransferOfferExpirationTimestamp": "2023-02-22T22:51:01.000Z",
            "AddressTransferStatus": "pending"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer alamat IP Elastis di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeAddressTransfersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-addresses-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-addresses-attribute`.

AWS CLI

Untuk melihat atribut nama domain yang terkait dengan alamat IP elastis

`describe-addresses-attribute`Contoh berikut mengembalikan atribut nama domain yang terkait dengan alamat IP elastis.

Linux:

```
aws ec2 describe-addresses-attribute \
    --allocation-ids eipalloc-abcdef01234567890 \
    --attribute domain-name
```

Windows:

```
aws ec2 describe-addresses-attribute ^
    --allocation-ids eipalloc-abcdef01234567890 ^
    --attribute domain-name
```

Output:

```
{
```

```
    "Addresses": [
        {
            "PublicIp": "192.0.2.0",
            "AllocationId": "eipalloc-abcdef01234567890",
            "PtrRecord": "example.com."
        }
    ]
}
```

Untuk melihat atribut alamat IP elastis, Anda harus terlebih dahulu mengaitkan nama domain dengan alamat IP elastis. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan DNS terbalik untuk aplikasi email di Panduan EC2 Pengguna Amazon atau modify-address-attributedi Referensi AWS Perintah CLI.

- Untuk detail API, lihat DescribeAddressesAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-addresses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-addresses`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil detail tentang semua alamat IP Elastis Anda

Contoh `describe addresses` berikut menampilkan detail tentang alamat IP Elastis Anda.

```
aws ec2 describe-addresses
```

Output:

```
{
    "Addresses": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "PublicIp": "198.51.100.0",
            "PublicIpv4Pool": "amazon",
            "Domain": "standard"
        },
        {
            "Domain": "vpc",
            "PublicIpv4Pool": "amazon",
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
```

```
            "NetworkInterfaceId": "eni-12345678",
            "AssociationId": "eipassoc-12345678",
            "NetworkInterfaceOwnerId": "123456789012",
            "PublicIp": "203.0.113.0",
            "AllocationId": "eipalloc-12345678",
            "PrivateIpAddress": "10.0.1.241"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mengambil detail alamat IP Elastis Anda untuk EC2 -VPC

Contoh `describe-addresses` berikut menampilkan detail tentang alamat IP Elastis Anda untuk digunakan dengan instans di VPC.

```
aws ec2 describe-addresses \
    --filters "Name=domain,Values=vpc"
```

Output:

```
{
    "Addresses": [
        {
            "Domain": "vpc",
            "PublicIpv4Pool": "amazon",
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "NetworkInterfaceId": "eni-12345678",
            "AssociationId": "eipassoc-12345678",
            "NetworkInterfaceOwnerId": "123456789012",
            "PublicIp": "203.0.113.0",
            "AllocationId": "eipalloc-12345678",
            "PrivateIpAddress": "10.0.1.241"
        }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk mengambil detail tentang alamat IP Elastis yang ditentukan oleh ID alokasi

`describe-addresses`Contoh berikut menampilkan rincian tentang alamat IP Elastis dengan ID alokasi yang ditentukan, yang dikaitkan dengan instance di EC2 -VPC.

```
aws ec2 describe-addresses \
```

```
    --allocation-ids eipalloc-282d9641
```

Output:

```
{
    "Addresses": [
        {
            "Domain": "vpc",
            "PublicIpv4Pool": "amazon",
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "NetworkInterfaceId": "eni-1a2b3c4d",
            "AssociationId": "eipassoc-123abc12",
            "NetworkInterfaceOwnerId": "1234567891012",
            "PublicIp": "203.0.113.25",
            "AllocationId": "eipalloc-282d9641",
            "PrivateIpAddress": "10.251.50.12"
        }
    ]
}
```

Contoh 4: Untuk mengambil detail tentang alamat IP Elastis yang ditentukan oleh alamat IP privat VPC-nya

`describe-addresses`Contoh berikut menampilkan detail tentang alamat IP Elastis yang terkait dengan alamat IP pribadi tertentu di EC2 -VPC.

```
aws ec2 describe-addresses \
    --filters "Name=private-ip-address,Values=10.251.50.12"
```

Contoh 5: Untuk mengambil detail tentang alamat IP Elastis di EC2 -Classic

TThe `describe-addresses`contoh berikut menampilkan rincian tentang alamat IP Elastis Anda untuk digunakan di EC2 -Classic.

```
aws ec2 describe-addresses \
    --filters "Name=domain,Values=standard"
```

Output:

```
{
    "Addresses": [
```

```
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "PublicIp": "203.0.110.25",
            "PublicIpv4Pool": "amazon",
            "Domain": "standard"
        }
    ]
}
```

Contoh 6: Untuk mengambil detail tentang alamat IP Elastis yang ditentukan oleh alamat IP publiknya

`describe-addresses`Contoh berikut menampilkan rincian tentang alamat IP Elastis dengan nilai`203.0.110.25`, yang dikaitkan dengan sebuah instance di EC2 -Classic.

```
aws ec2 describe-addresses \
    --public-ips 203.0.110.25
```

Output:

```
{
    "Addresses": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "PublicIp": "203.0.110.25",
            "PublicIpv4Pool": "amazon",
            "Domain": "standard"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAddressesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-aggregate-id-format`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-aggregate-id-format`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan setelan format ID yang lebih panjang untuk semua jenis sumber daya di Wilayah

`describe-aggregate-id-format`Contoh berikut menjelaskan status format ID panjang keseluruhan untuk Wilayah saat ini. `Deadline`Nilai menunjukkan bahwa tenggat waktu untuk sumber daya ini untuk secara permanen beralih dari format ID pendek ke format ID panjang kedaluwarsa. `UseLongIdsAggregated`Nilai menunjukkan bahwa semua pengguna IAM dan peran IAM dikonfigurasi untuk menggunakan format ID panjang untuk semua jenis sumber daya.

```
aws ec2 describe-aggregate-id-format
```

Output:

```
{
    "UseLongIdsAggregated": true,
    "Statuses": [
        {
            "Deadline": "2018-08-13T02:00:00.000Z",
            "Resource": "network-interface-attachment",
            "UseLongIds": true
        },
        {
            "Deadline": "2016-12-13T02:00:00.000Z",
            "Resource": "instance",
            "UseLongIds": true
        },
        {
            "Deadline": "2018-08-13T02:00:00.000Z",
            "Resource": "elastic-ip-association",
            "UseLongIds": true
        },
        ...
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAggregateIdFormatdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-availability-zones`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-availability-zones`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan Zona Ketersediaan Anda

Contoh `describe-availability-zones` berikut menampilkan detail untuk Zona Ketersediaan yang tersedia untuk Anda. Responsnya mencakup Zona Ketersediaan hanya untuk Wilayah saat ini. Dalam contoh ini, respons menggunakan default profil Wilayah `us-west-2` (Oregon).

```
aws ec2 describe-availability-zones
```

Output:

```
{
    "AvailabilityZones": [
        {
            "State": "available",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required",
            "Messages": [],
            "RegionName": "us-west-2",
            "ZoneName": "us-west-2a",
            "ZoneId": "usw2-az1",
            "GroupName": "us-west-2",
            "NetworkBorderGroup": "us-west-2"
        },
        {
            "State": "available",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required",
            "Messages": [],
            "RegionName": "us-west-2",
            "ZoneName": "us-west-2b",
            "ZoneId": "usw2-az2",
            "GroupName": "us-west-2",
            "NetworkBorderGroup": "us-west-2"
        },
        {
            "State": "available",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required",
            "Messages": [],
            "RegionName": "us-west-2",
            "ZoneName": "us-west-2c",
            "ZoneId": "usw2-az3",
            "GroupName": "us-west-2",
            "NetworkBorderGroup": "us-west-2"
        },
        {
            "State": "available",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required",
```

```
            "Messages": [],
            "RegionName": "us-west-2",
            "ZoneName": "us-west-2d",
            "ZoneId": "usw2-az4",
            "GroupName": "us-west-2",
            "NetworkBorderGroup": "us-west-2"
        },
        {
            "State": "available",
            "OptInStatus": "opted-in",
            "Messages": [],
            "RegionName": "us-west-2",
            "ZoneName": "us-west-2-lax-1a",
            "ZoneId": "usw2-lax1-az1",
            "GroupName": "us-west-2-lax-1",
            "NetworkBorderGroup": "us-west-2-lax-1"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAvailabilityZonesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-aws-network-performance-metric-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-aws-network-performance-metric-subscription`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan langganan metrik Anda

`describe-aws-network-performance-metric-subscriptions`Contoh berikut menjelaskan langganan metrik Anda.

```
aws ec2 describe-aws-network-performance-metric-subscriptions
```

Output:

```
{
    "Subscriptions": [
        {
            "Source": "us-east-1",
```

```
            "Destination": "eu-west-1",
            "Metric": "aggregate-latency",
            "Statistic": "p50",
            "Period": "five-minutes"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola langganan di Panduan Pengguna Kinerja Infrastruktur.

- Untuk detail API, lihat DescribeAwsNetworkPerformanceMetricSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-aws-network-performance-metric-subscriptions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-aws-network-performance-metric-subscriptions`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan langganan metrik Anda

`describe-aws-network-performance-metric-subscriptions`Contoh berikut menjelaskan langganan metrik Anda.

```
aws ec2 describe-aws-network-performance-metric-subscriptions
```

Output:

```
{
    "Subscriptions": [
        {
            "Source": "us-east-1",
            "Destination": "eu-west-1",
            "Metric": "aggregate-latency",
            "Statistic": "p50",
            "Period": "five-minutes"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola langganan di Panduan Pengguna Kinerja Infrastruktur.

- Untuk detail API, lihat DescribeAwsNetworkPerformanceMetricSubscriptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-bundle-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-bundle-tasks`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan tugas bundel Anda

Contoh ini menjelaskan semua tugas bundel Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-bundle-tasks
```

Output:

```
{
  "BundleTasks": [
    {
      "UpdateTime": "2015-09-15T13:26:54.000Z",
      "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
      "Storage": {
        "S3": {
            "Prefix": "winami",
            "Bucket": "bundletasks"
        }
      },
      "State": "bundling",
      "StartTime": "2015-09-15T13:24:35.000Z",
      "Progress": "3%",
      "BundleId": "bun-2a4e041c"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeBundleTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-byoip-cidrs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-byoip-cidrs`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan rentang alamat yang Anda berikan

`describe-byoip-cidrs`Contoh berikut menampilkan rincian tentang rentang IPv4 alamat publik yang Anda sediakan untuk digunakan oleh. AWS

```
aws ec2 describe-byoip-cidrs
```

Output:

```
{
    "ByoipCidrs": [
        {
            "Cidr": "203.0.113.25/24",
            "StatusMessage": "ipv4pool-ec2-1234567890abcdef0",
            "State": "provisioned"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeByoipCidrsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-capacity-reservation-fleets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-capacity-reservation-fleets`.

AWS CLI

Untuk melihat Armada Reservasi Kapasitas

`describe-capacity-reservation-fleets`Contoh berikut mencantumkan informasi konfigurasi dan kapasitas untuk Armada Reservasi Kapasitas yang ditentukan. Ini juga mencantumkan rincian tentang Reservasi Kapasitas individu yang ada di dalam Armada.

```
aws ec2 describe-capacity-reservation-fleets \
```

```
    --capacity-reservation-fleet-ids crf-abcdef01234567890
```

Output:

```
{
    "CapacityReservationFleets": [
        {
            "State": "active",
            "EndDate": "2022-12-31T23:59:59.000Z",
            "InstanceMatchCriteria": "open",
            "Tags": [],
            "CapacityReservationFleetId": "crf-abcdef01234567890",
            "Tenancy": "default",
            "InstanceTypeSpecifications": [
                {
                    "CapacityReservationId": "cr-1234567890abcdef0",
                    "AvailabilityZone": "us-east-1a",
                    "FulfilledCapacity": 5.0,
                    "Weight": 1.0,
                    "CreateDate": "2022-07-02T08:34:33.398Z",
                    "InstancePlatform": "Linux/UNIX",
                    "TotalInstanceCount": 5,
                    "Priority": 1,
                    "EbsOptimized": true,
                    "InstanceType": "m5.xlarge"
                }
            ],
            "TotalTargetCapacity": 5,
            "TotalFulfilledCapacity": 5.0,
            "CreateTime": "2022-07-02T08:34:33.397Z",
            "AllocationStrategy": "prioritized"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Armada Reservasi Kapasitas, lihat Armada Reservasi Kapasitas di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeCapacityReservationFleetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-capacity-reservations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-capacity-reservations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan satu atau lebih reservasi kapasitas Anda

`describe-capacity-reservations`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua reservasi kapasitas Anda di AWS Wilayah saat ini.

```
aws ec2 describe-capacity-reservations
```

Output:

```
{
    "CapacityReservations": [
        {
            "CapacityReservationId": "cr-1234abcd56EXAMPLE ",
            "OwnerId": "123456789111",
            "CapacityReservationArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789111:capacity-
reservation/cr-1234abcd56EXAMPLE",
            "AvailabilityZoneId": "use1-az2",
            "InstanceType": "c5.large",
            "InstancePlatform": "Linux/UNIX",
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "Tenancy": "default",
            "TotalInstanceCount": 1,
            "AvailableInstanceCount": 1,
            "EbsOptimized": true,
            "EphemeralStorage": false,
            "State": "active",
            "StartDate": "2024-10-23T15:00:24+00:00",
            "EndDateType": "unlimited",
            "InstanceMatchCriteria": "open",
            "CreateDate": "2024-10-23T15:00:24+00:00",
            "Tags": [],
            "CapacityAllocations": []
        },
        {
            "CapacityReservationId": "cr-abcdEXAMPLE9876ef ",
            "OwnerId": "123456789111",
            "CapacityReservationArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789111:capacity-
reservation/cr-abcdEXAMPLE9876ef",
            "AvailabilityZoneId": "use1-az2",
            "InstanceType": "c4.large",
            "InstancePlatform": "Linux/UNIX",
```

```
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "Tenancy": "default",
            "TotalInstanceCount": 1,
            "AvailableInstanceCount": 1,
            "EbsOptimized": true,
            "EphemeralStorage": false,
            "State": "cancelled",
            "StartDate": "2024-10-23T15:01:03+00:00",
            "EndDateType": "unlimited",
            "InstanceMatchCriteria": "open",
            "CreateDate": "2024-10-23T15:01:02+00:00",
            "Tags": [],
            "CapacityAllocations": []
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menggambarkan satu atau lebih reservasi kapasitas Anda

`describe-capacity-reservations`Contoh berikut menampilkan rincian tentang reservasi kapasitas yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-capacity-reservations \
    --capacity-reservation-ids cr-1234abcd56EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "CapacityReservations": [
        {
            "CapacityReservationId": "cr-abcdEXAMPLE9876ef ",
            "OwnerId": "123456789111",
            "CapacityReservationArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789111:capacity-
reservation/cr-abcdEXAMPLE9876ef",
            "AvailabilityZoneId": "use1-az2",
            "InstanceType": "c4.large",
            "InstancePlatform": "Linux/UNIX",
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "Tenancy": "default",
            "TotalInstanceCount": 1,
            "AvailableInstanceCount": 1,
            "EbsOptimized": true,
            "EphemeralStorage": false,
```

```
            "State": "active",
            "StartDate": "2024-10-23T15:01:03+00:00",
            "EndDateType": "unlimited",
            "InstanceMatchCriteria": "open",
            "CreateDate": "2024-10-23T15:01:02+00:00",
            "Tags": [],
            "CapacityAllocations": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Reservasi Kapasitas di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DescribeCapacityReservationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-carrier-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-carrier-gateways`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan semua gateway operator

`describe-carrier-gateways`Contoh berikut mencantumkan semua gateway operator Anda.

```
aws ec2 describe-carrier-gateways
```

Output:

```
{
    "CarrierGateways": [
        {
            "CarrierGatewayId": "cagw-0465cdEXAMPLE1111",
            "VpcId": "vpc-0c529aEXAMPLE",
            "State": "available",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Tags": [
                {

                    "Key": "example",
                    "Value": "tag"
```

```
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway operator< https://docs.aws.amazon.com/vpc/ latest/ userguide/Carrier _gateway.html> di Panduan Pengguna Amazon Virtual Private Cloud.

- Untuk detail API, lihat DescribeCarrierGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-classic-link-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-classic-link-instances`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan instance EC2 -Classic yang ditautkan

Contoh ini mencantumkan semua instance EC2 -Classic yang ditautkan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-classic-link-instances
```

Output:

```
{
        "Instances": [
                {
                        "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
                        "VpcId": "vpc-88888888",
                        "Groups": [
                                {
                                        "GroupId": "sg-11122233"
                                }
                        ],
                        "Tags": [
                                {
                                        "Value": "ClassicInstance",
                                        "Key": "Name"
                                }
```

```
                        ]
                },
                {
                        "InstanceId": "i-0598c7d356eba48d7",
                        "VpcId": "vpc-12312312",
                        "Groups": [
                                {
                                        "GroupId": "sg-aabbccdd"
                                }
                        ],
                        "Tags": [
                                {
                                        "Value": "ClassicInstance2",
                                        "Key": "Name"
                                }
                        ]
                }
        ]
}
```

Contoh ini mencantumkan semua instance EC2 -Classic yang ditautkan, dan memfilter respons agar hanya menyertakan instance yang ditautkan ke VPC vpc-88888888.

Perintah:

```
aws ec2 describe-classic-link-instances --filter "Name=vpc-id,Values=vpc-88888888"
```

Output:

```
{
        "Instances": [
                {
                        "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
                        "VpcId": "vpc-88888888",
                        "Groups": [
                                {
                                        "GroupId": "sg-11122233"
                                }
                        ],
                        "Tags": [
                                {
                                        "Value": "ClassicInstance",
                                        "Key": "Name"
```

```
                                }
                            ]
                        }
                ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClassicLinkInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-client-vpn-authorization-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-client-vpn-authorization-rules`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan aturan otorisasi untuk titik akhir Client VPN

`describe-client-vpn-authorization-rules`Contoh berikut menampilkan detail tentang aturan otorisasi untuk titik akhir Client VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-client-vpn-authorization-rules \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde
```

Output:

```
{
    "AuthorizationRules": [
        {
            "ClientVpnEndpointId": "cvpn-endpoint-123456789123abcde",
            "GroupId": "",
            "AccessAll": true,
            "DestinationCidr": "0.0.0.0/0",
            "Status": {
                "Code": "active"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan Otorisasi di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat DescribeClientVpnAuthorizationRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-client-vpn-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-client-vpn-connections`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan koneksi ke titik akhir Client VPN

`describe-client-vpn-connections`Contoh berikut menampilkan detail tentang koneksi klien ke titik akhir Client VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-client-vpn-connections \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde
```

Output:

```
{
    "Connections": [
        {
            "ClientVpnEndpointId": "cvpn-endpoint-123456789123abcde",
            "Timestamp": "2019-08-12 07:58:34",
            "ConnectionId": "cvpn-connection-0e03eb24267165acd",
            "ConnectionEstablishedTime": "2019-08-12 07:57:14",
            "IngressBytes": "32302",
            "EgressBytes": "5696",
            "IngressPackets": "332",
            "EgressPackets": "67",
            "ClientIp": "172.31.0.225",
            "CommonName": "client1.domain.tld",
            "Status": {
                "Code": "terminated"
            },
            "ConnectionEndTime": "2019-08-12 07:58:34"
        },
        {
            "ClientVpnEndpointId": "cvpn-endpoint-123456789123abcde",
            "Timestamp": "2019-08-12 08:02:54",
            "ConnectionId": "cvpn-connection-00668867a40f18253",
            "ConnectionEstablishedTime": "2019-08-12 08:02:53",
            "IngressBytes": "2951",
            "EgressBytes": "2611",
            "IngressPackets": "9",
            "EgressPackets": "6",
```

```
            "ClientIp": "172.31.0.226",
            "CommonName": "client1.domain.tld",
            "Status": {
                "Code": "active"
            },
            "ConnectionEndTime": "-"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Koneksi Klien di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat DescribeClientVpnConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-client-vpn-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-client-vpn-endpoints`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan titik akhir Client VPN Anda

`describe-client-vpn-endpoints`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua titik akhir Client VPN Anda.

```
aws ec2 describe-client-vpn-endpoints
```

Output:

```
{
    "ClientVpnEndpoints": [
        {
            "ClientVpnEndpointId": "cvpn-endpoint-123456789123abcde",
            "Description": "Endpoint for Admin access",
            "Status": {
                "Code": "available"
            },
            "CreationTime": "2020-11-13T11:37:27",
            "DnsName": "*.cvpn-endpoint-123456789123abcde.prod.clientvpn.ap-
south-1.amazonaws.com",
            "ClientCidrBlock": "172.31.0.0/16",
            "DnsServers": [
                "8.8.8.8"
```

```
            ],
            "SplitTunnel": false,
            "VpnProtocol": "openvpn",
            "TransportProtocol": "udp",
            "VpnPort": 443,
            "ServerCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-
south-1:123456789012:certificate/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "AuthenticationOptions": [
                {
                    "Type": "certificate-authentication",
                    "MutualAuthentication": {
                        "ClientRootCertificateChain": "arn:aws:acm:ap-
south-1:123456789012:certificate/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE"
                    }
                }
            ],
            "ConnectionLogOptions": {
                "Enabled": true,
                "CloudwatchLogGroup": "Client-vpn-connection-logs",
                "CloudwatchLogStream": "cvpn-endpoint-123456789123abcde-ap-
south-1-2020/11/13-FCD8HEMVaCcw"
            },
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "Client VPN"
                }
            ],
            "SecurityGroupIds": [
                "sg-aabbcc11223344567"
            ],
            "VpcId": "vpc-a87f92c1",
            "SelfServicePortalUrl": "https://self-service.clientvpn.amazonaws.com/
endpoints/cvpn-endpoint-123456789123abcde",
            "ClientConnectOptions": {
                 "Enabled": false
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir Client VPN di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat DescribeClientVpnEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-client-vpn-routes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-client-vpn-routes`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan rute untuk titik akhir Client VPN

`describe-client-vpn-routes`Contoh berikut menampilkan detail tentang rute untuk titik akhir Client VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-client-vpn-routes \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde
```

Output:

```
{
    "Routes": [
        {
            "ClientVpnEndpointId": "cvpn-endpoint-123456789123abcde",
            "DestinationCidr": "10.0.0.0/16",
            "TargetSubnet": "subnet-0123456789abcabca",
            "Type": "Nat",
            "Origin": "associate",
            "Status": {
                "Code": "active"
            },
            "Description": "Default Route"
        },
        {
            "ClientVpnEndpointId": "cvpn-endpoint-123456789123abcde",
            "DestinationCidr": "0.0.0.0/0",
            "TargetSubnet": "subnet-0123456789abcabca",
            "Type": "Nat",
            "Origin": "add-route",
            "Status": {
                "Code": "active"
            }
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rute di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat DescribeClientVpnRoutesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-client-vpn-target-networks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-client-vpn-target-networks`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan jaringan target untuk titik akhir Client VPN

`describe-client-vpn-target-networks`Contoh berikut menampilkan detail tentang jaringan target untuk titik akhir Client VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-client-vpn-target-networks \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde
```

Output:

```
{
    "ClientVpnTargetNetworks": [
        {
            "AssociationId": "cvpn-assoc-012e837060753dc3d",
            "VpcId": "vpc-11111222222333333",
            "TargetNetworkId": "subnet-0123456789abcabca",
            "ClientVpnEndpointId": "cvpn-endpoint-123456789123abcde",
            "Status": {
                "Code": "associating"
            },
            "SecurityGroups": [
                "sg-012345678910abcab"
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan Target di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat DescribeClientVpnTargetNetworksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-coip-pools`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-coip-pools`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kumpulan alamat IP milik pelanggan

`describe-coip-pools`Contoh berikut menjelaskan kumpulan alamat IP milik pelanggan di akun Anda AWS .

```
aws ec2 describe-coip-pools
```

Output:

```
{
    "CoipPools": [
        {
            "PoolId": "ipv4pool-coip-123a45678bEXAMPLE",
            "PoolCidrs": [
                "0.0.0.0/0"
            ],
            "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE",
            "PoolArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:coip-pool/ipv4pool-
coip-123a45678bEXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP milik pelanggan di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat DescribeCoipPoolsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-conversion-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-conversion-tasks`.

AWS CLI

Untuk melihat status tugas konversi

Contoh ini mengembalikan status tugas konversi dengan ID import-i-ffvko 9js.

Perintah:

```
aws ec2 describe-conversion-tasks --conversion-task-ids import-i-ffvko9js
```

Output:

```
{
    "ConversionTasks": [
        {
            "ConversionTaskId": "import-i-ffvko9js",
            "ImportInstance": {
                "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
                "Volumes": [
                    {
                        "Volume": {
                            "Id": "vol-049df61146c4d7901",
                            "Size": 16
                        },
                        "Status": "completed",
                        "Image": {
                            "Size": 1300687360,
                            "ImportManifestUrl": "https://s3.amazonaws.com/
myimportbucket/411443cd-d620-4f1c-9d66-13144EXAMPLE/RHEL5.vmdkmanifest.xml?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE&Expires=140EXAMPLE&Signature=XYNhznHNgCqsjDxL9wRL
%2FJvEXAMPLE",
                            "Format": "VMDK"
                        },
                        "BytesConverted": 1300682960,
                        "AvailabilityZone": "us-east-1d"
                    }
                ]
            },
            "ExpirationTime": "2014-05-14T22:06:23Z",
            "State": "completed"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConversionTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-customer-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-customer-gateways`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan gateway pelanggan Anda

Contoh ini menjelaskan gateway pelanggan Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-customer-gateways
```

Output:

```
{
    "CustomerGateways": [
        {
            "CustomerGatewayId": "cgw-b4dc3961",
            "IpAddress": "203.0.113.12",
            "State": "available",
            "Type": "ipsec.1",
            "BgpAsn": "65000"
        },
        {
            "CustomerGatewayId": "cgw-0e11f167",
            "IpAddress": "12.1.2.3",
            "State": "available",
            "Type": "ipsec.1",
            "BgpAsn": "65534"
        }
    ]
}
```

Untuk menggambarkan gateway pelanggan tertentu

Contoh ini menjelaskan gateway pelanggan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-customer-gateways --customer-gateway-ids cgw-0e11f167
```

Output:

```
{
    "CustomerGateways": [
        {
            "CustomerGatewayId": "cgw-0e11f167",
            "IpAddress": "12.1.2.3",
            "State": "available",
            "Type": "ipsec.1",
            "BgpAsn": "65534"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomerGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-dhcp-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-dhcp-options`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan opsi DHCP Anda

`describe-dhcp-options`Contoh berikut mengambil rincian tentang opsi DHCP Anda.

```
aws ec2 describe-dhcp-options
```

Output:

```
{
    "DhcpOptions": [
        {
            "DhcpConfigurations": [
                {
                    "Key": "domain-name",
                    "Values": [
                        {
                            "Value": "us-east-2.compute.internal"
                        }
                    ]
```

```
                },
                {
                    "Key": "domain-name-servers",
                    "Values": [
                        {
                            "Value": "AmazonProvidedDNS"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "DhcpOptionsId": "dopt-19edf471",
            "OwnerId": "111122223333"
        },
        {
            "DhcpConfigurations": [
                {
                    "Key": "domain-name",
                    "Values": [
                        {
                            "Value": "us-east-2.compute.internal"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Key": "domain-name-servers",
                    "Values": [
                        {
                            "Value": "AmazonProvidedDNS"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "DhcpOptionsId": "dopt-fEXAMPLE",
            "OwnerId": "111122223333"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Set Opsi DHCP di Panduan AWS Pengguna VPC.

Contoh 2: Untuk menjelaskan opsi DHCP Anda dan memfilter output

`describe-dhcp-options`Contoh berikut menjelaskan opsi DHCP Anda dan menggunakan filter untuk mengembalikan hanya opsi DHCP yang dimiliki `example.com` untuk server nama domain. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya informasi konfigurasi dan ID dalam output.

```
aws ec2 describe-dhcp-options \
    --filters Name=key,Values=domain-name-servers Name=value,Values=example.com \
    --query "DhcpOptions[*].[DhcpConfigurations,DhcpOptionsId]"
```

Output:

```
[
    [
        [
            {
                "Key": "domain-name",
                "Values": [
                    {
                        "Value": "example.com"
                    }
                ]
            },
            {
                "Key": "domain-name-servers",
                "Values": [
                    {
                        "Value": "172.16.16.16"
                    }
                ]
            }
        ],
        "dopt-001122334455667ab"
    ]
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Set Opsi DHCP di Panduan AWS Pengguna VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeDhcpOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-egress-only-internet-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-egress-only-internet-gateways`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan gateway Internet khusus egres Anda

Contoh ini menjelaskan gateway Internet khusus egres Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-egress-only-internet-gateways
```

Output:

```
{
  "EgressOnlyInternetGateways": [
      {
          "EgressOnlyInternetGatewayId": "eigw-015e0e244e24dfe8a",
          "Attachments": [
              {
                  "State": "attached",
                  "VpcId": "vpc-0c62a468"
              }
          ]
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEgressOnlyInternetGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-elastic-gpus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-elastic-gpus`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan GPU Elastis

Perintah:

```
aws ec2 describe-elastic-gpus --elastic-gpu-
ids egpu-12345678901234567890abcdefghijkl
```

- Untuk detail API, lihat DescribeElasticGpusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-export-image-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-export-image-tasks`.

AWS CLI

Untuk memantau tugas ekspor gambar

`describe-export-image-tasks`Contoh berikut memeriksa status tugas gambar ekspor yang ditentukan. File gambar yang dihasilkan di Amazon S3 adalah. `my-export-bucket/exports/export-ami-1234567890abcdef0.vmdk`

```
aws ec2 describe-export-image-tasks \
    --export-image-task-ids export-ami-1234567890abcdef0
```

Output untuk tugas ekspor gambar yang sedang berlangsung.

```
{
    "ExportImageTasks": [
        {
            "ExportImageTaskId": "export-ami-1234567890abcdef0"
            "Progress": "21",
            "S3ExportLocation": {
                "S3Bucket": "my-export-bucket",
                "S3Prefix": "exports/"
            },
            "Status": "active",
            "StatusMessage": "updating"
        }
    ]
}
```

Output untuk tugas ekspor gambar yang selesai.

```
{
    "ExportImageTasks": [
```

```
        {
            "ExportImageTaskId": "export-ami-1234567890abcdef0"
            "S3ExportLocation": {
                "S3Bucket": "my-export-bucket",
                "S3Prefix": "exports/"
            },
            "Status": "completed"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor VM dari AMI di Import/Export Panduan Pengguna VM.

- Untuk detail API, lihat DescribeExportImageTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-export-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-export-tasks`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar detail tentang tugas ekspor instance

Contoh ini menjelaskan tugas ekspor dengan ID export-i-fh 8sjjsq.

Perintah:

```
aws ec2 describe-export-tasks --export-task-ids export-i-fh8sjjsq
```

Output:

```
{
    "ExportTasks": [
        {
            "State": "active",
            "InstanceExportDetails": {
                "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
                "TargetEnvironment": "vmware"
            },
            "ExportToS3Task": {
                "S3Bucket": "myexportbucket",
```

```
                "S3Key": "RHEL5export-i-fh8sjjsq.ova",
                "DiskImageFormat": "vmdk",
                "ContainerFormat": "ova"
            },
            "Description": "RHEL5 instance",
            "ExportTaskId": "export-i-fh8sjjsq"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeExportTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fast-launch-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fast-launch-images`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan detail untuk Windows AMIs yang dikonfigurasi untuk peluncuran lebih cepat

`describe-fast-launch-images`Contoh berikut menjelaskan detail untuk masing-masing akun Anda yang dikonfigurasi untuk peluncuran lebih cepat, termasuk jenis sumber daya, konfigurasi snapshot, detail template peluncuran, jumlah maksimum peluncuran paralel, ID pemilik AMI, status konfigurasi peluncuran cepat, alasan status diubah, dan waktu terjadinya perubahan status. AMIs

```
aws ec2 describe-fast-launch-images
```

Output:

```
{
    "FastLaunchImages": [
        {
            "ImageId": "ami-01234567890abcedf",
            "ResourceType": "snapshot",
            "SnapshotConfiguration": {},
            "LaunchTemplate": {
                "LaunchTemplateId": "lt-01234567890abcedf",
                "LaunchTemplateName": "EC2FastLaunchDefaultResourceCreation-
a8c6215d-94e6-441b-9272-dbd1f87b07e2",
                "Version": "1"
```

```
            },
            "MaxParallelLaunches": 6,
            "OwnerId": "0123456789123",
            "State": "enabled",
            "StateTransitionReason": "Client.UserInitiated",
            "StateTransitionTime": "2022-01-27T22:20:06.552000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengonfigurasi AMI Windows untuk peluncuran yang lebih cepat, lihat Mengonfigurasi AMI Anda untuk peluncuran lebih cepat di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeFastLaunchImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fast-snapshot-restores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fast-snapshot-restores`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pemulihan snapshot cepat

`describe-fast-snapshot-restores`Contoh berikut menampilkan detail untuk semua pemulihan snapshot cepat dengan status. `disabled`

```
aws ec2 describe-fast-snapshot-restores \
    --filters Name=state,Values=disabled
```

Output:

```
{
    "FastSnapshotRestores": [
        {
            "SnapshotId": "snap-1234567890abcdef0",
            "AvailabilityZone": "us-west-2c",
            "State": "disabled",
            "StateTransitionReason": "Client.UserInitiated - Lifecycle state
 transition",
            "OwnerId": "123456789012",
            "EnablingTime": "2020-01-25T23:57:49.596Z",
```

```
            "OptimizingTime": "2020-01-25T23:58:25.573Z",
            "EnabledTime": "2020-01-25T23:59:29.852Z",
            "DisablingTime": "2020-01-26T00:40:56.069Z",
            "DisabledTime": "2020-01-26T00:41:27.390Z"
        }
    ]
}
```

`describe-fast-snapshot-restores`Contoh berikut menjelaskan semua pemulihan snapshot cepat.

```
aws ec2 describe-fast-snapshot-restores
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFastSnapshotRestoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fleet-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fleet-history`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sejarah EC2 Armada

`describe-fleet-history`Contoh berikut mengembalikan riwayat untuk EC2 Armada yang ditentukan mulai pada waktu yang ditentukan. Outputnya adalah untuk EC2 Armada dengan dua instance yang berjalan.

```
aws ec2 describe-fleet-history \
    --fleet-id fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE \
    --start-time 2020-09-01T00:00:00Z
```

Output:

```
{
    "HistoryRecords": [
        {
            "EventInformation": {
                "EventSubType": "submitted"
            },
            "EventType": "fleetRequestChange",
            "Timestamp": "2020-09-01T18:26:05.000Z"
```

```
        },
        {
            "EventInformation": {
                "EventSubType": "active"
            },
            "EventType": "fleetRequestChange",
            "Timestamp": "2020-09-01T18:26:15.000Z"
        },
        {
            "EventInformation": {
                "EventDescription": "t2.small, ami-07c8bc5c1ce9598c3, ...",
                "EventSubType": "progress"
            },
            "EventType": "fleetRequestChange",
            "Timestamp": "2020-09-01T18:26:17.000Z"
        },
        {
            "EventInformation": {
                "EventDescription": "{\"instanceType\":\"t2.small\", ...}",
                "EventSubType": "launched",
                "InstanceId": "i-083a1c446e66085d2"
            },
            "EventType": "instanceChange",
            "Timestamp": "2020-09-01T18:26:17.000Z"
        },
        {
            "EventInformation": {
                "EventDescription": "{\"instanceType\":\"t2.small\", ...}",
                "EventSubType": "launched",
                "InstanceId": "i-090db02406cc3c2d6"
            },
            "EventType": "instanceChange",
            "Timestamp": "2020-09-01T18:26:17.000Z"
        }
    ],
    "LastEvaluatedTime": "2020-09-01T19:10:19.000Z",
    "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE",
    "StartTime": "2020-08-31T23:53:20.000Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola EC2 Armada di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fleet-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fleet-instances`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan contoh yang sedang berjalan untuk Armada EC2

`describe-fleet-instances`Contoh berikut menjelaskan instance yang sedang berjalan untuk EC2 Armada yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-fleet-instances \
    --fleet-id 12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ActiveInstances": [
        {
            "InstanceId": "i-090db02406cc3c2d6",
            "InstanceType": "t2.small",
            "SpotInstanceRequestId": "sir-a43gtpfk",
            "InstanceHealth": "healthy"
        },
        {
            "InstanceId": "i-083a1c446e66085d2",
            "InstanceType": "t2.small",
            "SpotInstanceRequestId": "sir-iwcit2nj",
            "InstanceHealth": "healthy"
        }
    ],
    "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola EC2 Armada di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fleets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fleets`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan EC2 Armada

`describe-fleets`Contoh berikut menjelaskan EC2 Armada yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-fleets \
    --fleet-ids fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE
```

Output:


```
{
    "Fleets": [
        {
            "ActivityStatus": "pending_fulfillment",
            "CreateTime": "2020-09-01T18:26:05.000Z",
            "FleetId": "fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE",
            "FleetState": "active",
            "ExcessCapacityTerminationPolicy": "termination",
            "FulfilledCapacity": 0.0,
            "FulfilledOnDemandCapacity": 0.0,
            "LaunchTemplateConfigs": [
                {
                    "LaunchTemplateSpecification": {
                        "LaunchTemplateId": "lt-0e632f2855a979cd5",
                        "Version": "1"
                    }
                }
            ],
            "TargetCapacitySpecification": {
                "TotalTargetCapacity": 2,
                "OnDemandTargetCapacity": 0,
                "SpotTargetCapacity": 2,
                "DefaultTargetCapacityType": "spot"
            },
            "TerminateInstancesWithExpiration": false,
            "Type": "maintain",
            "ReplaceUnhealthyInstances": false,
            "SpotOptions": {
                "AllocationStrategy": "lowestPrice",
                "InstanceInterruptionBehavior": "terminate",
                "InstancePoolsToUseCount": 1
            },
```

```
            "OnDemandOptions": {
                "AllocationStrategy": "lowestPrice"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola EC2 Armada di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-flow-logs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-flow-logs`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan semua log aliran Anda

`describe-flow-logs`Contoh berikut menampilkan detail untuk semua log aliran Anda.

```
aws ec2 describe-flow-logs
```

Output:

```
{
    "FlowLogs": [
        {
            "CreationTime": "2018-02-21T13:22:12.644Z",
            "DeliverLogsPermissionArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/flow-logs-
role",
            "DeliverLogsStatus": "SUCCESS",
            "FlowLogId": "fl-aabbccdd112233445",
            "MaxAggregationInterval": 600,
            "FlowLogStatus": "ACTIVE",
            "LogGroupName": "FlowLogGroup",
            "ResourceId": "subnet-12345678901234567",
            "TrafficType": "ALL",
            "LogDestinationType": "cloud-watch-logs",
            "LogFormat": "${version} ${account-id} ${interface-id} ${srcaddr}
 ${dstaddr} ${srcport} ${dstport} ${protocol} ${packets} ${bytes} ${start} ${end}
 ${action} ${log-status}"
```

```
        },
        {
            "CreationTime": "2020-02-04T15:22:29.986Z",
            "DeliverLogsStatus": "SUCCESS",
            "FlowLogId": "fl-01234567890123456",
            "MaxAggregationInterval": 60,
            "FlowLogStatus": "ACTIVE",
            "ResourceId": "vpc-00112233445566778",
            "TrafficType": "ACCEPT",
            "LogDestinationType": "s3",
            "LogDestination": "arn:aws:s3:::my-flow-log-bucket/custom",
            "LogFormat": "${version} ${vpc-id} ${subnet-id} ${instance-id}
 ${interface-id} ${account-id} ${type} ${srcaddr} ${dstaddr} ${srcport} ${dstport}
 ${pkt-srcaddr} ${pkt-dstaddr} ${protocol} ${bytes} ${packets} ${start} ${end}
 ${action} ${tcp-flags} ${log-status}"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan subset dari log aliran Anda

`describe-flow-logs`Contoh berikut menggunakan filter untuk menampilkan detail hanya untuk log aliran yang ada di grup log yang ditentukan di Amazon CloudWatch Logs.

```
aws ec2 describe-flow-logs \
    --filter "Name=log-group-name,Values=MyFlowLogs"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFlowLogsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fpga-image-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fpga-image-attribute`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut gambar Amazon FPGA

Contoh ini menjelaskan izin pemuatan untuk AFI yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-fpga-image-attribute --fpga-image-id afi-0d123e123bfc85abc --
attribute loadPermission
```

Output:

```
{
  "FpgaImageAttribute": {
      "FpgaImageId": "afi-0d123e123bfc85abc",
      "LoadPermissions": [
          {
              "UserId": "123456789012"
          }
      ]
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFpgaImageAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fpga-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fpga-images`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan gambar Amazon FPGA

Contoh ini menjelaskan AFIs yang dimiliki oleh akun`123456789012`.

Perintah:

```
aws ec2 describe-fpga-images --filters Name=owner-id,Values=123456789012
```

Output:

```
{
  "FpgaImages": [
      {
          "UpdateTime": "2017-12-22T12:09:14.000Z",
          "Name": "my-afi",
          "PciId": {
              "SubsystemVendorId": "0xfedd",
              "VendorId": "0x1d0f",
```

```
            "DeviceId": "0xf000",
            "SubsystemId": "0x1d51"
        },
        "FpgaImageGlobalId": "agfi-123cb27b5e84a0abc",
        "Public": false,
        "State": {
            "Code": "available"
        },
        "ShellVersion": "0x071417d3",
        "OwnerId": "123456789012",
        "FpgaImageId": "afi-0d123e123bfc85abc",
        "CreateTime": "2017-12-22T11:43:33.000Z",
        "Description": "my-afi"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFpgaImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-host-reservation-offerings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-host-reservation-offerings`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan penawaran Reservasi Tuan Rumah Khusus

Contoh ini menjelaskan Reservasi Tuan Rumah Khusus untuk keluarga instans M4 yang tersedia untuk dibeli.

Perintah:

```
aws ec2 describe-host-reservation-offerings --filter Name=instance-family,Values=m4
```

Output:

```
{
  "OfferingSet": [
      {
          "HourlyPrice": "1.499",
          "OfferingId": "hro-03f707bf363b6b324",
```

```
            "InstanceFamily": "m4",
            "PaymentOption": "NoUpfront",
            "UpfrontPrice": "0.000",
            "Duration": 31536000
        },
        {
            "HourlyPrice": "1.045",
            "OfferingId": "hro-0ef9181cabdef7a02",
            "InstanceFamily": "m4",
            "PaymentOption": "NoUpfront",
            "UpfrontPrice": "0.000",
            "Duration": 94608000
        },
        {
            "HourlyPrice": "0.714",
            "OfferingId": "hro-04567a15500b92a51",
            "InstanceFamily": "m4",
            "PaymentOption": "PartialUpfront",
            "UpfrontPrice": "6254.000",
            "Duration": 31536000
        },
        {
            "HourlyPrice": "0.484",
            "OfferingId": "hro-0d5d7a9d23ed7fbfe",
            "InstanceFamily": "m4",
            "PaymentOption": "PartialUpfront",
            "UpfrontPrice": "12720.000",
            "Duration": 94608000
        },
        {
            "HourlyPrice": "0.000",
            "OfferingId": "hro-05da4108ca998c2e5",
            "InstanceFamily": "m4",
            "PaymentOption": "AllUpfront",
            "UpfrontPrice": "23913.000",
            "Duration": 94608000
        },
        {
            "HourlyPrice": "0.000",
            "OfferingId": "hro-0a9f9be3b95a3dc8f",
            "InstanceFamily": "m4",
            "PaymentOption": "AllUpfront",
            "UpfrontPrice": "12257.000",
            "Duration": 31536000
```

```
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeHostReservationOfferingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-host-reservations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-host-reservations`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan Reservasi Tuan Rumah Khusus di akun Anda

Contoh ini menjelaskan Reservasi Tuan Rumah Khusus di akun Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-host-reservations
```

Output:

```
{
    "HostReservationSet": [
        {
            "Count": 1,
            "End": "2019-01-10T12:14:09Z",
            "HourlyPrice": "1.499",
            "InstanceFamily": "m4",
            "OfferingId": "hro-03f707bf363b6b324",
            "PaymentOption": "NoUpfront",
            "State": "active",
            "HostIdSet": [
                "h-013abcd2a00cbd123"
            ],
            "Start": "2018-01-10T12:14:09Z",
            "HostReservationId": "hr-0d418a3a4ffc669ae",
            "UpfrontPrice": "0.000",
            "Duration": 31536000
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeHostReservationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-hosts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-hosts`.

AWS CLI

Untuk melihat detail tentang Host Khusus

`describe-hosts`Contoh berikut menampilkan detail untuk Host `available` Khusus di AWS akun Anda.

```
aws ec2 describe-hosts --filter "Name=state,Values=available"
```

Output:

```
{
    "Hosts": [
        {
            "HostId": "h-07879acf49EXAMPLE",
            "Tags": [
                {
                    "Value": "production",
                    "Key": "purpose"
                }
            ],
            "HostProperties": {
                "Cores": 48,
                "TotalVCpus": 96,
                "InstanceType": "m5.large",
                "Sockets": 2
            },
            "Instances": [],
            "State": "available",
            "AvailabilityZone": "eu-west-1a",
            "AvailableCapacity": {
                "AvailableInstanceCapacity": [
                    {
                        "AvailableCapacity": 48,
                        "InstanceType": "m5.large",
                        "TotalCapacity": 48
                    }
```

```
                ],
                "AvailableVCpus": 96
            },
            "HostRecovery": "on",
            "AllocationTime": "2019-08-19T08:57:44.000Z",
            "AutoPlacement": "off"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Host Khusus di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DescribeHostsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-iam-instance-profile-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-iam-instance-profile-associations`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan kaitan profil instans IAM

Contoh ini menjelaskan semua kaitan profil instans IAM Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-iam-instance-profile-associations
```

Output:

```
{
  "IamInstanceProfileAssociations": [
      {
          "InstanceId": "i-09eb09efa73ec1dee",
          "State": "associated",
          "AssociationId": "iip-assoc-0db249b1f25fa24b8",
          "IamInstanceProfile": {
              "Id": "AIPAJVQN4F5WVLGCJDRGM",
              "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/admin-role"
          }
      },
```

```
        {
            "InstanceId": "i-0402909a2f4dffd14",
            "State": "associating",
            "AssociationId": "iip-assoc-0d1ec06278d29f44a",
            "IamInstanceProfile": {
                "Id": "AGJAJVQN4F5WVLGCJABCM",
                "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/user1-role"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIamInstanceProfileAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-id-format`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-id-format`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan format ID sumber daya

`describe-id-format`Contoh berikut menjelaskan format ID untuk grup keamanan.

```
aws ec2 describe-id-format \
    --resource security-group
```

Dalam contoh output berikut, `Deadline` nilai menunjukkan bahwa batas waktu untuk jenis sumber daya ini untuk secara permanen beralih dari format ID pendek ke format ID panjang berakhir pada 00:00 UTC pada 15 Agustus 2018.

```
{
    "Statuses": [
        {
            "Deadline": "2018-08-15T00:00:00.000Z",
            "Resource": "security-group",
            "UseLongIds": true
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan format ID untuk semua sumber daya

`describe-id-format`Contoh berikut menjelaskan format ID untuk semua jenis sumber daya. Semua jenis sumber daya yang mendukung format ID pendek dialihkan untuk menggunakan format ID panjang.

```
aws ec2 describe-id-format
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIdFormatdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-identity-id-format`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-identity-id-format`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan format ID untuk peran IAM

`describe-identity-id-format`Contoh berikut menjelaskan format ID yang diterima oleh instance yang dibuat oleh peran IAM `EC2Role` di akun Anda AWS .

```
aws ec2 describe-identity-id-format \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:role/my-iam-role \
    --resource instance
```

Output berikut menunjukkan bahwa instance yang dibuat oleh peran ini diterima IDs dalam format ID panjang.

```
{
    "Statuses": [
        {
            "Deadline": "2016-12-15T00:00:00Z",
            "Resource": "instance",
            "UseLongIds": true
        }
    ]
}
```

Untuk mendeskripsikan format ID untuk pengguna IAM

`describe-identity-id-format`Contoh berikut menjelaskan format ID yang diterima oleh snapshot yang dibuat oleh pengguna IAM `AdminUser` di akun Anda AWS .

```
aws ec2 describe-identity-id-format \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:user/AdminUser \
    --resource snapshot
```

Output menunjukkan bahwa snapshot yang dibuat oleh pengguna ini menerima IDs dalam format ID panjang.

```
{
    "Statuses": [
        {
            "Deadline": "2016-12-15T00:00:00Z",
            "Resource": "snapshot",
            "UseLongIds": true
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIdentityIdFormatdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-image-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-image-attribute`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan izin peluncuran untuk AMI

Contoh ini menjelaskan izin peluncuran untuk AMI yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-image-attribute --image-id ami-5731123e --
attribute launchPermission
```

Output:

```
{
    "LaunchPermissions": [
        {
            "UserId": "123456789012"
        }
```

```
    ],
    "ImageId": "ami-5731123e",
}
```

Untuk mendeskripsikan kode produk untuk AMI

Contoh ini menjelaskan kode produk untuk AMI yang ditentukan. Perhatikan bahwa AMI ini tidak memiliki kode produk.

Perintah:

```
aws ec2 describe-image-attribute --image-id ami-5731123e --attribute productCodes
```

Output:

```
{
    "ProductCodes": [],
    "ImageId": "ami-5731123e",
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImageAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-images`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan AMI

Contoh `describe-images` berikut menjelaskan AMI tertentu di Wilayah tertentu.

```
aws ec2 describe-images \
    --region us-east-1 \
    --image-ids ami-1234567890EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Images": [
```

```
        {
            "VirtualizationType": "hvm",
            "Description": "Provided by Red Hat, Inc.",
            "PlatformDetails": "Red Hat Enterprise Linux",
            "EnaSupport": true,
            "Hypervisor": "xen",
            "State": "available",
            "SriovNetSupport": "simple",
            "ImageId": "ami-1234567890EXAMPLE",
            "UsageOperation": "RunInstances:0010",
            "BlockDeviceMappings": [
                {
                    "DeviceName": "/dev/sda1",
                    "Ebs": {
                        "SnapshotId": "snap-111222333444aaabb",
                        "DeleteOnTermination": true,
                        "VolumeType": "gp2",
                        "VolumeSize": 10,
                        "Encrypted": false
                    }
                }
            ],
            "Architecture": "x86_64",
            "ImageLocation": "123456789012/RHEL-8.0.0_HVM-20190618-x86_64-1-Hourly2-
GP2",
            "RootDeviceType": "ebs",
            "OwnerId": "123456789012",
            "RootDeviceName": "/dev/sda1",
            "CreationDate": "2019-05-10T13:17:12.000Z",
            "Public": true,
            "ImageType": "machine",
            "Name": "RHEL-8.0.0_HVM-20190618-x86_64-1-Hourly2-GP2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gambar Mesin Amazon (AMI) di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan AMIs berdasarkan filter

`describe-images`Contoh berikut menjelaskan Windows yang AMIs disediakan oleh Amazon yang didukung oleh Amazon EBS.

```
aws ec2 describe-images \
    --owners amazon \
    --filters "Name=platform,Values=windows" "Name=root-device-type,Values=ebs"
```

Untuk contoh output `describe-images`, lihat Contoh 1.

Untuk contoh tambahan menggunakan filter, lihat Mencantumkan dan memfilter sumber daya Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk mendeskripsikan AMIs berdasarkan tag

`describe-images`Contoh berikut menjelaskan semua AMIs yang memiliki tag`Type=Custom`. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya AMI IDs.

```
aws ec2 describe-images \
    --filters "Name=tag:Type,Values=Custom" \
    --query 'Images[*].[ImageId]' \
    --output text
```

Output:

```
ami-1234567890EXAMPLE
ami-0abcdef1234567890
```

Untuk contoh tambahan menggunakan filter tag, lihat Bekerja dengan tag di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-import-image-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-import-image-tasks`.

AWS CLI

Untuk memantau tugas impor gambar

`describe-import-image-tasks`Contoh berikut memeriksa status tugas gambar impor yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-import-image-tasks \
    --import-task-ids import-ami-1234567890abcdef0
```

Output untuk tugas impor gambar yang sedang berlangsung.

```
{
    "ImportImageTasks": [
        {
            "ImportTaskId": "import-ami-1234567890abcdef0",
            "Progress": "28",
            "SnapshotDetails": [
                {
                    "DiskImageSize": 705638400.0,
                    "Format": "ova",
                    "Status": "completed",
                    "UserBucket": {
                        "S3Bucket": "my-import-bucket",
                        "S3Key": "vms/my-server-vm.ova"
                    }
                }
            ],
            "Status": "active",
            "StatusMessage": "converting"
        }
    ]
}
```

Output untuk tugas gambar impor yang selesai. ID AMI yang dihasilkan disediakan oleh`ImageId`.

```
{
    "ImportImageTasks": [
        {
            "ImportTaskId": "import-ami-1234567890abcdef0",
            "ImageId": "ami-1234567890abcdef0",
            "SnapshotDetails": [
                {
                    "DiskImageSize": 705638400.0,
                    "Format": "ova",
                    "SnapshotId": "snap-1234567890abcdef0"
                    "Status": "completed",
                    "UserBucket": {
                        "S3Bucket": "my-import-bucket",
```

```
                        "S3Key": "vms/my-server-vm.ova"
                    }
                }
            ],
            "Status": "completed"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImportImageTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-import-snapshot-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-import-snapshot-tasks`.

AWS CLI

Untuk memantau tugas snapshot impor

`describe-import-snapshot-tasks`Contoh berikut memeriksa status tugas snapshot impor yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-import-snapshot-tasks \
    --import-task-ids import-snap-1234567890abcdef0
```

Output untuk tugas snapshot impor yang sedang berlangsung:

```
{
    "ImportSnapshotTasks": [
        {
            "Description": "My server VMDK",
            "ImportTaskId": "import-snap-1234567890abcdef0",
            "SnapshotTaskDetail": {
                "Description": "My server VMDK",
                "DiskImageSize": "705638400.0",
                "Format": "VMDK",
                "Progress": "42",
                "Status": "active",
                "StatusMessage": "downloading/converting",
                "UserBucket": {
                    "S3Bucket": "my-import-bucket",
                    "S3Key": "vms/my-server-vm.vmdk"
```

```
                }
            }
        }
    ]
}
```

Output untuk tugas snapshot impor yang selesai. ID snapshot yang dihasilkan disediakan oleh`SnapshotId`.

```
{
    "ImportSnapshotTasks": [
        {
            "Description": "My server VMDK",
            "ImportTaskId": "import-snap-1234567890abcdef0",
            "SnapshotTaskDetail": {
                "Description": "My server VMDK",
                "DiskImageSize": "705638400.0",
                "Format": "VMDK",
                "SnapshotId": "snap-1234567890abcdef0"
                "Status": "completed",
                "UserBucket": {
                    "S3Bucket": "my-import-bucket",
                    "S3Key": "vms/my-server-vm.vmdk"
                }
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImportSnapshotTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-attribute`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan jenis instance

Contoh ini menjelaskan jenis instance dari instance yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-instance-attribute --instance-id i-1234567890abcdef0 --
attribute instanceType
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0"
    "InstanceType": {
        "Value": "t1.micro"
    }
}
```

Untuk menggambarkan disableApiTermination atribut

Contoh ini menjelaskan `disableApiTermination` atribut dari contoh yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-instance-attribute --instance-id i-1234567890abcdef0 --
attribute disableApiTermination
```

Output:

```
{
"InstanceId": "i-1234567890abcdef0"
    "DisableApiTermination": {
        "Value": "false"
    }
}
```

Untuk menggambarkan pemetaan perangkat blok untuk sebuah instance

Contoh ini menjelaskan `blockDeviceMapping` atribut dari contoh yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-instance-attribute --instance-id i-1234567890abcdef0 --
attribute blockDeviceMapping
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0"
    "BlockDeviceMappings": [
        {
            "DeviceName": "/dev/sda1",
            "Ebs": {
                "Status": "attached",
                "DeleteOnTermination": true,
                "VolumeId": "vol-049df61146c4d7901",
                "AttachTime": "2013-05-17T22:42:34.000Z"
            }
        },
        {
            "DeviceName": "/dev/sdf",
            "Ebs": {
                "Status": "attached",
                "DeleteOnTermination": false,
                "VolumeId": "vol-049df61146c4d7901",
                "AttachTime": "2013-09-10T23:07:00.000Z"
            }
        }
    ],
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-connect-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-connect-endpoints`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan EC2 Endpoint Instance Connect

`describe-instance-connect-endpoints`Contoh berikut menjelaskan EC2 Instance Connect Endpoint yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-instance-connect-endpoints \
    --region us-east-1 \
    --instance-connect-endpoint-ids eice-0123456789example
```

Output:

```
{
    "InstanceConnectEndpoints": [
        {
            "OwnerId": "111111111111",
            "InstanceConnectEndpointId": "eice-0123456789example",
            "InstanceConnectEndpointArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:111111111111:instance-connect-endpoint/eice-0123456789example",
            "State": "create-complete",
            "StateMessage": "",
            "DnsName": "eice-0123456789example.b67b86ba.ec2-instance-connect-
endpoint.us-east-1.amazonaws.com",
            "NetworkInterfaceIds": [
                "eni-0123456789example"
            ],
            "VpcId": "vpc-0123abcd",
            "AvailabilityZone": "us-east-1d",
            "CreatedAt": "2023-02-07T12:05:37+00:00",
            "SubnetId": "subnet-0123abcd",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Titik Akhir EC2 Instance Connect di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceConnectEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-credit-specifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-credit-specifications`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan opsi kredit untuk penggunaan CPU dari satu atau lebih contoh

`describe-instance-credit-specifications`Contoh berikut menjelaskan opsi kredit CPU untuk contoh yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-instance-credit-specifications \
```

```
    --instance-ids i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "InstanceCreditSpecifications": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "CpuCredits": "unlimited"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan instans performa burstable di EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceCreditSpecificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-event-notification-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-event-notification-attributes`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan tag untuk pemberitahuan acara terjadwal

`describe-instance-event-notification-attributes`Contoh berikut menjelaskan tag yang akan muncul dalam pemberitahuan acara terjadwal.

```
aws ec2 describe-instance-event-notification-attributes
```

Output:

```
{
    "InstanceTagAttribute": {
        "InstanceTagKeys": [],
        "IncludeAllTagsOfInstance": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Acara terjadwal untuk instans Anda di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceEventNotificationAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-event-windows`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-event-windows`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan semua jendela acara

`describe-instance-event-windows`Contoh berikut menjelaskan semua jendela acara di Wilayah tertentu.

```
aws ec2 describe-instance-event-windows \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindows": [
        {
            "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
            "Name": "myEventWindowName",
            "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
            "AssociationTarget": {
                "InstanceIds": [
                    "i-1234567890abcdef0",
                    "i-0598c7d356eba48d7"
                ],
                "Tags": [],
                "DedicatedHostIds": []
            },
            "State": "active",
            "Tags": []
        }

        ...
```

```
    ],
    "NextToken": "9d624e0c-388b-4862-a31e-a85c64fc1d4a"
}
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan jendela acara tertentu

`describe-instance-event-windows`Contoh berikut menjelaskan peristiwa tertentu dengan menggunakan `instance-event-window` parameter untuk menggambarkan jendela peristiwa tertentu.

```
aws ec2 describe-instance-event-windows \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-ids iew-0abcdef1234567890
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindows": [
        {
            "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
            "Name": "myEventWindowName",
            "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
            "AssociationTarget": {
                "InstanceIds": [
                    "i-1234567890abcdef0",
                    "i-0598c7d356eba48d7"
                ],
                "Tags": [],
                "DedicatedHostIds": []
            },
            "State": "active",
            "Tags": []
        }
}
```

Contoh 3: Untuk mendeskripsikan jendela acara yang cocok dengan satu atau beberapa filter

`describe-instance-event-windows`Contoh berikut menjelaskan jendela acara yang cocok dengan satu atau lebih filter menggunakan `filter` parameter. `instance-id`Filter digunakan untuk menggambarkan semua jendela acara yang terkait dengan instance yang ditentukan. Saat digunakan, filter melakukan pencocokan langsung. Namun, filter `instance-id` berbeda.

Jika tidak ada kecocokan langsung dengan ID instance, maka itu akan kembali ke asosiasi tidak langsung dengan jendela acara, seperti tag instance atau ID Host Khusus (jika instance adalah Host Khusus).

```
aws ec2 describe-instance-event-windows \
    --region us-east-1 \
    --filters Name=instance-id,Values=i-1234567890abcdef0 \
    --max-results 100 \
    --next-token <next-token-value>
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindows": [
        {
            "InstanceEventWindowId": "iew-0dbc0adb66f235982",
            "TimeRanges": [
                {
                    "StartWeekDay": "sunday",
                    "StartHour": 2,
                    "EndWeekDay": "sunday",
                    "EndHour": 8
                }
            ],
            "Name": "myEventWindowName",
            "AssociationTarget": {
                "InstanceIds": [],
                "Tags": [],
                "DedicatedHostIds": [
                    "h-0140d9a7ecbd102dd"
                ]
            },
            "State": "active",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Dalam contoh output, instance berada di Dedicated Host, yang dikaitkan dengan jendela acara.

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceEventWindowsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-image-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-image-metadata`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan metadata AMI untuk semua instance

`describe-instance-image-metadata`Contoh berikut menjelaskan metadata AMI dari semua instance di AWS akun Anda di Wilayah yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-instance-image-metadata \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "InstanceImageMetadata": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890EXAMPLE",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "LaunchTime": "2024-08-28T11:25:45+00:00",
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "State": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            },
            "OwnerId": "123412341234",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "MyTagName",
                    "Value": "my-tag-value"
                }
            ],
            "ImageMetadata": {
                "ImageId": "ami-0b752bf1df193a6c4",
                "Name": "al2023-ami-2023.5.20240819.0-kernel-6.1-x86_64",
                "OwnerId": "137112412989",
                "State": "available",
                "ImageOwnerAlias": "amazon",
                "CreationDate": "2023-01-25T17:20:40Z",
                "DeprecationTime": "2025-01-25T17:20:40Z",
                "IsPublic": true
```

```
            }
        }
    ],
    "NextToken": "...EXAMPLEwIAABAA2JHaFxLnEXAMPLE..."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gambar Mesin Amazon EC2 di Amazon di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan metadata AMI untuk instance yang ditentukan

`describe-instance-image-metadata`Contoh berikut menjelaskan metadata AMI untuk instance yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-instance-image-metadata \
    --region us-east-1 \
    --instance-ids i-1234567890EXAMPLE i-0987654321EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "InstanceImageMetadata": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890EXAMPLE",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "LaunchTime": "2024-08-28T11:25:45+00:00",
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "State": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            },
            "OwnerId": "123412341234",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "MyTagName",
                    "Value": "my-tag-value"
                }
            ],
            "ImageMetadata": {
                "ImageId": "ami-0b752bf1df193a6c4",
                "Name": "al2023-ami-2023.5.20240819.0-kernel-6.1-x86_64",
                "OwnerId": "137112412989",
                "State": "available",
```

```
                "ImageOwnerAlias": "amazon",
                "CreationDate": "2023-01-25T17:20:40Z",
                "DeprecationTime": "2025-01-25T17:20:40Z",
                "IsPublic": true
            }
        },
        {
            "InstanceId": "i-0987654321EXAMPLE",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "LaunchTime": "2024-08-28T11:25:45+00:00",
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "State": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            },
            "OwnerId": "123412341234",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "MyTagName",
                    "Value": "my-tag-value"
                }
            ],
            "ImageMetadata": {
                "ImageId": "ami-0b752bf1df193a6c4",
                "Name": "al2023-ami-2023.5.20240819.0-kernel-6.1-x86_64",
                "OwnerId": "137112412989",
                "State": "available",
                "ImageOwnerAlias": "amazon",
                "CreationDate": "2023-01-25T17:20:40Z",
                "DeprecationTime": "2025-01-25T17:20:40Z",
                "IsPublic": true
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gambar Mesin Amazon EC2 di Amazon di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk mendeskripsikan metadata AMI untuk instance berdasarkan filter

`describe-instance-image-metadata`Contoh berikut menjelaskan metadata AMI untuk `t2.nano` dan `t2.micro` instance di Availability Zone. `us-east-1a`

```
aws ec2 describe-instance-image-metadata \
    --region us-east-1 \
    --filters Name=availability-zone,Values=us-east-1a Name=instance-
type,Values=t2.nano,t2.micro
```

Output:


```
{
    "InstanceImageMetadata": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890EXAMPLE",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "LaunchTime": "2024-08-28T11:25:45+00:00",
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "State": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            },
            "OwnerId": "123412341234",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "MyTagName",
                    "Value": "my-tag-value"
                }
            ],
            "ImageMetadata": {
                "ImageId": "ami-0b752bf1df193a6c4",
                "Name": "al2023-ami-2023.5.20240819.0-kernel-6.1-x86_64",
                "OwnerId": "137112412989",
                "State": "available",
                "ImageOwnerAlias": "amazon",
                "CreationDate": "2023-01-25T17:20:40Z",
                "DeprecationTime": "2025-01-25T17:20:40Z",
                "IsPublic": true
            }
        },
        {
            "InstanceId": "i-0987654321EXAMPLE",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "LaunchTime": "2024-08-28T11:25:45+00:00",
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "State": {
                "Code": 16,
```

```
                "Name": "running"
            },
            "OwnerId": "123412341234",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "MyTagName",
                    "Value": "my-tag-value"
                }
            ],
            "ImageMetadata": {
                "ImageId": "ami-0b752bf1df193a6c4",
                "Name": "al2023-ami-2023.5.20240819.0-kernel-6.1-x86_64",
                "OwnerId": "137112412989",
                "State": "available",
                "ImageOwnerAlias": "amazon",
                "CreationDate": "2023-01-25T17:20:40Z",
                "DeprecationTime": "2025-01-25T17:20:40Z",
                "IsPublic": true
            }
        }
    ],
    "NextToken": "...EXAMPLEV7ixRYHwIAABAA2JHaFxLnDAzpatfEXAMPLE..."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gambar Mesin Amazon EC2 di Amazon di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceImageMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-status`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan status instans

Contoh `describe-instance-status` berikut menjelaskan status saat ini dari instans tertentu.

```
aws ec2 describe-instance-status \
    --instance-ids i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "InstanceStatuses": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "InstanceState": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            },
            "AvailabilityZone": "us-east-1d",
            "SystemStatus": {
                "Status": "ok",
                "Details": [
                    {
                        "Status": "passed",
                        "Name": "reachability"
                    }
                ]
            },
            "InstanceStatus": {
                "Status": "ok",
                "Details": [
                    {
                        "Status": "passed",
                        "Name": "reachability"
                    }
                ]
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau status instans Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-topology`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-topology`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan topologi instance dari semua instans Anda

`describe-instance-topology`Contoh berikut menjelaskan topologi semua instance Anda yang cocok dengan tipe instans yang didukung untuk perintah ini.

```
aws ec2 describe-instance-topology \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Instances": [
        {
            "InstanceId": "i-1111111111example",
            "InstanceType": "p4d.24xlarge",
            "GroupName": "my-ml-cpg",
            "NetworkNodes": [
                "nn-1111111111example",
                "nn-2222222222example",
                "nn-3333333333example"
            ],
            "ZoneId": "usw2-az2",
            "AvailabilityZone": "us-west-2a"
        },
        {
            "InstanceId": "i-2222222222example",
            "InstanceType": "p4d.24xlarge",
            "NetworkNodes": [
                "nn-1111111111example",
                "nn-2222222222example",
                "nn-3333333333example"
            ],
            "ZoneId": "usw2-az2",
            "AvailabilityZone": "us-west-2a"
        },
        {
            "InstanceId": "i-3333333333example",
            "InstanceType": "trn1.32xlarge",
            "NetworkNodes": [
                "nn-1212121212example",
                "nn-1211122211example",
                "nn-1311133311example"
            ],
            "ZoneId": "usw2-az4",
            "AvailabilityZone": "us-west-2d"
```

```
        },
        {
            "InstanceId": "i-444444444example",
            "InstanceType": "trn1.2xlarge",
            "NetworkNodes": [
                "nn-1111111111example",
                "nn-5434334334example",
                "nn-1235301234example"
            ],
            "ZoneId": "usw2-az2",
            "AvailabilityZone": "us-west-2a"
        }
    ],
    "NextToken": "SomeEncryptedToken"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, termasuk contoh lainnya, lihat topologi EC2 instans Amazon di EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceTopologydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-type-offerings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-type-offerings`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan jenis instans yang ditawarkan di Wilayah

`describe-instance-type-offerings`Contoh berikut mencantumkan jenis instance yang ditawarkan di Wilayah yang dikonfigurasi sebagai Region default untuk AWS CLI.

```
aws ec2 describe-instance-type-offerings
```

Untuk mencantumkan jenis instance yang ditawarkan di Region yang berbeda, tentukan Region menggunakan `--region` parameter.

```
aws ec2 describe-instance-type-offerings \
    --region us-east-2
```

Output:

```
{
  "InstanceTypeOfferings": [
      {
          "InstanceType": "m5.2xlarge",
          "LocationType": "region",
          "Location": "us-east-2"
      },
      {
          "InstanceType": "t3.micro",
          "LocationType": "region",
          "Location": "us-east-2"
      },
      ...
  ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan jenis instans yang ditawarkan di Availability Zone

`describe-instance-type-offerings`Contoh berikut mencantumkan jenis instance yang ditawarkan di Availability Zone yang ditentukan. Availability Zone harus berada di Region yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-instance-type-offerings \
    --location-type availability-zone \
    --filters Name=location,Values=us-east-2a \
    --region us-east-2
```

Contoh 3: Untuk memeriksa apakah jenis instance didukung

`describe-instance-type-offerings`Perintah berikut menunjukkan apakah jenis `c5.xlarge` instance didukung di Wilayah tertentu.

```
aws ec2 describe-instance-type-offerings \
    --filters Name=instance-type,Values=c5.xlarge \
    --region us-east-2
```

`describe-instance-type-offerings`Contoh berikut mencantumkan semua jenis instance C5 yang didukung di Wilayah tertentu.

```
aws ec2 describe-instance-type-offerings \
    --filters Name=instance-type,Values=c5* \
```

```
    --query "InstanceTypeOfferings[].InstanceType" \
    --region us-east-2
```

Output:

```
[
    "c5d.12xlarge",
    "c5d.9xlarge",
    "c5n.xlarge",
    "c5.xlarge",
    "c5d.metal",
    "c5n.metal",
    "c5.large",
    "c5d.2xlarge",
    "c5n.4xlarge",
    "c5.2xlarge",
    "c5n.large",
    "c5n.9xlarge",
    "c5d.large",
    "c5.18xlarge",
    "c5d.18xlarge",
    "c5.12xlarge",
    "c5n.18xlarge",
    "c5.metal",
    "c5d.4xlarge",
    "c5.24xlarge",
    "c5d.xlarge",
    "c5n.2xlarge",
    "c5d.24xlarge",
    "c5.9xlarge",
    "c5.4xlarge"
]
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceTypeOfferingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-types`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan tipe instans

Contoh `describe-instance-types` berikut menampilkan detail untuk tipe instans tertentu.

```
aws ec2 describe-instance-types \
    --instance-types t2.micro
```

Output:

```
{
    "InstanceTypes": [
        {
            "InstanceType": "t2.micro",
            "CurrentGeneration": true,
            "FreeTierEligible": true,
            "SupportedUsageClasses": [
                "on-demand",
                "spot"
            ],
            "SupportedRootDeviceTypes": [
                "ebs"
            ],
            "BareMetal": false,
            "Hypervisor": "xen",
            "ProcessorInfo": {
                "SupportedArchitectures": [
                    "i386",
                    "x86_64"
                ],
                "SustainedClockSpeedInGhz": 2.5
            },
            "VCpuInfo": {
                "DefaultVCpus": 1,
                "DefaultCores": 1,
                "DefaultThreadsPerCore": 1,
                "ValidCores": [
                    1
                ],
                "ValidThreadsPerCore": [
                    1
                ]
            },
            "MemoryInfo": {
                "SizeInMiB": 1024
            },
```

```
            "InstanceStorageSupported": false,
            "EbsInfo": {
                "EbsOptimizedSupport": "unsupported",
                "EncryptionSupport": "supported"
            },
            "NetworkInfo": {
                "NetworkPerformance": "Low to Moderate",
                "MaximumNetworkInterfaces": 2,
                "Ipv4AddressesPerInterface": 2,
                "Ipv6AddressesPerInterface": 2,
                "Ipv6Supported": true,
                "EnaSupport": "unsupported"
            },
            "PlacementGroupInfo": {
                "SupportedStrategies": [
                    "partition",
                    "spread"
                ]
            },
            "HibernationSupported": false,
            "BurstablePerformanceSupported": true,
            "DedicatedHostsSupported": false,
            "AutoRecoverySupported": true
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jenis Instans di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

Contoh 2: Untuk memfilter tipe instans yang tersedia

Anda dapat menentukan filter guna mencakup hasil untuk tipe instans yang memiliki karakteristik khusus. Contoh `describe-instance-types` berikut mencantumkan tipe instans yang mendukung hibernasi.

```
aws ec2 describe-instance-types \
    --filters Name=hibernation-supported,Values=true --query
 'InstanceTypes[*].InstanceType'
```

Output:

```
[
```

```
    "m5.8xlarge",
    "r3.large",
    "c3.8xlarge",
    "r5.large",
    "m4.4xlarge",
    "c4.large",
    "m5.xlarge",
    "m4.xlarge",
    "c3.large",
    "c4.8xlarge",
    "c4.4xlarge",
    "c5.xlarge",
    "c5.12xlarge",
    "r5.4xlarge",
    "c5.4xlarge"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jenis Instans di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud untuk Instans Linux.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instances`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan instans

Contoh `describe-instances` berikut menjelaskan instans tertentu.

```
aws ec2 describe-instances \
    --instance-ids i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "Reservations": [
        {
            "Groups": [],
            "Instances": [
                {
```

```
                    "AmiLaunchIndex": 0,
                    "ImageId": "ami-0abcdef1234567890",
                    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
                    "InstanceType": "t3.nano",
                    "KeyName": "my-key-pair",
                    "LaunchTime": "2022-11-15T10:48:59+00:00",
                    "Monitoring": {
                        "State": "disabled"
                    },
                    "Placement": {
                        "AvailabilityZone": "us-east-2a",
                        "GroupName": "",
                        "Tenancy": "default"
                    },
                    "PrivateDnsName": "ip-10-0-0-157.us-east-2.compute.internal",
                    "PrivateIpAddress": "10-0-0-157",
                    "ProductCodes": [],
                    "PublicDnsName": "ec2-34-253-223-13.us-
east-2.compute.amazonaws.com",
                    "PublicIpAddress": "34.253.223.13",
                    "State": {
                        "Code": 16,
                        "Name": "running"
                    },
                    "StateTransitionReason": "",
                    "SubnetId": "subnet-04a636d18e83cfacb",
                    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
                    "Architecture": "x86_64",
                    "BlockDeviceMappings": [
                        {
                            "DeviceName": "/dev/xvda",
                            "Ebs": {
                                "AttachTime": "2022-11-15T10:49:00+00:00",
                                "DeleteOnTermination": true,
                                "Status": "attached",
                                "VolumeId": "vol-02e6ccdca7de29cf2"
                            }
                        }
                    ],
                    "ClientToken": "1234abcd-1234-abcd-1234-d46a8903e9bc",
                    "EbsOptimized": true,
                    "EnaSupport": true,
                    "Hypervisor": "xen",
                    "IamInstanceProfile": {
```

```
                        "Arn": "arn:aws:iam::111111111111:instance-profile/
AmazonSSMRoleForInstancesQuickSetup",
                        "Id": "11111111111111111111"
                    },
                    "NetworkInterfaces": [
                        {
                            "Association": {
                                "IpOwnerId": "amazon",
                                "PublicDnsName": "ec2-34-253-223-13.us-
east-2.compute.amazonaws.com",
                                "PublicIp": "34.253.223.13"
                            },
                            "Attachment": {
                                "AttachTime": "2022-11-15T10:48:59+00:00",
                                "AttachmentId": "eni-attach-1234567890abcdefg",
                                "DeleteOnTermination": true,
                                "DeviceIndex": 0,
                                "Status": "attached",
                                "NetworkCardIndex": 0
                            },
                            "Description": "",
                            "Groups": [
                                {
                                    "GroupName": "launch-wizard-146",
                                    "GroupId": "sg-1234567890abcdefg"
                                }
                            ],
                            "Ipv6Addresses": [],
                            "MacAddress": "00:11:22:33:44:55",
                            "NetworkInterfaceId": "eni-1234567890abcdefg",
                            "OwnerId": "104024344472",
                            "PrivateDnsName": "ip-10-0-0-157.us-
east-2.compute.internal",
                            "PrivateIpAddress": "10-0-0-157",
                            "PrivateIpAddresses": [
                                {
                                    "Association": {
                                        "IpOwnerId": "amazon",
                                        "PublicDnsName": "ec2-34-253-223-13.us-
east-2.compute.amazonaws.com",
                                        "PublicIp": "34.253.223.13"
                                    },
                                    "Primary": true,
```

```
                                    "PrivateDnsName": "ip-10-0-0-157.us-
east-2.compute.internal",
                                    "PrivateIpAddress": "10-0-0-157"
                                }
                            ],
                            "SourceDestCheck": true,
                            "Status": "in-use",
                            "SubnetId": "subnet-1234567890abcdefg",
                            "VpcId": "vpc-1234567890abcdefg",
                            "InterfaceType": "interface"
                        }
                    ],
                    "RootDeviceName": "/dev/xvda",
                    "RootDeviceType": "ebs",
                    "SecurityGroups": [
                        {
                            "GroupName": "launch-wizard-146",
                            "GroupId": "sg-1234567890abcdefg"
                        }
                    ],
                    "SourceDestCheck": true,
                    "Tags": [
                        {
                            "Key": "Name",
                            "Value": "my-instance"
                        }
                    ],
                    "VirtualizationType": "hvm",
                    "CpuOptions": {
                        "CoreCount": 1,
                        "ThreadsPerCore": 2
                    },
                    "CapacityReservationSpecification": {
                        "CapacityReservationPreference": "open"
                    },
                    "HibernationOptions": {
                        "Configured": false
                    },
                    "MetadataOptions": {
                        "State": "applied",
                        "HttpTokens": "optional",
                        "HttpPutResponseHopLimit": 1,
                        "HttpEndpoint": "enabled",
                        "HttpProtocolIpv6": "disabled",
```

```
                    "InstanceMetadataTags": "enabled"
                },
                "EnclaveOptions": {
                    "Enabled": false
                },
                "PlatformDetails": "Linux/UNIX",
                "UsageOperation": "RunInstances",
                "UsageOperationUpdateTime": "2022-11-15T10:48:59+00:00",
                "PrivateDnsNameOptions": {
                    "HostnameType": "ip-name",
                    "EnableResourceNameDnsARecord": true,
                    "EnableResourceNameDnsAAAARecord": false
                },
                "MaintenanceOptions": {
                    "AutoRecovery": "default"
                }
            }
        ],
        "OwnerId": "111111111111",
        "ReservationId": "r-1234567890abcdefg"
    }
]
}
```

Contoh 2: Untuk memfilter instans dengan tipe tertentu

Contoh `describe-instances` berikut menggunakan filter guna mencakup hasil untuk instans dari tipe tertentu.

```
aws ec2 describe-instances \
    --filters Name=instance-type,Values=m5.large
```

Untuk contoh output, lihat Contoh 1.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar dan filter menggunakan CLI di EC2 Panduan Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk memfilter instans dengan tipe dan Zona Ketersediaan tertentu

Contoh `describe-instances` berikut menggunakan banyak filter guna mencakup hasil untuk instans dengan tipe tertentu yang juga ada di Zona Ketersediaan tertentu.

```
aws ec2 describe-instances \
```

```
    --filters Name=instance-type,Values=t2.micro,t3.micro Name=availability-
zone,Values=us-east-2c
```

Untuk contoh output, lihat Contoh 1.

Contoh 4: Untuk memfilter instans dengan tipe dan Zona Ketersediaan tertentu menggunakan file JSON

Contoh `describe-instances` berikut menggunakan file input JSON untuk melakukan pemfilteran yang sama seperti contoh sebelumnya. Ketika filter menjadi lebih rumit, filter tersebut dapat lebih mudah ditentukan dalam file JSON.

```
aws ec2 describe-instances \
    --filters file://filters.json
```

Isi dari `filters.json`:

```
[
    {
        "Name": "instance-type",
        "Values": ["t2.micro", "t3.micro"]
    },
    {
        "Name": "availability-zone",
        "Values": ["us-east-2c"]
    }
]
```

Untuk contoh output, lihat Contoh 1.

Contoh 5: Untuk memfilter instans dengan tanda Pemilik tertentu

Contoh `describe-instances` berikut menggunakan filter tanda guna mencakup hasil untuk instans yang memiliki tanda dengan kunci tanda tertentu (Pemilik), terlepas dari nilai tandanya.

```
aws ec2 describe-instances \
    --filters "Name=tag-key,Values=Owner"
```

Untuk contoh output, lihat Contoh 1.

Contoh 6: Untuk memfilter instans dengan nilai tanda my-team tertentu

Contoh `describe-instances` berikut menggunakan filter tanda guna mencakup hasil untuk instans yang memiliki tanda dengan kunci tanda tertentu (my-team), terlepas dari nilai tandanya.

```
aws ec2 describe-instances \
    --filters "Name=tag-value,Values=my-team"
```

Untuk contoh output, lihat Contoh 1.

Contoh 7: Untuk memfilter instans dengan tanda Pemilik dan nilai my-team tertentu

Contoh `describe-instances` berikut menggunakan filter tanda guna mencakup hasil untuk instans yang memiliki tanda tertentu (Pemilik=my-team).

```
aws ec2 describe-instances \
    --filters "Name=tag:Owner,Values=my-team"
```

Untuk contoh output, lihat Contoh 1.

Contoh 8: Untuk menampilkan hanya instance dan subnet IDs untuk semua instance

`describe-instances`Contoh berikut menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya instance dan subnet IDs untuk semua instance, dalam format JSON.

Linux dan macOS:

```
aws ec2 describe-instances \
    --query 'Reservations[*].Instances[*].{Instance:InstanceId,Subnet:SubnetId}' \
    --output json
```

Windows:

```
aws ec2 describe-instances ^
    --query "Reservations[*].Instances[*].{Instance:InstanceId,Subnet:SubnetId}" ^
    --output json
```

Output:

```
[
    {
        "Instance": "i-057750d42936e468a",
        "Subnet": "subnet-069beee9b12030077"
```

```
    },
    {
        "Instance": "i-001efd250faaa6ffa",
        "Subnet": "subnet-0b715c6b7db68927a"
    },
    {
        "Instance": "i-027552a73f021f3bd",
        "Subnet": "subnet-0250c25a1f4e15235"
    }
    ...
]
```

Contoh 9: Untuk memfilter instance dari jenis yang ditentukan dan hanya menampilkan instance-nya IDs

`describe-instances`Contoh berikut menggunakan filter untuk cakupan hasil untuk contoh dari jenis yang ditentukan dan `--query` parameter untuk menampilkan hanya contoh IDs.

```
aws ec2 describe-instances \
    --filters "Name=instance-type,Values=t2.micro" \
    --query "Reservations[*].Instances[*].[InstanceId]" \
    --output text
```

Output:

```
i-031c0dc19de2fb70c
i-00d8bff789a736b75
i-0b715c6b7db68927a
i-0626d4edd54f1286d
i-00b8ae04f9f99908e
i-0fc71c25d2374130c
```

Contoh 10: Untuk memfilter instance dari tipe yang ditentukan dan hanya menampilkan instancenya IDs, Availability Zone, dan nilai tag yang ditentukan

Contoh `describe-instances` berikut menampilkan ID instans, Zona Ketersediaan, dan nilai dari tanda `Name` untuk instans yang memiliki tanda dengan nama `tag-key`, dalam format tabel.

Linux dan macOS:

```
aws ec2 describe-instances \
```

```
    --filters Name=tag-key,Values=Name \
    --query 'Reservations[*].Instances[*].
{Instance:InstanceId,AZ:Placement.AvailabilityZone,Name:Tags[?Key==`Name`]|
[0].Value}' \
    --output table
```

Windows:

```
aws ec2 describe-instances ^
    --filters Name=tag-key,Values=Name ^
    --query "Reservations[*].Instances[*].
{Instance:InstanceId,AZ:Placement.AvailabilityZone,Name:Tags[?Key=='Name']|
[0].Value}" ^
    --output table
```

Output:

```
-------------------------------------------------------------
|                    DescribeInstances                      |
+--------------+-----------------------+--------------------+
|      AZ      |       Instance        |        Name        |
+--------------+-----------------------+--------------------+
|  us-east-2b  |  i-057750d42936e468a  |  my-prod-server    |
|  us-east-2a  |  i-001efd250faaa6ffa  |  test-server-1     |
|  us-east-2a  |  i-027552a73f021f3bd  |  test-server-2     |
+--------------+-----------------------+--------------------+
```

Contoh 11: Untuk menjelaskan instans dalam grup penempatan partisi

Contoh `describe-instances` berikut menjelaskan instans tertentu. Output-nya mencakup informasi penempatan untuk instans, yang berisi nama grup penempatan dan nomor partisi untuk instans tersebut.

```
aws ec2 describe-instances \
    --instance-ids i-0123a456700123456 \
    --query "Reservations[*].Instances[*].Placement"
```

Output:

```
[
    [
```

```
        {
            "AvailabilityZone": "us-east-1c",
            "GroupName": "HDFS-Group-A",
            "PartitionNumber": 3,
            "Tenancy": "default"
        }

    ]
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan instance dalam grup penempatan di EC2 Panduan Pengguna Amazon.

Contoh 12: Untuk memfilter ke instans dengan grup penempatan dan nomor partisi tertentu

Contoh `describe-instances` berikut memfilter hasil menjadi hanya instans dengan grup penempatan dan nomor partisi tertentu.

```
aws ec2 describe-instances \
    --filters "Name=placement-group-name,Values=HDFS-Group-A" "Name=placement-partition-number,Values=7"
```

Berikut ini hanya menunjukkan informasi yang relevan dari output.

```
"Instances": [
    {
        "InstanceId": "i-0123a456700123456",
        "InstanceType": "r4.large",
        "Placement": {
            "AvailabilityZone": "us-east-1c",
            "GroupName": "HDFS-Group-A",
            "PartitionNumber": 7,
            "Tenancy": "default"
        }
    },
    {
        "InstanceId": "i-9876a543210987654",
        "InstanceType": "r4.large",
        "Placement": {
            "AvailabilityZone": "us-east-1c",
            "GroupName": "HDFS-Group-A",
            "PartitionNumber": 7,
```

```
            "Tenancy": "default"
        }
    ],
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan instance dalam grup penempatan di EC2 Panduan Pengguna Amazon.

Contoh 13: Untuk memfilter ke instans yang dikonfigurasikan guna memungkinkan akses ke tanda dari metadata instans

Contoh `describe-instances` berikut memfilter hasil menjadi hanya instans yang dikonfigurasikan guna memungkinkan akses ke tanda instans dari metadata instans.

```
aws ec2 describe-instances \
    --filters "Name=metadata-options.instance-metadata-tags,Values=enabled" \
    --query "Reservations[*].Instances[*].InstanceId" \
    --output text
```

Berikut menunjukkan output yang diharapkan.

```
i-1234567890abcdefg
i-abcdefg1234567890
i-11111111aaaaaaaaa
i-aaaaaaaa111111111
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tag instance dalam metadata instans di EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-internet-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-internet-gateways`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan gateway internet

`describe-internet-gateways`Contoh berikut menjelaskan gateway internet yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-internet-gateways \
```

```
    --internet-gateway-ids igw-0d0fb496b3EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "InternetGateways": [
        {
            "Attachments": [
                {
                    "State": "available",
                    "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE"
                }
            ],
            "InternetGatewayId": "igw-0d0fb496b3EXAMPLE",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "my-igw"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway internet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeInternetGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ipam-pools`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ipam-pools`.

AWS CLI

Untuk melihat detail untuk kolam IPAM

`describe-ipam-pools`Contoh berikut menunjukkan rincian untuk pool.

(Linux):

```
aws ec2 describe-ipam-pools \
```

```
    --filters Name=owner-id,Values=123456789012 Name=ipam-scope-id,Values=ipam-
scope-02fc38cd4c48e7d38
```

(Windows):

```
aws ec2 describe-ipam-pools ^
    --filters Name=owner-id,Values=123456789012 Name=ipam-scope-id,Values=ipam-
scope-02fc38cd4c48e7d38
```

Output:

```
{
    "IpamPools": [
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "IpamPoolId": "ipam-pool-02ec043a19bbe5d08",
            "IpamPoolArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-pool/ipam-
pool-02ec043a19bbe5d08",
            "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-scope/ipam-
scope-02fc38cd4c48e7d38",
            "IpamScopeType": "private",
            "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
            "IpamRegion": "us-east-1",
            "Locale": "None",
            "PoolDepth": 1,
            "State": "create-complete",
            "AutoImport": true,
            "AddressFamily": "ipv4",
            "AllocationMinNetmaskLength": 16,
            "AllocationMaxNetmaskLength": 26,
            "AllocationDefaultNetmaskLength": 24,
            "AllocationResourceTags": [
                {
                    "Key": "Environment",
                    "Value": "Preprod"
                }
            ],
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "Preprod pool"
                }
            ]
```

```
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIpamPoolsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ipam-resource-discoveries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ipam-resource-discoveries`.

AWS CLI

Contoh 1: Lihat detail lengkap penemuan sumber daya

Dalam contoh ini, Anda adalah admin IPAM yang didelegasikan yang ingin membuat dan berbagi penemuan sumber daya dengan admin IPAM di AWS Organisasi lain sehingga admin dapat mengelola dan memantau alamat IP sumber daya di organisasi Anda.

Contoh ini mungkin berguna jika:

Anda mencoba membuat penemuan sumber daya, tetapi Anda mendapat kesalahan bahwa Anda telah mencapai batas 1. Anda menyadari bahwa Anda mungkin telah membuat penemuan sumber daya dan Anda ingin melihatnya di akun Anda.Anda memiliki sumber daya di Wilayah yang tidak ditemukan oleh IPAM. Anda ingin melihat yang `--operating-regions` ditentukan untuk sumber daya dan memastikan bahwa Anda telah menambahkan Wilayah yang tepat sebagai Wilayah operasi sehingga sumber daya di sana dapat ditemukan.

`describe-ipam-resource-discoveries`Contoh berikut mencantumkan rincian penemuan sumber daya di AWS akun Anda. Anda dapat memiliki satu penemuan sumber daya per AWS Wilayah.

```
aws ec2 describe-ipam-resource-discoveries \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamResourceDiscoveries": [
        {
            "OwnerId": "149977607591",
            "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0f8bdee9067137c0d",
```

```
            "IpamResourceDiscoveryArn": "arn:aws:ec2::149977607591:ipam-resource-
discovery/ipam-res-disco-0f8bdee9067137c0d",
            "IpamResourceDiscoveryRegion": "us-east-1",
            "OperatingRegions": [
                {
                    "RegionName": "us-east-1"
                }
            ],
            "IsDefault": false,
            "State": "create-complete",
            "Tags": []
    }
]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan akun di luar organisasi Anda di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

Contoh 2: Lihat hanya penemuan sumber daya IDs

`describe-ipam-resource-discoveries`Contoh berikut mencantumkan ID penemuan sumber daya di AWS akun Anda. Anda dapat memiliki satu penemuan sumber daya per AWS Wilayah.

```
aws ec2 describe-ipam-resource-discoveries \
    --query "IpamResourceDiscoveries[*].IpamResourceDiscoveryId" \
    --output text
```

Output:

```
ipam-res-disco-0481e39b242860333
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan akun di luar organisasi Anda di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DescribeIpamResourceDiscoveriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ipam-resource-discovery-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ipam-resource-discovery-associations`.

AWS CLI

Untuk melihat semua asosiasi penemuan sumber daya dengan IPAM Anda

Dalam contoh ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM yang telah mengaitkan penemuan sumber daya dengan IPAM Anda untuk mengintegrasikan akun lain dengan IPAM Anda. Anda telah memperhatikan bahwa IPAM Anda tidak menemukan sumber daya di Wilayah operasi penemuan sumber daya seperti yang diharapkan. Anda ingin memeriksa status dan status penemuan sumber daya untuk memastikan bahwa akun yang membuatnya masih aktif dan penemuan sumber daya masih dibagikan.

`--region`Harus menjadi wilayah asal IPAM Anda.

`describe-ipam-resource-discovery-associations`Contoh berikut mencantumkan asosiasi penemuan sumber daya di AWS akun Anda.

```
aws ec2 describe-ipam-resource-discovery-associations \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamResourceDiscoveryAssociations": [
        {
            "OwnerId": "320805250157",
            "IpamResourceDiscoveryAssociationId": "ipam-res-disco-
assoc-05e6b45eca5bf5cf7",
            "IpamResourceDiscoveryAssociationArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam-
resource-discovery-association/ipam-res-disco-assoc-05e6b45eca5bf5cf7",
            "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0f4ef577a9f37a162",
            "IpamId": "ipam-005f921c17ebd5107",
            "IpamArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam/ipam-005f921c17ebd5107",
            "IpamRegion": "us-east-1",
            "IsDefault": true,
            "ResourceDiscoveryStatus": "active",
            "State": "associate-complete",
            "Tags": []
        },
        {
            "OwnerId": "149977607591",
            "IpamResourceDiscoveryAssociationId": "ipam-res-disco-
assoc-0dfd21ae189ab5f62",
```

```
            "IpamResourceDiscoveryAssociationArn": "arn:aws:ec2::149977607591:ipam-
resource-discovery-association/ipam-res-disco-assoc-0dfd21ae189ab5f62",
            "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe",
            "IpamId": "ipam-005f921c17ebd5107",
            "IpamArn": "arn:aws:ec2::149977607591:ipam/ipam-005f921c17ebd5107",
            "IpamRegion": "us-east-1",
            "IsDefault": false,
            "ResourceDiscoveryStatus": "active",
            "State": "create-complete",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Dalam contoh ini, setelah menjalankan perintah ini, Anda melihat bahwa Anda memiliki satu penemuan sumber daya non-default (`"IsDefault": false ``) that is ``"ResourceDiscoveryStatus": "not-found"dan"State": "create-complete"`. Akun pemilik penemuan sumber daya telah ditutup. Jika, dalam kasus lain, Anda perhatikan itu `"ResourceDiscoveryStatus": "not-found"` dan`"State": "associate-complete"`, ini menunjukkan bahwa salah satu dari hal berikut telah terjadi:

Penemuan sumber daya telah dihapus oleh pemilik penemuan sumber daya.Pemilik penemuan sumber daya tidak membagikan penemuan sumber daya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan akun di luar organisasi Anda di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DescribeIpamResourceDiscoveryAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ipam-scopes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ipam-scopes`.

AWS CLI

Untuk melihat detail untuk cakupan IPAM

`describe-ipam-scopes`Contoh berikut menunjukkan rincian untuk cakupan.

```
aws ec2 describe-ipam-scopes \
```

```
    --filters Name=owner-id,Values=123456789012 Name=ipam-
id,Values=ipam-08440e7a3acde3908
```

Output:

```
{
    "IpamScopes": [
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "IpamScopeId": "ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38",
            "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-scope/ipam-
scope-02fc38cd4c48e7d38",
            "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
            "IpamRegion": "us-east-1",
            "IpamScopeType": "private",
            "IsDefault": true,
            "PoolCount": 2,
            "State": "create-complete",
            "Tags": []
        },
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "IpamScopeId": "ipam-scope-0b9eed026396dbc16",
            "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-scope/ipam-
scope-0b9eed026396dbc16",
            "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
            "IpamRegion": "us-east-1",
            "IpamScopeType": "public",
            "IsDefault": true,
            "PoolCount": 0,
            "State": "create-complete",
            "Tags": []
        },
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "IpamScopeId": "ipam-scope-0f1aff29486355c22",
            "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-scope/ipam-
scope-0f1aff29486355c22",
            "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
            "IpamRegion": "us-east-1",
            "IpamScopeType": "private",
            "IsDefault": false,
            "Description": "Example description",
```

```
            "PoolCount": 0,
            "State": "create-complete",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "Example name value"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIpamScopesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ipams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ipams`.

AWS CLI

Untuk melihat detail untuk IPAM

`describe-ipams`Contoh berikut menunjukkan rincian IPAM.

```
aws ec2 describe-ipams \
    --filters Name=owner-id,Values=123456789012
```

Output:

```
{
    "Ipams": [
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "IpamId": "ipam-08440e7a3acde3908",
            "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
            "IpamRegion": "us-east-1",
            "PublicDefaultScopeId": "ipam-scope-0b9eed026396dbc16",
            "PrivateDefaultScopeId": "ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38",
            "ScopeCount": 3,
            "OperatingRegions": [
                {
                    "RegionName": "us-east-1"
                },
```

```
                {
                    "RegionName": "us-east-2"
                },
                {
                    "RegionName": "us-west-1"
                }
            ],
            "State": "create-complete",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "ExampleIPAM"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIpamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ipv6-pools`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ipv6-pools`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan kumpulan IPv6 alamat Anda

`describe-ipv6-pools`Contoh berikut menampilkan detail untuk semua kumpulan IPv6 alamat Anda.

```
aws ec2 describe-ipv6-pools
```

Output:

```
{
    "Ipv6Pools": [
        {
            "PoolId": "ipv6pool-ec2-012345abc12345abc",
            "PoolCidrBlocks": [
                {
                    "Cidr": "2001:db8:123::/48"
```

```
                }
            ],
            "Tags": [
                {
                    "Key": "pool-1",
                    "Value": "public"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIpv6Pools di AWS CLI Command Reference.

### `describe-key-pairs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-key-pairs`.

AWS CLI

Untuk menampilkan pasangan kunci

Contoh `describe-key-pairs` berikut menampilkan informasi tentang pasangan kunci tertentu.

```
aws ec2 describe-key-pairs \
    --key-names my-key-pair
```

Output:

```
{
    "KeyPairs": [
        {
            "KeyPairId": "key-0b94643da6EXAMPLE",
            "KeyFingerprint":
 "1f:51:ae:28:bf:89:e9:d8:1f:25:5d:37:2d:7d:b8:ca:9f:f5:f1:6f",
            "KeyName": "my-key-pair",
            "KeyType": "rsa",
            "Tags": [],
            "CreateTime": "2022-05-27T21:51:16.000Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan kunci publik di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeKeyPairsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-launch-template-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-launch-template-versions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan versi template peluncuran

Contoh ini menjelaskan versi template peluncuran yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-launch-template-versions --launch-template-id lt-068f72b72934aff71
```

Output:

```
{
  "LaunchTemplateVersions": [
      {
          "LaunchTemplateId": "lt-068f72b72934aff71",
          "LaunchTemplateName": "Webservers",
          "VersionNumber": 3,
          "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789102:root",
          "LaunchTemplateData": {
              "KeyName": "kp-us-east",
              "ImageId": "ami-6057e21a",
              "InstanceType": "t2.small",
              "NetworkInterfaces": [
                  {
                      "SubnetId": "subnet-7b16de0c",
                      "DeviceIndex": 0,
                      "Groups": [
                          "sg-7c227019"
                      ]
                  }
              ]
          },
          "DefaultVersion": false,
```

```
            "CreateTime": "2017-11-20T13:19:54.000Z"
        },
        {
            "LaunchTemplateId": "lt-068f72b72934aff71",
            "LaunchTemplateName": "Webservers",
            "VersionNumber": 2,
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789102:root",
            "LaunchTemplateData": {
                "KeyName": "kp-us-east",
                "ImageId": "ami-6057e21a",
                "InstanceType": "t2.medium",
                "NetworkInterfaces": [
                    {
                        "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d",
                        "DeviceIndex": 0,
                        "Groups": [
                            "sg-7c227019"
                        ]
                    }
                ]
            },
            "DefaultVersion": false,
            "CreateTime": "2017-11-20T13:12:32.000Z"
        },
        {
            "LaunchTemplateId": "lt-068f72b72934aff71",
            "LaunchTemplateName": "Webservers",
            "VersionNumber": 1,
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789102:root",
            "LaunchTemplateData": {
                "UserData": "",
                "KeyName": "kp-us-east",
                "ImageId": "ami-aabbcc11",
                "InstanceType": "t2.medium",
                "NetworkInterfaces": [
                    {
                        "SubnetId": "subnet-7b16de0c",
                        "DeviceIndex": 0,
                        "DeleteOnTermination": false,
                        "Groups": [
                            "sg-7c227019"
                        ],
                        "AssociatePublicIpAddress": true
                    }
```

```
                ]
            },
            "DefaultVersion": true,
            "CreateTime": "2017-11-20T12:52:33.000Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLaunchTemplateVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-launch-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-launch-templates`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan template peluncuran

Contoh ini menjelaskan template peluncuran Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-launch-templates
```

Output:

```
{
    "LaunchTemplates": [
        {
            "LatestVersionNumber": 2,
            "LaunchTemplateId": "lt-0e06d290751193123",
            "LaunchTemplateName": "TemplateForWebServer",
            "DefaultVersionNumber": 2,
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:root",
            "CreateTime": "2017-11-27T09:30:23.000Z"
        },
        {
            "LatestVersionNumber": 6,
            "LaunchTemplateId": "lt-0c45b5e061ec98456",
            "LaunchTemplateName": "DBServersTemplate",
            "DefaultVersionNumber": 1,
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:root",
```

```
            "CreateTime": "2017-11-20T09:25:22.000Z"
        },
        {
            "LatestVersionNumber": 1,
            "LaunchTemplateId": "lt-0d47d774e8e52dabc",
            "LaunchTemplateName": "MyLaunchTemplate2",
            "DefaultVersionNumber": 1,
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:root",
            "CreateTime": "2017-11-02T12:06:21.000Z"
        },
        {
            "LatestVersionNumber": 3,
            "LaunchTemplateId": "lt-01e5f948eb4f589d6",
            "LaunchTemplateName": "testingtemplate2",
            "DefaultVersionNumber": 1,
            "CreatedBy": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/AdminRole/
i-03ee35176e2e5aabc",
            "CreateTime": "2017-12-01T08:19:48.000Z"
        },
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLaunchTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-associations`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan asosiasi antara grup antarmuka virtual dan tabel rute gateway lokal

`describe-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-associations`Contoh berikut menjelaskan asosiasi antara grup antarmuka virtual dan tabel rute gateway lokal di AWS akun Anda.

```
aws ec2 describe-local-gateway-route-table-virtual-interface-group-associations
```

Output:

```
{
```

```
    "LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociations": [
        {
            "LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociationId": "lgw-vif-
grp-assoc-07145b276bEXAMPLE",
            "LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId": "lgw-vif-grp-07145b276bEXAMPLE",
            "LocalGatewayId": "lgw-0ab1c23d4eEXAMPLE",
            "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE",
            "LocalGatewayRouteTableArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:local-
gateway-route-table/lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE",
            "OwnerId": "123456789012",
            "State": "associated",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan gateway lokal di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat DescribeLocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-local-gateway-route-table-vpc-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-local-gateway-route-table-vpc-associations`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan asosiasi antara VPCs dan tabel rute gateway lokal

`describe-local-gateway-route-table-vpc-associations`Contoh berikut menampilkan informasi tentang hubungan yang ditentukan antara VPCs dan tabel rute gateway lokal.

```
aws ec2 describe-local-gateway-route-table-vpc-associations \
    --local-gateway-route-table-vpc-association-ids lgw-vpc-assoc-0e0f27af15EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayRouteTableVpcAssociation": {
        "LocalGatewayRouteTableVpcAssociationId": "lgw-vpc-assoc-0e0f27af1EXAMPLE",
```

```
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE",
        "LocalGatewayId": "lgw-09b493aa7cEXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-0efe9bde08EXAMPLE",
        "State": "associated"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway lokal di Panduan Pengguna Outposts.

- Untuk detail API, lihat DescribeLocalGatewayRouteTableVpcAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-local-gateway-route-tables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-local-gateway-route-tables`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan Tabel Rute Gateway Lokal Anda

`describe-local-gateway-route-tables`Contoh berikut menampilkan rincian tentang tabel rute gateway lokal.

```
aws ec2 describe-local-gateway-route-tables
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayRouteTables": [
        {
            "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7deEXAMPLE",
            "LocalGatewayId": "lgw-09b493aa7cEXAMPLE",
            "OutpostArn": "arn:aws:outposts:us-west-2:111122223333:outpost/
op-0dc11b66edEXAMPLE",
            "State": "available"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLocalGatewayRouteTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-local-gateway-virtual-interface-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-local-gateway-virtual-interface-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan grup antarmuka virtual gateway lokal

`describe-local-gateway-virtual-interface-groups`Contoh berikut menjelaskan grup antarmuka virtual gateway lokal di AWS akun Anda.

```
aws ec2 describe-local-gateway-virtual-interface-groups
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayVirtualInterfaceGroups": [
        {
            "LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId": "lgw-vif-grp-07145b276bEXAMPLE",
            "LocalGatewayVirtualInterfaceIds": [
                "lgw-vif-01a23bc4d5EXAMPLE",
                "lgw-vif-543ab21012EXAMPLE"
            ],
            "LocalGatewayId": "lgw-0ab1c23d4eEXAMPLE",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan gateway lokal di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat DescribeLocalGatewayVirtualInterfaceGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-local-gateway-virtual-interfaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-local-gateway-virtual-interfaces`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan antarmuka virtual gateway lokal

`describe-local-gateway-virtual-interfaces`Contoh berikut menjelaskan antarmuka virtual gateway lokal di AWS akun Anda.

```
aws ec2 describe-local-gateway-virtual-interfaces
```

Output:

```
{
    "LocalGatewayVirtualInterfaces": [
        {
            "LocalGatewayVirtualInterfaceId": "lgw-vif-01a23bc4d5EXAMPLE",
            "LocalGatewayId": "lgw-0ab1c23d4eEXAMPLE",
            "Vlan": 2410,
            "LocalAddress": "0.0.0.0/0",
            "PeerAddress": "0.0.0.0/0",
            "LocalBgpAsn": 65010,
            "PeerBgpAsn": 65000,
            "OwnerId": "123456789012",
            "Tags": []
        },
        {
            "LocalGatewayVirtualInterfaceId": "lgw-vif-543ab21012EXAMPLE",
            "LocalGatewayId": "lgw-0ab1c23d4eEXAMPLE",
            "Vlan": 2410,
            "LocalAddress": "0.0.0.0/0",
            "PeerAddress": "0.0.0.0/0",
            "LocalBgpAsn": 65010,
            "PeerBgpAsn": 65000,
            "OwnerId": "123456789012",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan gateway lokal di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat DescribeLocalGatewayVirtualInterfacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-local-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-local-gateways`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan Gateway Lokal Anda

`describe-local-gateways`Contoh berikut menampilkan detail untuk gateway lokal yang tersedia untuk Anda.

```
aws ec2 describe-local-gateways
```

Output:

```
{
    "LocalGateways": [
        {
            "LocalGatewayId": "lgw-09b493aa7cEXAMPLE",
            "OutpostArn": "arn:aws:outposts:us-west-2:123456789012:outpost/
op-0dc11b66ed59f995a",
            "OwnerId": "123456789012",
            "State": "available"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLocalGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-locked-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-locked-snapshots`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan status kunci snapshot

`describe-locked-snapshots`Contoh berikut menjelaskan status kunci snapshot yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-locked-snapshots \
```

```
    --snapshot-ids snap-0b5e733b4a8df6e0d
```

Output:

```
{
    "Snapshots": [
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "SnapshotId": "snap-0b5e733b4a8df6e0d",
            "LockState": "governance",
            "LockDuration": 365,
            "LockCreatedOn": "2024-05-05T00:56:06.208000+00:00",
            "LockDurationStartTime": "2024-05-05T00:56:06.208000+00:00",
            "LockExpiresOn": "2025-05-05T00:56:06.208000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci snapshot di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat DescribeLockedSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-managed-prefix-lists`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-managed-prefix-lists`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan daftar awalan terkelola

`describe-managed-prefix-lists`Contoh berikut menjelaskan daftar awalan yang dimiliki oleh AWS akun`123456789012`.

```
aws ec2 describe-managed-prefix-lists \
    --filters Name=owner-id,Values=123456789012
```

Output:

```
{
    "PrefixLists": [
        {
```

```
            "PrefixListId": "pl-11223344556677aab",
            "AddressFamily": "IPv6",
            "State": "create-complete",
            "PrefixListArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:prefix-list/
pl-11223344556677aab",
            "PrefixListName": "vpc-ipv6-cidrs",
            "MaxEntries": 25,
            "Version": 1,
            "Tags": [],
            "OwnerId": "123456789012"
        },
        {
            "PrefixListId": "pl-0123456abcabcabc1",
            "AddressFamily": "IPv4",
            "State": "active",
            "PrefixListArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:prefix-list/
pl-0123456abcabcabc1",
            "PrefixListName": "vpc-cidrs",
            "MaxEntries": 10,
            "Version": 1,
            "Tags": [],
            "OwnerId": "123456789012"
      }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar awalan terkelola di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeManagedPrefixListsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-moving-addresses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-moving-addresses`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan alamat bergerak Anda

Contoh ini menjelaskan semua alamat IP Elastis Anda yang bergerak.

Perintah:

```
aws ec2 describe-moving-addresses
```

Output:

```
{
  "MovingAddressStatuses": [
    {
      "PublicIp": "198.51.100.0",
      "MoveStatus": "MovingToVpc"
    }
  ]
}
```

Contoh ini menjelaskan semua alamat yang pindah ke platform EC2 -VPC.

Perintah:

```
aws ec2 describe-moving-addresses --filters Name=moving-status,Values=MovingToVpc
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMovingAddressesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-nat-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-nat-gateways`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan gateway NAT publik

`describe-nat-gateways`Contoh berikut menjelaskan gateway NAT publik yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-nat-gateways \
    --nat-gateway-id nat-01234567890abcdef
```

Output:

```
{
    "NatGateways": [
        {
            "CreateTime": "2023-08-25T01:56:51.000Z",
            "NatGatewayAddresses": [
                {
                    "AllocationId": "eipalloc-0790180cd2EXAMPLE",
                    "NetworkInterfaceId": "eni-09cc4b2558794f7f9",
```

```
                    "PrivateIp": "10.0.0.211",
                    "PublicIp": "54.85.121.213",
                    "AssociationId": "eipassoc-04d295cc9b8815b24",
                    "IsPrimary": true,
                    "Status": "succeeded"
                },
                {
                    "AllocationId": "eipalloc-0be6ecac95EXAMPLE",
                    "NetworkInterfaceId": "eni-09cc4b2558794f7f9",
                    "PrivateIp": "10.0.0.74",
                    "PublicIp": "3.211.231.218",
                    "AssociationId": "eipassoc-0f96bdca17EXAMPLE",
                    "IsPrimary": false,
                    "Status": "succeeded"
                }
            ],
            "NatGatewayId": "nat-01234567890abcdef",
            "State": "available",
            "SubnetId": "subnet-655eab5f08EXAMPLE",
            "VpcId": "vpc-098eb5ef58EXAMPLE",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "public-nat"
                }
            ],
            "ConnectivityType": "public"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menggambarkan gateway NAT pribadi

`describe-nat-gateways`Contoh berikut menjelaskan gateway NAT pribadi yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-nat-gateways \
    --nat-gateway-id nat-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "NatGateways": [
        {
```

```
            "CreateTime": "2023-08-25T00:50:05.000Z",
            "NatGatewayAddresses": [
                {
                    "NetworkInterfaceId": "eni-0065a61b324d1897a",
                    "PrivateIp": "10.0.20.240",
                    "IsPrimary": true,
                    "Status": "succeeded"
                },
                {
                    "NetworkInterfaceId": "eni-0065a61b324d1897a",
                    "PrivateIp": "10.0.20.33",
                    "IsPrimary": false,
                    "Status": "succeeded"
                },
                {
                    "NetworkInterfaceId": "eni-0065a61b324d1897a",
                    "PrivateIp": "10.0.20.197",
                    "IsPrimary": false,
                    "Status": "succeeded"
                }
            ],
            "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0",
            "State": "available",
            "SubnetId": "subnet-08fc749671EXAMPLE",
            "VpcId": "vpc-098eb5ef58EXAMPLE",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "private-nat"
                }
            ],
            "ConnectivityType": "private"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway NAT dalam Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeNatGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-network-acls`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-network-acls`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan jaringan Anda ACLs

`describe-network-acls`Contoh berikut mengambil rincian tentang jaringan ACLs Anda.

```
aws ec2 describe-network-acls
```

Output:

```
{
    "NetworkAcls": [
        {
            "Associations": [
                {
                    "NetworkAclAssociationId": "aclassoc-0c1679dc41EXAMPLE",
                    "NetworkAclId": "acl-0ea1f54ca7EXAMPLE",
                    "SubnetId": "subnet-0931fc2fa5EXAMPLE"
                }
            ],
            "Entries": [
                {
                    "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                    "Egress": true,
                    "Protocol": "-1",
                    "RuleAction": "allow",
                    "RuleNumber": 100
                },
                {
                    "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                    "Egress": true,
                    "Protocol": "-1",
                    "RuleAction": "deny",
                    "RuleNumber": 32767
                },
                {
                    "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                    "Egress": false,
                    "Protocol": "-1",
                    "RuleAction": "allow",
                    "RuleNumber": 100
                },
                {
```

```
                "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                "Egress": false,
                "Protocol": "-1",
                "RuleAction": "deny",
                "RuleNumber": 32767
            }
        ],
        "IsDefault": true,
        "NetworkAclId": "acl-0ea1f54ca7EXAMPLE",
        "Tags": [],
        "VpcId": "vpc-06e4ab6c6cEXAMPLE",
        "OwnerId": "111122223333"
    },
    {
        "Associations": [],
        "Entries": [
            {
                "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                "Egress": true,
                "Protocol": "-1",
                "RuleAction": "allow",
                "RuleNumber": 100
            },
            {
                "Egress": true,
                "Ipv6CidrBlock": "::/0",
                "Protocol": "-1",
                "RuleAction": "allow",
                "RuleNumber": 101
            },
            {
                "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                "Egress": true,
                "Protocol": "-1",
                "RuleAction": "deny",
                "RuleNumber": 32767
            },
            {
                "Egress": true,
                "Ipv6CidrBlock": "::/0",
                "Protocol": "-1",
                "RuleAction": "deny",
                "RuleNumber": 32768
            },
```

```
                {
                    "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                    "Egress": false,
                    "Protocol": "-1",
                    "RuleAction": "allow",
                    "RuleNumber": 100
                },
                {
                    "Egress": false,
                    "Ipv6CidrBlock": "::/0",
                    "Protocol": "-1",
                    "RuleAction": "allow",
                    "RuleNumber": 101
                },
                {
                    "CidrBlock": "0.0.0.0/0",
                    "Egress": false,
                    "Protocol": "-1",
                    "RuleAction": "deny",
                    "RuleNumber": 32767
                },
                {
                    "Egress": false,
                    "Ipv6CidrBlock": "::/0",
                    "Protocol": "-1",
                    "RuleAction": "deny",
                    "RuleNumber": 32768
                }
            ],
            "IsDefault": true,
            "NetworkAclId": "acl-0e2a78e4e2EXAMPLE",
            "Tags": [],
            "VpcId": "vpc-03914afb3eEXAMPLE",
            "OwnerId": "111122223333"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan ACLs di Panduan Pengguna AWS VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkAclsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-network-insights-access-scope-analyses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-network-insights-access-scope-analyses`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan analisis cakupan akses Network Insights

`describe-network-insights-access-scope-analyses`Contoh berikut menjelaskan analisis cakupan akses di AWS akun Anda.

```
aws ec2 describe-network-insights-access-scope-analyses \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScopeAnalyses": [
        {
            "NetworkInsightsAccessScopeAnalysisId": "nisa-123456789111",
            "NetworkInsightsAccessScopeAnalysisArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789012:network-insights-access-scope-analysis/nisa-123456789111",
            "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789222",
            "Status": "succeeded",
            "StartDate": "2022-01-25T19:45:36.842000+00:00",
            "FindingsFound": "true",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInsightsAccessScopeAnalysesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-network-insights-access-scopes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-network-insights-access-scopes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan cakupan akses Network Insights

`describe-network-insights-access-scopes`Contoh berikut menjelaskan analisis cakupan akses di akun Anda. AWS

```
aws ec2 describe-network-insights-access-scopes \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScopes": [
        {
            "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789111",
            "NetworkInsightsAccessScopeArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789012:network-insights-access-scope/nis-123456789111",
            "CreatedDate": "2021-11-29T21:12:41.416000+00:00",
            "UpdatedDate": "2021-11-29T21:12:41.416000+00:00",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInsightsAccessScopesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-network-insights-analyses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-network-insights-analyses`.

AWS CLI

Untuk melihat hasil analisis jalur

`describe-network-insights-analyses`Contoh berikut menjelaskan analisis yang ditentukan. Dalam contoh ini, sumbernya adalah gateway internet, tujuannya adalah EC2 instance, dan protokolnya adalah TCP. Analisis berhasil (`Status`is`succeeded`) dan jalurnya tidak dapat dijangkau (`NetworkPathFound`is). `false` Kode penjelasan `ENI_SG_RULES_MISMATCH`

menunjukkan bahwa grup keamanan untuk instance tidak berisi aturan yang memungkinkan lalu lintas di port tujuan.

```
aws ec2 describe-network-insights-analyses \
    --network-insights-analysis-ids nia-02207aa13eb480c7a
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAnalyses": [
        {
            "NetworkInsightsAnalysisId": "nia-02207aa13eb480c7a",
            "NetworkInsightsAnalysisArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789012:network-insights-analysis/nia-02207aa13eb480c7a",
            "NetworkInsightsPathId": "nip-0b26f224f1d131fa8",
            "StartDate": "2021-01-20T22:58:37.495Z",
            "Status": "succeeded",
            "NetworkPathFound": false,
            "Explanations": [
                {
                    "Direction": "ingress",
                    "ExplanationCode": "ENI_SG_RULES_MISMATCH",
                    "NetworkInterface": {
                        "Id": "eni-0a25edef15a6cc08c",
                        "Arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:network-
interface/eni-0a25edef15a6cc08c"
                    },
                    "SecurityGroups": [
                        {
                            "Id": "sg-02f0d35a850ba727f",
                            "Arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:security-
group/sg-02f0d35a850ba727f"
                        }
                    ],
                    "Subnet": {
                        "Id": "subnet-004ff41eccb4d1194",
                        "Arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:subnet/
subnet-004ff41eccb4d1194"
                    },
                    "Vpc": {
                        "Id": "vpc-f1663d98ad28331c7",
                        "Arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:vpc/vpc-
f1663d98ad28331c7"
```

```
                    }
                }
            ],
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai menggunakan AWS CLI di Panduan Reachability Analyzer.

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInsightsAnalysesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-network-insights-paths`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-network-insights-paths`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan jalan

`describe-network-insights-paths`Contoh berikut menjelaskan jalur yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-network-insights-paths \
    --network-insights-path-ids nip-0b26f224f1d131fa8
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsPaths": [
        {
            "NetworkInsightsPathId": "nip-0b26f224f1d131fa8",
            "NetworkInsightsPathArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:network-
insights-path/nip-0b26f224f1d131fa8",
            "CreatedDate": "2021-01-20T22:43:46.933Z",
            "Source": "igw-0797cccdc9d73b0e5",
            "Destination": "i-0495d385ad28331c7",
            "Protocol": "tcp"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai menggunakan AWS CLI di Panduan Reachability Analyzer.

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInsightsPathsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-network-interface-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-network-interface-attribute`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut lampiran dari antarmuka jaringan

Perintah contoh ini menjelaskan `attachment` atribut antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-network-interface-attribute --network-interface-id eni-686ea200 --attribute attachment
```

Output:

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-686ea200",
  "Attachment": {
      "Status": "attached",
      "DeviceIndex": 0,
      "AttachTime": "2015-05-21T20:02:20.000Z",
      "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
      "DeleteOnTermination": true,
      "AttachmentId": "eni-attach-43348162",
      "InstanceOwnerId": "123456789012"
  }
}
```

Untuk menggambarkan atribut deskripsi antarmuka jaringan

Perintah contoh ini menjelaskan `description` atribut antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-network-interface-attribute --network-interface-id eni-686ea200 --
attribute description
```

Output:

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-686ea200",
  "Description": {
      "Value": "My description"
  }
}
```

Untuk menggambarkan atribut GroupSet dari antarmuka jaringan

Perintah contoh ini menjelaskan `groupSet` atribut antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-network-interface-attribute --network-interface-id eni-686ea200 --
attribute groupSet
```

Output:

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-686ea200",
  "Groups": [
      {
          "GroupName": "my-security-group",
          "GroupId": "sg-903004f8"
      }
  ]
}
```

Untuk menggambarkan sourceDestCheck atribut antarmuka jaringan

Perintah contoh ini menjelaskan `sourceDestCheck` atribut antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-network-interface-attribute --network-interface-id eni-686ea200 --
attribute sourceDestCheck
```

Output:

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-686ea200",
  "SourceDestCheck": {
      "Value": true
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInterfaceAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-network-interface-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-network-interface-permissions`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan izin antarmuka jaringan Anda

Contoh ini menjelaskan semua izin antarmuka jaringan Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-network-interface-permissions
```

Output:

```
{
  "NetworkInterfacePermissions": [
      {
          "PermissionState": {
              "State": "GRANTED"
          },
          "NetworkInterfacePermissionId": "eni-perm-06fd19020ede149ea",
          "NetworkInterfaceId": "eni-b909511a",
          "Permission": "INSTANCE-ATTACH",
          "AwsAccountId": "123456789012"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInterfacePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-network-interfaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-network-interfaces`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan antarmuka jaringan Anda

Contoh ini menjelaskan semua antarmuka jaringan Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-network-interfaces
```

Output:

```
{
  "NetworkInterfaces": [
      {
          "Status": "in-use",
          "MacAddress": "02:2f:8f:b0:cf:75",
          "SourceDestCheck": true,
          "VpcId": "vpc-a01106c2",
          "Description": "my network interface",
          "Association": {
              "PublicIp": "203.0.113.12",
              "AssociationId": "eipassoc-0fbb766a",
              "PublicDnsName": "ec2-203-0-113-12.compute-1.amazonaws.com",
              "IpOwnerId": "123456789012"
          },
          "NetworkInterfaceId": "eni-e5aa89a3",
          "PrivateIpAddresses": [
              {
                  "PrivateDnsName": "ip-10-0-1-17.ec2.internal",
                  "Association": {
                      "PublicIp": "203.0.113.12",
                      "AssociationId": "eipassoc-0fbb766a",
                      "PublicDnsName": "ec2-203-0-113-12.compute-1.amazonaws.com",
                      "IpOwnerId": "123456789012"
                  },
                  "Primary": true,
```

```
                "PrivateIpAddress": "10.0.1.17"
            }
        ],
        "RequesterManaged": false,
        "Ipv6Addresses": [],
        "PrivateDnsName": "ip-10-0-1-17.ec2.internal",
        "AvailabilityZone": "us-east-1d",
        "Attachment": {
            "Status": "attached",
            "DeviceIndex": 1,
            "AttachTime": "2013-11-30T23:36:42.000Z",
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "DeleteOnTermination": false,
            "AttachmentId": "eni-attach-66c4350a",
            "InstanceOwnerId": "123456789012"
        },
        "Groups": [
            {
                "GroupName": "default",
                "GroupId": "sg-8637d3e3"
            }
        ],
        "SubnetId": "subnet-b61f49f0",
        "OwnerId": "123456789012",
        "TagSet": [],
        "PrivateIpAddress": "10.0.1.17"
    },
    {
        "Status": "in-use",
        "MacAddress": "02:58:f5:ef:4b:06",
        "SourceDestCheck": true,
        "VpcId": "vpc-a01106c2",
        "Description": "Primary network interface",
        "Association": {
            "PublicIp": "198.51.100.0",
            "IpOwnerId": "amazon"
        },
        "NetworkInterfaceId": "eni-f9ba99bf",
        "PrivateIpAddresses": [
            {
                "Association": {
                    "PublicIp": "198.51.100.0",
                    "IpOwnerId": "amazon"
                },
```

```
                "Primary": true,
                "PrivateIpAddress": "10.0.1.149"
            }
        ],
        "RequesterManaged": false,
        "Ipv6Addresses": [],
        "AvailabilityZone": "us-east-1d",
        "Attachment": {
            "Status": "attached",
            "DeviceIndex": 0,
            "AttachTime": "2013-11-30T23:35:33.000Z",
            "InstanceId": "i-0598c7d356eba48d7",
            "DeleteOnTermination": true,
            "AttachmentId": "eni-attach-1b9db777",
            "InstanceOwnerId": "123456789012"
        },
        "Groups": [
            {
                "GroupName": "default",
                "GroupId": "sg-8637d3e3"
            }
        ],
        "SubnetId": "subnet-b61f49f0",
        "OwnerId": "123456789012",
        "TagSet": [],
        "PrivateIpAddress": "10.0.1.149"
    }
  ]
}
```

Contoh ini menjelaskan antarmuka jaringan yang memiliki tag dengan kunci `Purpose` dan nilainya`Prod`.

Perintah:

```
aws ec2 describe-network-interfaces --filters Name=tag:Purpose,Values=Prod
```

Output:

```
{
  "NetworkInterfaces": [
      {
```

```
            "Status": "available",
            "MacAddress": "12:2c:bd:f9:bf:17",
            "SourceDestCheck": true,
            "VpcId": "vpc-8941ebec",
            "Description": "ProdENI",
            "NetworkInterfaceId": "eni-b9a5ac93",
            "PrivateIpAddresses": [
                {
                    "PrivateDnsName": "ip-10-0-1-55.ec2.internal",
                    "Primary": true,
                    "PrivateIpAddress": "10.0.1.55"
                },
                {
                    "PrivateDnsName": "ip-10-0-1-117.ec2.internal",
                    "Primary": false,
                    "PrivateIpAddress": "10.0.1.117"
                }
            ],
            "RequesterManaged": false,
            "PrivateDnsName": "ip-10-0-1-55.ec2.internal",
            "AvailabilityZone": "us-east-1d",
            "Ipv6Addresses": [],
            "Groups": [
                {
                    "GroupName": "MySG",
                    "GroupId": "sg-905002f5"
                }
            ],
            "SubnetId": "subnet-31d6c219",
            "OwnerId": "123456789012",
            "TagSet": [
                {
                    "Value": "Prod",
                    "Key": "Purpose"
                }
            ],
            "PrivateIpAddress": "10.0.1.55"
        }
    ]
}
```


- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInterfacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-placement-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-placement-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan grup penempatan Anda

Perintah contoh ini menjelaskan semua grup penempatan Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-placement-groups
```

Output:

```
{
    "PlacementGroups": [
        {
            "GroupName": "my-cluster",
            "State": "available",
            "Strategy": "cluster"
        },
        ...
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribePlacementGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-prefix-lists`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-prefix-lists`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan daftar awalan

Contoh ini mencantumkan semua daftar awalan yang tersedia untuk wilayah tersebut.

Perintah:

```
aws ec2 describe-prefix-lists
```

Output:

```
{
  "PrefixLists": [
    {
      "PrefixListName": "com.amazonaws.us-east-1.s3",
      "Cidrs": [
        "54.231.0.0/17"
      ],
      "PrefixListId": "pl-63a5400a"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribePrefixListsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-principal-id-format`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-principal-id-format`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan format ID untuk pengguna IAM dan peran dengan format ID panjang diaktifkan

`describe-principal-id-format`Contoh berikut menjelaskan format ID untuk pengguna root, semua peran IAM, dan semua pengguna IAM dengan format ID panjang diaktifkan.

```
aws ec2 describe-principal-id-format \
    --resource instance
```

Output:

```
{
    "Principals": [
        {
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:root",
            "Statuses": [
                {
                    "Deadline": "2016-12-15T00:00:00.000Z",
                    "Resource": "reservation",
                    "UseLongIds": true
                },
```

```
                {
                    "Deadline": "2016-12-15T00:00:00.000Z",
                    "Resource": "instance",
                    "UseLongIds": true
                },
                {
                    "Deadline": "2016-12-15T00:00:00.000Z",
                    "Resource": "volume",
                    "UseLongIds": true
                },
            ]
        },
        ...
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribePrincipalIdFormatdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-public-ipv4-pools`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-public-ipv4-pools`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kumpulan IPv4 alamat publik Anda

`describe-public-ipv4-pools`Contoh berikut menampilkan detail tentang kumpulan alamat yang dibuat saat Anda menyediakan rentang alamat publik menggunakan Bring Your Own IP IPv4 Address (BYOIP).

```
aws ec2 describe-public-ipv4-pools
```

Output:

```
{
    "PublicIpv4Pools": [
        {
            "PoolId": "ipv4pool-ec2-1234567890abcdef0",
            "PoolAddressRanges": [
                {
                    "FirstAddress": "203.0.113.0",
                    "LastAddress": "203.0.113.255",
```

```
                    "AddressCount": 256,
                    "AvailableAddressCount": 256
                }
            ],
            "TotalAddressCount": 256,
            "TotalAvailableAddressCount": 256
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribePublicIpv4Pools di AWS CLI Command Reference.

### `describe-regions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-regions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan semua Wilayah yang diaktifkan

Contoh `describe-regions` berikut menjelaskan semua Wilayah yang diaktifkan untuk akun Anda.

```
aws ec2 describe-regions
```

Output:

```
{
    "Regions": [
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-north-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-north-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-south-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-south-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-west-3.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-west-3",
```

```
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-west-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-west-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-west-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-west-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-northeast-3.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-northeast-3",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-northeast-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-northeast-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-northeast-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.sa-east-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "sa-east-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ca-central-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "ca-central-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-southeast-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com",
```

```
            "RegionName": "ap-southeast-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-central-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-central-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-east-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-east-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-east-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-west-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-west-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-west-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Wilayah dan Zona di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk menjelaskan Wilayah yang diaktifkan dengan titik akhir yang namanya berisi string tertentu

Contoh `describe-regions` berikut menjelaskan semua Wilayah yang telah Anda aktifkan yang memiliki string “us” di titik akhir.

```
aws ec2 describe-regions \
    --filters "Name=endpoint,Values=*us*"
```

Output:

```
{
    "Regions": [
        {
            "Endpoint": "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-east-1"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-east-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-east-2"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-west-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-west-1"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-west-2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Wilayah dan Zona di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk menjelaskan semua Wilayah

Contoh `describe-regions` berikut menjelaskan semua Wilayah yang tersedia, termasuk Wilayah yang dinonaktifkan.

```
aws ec2 describe-regions \
    --all-regions
```

Output:

```
{
    "Regions": [
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-north-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-north-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-south-1.amazonaws.com",
```

```
            "RegionName": "ap-south-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-west-3.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-west-3",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-west-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-west-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-west-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-west-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-northeast-3.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-northeast-3",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.me-south-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "me-south-1",
            "OptInStatus": "not-opted-in"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-northeast-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-northeast-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-northeast-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.sa-east-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "sa-east-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
```

```
            "Endpoint": "ec2.ca-central-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "ca-central-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-east-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-east-1",
            "OptInStatus": "not-opted-in"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-southeast-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "ap-southeast-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.eu-central-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "eu-central-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-east-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-east-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-east-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-west-1.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-west-1",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        },
        {
            "Endpoint": "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
            "RegionName": "us-west-2",
            "OptInStatus": "opt-in-not-required"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Wilayah dan Zona di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 4: Untuk mencantumkan nama Wilayah saja

Contoh `describe-regions` berikut menggunakan parameter `--query` untuk memfilter output dan hanya mengembalikan nama Wilayah sebagai teks.

```
aws ec2 describe-regions \
    --all-regions \
    --query "Regions[].{Name:RegionName}" \
    --output text
```

Output:

```
eu-north-1
ap-south-1
eu-west-3
eu-west-2
eu-west-1
ap-northeast-3
ap-northeast-2
me-south-1
ap-northeast-1
sa-east-1
ca-central-1
ap-east-1
ap-southeast-1
ap-southeast-2
eu-central-1
us-east-1
us-east-2
us-west-1
us-west-2
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Wilayah dan Zona di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeRegionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-replace-root-volume-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-replace-root-volume-tasks`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melihat informasi tentang tugas penggantian volume root tertentu

`describe-replace-root-volume-tasks`Contoh berikut menjelaskan tugas penggantian volume root replacevol-0111122223333abcd.

```
aws ec2 describe-replace-root-volume-tasks \
    --replace-root-volume-task-ids replacevol-0111122223333abcd
```

Output:

```
{
    "ReplaceRootVolumeTasks": [
        {
            "ReplaceRootVolumeTaskId": "replacevol-0111122223333abcd",
            "Tags": [],
            "InstanceId": "i-0123456789abcdefa",
            "TaskState": "succeeded",
            "StartTime": "2022-03-14T15:16:28Z",
            "CompleteTime": "2022-03-14T15:16:52Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti volume root di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Contoh 2: Untuk melihat informasi tentang semua tugas penggantian volume root untuk instance tertentu

`describe-replace-root-volume-tasks`Contoh berikut menjelaskan semua tugas penggantian volume root misalnya i-0123456789abcdefa.

```
aws ec2 describe-replace-root-volume-tasks \
    --filters Name=instance-id,Values=i-0123456789abcdefa
```

Output:

```
{
    "ReplaceRootVolumeTasks": [
        {
            "ReplaceRootVolumeTaskId": "replacevol-0111122223333abcd",
            "Tags": [],
            "InstanceId": "i-0123456789abcdefa",
            "TaskState": "succeeded",
            "StartTime": "2022-03-14T15:06:38Z",
            "CompleteTime": "2022-03-14T15:07:03Z"
        },
        {
            "ReplaceRootVolumeTaskId": "replacevol-0444455555555abcd",
            "Tags": [],
            "InstanceId": "i-0123456789abcdefa",
            "TaskState": "succeeded",
            "StartTime": "2022-03-14T15:16:28Z",
            "CompleteTime": "2022-03-14T15:16:52Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti volume root di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat DescribeReplaceRootVolumeTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-instances-listings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-instances-listings`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan daftar Instans Cadangan

`describe-reserved-instances-listings`Contoh berikut mengambil informasi tentang daftar Instans Cadangan yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-reserved-instances-listings \
    --reserved-instances-listing-id 5ec28771-05ff-4b9b-aa31-9e57dexample
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedInstancesListingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-instances-modifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-instances-modifications`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan modifikasi Instans Cadangan

Perintah contoh ini menjelaskan semua permintaan modifikasi Instans Cadangan yang telah dikirimkan untuk akun Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-reserved-instances-modifications
```

Output:

```
{
    "ReservedInstancesModifications": [
        {
            "Status": "fulfilled",
            "ModificationResults": [
                {
                    "ReservedInstancesId": "93bbbca2-62f1-4d9d-b225-16bada29e6c7",
                    "TargetConfiguration": {
                        "AvailabilityZone": "us-east-1b",
                        "InstanceType": "m1.large",
                        "InstanceCount": 3
                    }
                },
                {
                     "ReservedInstancesId": "1ba8e2e3-aabb-46c3-bcf5-3fe2fda922e6",
                     "TargetConfiguration": {
                         "AvailabilityZone": "us-east-1d",
                         "InstanceType": "m1.xlarge",
                         "InstanceCount": 1
                     }
                 }
            ],
```

```
            "EffectiveDate": "2015-08-12T17:00:00.000Z",
            "CreateDate": "2015-08-12T17:52:52.630Z",
            "UpdateDate": "2015-08-12T18:08:06.698Z",
            "ClientToken": "c9adb218-3222-4889-8216-0cf0e52dc37e:
            "ReservedInstancesModificationId": "rimod-d3ed4335-b1d3-4de6-
ab31-0f13aaf46687",
            "ReservedInstancesIds": [
                {
                    "ReservedInstancesId": "b847fa93-e282-4f55-b59a-1342f5bd7c02"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedInstancesModificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-instances-offerings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-instances-offerings`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penawaran Instans Cadangan

Perintah contoh ini menjelaskan semua Instans Cadangan yang tersedia untuk pembelian di wilayah tersebut.

Perintah:

```
aws ec2 describe-reserved-instances-offerings
```

Output:

```
{
  "ReservedInstancesOfferings": [
      {
          "OfferingType": "Partial Upfront",
          "AvailabilityZone": "us-east-1b",
          "InstanceTenancy": "default",
          "PricingDetails": [],
```

```
            "ProductDescription": "Red Hat Enterprise Linux",
            "UsagePrice": 0.0,
            "RecurringCharges": [
                {
                    "Amount": 0.088,
                    "Frequency": "Hourly"
                }
            ],
            "Marketplace": false,
            "CcurrencyCode": "USD",
            "FixedPrice": 631.0,
            "Duration": 94608000,
            "ReservedInstancesOfferingId": "9a06095a-bdc6-47fe-a94a-2a382f016040",
            "InstanceType": "c1.medium"
        },
        {
            "OfferingType": "PartialUpfront",
            "AvailabilityZone": "us-east-1b",
            "InstanceTenancy": "default",
            "PricingDetails": [],
            "ProductDescription": "Linux/UNIX",
            "UsagePrice": 0.0,
            "RecurringCharges": [
                {
                    "Amount": 0.028,
                    "Frequency": "Hourly"
                }
            ],
            "Marketplace": false,
            "CcurrencyCode": "USD",
            "FixedPrice": 631.0,
            "Duration": 94608000,
            "ReservedInstancesOfferingId": "bfbefc6c-0d10-418d-b144-7258578d329d",
            "InstanceType": "c1.medium"
        },
    ...
}
```

Untuk menjelaskan penawaran Instans Cadangan Anda menggunakan opsi

Contoh ini mencantumkan Instans Cadangan yang ditawarkan AWS dengan spesifikasi berikut: jenis instans t1.micro, produk Windows (Amazon VPC), dan penawaran Pemanfaatan Berat.

Perintah:

```
aws ec2 describe-reserved-instances-offerings --no-include-marketplace --instance-type "t1.micro" --product-description "Windows (Amazon VPC)" --offering-type "no upfront"
```

Output:

```
{
    "ReservedInstancesOfferings": [
      {
          "OfferingType": "No Upfront",
          "AvailabilityZone": "us-east-1b",
          "InstanceTenancy": "default",
          "PricingDetails": [],
          "ProductDescription": "Windows",
          "UsagePrice": 0.0,
          "RecurringCharges": [
              {
                  "Amount": 0.015,
                  "Frequency": "Hourly"
              }
          ],
          "Marketplace": false,
          "CurrencyCode": "USD",
          "FixedPrice": 0.0,
          "Duration": 31536000,
          "ReservedInstancesOfferingId": "c48ab04c-fe69-4f94-8e39-a23842292823",
          "InstanceType": "t1.micro"
      },

              ...
      {
          "OfferingType": "No Upfront",
          "AvailabilityZone": "us-east-1d",
          "InstanceTenancy": "default",
          "PricingDetails": [],
          "ProductDescription": "Windows (Amazon VPC)",
          "UsagePrice": 0.0,
          "RecurringCharges": [
              {
                  "Amount": 0.015,
                  "Frequency": "Hourly"
              }
          ],
```

```
            "Marketplace": false,
            "CurrencyCode": "USD",
            "FixedPrice": 0.0,
            "Duration": 31536000,
            "ReservedInstancesOfferingId": "3a98bf7d-2123-42d4-b4f5-8dbec4b06dc6",
            "InstanceType": "t1.micro"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedInstancesOfferingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-instances`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan Instans Cadangan Anda

Perintah contoh ini menjelaskan Instans Cadangan yang Anda miliki.

Perintah:

```
aws ec2 describe-reserved-instances
```

Output:

```
{
  "ReservedInstances": [
      {
          "ReservedInstancesId": "b847fa93-e282-4f55-b59a-1342fexample",
          "OfferingType": "No Upfront",
          "AvailabilityZone": "us-west-1c",
          "End": "2016-08-14T21:34:34.000Z",
          "ProductDescription": "Linux/UNIX",
          "UsagePrice": 0.00,
          "RecurringCharges": [
              {
                  "Amount": 0.104,
                  "Frequency": "Hourly"
              }
          ],
```

```
            "Start": "2015-08-15T21:34:35.086Z",
            "State": "active",
            "FixedPrice": 0.0,
            "CurrencyCode": "USD",
            "Duration": 31536000,
            "InstanceTenancy": "default",
            "InstanceType": "m3.medium",
            "InstanceCount": 2
        },
        ...
    ]
}
```

Untuk mendeskripsikan Instans Cadangan Anda menggunakan filter

Contoh ini memfilter respons untuk menyertakan hanya tiga tahun, t2.micro Instans Linux/UNIX Cadangan di us-west-1c.

Perintah:

```
aws ec2 describe-reserved-instances --
filters Name=duration,Values=94608000 Name=instance-
type,Values=t2.micro Name=product-description,Values=Linux/UNIX Name=availability-
zone,Values=us-east-1e
```

Output:

```
{
    "ReservedInstances": [
        {
            "ReservedInstancesId": "f127bd27-edb7-44c9-a0eb-0d7e09259af0",
            "OfferingType": "All Upfront",
            "AvailabilityZone": "us-east-1e",
            "End": "2018-03-26T21:34:34.000Z",
            "ProductDescription": "Linux/UNIX",
            "UsagePrice": 0.00,
            "RecurringCharges": [],
            "Start": "2015-03-27T21:34:35.848Z",
            "State": "active",
            "FixedPrice": 151.0,
            "CurrencyCode": "USD",
            "Duration": 94608000,
            "InstanceTenancy": "default",
```

```
            "InstanceType": "t2.micro",
            "InstanceCount": 1
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan EC2 Instans Amazon di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-route-tables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-route-tables`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan tabel rute Anda

`describe-route-tables`Contoh berikut mengambil rincian tentang tabel rute Anda

```
aws ec2 describe-route-tables
```

Output:

```
{
    "RouteTables": [
        {
            "Associations": [
                {
                    "Main": true,
                    "RouteTableAssociationId": "rtbassoc-0df3f54e06EXAMPLE",
                    "RouteTableId": "rtb-09ba434c1bEXAMPLE"
                }
            ],
            "PropagatingVgws": [],
            "RouteTableId": "rtb-09ba434c1bEXAMPLE",
            "Routes": [
                {
                    "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/16",
                    "GatewayId": "local",
                    "Origin": "CreateRouteTable",
                    "State": "active"
```

```
                },
                {
                    "DestinationCidrBlock": "0.0.0.0/0",
                    "NatGatewayId": "nat-06c018cbd8EXAMPLE",
                    "Origin": "CreateRoute",
                    "State": "blackhole"
                }
            ],
            "Tags": [],
            "VpcId": "vpc-0065acced4EXAMPLE",
            "OwnerId": "111122223333"
        },
        {
            "Associations": [
                {
                    "Main": true,
                    "RouteTableAssociationId": "rtbassoc-9EXAMPLE",
                    "RouteTableId": "rtb-a1eec7de"
                }
            ],
            "PropagatingVgws": [],
            "RouteTableId": "rtb-a1eec7de",
            "Routes": [
                {
                    "DestinationCidrBlock": "172.31.0.0/16",
                    "GatewayId": "local",
                    "Origin": "CreateRouteTable",
                    "State": "active"
                },
                {
                    "DestinationCidrBlock": "0.0.0.0/0",
                    "GatewayId": "igw-fEXAMPLE",
                    "Origin": "CreateRoute",
                    "State": "active"
                }
            ],
            "Tags": [],
            "VpcId": "vpc-3EXAMPLE",
            "OwnerId": "111122223333"
        },
        {
            "Associations": [
                {
                    "Main": false,
```

```
                    "RouteTableAssociationId": "rtbassoc-0b100c28b2EXAMPLE",
                    "RouteTableId": "rtb-07a98f76e5EXAMPLE",
                    "SubnetId": "subnet-0d3d002af8EXAMPLE"
                }
            ],
            "PropagatingVgws": [],
            "RouteTableId": "rtb-07a98f76e5EXAMPLE",
            "Routes": [
                {
                    "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/16",
                    "GatewayId": "local",
                    "Origin": "CreateRouteTable",
                    "State": "active"
                },
                {
                    "DestinationCidrBlock": "0.0.0.0/0",
                    "GatewayId": "igw-06cf664d80EXAMPLE",
                    "Origin": "CreateRoute",
                    "State": "active"
                }
            ],
            "Tags": [],
            "VpcId": "vpc-0065acced4EXAMPLE",
            "OwnerId": "111122223333"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tabel Rute di Panduan Pengguna AWS VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeRouteTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scheduled-instance-availability`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scheduled-instance-availability`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan jadwal yang tersedia

Contoh ini menjelaskan jadwal yang terjadi setiap minggu pada hari Minggu, dimulai pada tanggal yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-scheduled-instance-availability --
recurrence Frequency=Weekly,Interval=1,OccurrenceDays=[1] --first-slot-start-time-
range EarliestTime=2016-01-31T00:00:00Z,LatestTime=2016-01-31T04:00:00Z
```

Output:

```
{
  "ScheduledInstanceAvailabilitySet": [
    {
        "AvailabilityZone": "us-west-2b",
        "TotalScheduledInstanceHours": 1219,
        "PurchaseToken": "eyJ2IjoiMSIsInMiOjEsImMiOi...",
        "MinTermDurationInDays": 366,
        "AvailableInstanceCount": 20,
        "Recurrence": {
            "OccurrenceDaySet": [
                1
            ],
            "Interval": 1,
            "Frequency": "Weekly",
            "OccurrenceRelativeToEnd": false
        },
        "Platform": "Linux/UNIX",
        "FirstSlotStartTime": "2016-01-31T00:00:00Z",
        "MaxTermDurationInDays": 366,
        "SlotDurationInHours": 23,
        "NetworkPlatform": "EC2-VPC",
        "InstanceType": "c4.large",
        "HourlyPrice": "0.095"
    },
    ...
  ]
}
```

Untuk mempersempit hasil, Anda dapat menambahkan filter yang menentukan sistem operasi, jaringan, dan jenis instance.

Perintah:

--filter name=Platform, Nilai = Linux/UNIX name=Network-platform, Nilai = -VPC name=Instance-type, nilai = C4.large EC2

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledInstanceAvailabilitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scheduled-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scheduled-instances`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan Instans Terjadwal Anda

Contoh ini menjelaskan Instance Terjadwal yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-scheduled-instances --scheduled-instance-
ids sci-1234-1234-1234-1234-123456789012
```

Output:

```
{
  "ScheduledInstanceSet": [
      {
          "AvailabilityZone": "us-west-2b",
          "ScheduledInstanceId": "sci-1234-1234-1234-1234-123456789012",
          "HourlyPrice": "0.095",
          "CreateDate": "2016-01-25T21:43:38.612Z",
          "Recurrence": {
              "OccurrenceDaySet": [
                  1
              ],
              "Interval": 1,
              "Frequency": "Weekly",
              "OccurrenceRelativeToEnd": false,
              "OccurrenceUnit": ""
          },
          "Platform": "Linux/UNIX",
          "TermEndDate": "2017-01-31T09:00:00Z",
          "InstanceCount": 1,
          "SlotDurationInHours": 32,
          "TermStartDate": "2016-01-31T09:00:00Z",
```

```
            "NetworkPlatform": "EC2-VPC",
            "TotalScheduledInstanceHours": 1696,
            "NextSlotStartTime": "2016-01-31T09:00:00Z",
            "InstanceType": "c4.large"
        }
    ]
}
```

Contoh ini menjelaskan semua Instans Terjadwal Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-scheduled-instances
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-security-group-references`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-security-group-references`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan referensi grup keamanan

Contoh ini menjelaskan referensi grup keamanan untuk`sg-bbbb2222`. Respons menunjukkan bahwa kelompok keamanan `sg-bbbb2222` sedang direferensikan oleh grup keamanan di VPC`vpc-aaaaaaaa`.

Perintah:

```
aws ec2 describe-security-group-references --group-id sg-bbbbb22222
```

Output:

```
{
  "SecurityGroupsReferenceSet": [
    {
      "ReferencingVpcId": "vpc-aaaaaaaa ",
      "GroupId": "sg-bbbbb22222",
      "VpcPeeringConnectionId": "pcx-b04deed9"
    }
  ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSecurityGroupReferencesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-security-group-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-security-group-rules`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan aturan grup keamanan untuk grup keamanan

`describe-security-group-rules`Contoh berikut menjelaskan aturan grup keamanan dari grup keamanan tertentu. Gunakan `filters` opsi untuk cakupan hasil ke grup keamanan tertentu.

```
aws ec2 describe-security-group-rules \
    --filters Name="group-id",Values="sg-1234567890abcdef0"
```

Output:

```
{
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-abcdef01234567890",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "111122223333",
            "IsEgress": false,
            "IpProtocol": "-1",
            "FromPort": -1,
            "ToPort": -1,
            "ReferencedGroupInfo": {
                "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
                "UserId": "111122223333"
            },
            "Tags": []
        },
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-bcdef01234567890a",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "111122223333",
            "IsEgress": true,
            "IpProtocol": "-1",
```

```
            "FromPort": -1,
            "ToPort": -1,
            "CidrIpv6": "::/0",
            "Tags": []
        },
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-cdef01234567890ab",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "111122223333",
            "IsEgress": true,
            "IpProtocol": "-1",
            "FromPort": -1,
            "ToPort": -1,
            "CidrIpv4": "0.0.0.0/0",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan aturan grup keamanan

`describe-security-group-rules`Contoh berikut menjelaskan aturan grup keamanan yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-security-group-rules \
    --security-group-rule-ids sgr-cdef01234567890ab
```

Output:

```
{
    "SecurityGroupRules": [
        {
            "SecurityGroupRuleId": "sgr-cdef01234567890ab",
            "GroupId": "sg-1234567890abcdef0",
            "GroupOwnerId": "111122223333",
            "IsEgress": true,
            "IpProtocol": "-1",
            "FromPort": -1,
            "ToPort": -1,
            "CidrIpv4": "0.0.0.0/0",
            "Tags": []
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan grup keamanan di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeSecurityGroupRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-security-group-vpc-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-security-group-vpc-associations`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan asosiasi VPC

`describe-security-group-vpc-associations`Contoh berikut menjelaskan asosiasi VPC untuk grup keamanan yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-security-group-vpc-associations \
    --filters Name=group-id,Values=sg-04dbb43907d3f8a78
```

Output:

```
{
    "SecurityGroupVpcAssociations": [
        {
            "GroupId": "sg-04dbb43907d3f8a78",
            "VpcId": "vpc-0bf4c2739bc05a694",
            "VpcOwnerId": "123456789012",
            "State": "associated"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan grup keamanan dengan beberapa VPCs di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeSecurityGroupVpcAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-security-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-security-groups`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan grup keamanan

Contoh `describe-security-groups` berikut menjelaskan grup keamanan tertentu.

```
aws ec2 describe-security-groups \
    --group-ids sg-903004f8
```

Output:

```
{
    "SecurityGroups": [
        {
            "IpPermissionsEgress": [
                {
                    "IpProtocol": "-1",
                    "IpRanges": [
                        {
                            "CidrIp": "0.0.0.0/0"
                        }
                    ],
                    "UserIdGroupPairs": [],
                    "PrefixListIds": []
                }
            ],
            "Description": "My security group",
            "Tags": [
                {
                    "Value": "SG1",
                    "Key": "Name"
                }
            ],
            "IpPermissions": [
                {
                    "IpProtocol": "-1",
                    "IpRanges": [],
                    "UserIdGroupPairs": [
                        {
                            "UserId": "123456789012",
                            "GroupId": "sg-903004f8"
                        }
                    ],
```

```
                    "PrefixListIds": []
                },
                {
                    "PrefixListIds": [],
                    "FromPort": 22,
                    "IpRanges": [
                        {
                            "Description": "Access from NY office",
                            "CidrIp": "203.0.113.0/24"
                        }
                    ],
                    "ToPort": 22,
                    "IpProtocol": "tcp",
                    "UserIdGroupPairs": []
                    }
            ],
            "GroupName": "MySecurityGroup",
            "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
            "OwnerId": "123456789012",
            "GroupId": "sg-903004f8",
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menjelaskan grup keamanan yang memiliki aturan khusus

`describe-security-groups`Contoh berikut menggunakan filter untuk lingkup hasil untuk kelompok keamanan yang memiliki aturan yang memungkinkan lalu lintas SSH (port 22) dan aturan yang memungkinkan lalu lintas dari semua alamat (`0.0.0.0/0`). Contoh tersebut menggunakan parameter `--query` untuk hanya menampilkan nama grup keamanan. Grup keamanan harus cocok dengan semua filter yang akan dikembalikan dalam hasil; namun, satu aturan tidak harus cocok dengan semua filter. Misalnya, output mengembalikan grup keamanan dengan aturan yang memungkinkan lalu lintas SSH dari alamat IP tertentu dan aturan lain yang memungkinkan lalu lintas HTTP dari semua alamat.

```
aws ec2 describe-security-groups \
    --filters Name=ip-permission.from-port,Values=22 Name=ip-permission.to-
port,Values=22 Name=ip-permission.cidr,Values='0.0.0.0/0' \
    --query "SecurityGroups[*].[GroupName]" \
    --output text
```

Output:

```
default
my-security-group
web-servers
launch-wizard-1
```

Contoh 3: Untuk menjelaskan grup keamanan berdasarkan tanda

Contoh `describe-security-groups` berikut menggunakan filter guna mencakup hasil untuk grup keamanan yang menyertakan `test` dalam nama grup keamanan dan yang memiliki tanda `Test=To-delete`. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya nama dan IDs kelompok keamanan.

```
aws ec2 describe-security-groups \
    --filters Name=group-name,Values=*test* Name=tag:Test,Values=To-delete \
    --query "SecurityGroups[*].{Name:GroupName,ID:GroupId}"
```

Output:

```
[
    {
        "Name": "testfornewinstance",
        "ID": "sg-33bb22aa"
    },
    {
        "Name": "newgrouptest",
        "ID": "sg-1a2b3c4d"
    }
]
```

Untuk contoh tambahan menggunakan filter tag, lihat Bekerja dengan tag di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeSecurityGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-snapshot-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-snapshot-attribute`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan atribut snapshot untuk snapshot

`describe-snapshot-attribute`Contoh berikut mencantumkan akun yang digunakan untuk berbagi snapshot.

```
aws ec2 describe-snapshot-attribute \
    --snapshot-id snap-01234567890abcedf \
    --attribute createVolumePermission
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-01234567890abcedf",
    "CreateVolumePermissions": [
        {
            "UserId": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membagikan snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-snapshot-tier-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-snapshot-tier-status`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi arsip tentang snapshot yang diarsipkan

`describe-snapshot-tier-status`Contoh berikut memberikan informasi arsip tentang snapshot yang diarsipkan.

```
aws ec2 describe-snapshot-tier-status \
    --filters "Name=snapshot-id, Values=snap-01234567890abcedf"
```

Output:

```
{
```

```
    "SnapshotTierStatuses": [
        {
            "Status": "completed",
            "ArchivalCompleteTime": "2021-09-15T17:33:16.147Z",
            "LastTieringProgress": 100,
            "Tags": [],
            "VolumeId": "vol-01234567890abcedf",
            "LastTieringOperationState": "archival-completed",
            "StorageTier": "archive",
            "OwnerId": "123456789012",
            "SnapshotId": "snap-01234567890abcedf",
            "LastTieringStartTime": "2021-09-15T16:44:37.574Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, buka Lihat snapshot yang diarsipkan di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotTierStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-snapshots`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan snapshot

Contoh `describe-snapshots` berikut menjelaskan snapshot tertentu.

```
aws ec2 describe-snapshots \
    --snapshot-ids snap-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "Snapshots": [
        {
            "Description": "This is my snapshot",
            "Encrypted": false,
            "VolumeId": "vol-049df61146c4d7901",
```

```
            "State": "completed",
            "VolumeSize": 8,
            "StartTime": "2019-02-28T21:28:32.000Z",
            "Progress": "100%",
            "OwnerId": "012345678910",
            "SnapshotId": "snap-01234567890abcdef",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Stack",
                    "Value": "test"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat snapshot Amazon EBS di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk menjelaskan snapshot berdasarkan filter

`describe-snapshots`Contoh berikut menggunakan filter untuk mencakupkan hasil ke snapshot yang dimiliki oleh AWS akun Anda yang berada dalam `pending` status. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk hanya menampilkan snapshot IDs dan waktu snapshot dimulai.

```
aws ec2 describe-snapshots \
    --owner-ids self \
    --filters Name=status,Values=pending \
    --query "Snapshots[*].{ID:SnapshotId,Time:StartTime}"
```

Output:

```
[
    {
        "ID": "snap-1234567890abcdef0",
        "Time": "2019-08-04T12:48:18.000Z"
    },
    {
        "ID": "snap-066877671789bd71b",
        "Time": "2019-08-04T02:45:16.000Z
    },
    ...
]
```

Contoh `describe-snapshots` berikut menggunakan filter guna mencakup hasil untuk snapshot yang dibuat dari volume tertentu. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk hanya menampilkan snapshot IDs.

```
aws ec2 describe-snapshots \
    --filters Name=volume-id,Values=049df61146c4d7901 \
    --query "Snapshots[*].[SnapshotId]" \
    --output text
```

Output:

```
snap-1234567890abcdef0
snap-08637175a712c3fb9
...
```

Untuk contoh tambahan menggunakan filter, lihat Mencantumkan dan memfilter sumber daya Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk menjelaskan snapshot berdasarkan tanda

Contoh `describe-snapshots` berikut menggunakan filter tanda guna mencakup hasil untuk snapshot yang memiliki tanda `Stack=Prod`.

```
aws ec2 describe-snapshots \
    --filters Name=tag:Stack,Values=prod
```

Untuk contoh output `describe-snapshots`, lihat Contoh 1.

Untuk contoh tambahan menggunakan filter tag, lihat Bekerja dengan tag di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 4: Untuk menjelaskan snapshot berdasarkan usia

`describe-snapshots`Contoh berikut menggunakan JMESPath ekspresi untuk menggambarkan semua snapshot yang dibuat oleh AWS akun Anda sebelum tanggal yang ditentukan. Ini hanya menampilkan snapshot IDs.

```
aws ec2 describe-snapshots \
    --owner-ids 012345678910 \
```

```
    --query "Snapshots[?(StartTime<='2020-03-31')].[SnapshotId]"
```

Untuk contoh tambahan menggunakan filter, lihat Mencantumkan dan memfilter sumber daya Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 5: Untuk melihat snapshot yang diarsipkan saja

Contoh `describe-snapshots` berikut hanya mencantumkan snapshot yang disimpan di tingkat arsip.

```
aws ec2 describe-snapshots \
    --filters "Name=storage-tier,Values=archive"
```

Output:

```
{
    "Snapshots": [
        {
            "Description": "Snap A",
            "Encrypted": false,
            "VolumeId": "vol-01234567890aaaaaa",
            "State": "completed",
            "VolumeSize": 8,
            "StartTime": "2021-09-07T21:00:00.000Z",
            "Progress": "100%",
            "OwnerId": "123456789012",
            "SnapshotId": "snap-01234567890aaaaaa",
            "StorageTier": "archive",
            "Tags": []
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, buka Lihat snapshot yang diarsipkan di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-spot-datafeed-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-spot-datafeed-subscription`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan langganan datafeed Instance Spot untuk sebuah akun

Perintah contoh ini menjelaskan umpan data untuk akun.

Perintah:

```
aws ec2 describe-spot-datafeed-subscription
```

Output:

```
{
    "SpotDatafeedSubscription": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "Prefix": "spotdata",
        "Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
        "State": "Active"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotDatafeedSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-spot-fleet-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-spot-fleet-instances`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan Instans Spot yang terkait dengan armada Spot

Perintah contoh ini mencantumkan instance Spot yang terkait dengan armada Spot yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-spot-fleet-instances --spot-fleet-request-id sfr-73fbd2ce-
aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE
```

Output:

```
{
```

```
  "ActiveInstances": [
      {
          "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
          "InstanceType": "m3.medium",
          "SpotInstanceRequestId": "sir-08b93456"
      },
      ...
  ],
  "SpotFleetRequestId": "sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotFleetInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-spot-fleet-request-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-spot-fleet-request-history`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sejarah armada Spot

Perintah contoh ini mengembalikan riwayat untuk armada Spot yang ditentukan mulai pada waktu yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-spot-fleet-request-history --spot-fleet-request-id sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE --start-time 2015-05-26T00:00:00Z
```

Contoh keluaran berikut menunjukkan keberhasilan peluncuran dua Instans Spot untuk armada Spot.

Output:

```
{
  "HistoryRecords": [
      {
          "Timestamp": "2015-05-26T23:17:20.697Z",
          "EventInformation": {
              "EventSubType": "submitted"
```

```
            },
            "EventType": "fleetRequestChange"
        },
        {
            "Timestamp": "2015-05-26T23:17:20.873Z",
            "EventInformation": {
                "EventSubType": "active"
            },
            "EventType": "fleetRequestChange"
        },
        {
            "Timestamp": "2015-05-26T23:21:21.712Z",
            "EventInformation": {
                "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
                "EventSubType": "launched"
            },
            "EventType": "instanceChange"
        },
        {
            "Timestamp": "2015-05-26T23:21:21.816Z",
            "EventInformation": {
                "InstanceId": "i-1234567890abcdef1",
                "EventSubType": "launched"
            },
            "EventType": "instanceChange"
        }
    ],
    "SpotFleetRequestId": "sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE",
    "NextToken": "CpHNsscimcV5oH7bSbub03CI2Qms5+ypNpNm
+53MNlR0YcXAkp0xFlfKf91yVxSExmbtma3awYxMFzNA663ZskT0AHtJ6TCb2Z8bQC2EnZgyELbymtWPfpZ1ZbauVg
+P+TfGlWxWWB/Vr5dk5d4LfdgA/DRAHUrYgxzrEXAMPLE=",
    "StartTime": "2015-05-26T00:00:00Z"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotFleetRequestHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-spot-fleet-requests`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-spot-fleet-requests`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan permintaan armada Spot Anda

Contoh ini menjelaskan semua permintaan armada Spot Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-spot-fleet-requests
```

Output:

```
{
  "SpotFleetRequestConfigs": [
      {
          "SpotFleetRequestId": "sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE",
          "SpotFleetRequestConfig": {
              "TargetCapacity": 20,
              "LaunchSpecifications": [
                  {
                      "EbsOptimized": false,
                      "NetworkInterfaces": [
                          {
                              "SubnetId": "subnet-a61dafcf",
                              "DeviceIndex": 0,
                              "DeleteOnTermination": false,
                              "AssociatePublicIpAddress": true,
                              "SecondaryPrivateIpAddressCount": 0
                          }
                      ],
                      "InstanceType": "cc2.8xlarge",
                      "ImageId": "ami-1a2b3c4d"
                  },
                  {
                      "EbsOptimized": false,
                      "NetworkInterfaces": [
                          {
                              "SubnetId": "subnet-a61dafcf",
                              "DeviceIndex": 0,
                              "DeleteOnTermination": false,
                              "AssociatePublicIpAddress": true,
                              "SecondaryPrivateIpAddressCount": 0
                          }
                      ],
                      "InstanceType": "r3.8xlarge",
                      "ImageId": "ami-1a2b3c4d"
                  }
```

```
            ],
            "SpotPrice": "0.05",
            "IamFleetRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-spot-fleet-role"
        },
        "SpotFleetRequestState": "active"
    },
    {
        "SpotFleetRequestId": "sfr-306341ed-9739-402e-881b-ce47bEXAMPLE",
        "SpotFleetRequestConfig": {
            "TargetCapacity": 20,
            "LaunchSpecifications": [
                {
                    "EbsOptimized": false,
                    "NetworkInterfaces": [
                        {
                            "SubnetId": "subnet-6e7f829e",
                            "DeviceIndex": 0,
                            "DeleteOnTermination": false,
                            "AssociatePublicIpAddress": true,
                            "SecondaryPrivateIpAddressCount": 0
                        }
                    ],
                    "InstanceType": "m3.medium",
                    "ImageId": "ami-1a2b3c4d"
                }
            ],
            "SpotPrice": "0.05",
            "IamFleetRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-spot-fleet-role"
        },
        "SpotFleetRequestState": "active"
    }
  ]
}
```

Untuk menjelaskan permintaan armada Spot

Contoh ini menjelaskan permintaan armada Spot yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-spot-fleet-requests --spot-fleet-request-ids sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE
```

Output:

```
{
  "SpotFleetRequestConfigs": [
      {
          "SpotFleetRequestId": "sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE",
          "SpotFleetRequestConfig": {
              "TargetCapacity": 20,
              "LaunchSpecifications": [
                  {
                      "EbsOptimized": false,
                      "NetworkInterfaces": [
                          {
                              "SubnetId": "subnet-a61dafcf",
                              "DeviceIndex": 0,
                              "DeleteOnTermination": false,
                              "AssociatePublicIpAddress": true,
                              "SecondaryPrivateIpAddressCount": 0
                          }
                      ],
                      "InstanceType": "cc2.8xlarge",
                      "ImageId": "ami-1a2b3c4d"
                  },
                  {
                      "EbsOptimized": false,
                      "NetworkInterfaces": [
                          {
                              "SubnetId": "subnet-a61dafcf",
                              "DeviceIndex": 0,
                              "DeleteOnTermination": false,
                              "AssociatePublicIpAddress": true,
                              "SecondaryPrivateIpAddressCount": 0
                          }
                      ],
                      "InstanceType": "r3.8xlarge",
                      "ImageId": "ami-1a2b3c4d"
                  }
              ],
              "SpotPrice": "0.05",
              "IamFleetRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-spot-fleet-role"
          },
          "SpotFleetRequestState": "active"
      }
  ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotFleetRequestsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-spot-instance-requests`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-spot-instance-requests`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan permintaan Instans Spot

`describe-spot-instance-requests`Contoh berikut menjelaskan permintaan Instans Spot yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-spot-instance-requests \
    --spot-instance-request-ids sir-08b93456
```

Output:

```
{
    "SpotInstanceRequests": [
        {
            "CreateTime": "2018-04-30T18:14:55.000Z",
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef1",
            "LaunchSpecification": {
                "InstanceType": "t2.micro",
                "ImageId": "ami-003634241a8fcdec0",
                "KeyName": "my-key-pair",
                "SecurityGroups": [
                    {
                        "GroupName": "default",
                        "GroupId": "sg-e38f24a7"
                    }
                ],
                "BlockDeviceMappings": [
                    {
                        "DeviceName": "/dev/sda1",
                        "Ebs": {
                            "DeleteOnTermination": true,
                            "SnapshotId": "snap-0e54a519c999adbbd",
                            "VolumeSize": 8,
```

```
                            "VolumeType": "standard",
                            "Encrypted": false
                        }
                    }
                ],
                "NetworkInterfaces": [
                    {
                        "DeleteOnTermination": true,
                        "DeviceIndex": 0,
                        "SubnetId": "subnet-049df61146c4d7901"
                    }
                ],
                "Placement": {
                    "AvailabilityZone": "us-east-2b",
                    "Tenancy": "default"
                },
                "Monitoring": {
                    "Enabled": false
                }
            },
            "LaunchedAvailabilityZone": "us-east-2b",
            "ProductDescription": "Linux/UNIX",
            "SpotInstanceRequestId": "sir-08b93456",
            "SpotPrice": "0.010000"
            "State": "active",
            "Status": {
                "Code": "fulfilled",
                "Message": "Your Spot request is fulfilled.",
                "UpdateTime": "2018-04-30T18:16:21.000Z"
            },
            "Tags": [],
            "Type": "one-time",
            "InstanceInterruptionBehavior": "terminate"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menjelaskan permintaan Instans Spot berdasarkan filter

`describe-spot-instance-requests`Contoh berikut menggunakan filter untuk membuat cakupan hasil ke permintaan Instance Spot dengan jenis instans yang ditentukan di Availability Zone yang ditentukan. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya instance IDs.

```
aws ec2 describe-spot-instance-requests \
    --filters Name=launch.instance-type,Values=m3.medium Name=launched-availability-zone,Values=us-east-2a \
    --query "SpotInstanceRequests[*].[InstanceId]" \
    --output text
```

Output:

```
i-057750d42936e468a
i-001efd250faaa6ffa
i-027552a73f021f3bd
...
```

Untuk contoh tambahan menggunakan filter, lihat Mencantumkan dan memfilter sumber daya Anda di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Contoh 3: Untuk mendeskripsikan permintaan Instans Spot berdasarkan tag

`describe-spot-instance-requests`Contoh berikut menggunakan filter tag untuk cakupan hasil ke permintaan Spot Instance yang memiliki tag`cost-center=cc123`.

```
aws ec2 describe-spot-instance-requests \
    --filters Name=tag:cost-center,Values=cc123
```

Untuk contoh output `describe-spot-instance-requests`, lihat Contoh 1.

Untuk contoh tambahan menggunakan filter tag, lihat Bekerja dengan tag di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotInstanceRequestsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-spot-price-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-spot-price-history`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sejarah harga Spot

Perintah contoh ini mengembalikan riwayat Harga Spot untuk instance m1.xlarge untuk hari tertentu di bulan Januari.

Perintah:

```
aws ec2 describe-spot-price-history --instance-types m1.xlarge --start-
time 2014-01-06T07:08:09 --end-time 2014-01-06T08:09:10
```

Output:

```
{
  "SpotPriceHistory": [
          {
              "Timestamp": "2014-01-06T07:10:55.000Z",
              "ProductDescription": "SUSE Linux",
              "InstanceType": "m1.xlarge",
              "SpotPrice": "0.087000",
              "AvailabilityZone": "us-west-1b"
          },
          {
              "Timestamp": "2014-01-06T07:10:55.000Z",
              "ProductDescription": "SUSE Linux",
              "InstanceType": "m1.xlarge",
              "SpotPrice": "0.087000",
              "AvailabilityZone": "us-west-1c"
          },
          {
              "Timestamp": "2014-01-06T05:42:36.000Z",
              "ProductDescription": "SUSE Linux (Amazon VPC)",
              "InstanceType": "m1.xlarge",
              "SpotPrice": "0.087000",
              "AvailabilityZone": "us-west-1a"
      },
      ...
}
```

Untuk menggambarkan sejarah harga Spot untuk Linux/UNIX Amazon VPC

Perintah contoh ini mengembalikan riwayat Harga Spot untuk instans Linux/UNIX VPC Amazon m1.xlarge untuk hari tertentu di bulan Januari.

Perintah:

```
aws ec2 describe-spot-price-history --instance-types m1.xlarge --product-
description "Linux/UNIX (Amazon VPC)" --start-time 2014-01-06T07:08:09 --end-
time 2014-01-06T08:09:10
```

Output:

```
{
  "SpotPriceHistory": [
      {
          "Timestamp": "2014-01-06T04:32:53.000Z",
          "ProductDescription": "Linux/UNIX (Amazon VPC)",
          "InstanceType": "m1.xlarge",
          "SpotPrice": "0.080000",
          "AvailabilityZone": "us-west-1a"
      },
      {
          "Timestamp": "2014-01-05T11:28:26.000Z",
          "ProductDescription": "Linux/UNIX (Amazon VPC)",
          "InstanceType": "m1.xlarge",
          "SpotPrice": "0.080000",
          "AvailabilityZone": "us-west-1c"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotPriceHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stale-security-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stale-security-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kelompok keamanan basi

Contoh ini menjelaskan aturan grup keamanan basi untuk`vpc-11223344`. Tanggapan menunjukkan bahwa sg-5fa68d3a di akun Anda memiliki aturan SSH ingress basi yang mereferensikan di VPC rekan, dan bahwa di `sg-279ab042` akun Anda memiliki aturan SSH keluar basi yang merujuk `sg-fe6fba9a` dalam VPC rekan. `sg-ef6fba8b`

Perintah:

```
aws ec2 describe-stale-security-groups --vpc-id vpc-11223344
```

Output:

```
{
  "StaleSecurityGroupSet": [
      {
          "VpcId": "vpc-11223344",
          "StaleIpPermissionsEgress": [
              {
                  "ToPort": 22,
                  "FromPort": 22,
                  "UserIdGroupPairs": [
                      {
                          "VpcId": "vpc-7a20e51f",
                          "GroupId": "sg-ef6fba8b",
                          "VpcPeeringConnectionId": "pcx-b04deed9",
                          "PeeringStatus": "active"
                      }
                  ],
                  "IpProtocol": "tcp"
              }
          ],
          "GroupName": "MySG1",
          "StaleIpPermissions": [],
          "GroupId": "sg-fe6fba9a",
          "Description": MySG1"
      },
      {
          "VpcId": "vpc-11223344",
          "StaleIpPermissionsEgress": [],
          "GroupName": "MySG2",
          "StaleIpPermissions": [
              {
                  "ToPort": 22,
                  "FromPort": 22,
                  "UserIdGroupPairs": [
                      {
                          "VpcId": "vpc-7a20e51f",
                          "GroupId": "sg-279ab042",
                          "Description": "Access from pcx-b04deed9",
                          "VpcPeeringConnectionId": "pcx-b04deed9",
                          "PeeringStatus": "active"
```

```
                    }
                ],
                "IpProtocol": "tcp"
            }
        ],
        "GroupId": "sg-5fa68d3a",
        "Description": "MySG2"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStaleSecurityGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-store-image-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-store-image-tasks`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kemajuan tugas penyimpanan AMI

`describe-store-image-tasks`Contoh berikut menjelaskan kemajuan tugas penyimpanan AMI.

```
aws ec2 describe-store-image-tasks
```

Output:

```
{
    "StoreImageTaskResults": [
        {
            "AmiId": "ami-1234567890abcdef0",
            "Bucket": "my-ami-bucket",
            "ProgressPercentage": 17,
            "S3objectKey": "ami-1234567890abcdef0.bin",
            "StoreTaskState": "InProgress",
            "StoreTaskFailureReason": null,
            "TaskStartTime": "2022-01-01T01:01:01.001Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menyimpan dan memulihkan AMI menggunakan S3, lihat Menyimpan dan memulihkan AMI menggunakan S3 <https://docs.aws.amazon.com/AWS EC2/latest/UserGuide/ami-store-restore.html> di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat DescribeStoreImageTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-subnets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-subnets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan semua subnet Anda

Contoh `describe-subnets` berikut menampilkan detail subnet Anda.

```
aws ec2 describe-subnets
```

Output:

```
{
    "Subnets": [
        {
            "AvailabilityZone": "us-east-1d",
            "AvailabilityZoneId": "use1-az2",
            "AvailableIpAddressCount": 4089,
            "CidrBlock": "172.31.80.0/20",
            "DefaultForAz": true,
            "MapPublicIpOnLaunch": false,
            "MapCustomerOwnedIpOnLaunch": true,
            "State": "available",
            "SubnetId": "subnet-0bb1c79de3EXAMPLE",
            "VpcId": "vpc-0ee975135dEXAMPLE",
            "OwnerId": "111122223333",
            "AssignIpv6AddressOnCreation": false,
            "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
            "CustomerOwnedIpv4Pool:": 'pool-2EXAMPLE',
            "SubnetArn": "arn:aws:ec2:us-east-2:111122223333:subnet/
subnet-0bb1c79de3EXAMPLE",
            "EnableDns64": false,
            "Ipv6Native": false,
            "PrivateDnsNameOptionsOnLaunch": {
```

```
                "HostnameType": "ip-name",
                "EnableResourceNameDnsARecord": false,
                "EnableResourceNameDnsAAAARecord": false
            }
        },
        {
            "AvailabilityZone": "us-east-1d",
            "AvailabilityZoneId": "use1-az2",
            "AvailableIpAddressCount": 4089,
            "CidrBlock": "172.31.80.0/20",
            "DefaultForAz": true,
            "MapPublicIpOnLaunch": true,
            "MapCustomerOwnedIpOnLaunch": false,
            "State": "available",
            "SubnetId": "subnet-8EXAMPLE",
            "VpcId": "vpc-3EXAMPLE",
            "OwnerId": "1111222233333",
            "AssignIpv6AddressOnCreation": false,
            "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "MySubnet"
                }
            ],
            "SubnetArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:111122223333:subnet/
subnet-8EXAMPLE",
            "EnableDns64": false,
            "Ipv6Native": false,
            "PrivateDnsNameOptionsOnLaunch": {
                "HostnameType": "ip-name",
                "EnableResourceNameDnsARecord": false,
                "EnableResourceNameDnsAAAARecord": false
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan VPCs dan Subnet di Panduan Pengguna AWS VPC.

Contoh 2: Untuk menjelaskan subnet dari VPC tertentu

Contoh `describe-subnets` berikut menggunakan filter guna mengambil detail untuk subnet dari VPC tertentu.

```
aws ec2 describe-subnets \
    --filters "Name=vpc-id,Values=vpc-3EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "Subnets": [
        {
            "AvailabilityZone": "us-east-1d",
            "AvailabilityZoneId": "use1-az2",
            "AvailableIpAddressCount": 4089,
            "CidrBlock": "172.31.80.0/20",
            "DefaultForAz": true,
            "MapPublicIpOnLaunch": true,
            "MapCustomerOwnedIpOnLaunch": false,
            "State": "available",
            "SubnetId": "subnet-8EXAMPLE",
            "VpcId": "vpc-3EXAMPLE",
            "OwnerId": "1111222233333",
            "AssignIpv6AddressOnCreation": false,
            "Ipv6CidrBlockAssociationSet": [],
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "MySubnet"
                }
            ],
            "SubnetArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:111122223333:subnet/
subnet-8EXAMPLE",
            "EnableDns64": false,
            "Ipv6Native": false,
            "PrivateDnsNameOptionsOnLaunch": {
                "HostnameType": "ip-name",
                "EnableResourceNameDnsARecord": false,
                "EnableResourceNameDnsAAAARecord": false
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan VPCs dan Subnet di Panduan Pengguna AWS VPC.

Contoh 3: Untuk menjelaskan subnet dengan tanda tertentu

`describe-subnets`Contoh berikut menggunakan filter untuk mengambil rincian subnet tersebut dengan tag `CostCenter=123` dan `--query` parameter untuk menampilkan subnet subnet IDs dengan tag ini.

```
aws ec2 describe-subnets \
    --filters "Name=tag:CostCenter,Values=123" \
    --query "Subnets[*].SubnetId" \
    --output text
```

Output:

```
subnet-0987a87c8b37348ef
subnet-02a95061c45f372ee
subnet-03f720e7de2788d73
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan VPCs dan Subnet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DescribeSubnetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tags`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan semua tag untuk satu sumber daya

`describe-tags`Contoh berikut menjelaskan tag untuk contoh yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-tags \
    --filters "Name=resource-id,Values=i-1234567890abcdef8"
```

Output:

```
{
    "Tags": [
```

```
        {
            "ResourceType": "instance",
            "ResourceId": "i-1234567890abcdef8",
            "Value": "Test",
            "Key": "Stack"
        },
        {
            "ResourceType": "instance",
            "ResourceId": "i-1234567890abcdef8",
            "Value": "Beta Server",
            "Key": "Name"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan semua tag untuk jenis sumber daya

`describe-tags`Contoh berikut menjelaskan tag untuk volume Anda.

```
aws ec2 describe-tags \
    --filters "Name=resource-type,Values=volume"
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "ResourceType": "volume",
            "ResourceId": "vol-1234567890abcdef0",
            "Value": "Project1",
            "Key": "Purpose"
        },
        {
            "ResourceType": "volume",
            "ResourceId": "vol-049df61146c4d7901",
            "Value": "Logs",
            "Key": "Purpose"
        }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk mendeskripsikan semua tag Anda

`describe-tags`Contoh berikut menjelaskan tag untuk semua sumber daya Anda.

```
aws ec2 describe-tags
```

Contoh 4: Untuk mendeskripsikan tag untuk sumber daya Anda berdasarkan kunci tag

`describe-tags`Contoh berikut menjelaskan tag untuk sumber daya Anda yang memiliki tag dengan kunci`Stack`.

```
aws ec2 describe-tags \
    --filters Name=key,Values=Stack
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "ResourceType": "volume",
            "ResourceId": "vol-027552a73f021f3b",
            "Value": "Production",
            "Key": "Stack"
        },
        {
            "ResourceType": "instance",
            "ResourceId": "i-1234567890abcdef8",
            "Value": "Test",
            "Key": "Stack"
        }
    ]
}
```

Contoh 5: Untuk mendeskripsikan tag untuk sumber daya Anda berdasarkan kunci tag dan nilai tag

`describe-tags`Contoh berikut menjelaskan tag untuk sumber daya Anda yang memiliki tag`Stack=Test`.

```
aws ec2 describe-tags \
    --filters Name=key,Values=Stack Name=value,Values=Test
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "ResourceType": "image",
            "ResourceId": "ami-3ac336533f021f3bd",
            "Value": "Test",
            "Key": "Stack"
        },
        {
            "ResourceType": "instance",
            "ResourceId": "i-1234567890abcdef8",
            "Value": "Test",
            "Key": "Stack"
        }
    ]
}
```

`describe-tags`Contoh berikut menggunakan sintaks alternatif untuk menggambarkan sumber daya dengan tag`Stack=Test`.

```
aws ec2 describe-tags \
    --filters "Name=tag:Stack,Values=Test"
```

`describe-tags`Contoh berikut menjelaskan tag untuk semua instance Anda yang memiliki tag dengan kunci `Purpose` dan tanpa nilai.

```
aws ec2 describe-tags \
    --filters "Name=resource-
type,Values=instance" "Name=key,Values=Purpose" "Name=value,Values="
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "ResourceType": "instance",
            "ResourceId": "i-1234567890abcdef5",
            "Value": null,
            "Key": "Purpose"
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-traffic-mirror-filters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-traffic-mirror-filters`.

AWS CLI

Untuk melihat filter cermin lalu lintas Anda

`describe-traffic-mirror-filters`Contoh berikut menampilkan detail untuk semua filter cermin lalu lintas Anda.

```
aws ec2 describe-traffic-mirror-filters
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorFilters": [
        {
            "TrafficMirrorFilterId": "tmf-0293f26e86EXAMPLE",
            "IngressFilterRules": [
                {
                    "TrafficMirrorFilterRuleId": "tmfr-0ca76e0e08EXAMPLE",
                    "TrafficMirrorFilterId": "tmf-0293f26e86EXAMPLE",
                    "TrafficDirection": "ingress",
                    "RuleNumber": 100,
                    "RuleAction": "accept",
                    "Protocol": 6,
                    "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/24",
                    "SourceCidrBlock": "10.0.0.0/24",
                    "Description": "TCP Rule"
                }
            ],
            "EgressFilterRules": [],
            "NetworkServices": [],
            "Description": "Example filter",
            "Tags": []
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat filter cermin lalu lintas Anda di Panduan Pencerminan Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat DescribeTrafficMirrorFiltersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-traffic-mirror-sessions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-traffic-mirror-sessions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan Sesi Cermin Lalu Lintas

`describe-traffic-mirror-sessions`Contoh berikut menampilkan detail sesi Traffic Mirror Anda.

```
aws ec2 describe-traffic-mirror-sessions
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorSessions": [
        {
            "Tags": [],
            "VirtualNetworkId": 42,
            "OwnerId": "111122223333",
            "Description": "TCP Session",
            "NetworkInterfaceId": "eni-0a471a5cf3EXAMPLE",
            "TrafficMirrorTargetId": "tmt-0dabe9b0a6EXAMPLE",
            "TrafficMirrorFilterId": "tmf-083e18f985EXAMPLE",
            "PacketLength": 20,
            "SessionNumber": 1,
            "TrafficMirrorSessionId": "tms-0567a4c684EXAMPLE"
        },
        {
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "tag test"
                }
            ],
```

```
            "VirtualNetworkId": 13314501,
            "OwnerId": "111122223333",
            "Description": "TCP Session",
            "NetworkInterfaceId": "eni-0a471a5cf3EXAMPLE",
            "TrafficMirrorTargetId": "tmt-03665551cbEXAMPLE",
            "TrafficMirrorFilterId": "tmf-06c787846cEXAMPLE",
            "SessionNumber": 2,
            "TrafficMirrorSessionId": "tms-0060101cf8EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lihat Rincian Sesi Cermin Lalu Lintas di Panduan Pencerminan AWS Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat DescribeTrafficMirrorSessionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-traffic-mirror-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-traffic-mirror-targets`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan target cermin lalu lintas

`describe-traffic-mirror-targets`Contoh berikut menampilkan informasi tentang target cermin lalu lintas yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-traffic-mirror-targets \
    --traffic-mirror-target-ids tmt-0dabe9b0a6EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorTargets": [
        {
            "TrafficMirrorTargetId": "tmt-0dabe9b0a6EXAMPLE",
            "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:111122223333:loadbalancer/net/NLB/7cdec873fEXAMPLE",
            "Type": "network-load-balancer",
            "Description": "Example Network Load Balancer target",
            "OwnerId": "111122223333",
            "Tags": []
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target cermin lalu lintas di Panduan Pencerminan Lalu Lintas VPC Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeTrafficMirrorTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateway-attachments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateway-attachments`.

AWS CLI

Untuk melihat lampiran gateway transit

`describe-transit-gateway-attachments`Contoh berikut menampilkan detail untuk lampiran gateway transit Anda.

```
aws ec2 describe-transit-gateway-attachments
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayAttachments": [
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-01f8100bc7EXAMPLE",
            "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
            "TransitGatewayOwnerId": "123456789012",
            "ResourceOwnerId": "123456789012",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceId": "vpc-3EXAMPLE",
            "State": "available",
            "Association": {
                "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE",
                "State": "associated"
            },
            "CreationTime": "2019-08-26T14:59:25.000Z",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
```

```
                "Value": "Example"
            }
        ]
    },
    {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0b5968d3b6EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
        "TransitGatewayOwnerId": "123456789012",
        "ResourceOwnerId": "123456789012",
        "ResourceType": "vpc",
        "ResourceId": "vpc-0065acced4EXAMPLE",
        "State": "available",
        "Association": {
            "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE",
            "State": "associated"
        },
        "CreationTime": "2019-08-07T17:03:07.000Z",
        "Tags": []
    },
    {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-08e0bc912cEXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
        "TransitGatewayOwnerId": "123456789012",
        "ResourceOwnerId": "123456789012",
        "ResourceType": "direct-connect-gateway",
        "ResourceId": "11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE",
        "State": "available",
        "Association": {
            "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE",
            "State": "associated"
        },
        "CreationTime": "2019-08-14T20:27:44.000Z",
        "Tags": []
    },
    {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a89069f57EXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
        "TransitGatewayOwnerId": "123456789012",
        "ResourceOwnerId": "123456789012",
        "ResourceType": "direct-connect-gateway",
        "ResourceId": "8384da05-13ce-4a91-aada-5a1baEXAMPLE",
        "State": "available",
        "Association": {
            "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE",
```

```
                "State": "associated"
            },
            "CreationTime": "2019-08-14T20:33:02.000Z",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewayAttachmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateway-connect-peers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateway-connect-peers`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan rekan Transit Gateway Connect

`describe-transit-gateway-connect-peers`Contoh berikut menjelaskan Connect peer yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-transit-gateway-connect-peers \
    --transit-gateway-connect-peer-ids tgw-connect-peer-0666adbac4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayConnectPeers": [
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0f0927767cEXAMPLE",
            "TransitGatewayConnectPeerId": "tgw-connect-peer-0666adbac4EXAMPLE",
            "State": "available",
            "CreationTime": "2021-10-13T03:35:17.000Z",
            "ConnectPeerConfiguration": {
                "TransitGatewayAddress": "10.0.0.234",
                "PeerAddress": "172.31.1.11",
                "InsideCidrBlocks": [
                    "169.254.6.0/29"
                ],
```

```
                "Protocol": "gre",
                "BgpConfigurations": [
                    {
                        "TransitGatewayAsn": 64512,
                        "PeerAsn": 64512,
                        "TransitGatewayAddress": "169.254.6.2",
                        "PeerAddress": "169.254.6.1",
                        "BgpStatus": "down"
                    },
                    {
                        "TransitGatewayAsn": 64512,
                        "PeerAsn": 64512,
                        "TransitGatewayAddress": "169.254.6.3",
                        "PeerAddress": "169.254.6.1",
                        "BgpStatus": "down"
                    }
                ]
            },
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Transit gateway Connect dan rekan Transit Gateway Connect di Panduan Transit Gateway.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewayConnectPeersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateway-connects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateway-connects`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan lampiran Connect gateway transit

`describe-transit-gateway-connects`Contoh berikut menjelaskan lampiran Connect yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-transit-gateway-connects \
    --transit-gateway-attachment-ids tgw-attach-037012e5dcEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayConnects": [
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-037012e5dcEXAMPLE",
            "TransportTransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a89069f57EXAMPLE",
            "TransitGatewayId": "tgw-02f776b1a7EXAMPLE",
            "State": "available",
            "CreationTime": "2021-03-09T19:59:17+00:00",
            "Options": {
                "Protocol": "gre"
            },
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Transit gateway Connect dan rekan Transit Gateway Connect di Panduan Transit Gateway.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewayConnectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateway-multicast-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateway-multicast-domains`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan domain multicast gateway transit Anda

`describe-transit-gateway-multicast-domains`Contoh berikut menampilkan detail untuk semua domain multicast gateway transit Anda.

```
aws ec2 describe-transit-gateway-multicast-domains
```

Output:

```
{

    "TransitGatewayMulticastDomains": [
        {
            "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-000fb24d04EXAMPLE",
```

```
            "TransitGatewayId": "tgw-0bf0bffefaEXAMPLE",
            "TransitGatewayMulticastDomainArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789012:transit-gateway-multicast-domain/tgw-mcast-
domain-000fb24d04EXAMPLE",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Options": {
                "Igmpv2Support": "disable",
                "StaticSourcesSupport": "enable",
                "AutoAcceptSharedAssociations": "disable"
            },
            "State": "available",
            "CreationTime": "2019-12-10T18:32:50+00:00",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "mc1"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola domain multicast di Panduan Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewayMulticastDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateway-peering-attachments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateway-peering-attachments`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan lampiran peering gateway transit Anda

`describe-transit-gateway-peering-attachments`Contoh berikut menampilkan detail untuk semua lampiran peering gateway transit Anda.

```
aws ec2 describe-transit-gateway-peering-attachments
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPeeringAttachments": [
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-4455667788aabbccd",
            "RequesterTgwInfo": {
                "TransitGatewayId": "tgw-123abc05e04123abc",
                "OwnerId": "123456789012",
                "Region": "us-west-2"
            },
            "AccepterTgwInfo": {
                "TransitGatewayId": "tgw-11223344aabbcc112",
                "OwnerId": "123456789012",
                "Region": "us-east-2"
            },
            "State": "pendingAcceptance",
            "CreationTime": "2019-12-09T11:38:05.000Z",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Pengintip Transit Gateway di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewayPeeringAttachmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateway-policy-tables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateway-policy-tables`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan tabel kebijakan gateway transit

`describe-transit-gateway-policy-tables`Contoh berikut menjelaskan tabel kebijakan gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-transit-gateway-policy-tables \
    --transit-gateway-policy-table-ids tgw-ptb-0a16f134b78668a81
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPolicyTables": [
        {
            "TransitGatewayPolicyTableId": "tgw-ptb-0a16f134b78668a81",
            "TransitGatewayId": "tgw-067f8505c18f0bd6e",
            "State": "available",
            "CreationTime": "2023-11-28T16:36:43+00:00",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel kebijakan gateway transit di Panduan Pengguna Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewayPolicyTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateway-route-tables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateway-route-tables`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan tabel rute gateway transit Anda

`describe-transit-gateway-route-tables`Contoh berikut menampilkan detail untuk tabel rute gateway transit Anda.

```
aws ec2 describe-transit-gateway-route-tables
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayRouteTables": [
        {
            "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0ca78a549EXAMPLE",
            "TransitGatewayId": "tgw-0bc994abffEXAMPLE",
            "State": "available",
            "DefaultAssociationRouteTable": true,
```

```
            "DefaultPropagationRouteTable": true,
            "CreationTime": "2018-11-28T14:24:49.000Z",
            "Tags": []
        },
        {
            "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0e8f48f148EXAMPLE",
            "TransitGatewayId": "tgw-0043d72bb4EXAMPLE",
            "State": "available",
            "DefaultAssociationRouteTable": true,
            "DefaultPropagationRouteTable": true,
            "CreationTime": "2018-11-28T14:24:00.000Z",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewayRouteTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateway-vpc-attachments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateway-vpc-attachments`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan lampiran VPC gateway transit Anda

`describe-transit-gateway-vpc-attachments`Contoh berikut menampilkan detail untuk lampiran VPC gateway transit Anda.

```
aws ec2 describe-transit-gateway-vpc-attachments
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayVpcAttachments": [
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a08e88308EXAMPLE",
            "TransitGatewayId": "tgw-0043d72bb4EXAMPLE",
            "VpcId": "vpc-0f501f7ee8EXAMPLE",
```

```
            "VpcOwnerId": "111122223333",
            "State": "available",
            "SubnetIds": [
                "subnet-045d586432EXAMPLE",
                "subnet-0a0ad478a6EXAMPLE"
            ],
            "CreationTime": "2019-02-13T11:04:02.000Z",
            "Options": {
                "DnsSupport": "enable",
                "Ipv6Support": "disable"
            },
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "attachment name"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat lampiran VPC Anda di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewayVpcAttachmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transit-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transit-gateways`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan gateway transit Anda

`describe-transit-gateways`Contoh berikut mengambil detail tentang gateway transit Anda.

```
aws ec2 describe-transit-gateways
```

Output:

```
{
    "TransitGateways": [
        {
            "TransitGatewayId": "tgw-0262a0e521EXAMPLE",
```

```
            "TransitGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-east-2:111122223333:transit-
gateway/tgw-0262a0e521EXAMPLE",
            "State": "available",
            "OwnerId": "111122223333",
            "Description": "MyTGW",
            "CreationTime": "2019-07-10T14:02:12.000Z",
            "Options": {
                "AmazonSideAsn": 64516,
                "AutoAcceptSharedAttachments": "enable",
                "DefaultRouteTableAssociation": "enable",
                "AssociationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-018774adf3EXAMPLE",
                "DefaultRouteTablePropagation": "enable",
                "PropagationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-018774adf3EXAMPLE",
                "VpnEcmpSupport": "enable",
                "DnsSupport": "enable"
            },
            "Tags": []
        },
        {
            "TransitGatewayId": "tgw-0fb8421e2dEXAMPLE",
            "TransitGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-east-2:111122223333:transit-
gateway/tgw-0fb8421e2da853bf3",
            "State": "available",
            "OwnerId": "111122223333",
            "CreationTime": "2019-03-15T22:57:33.000Z",
            "Options": {
                "AmazonSideAsn": 65412,
                "AutoAcceptSharedAttachments": "disable",
                "DefaultRouteTableAssociation": "enable",
                "AssociationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-06a241a3d8EXAMPLE",
                "DefaultRouteTablePropagation": "enable",
                "PropagationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-06a241a3d8EXAMPLE",
                "VpnEcmpSupport": "enable",
                "DnsSupport": "enable"
            },
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "TGW1"
                }
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTransitGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-verified-access-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-verified-access-endpoints`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan titik akhir Akses Terverifikasi

`describe-verified-access-endpoints`Contoh berikut menjelaskan titik akhir Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-verified-access-endpoints \
    --verified-access-endpoint-ids vae-066fac616d4d546f2
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessEndpoints": [
        {
            "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
            "VerifiedAccessGroupId": "vagr-0dbe967baf14b7235",
            "VerifiedAccessEndpointId": "vae-066fac616d4d546f2",
            "ApplicationDomain": "example.com",
            "EndpointType": "network-interface",
            "AttachmentType": "vpc",
            "DomainCertificateArn": "arn:aws:acm:us-east-2:123456789012:certificate/
eb065ea0-26f9-4e75-a6ce-0a1a7EXAMPLE",
            "EndpointDomain": "my-ava-
app.edge-00c3372d53b1540bb.vai-0ce000c0b7643abea.prod.verified-access.us-
east-2.amazonaws.com",
            "SecurityGroupIds": [
                "sg-004915970c4c8f13a"
            ],
            "NetworkInterfaceOptions": {
                "NetworkInterfaceId": "eni-0aec70418c8d87a0f",
                "Protocol": "https",
                "Port": 443
```

```
            },
            "Status": {
                "Code": "active"
            },
            "Description": "",
            "CreationTime": "2023-08-25T20:54:43",
            "LastUpdatedTime": "2023-08-25T22:17:26",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "my-va-endpoint"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik akhir Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DescribeVerifiedAccessEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-verified-access-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-verified-access-groups`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan grup Akses Terverifikasi

`describe-verified-access-groups`Contoh berikut menjelaskan grup Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-verified-access-groups \
    --verified-access-group-ids vagr-0dbe967baf14b7235
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessGroups": [
        {
            "VerifiedAccessGroupId": "vagr-0dbe967baf14b7235",
```

```
            "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
            "Description": "Testing Verified Access",
            "Owner": "123456789012",
            "VerifiedAccessGroupArn": "arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:verified-
access-group/vagr-0dbe967baf14b7235",
            "CreationTime": "2023-08-25T19:55:19",
            "LastUpdatedTime": "2023-08-25T22:17:25",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "my-va-group"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DescribeVerifiedAccessGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-verified-access-instance-logging-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-verified-access-instance-logging-configurations`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan konfigurasi logging untuk instance Akses Terverifikasi

`describe-verified-access-instance-logging-configurations`Contoh berikut menjelaskan konfigurasi logging untuk instance Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-verified-access-instance-logging-configurations \
    --verified-access-instance-ids vai-0ce000c0b7643abea
```

Output:

```
{
    "LoggingConfigurations": [
```

```
        {
            "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
            "AccessLogs": {
                "S3": {
                    "Enabled": false
                },
                "CloudWatchLogs": {
                    "Enabled": true,
                    "DeliveryStatus": {
                        "Code": "success"
                    },
                    "LogGroup": "my-log-group"
                },
                "KinesisDataFirehose": {
                    "Enabled": false
                },
                "LogVersion": "ocsf-1.0.0-rc.2",
                "IncludeTrustContext": false
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat log Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DescribeVerifiedAccessInstanceLoggingConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-verified-access-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-verified-access-instances`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan instance Akses Terverifikasi

`describe-verified-access-instances`Contoh berikut menjelaskan contoh Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-verified-access-instances \
    --verified-access-instance-ids vai-0ce000c0b7643abea
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessInstances": [
        {
            "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
            "Description": "Testing Verified Access",
            "VerifiedAccessTrustProviders": [
                {
                    "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
                    "TrustProviderType": "user",
                    "UserTrustProviderType": "iam-identity-center"
                }
            ],
            "CreationTime": "2023-08-25T18:27:56",
            "LastUpdatedTime": "2023-08-25T19:03:32",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "my-ava-instance"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Akses Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses AWS Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DescribeVerifiedAccessInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-verified-access-trust-providers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-verified-access-trust-providers`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi

`describe-verified-access-trust-providers`Contoh berikut menjelaskan penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-verified-access-trust-providers \
    --verified-access-trust-provider-ids vatp-0bb32de759a3e19e7
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessTrustProviders": [
        {
            "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
            "Description": "Testing Verified Access",
            "TrustProviderType": "user",
            "UserTrustProviderType": "iam-identity-center",
            "PolicyReferenceName": "idc",
            "CreationTime": "2023-08-25T19:00:38",
            "LastUpdatedTime": "2023-08-25T19:03:32",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "my-va-trust-provider"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kepercayaan untuk Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DescribeVerifiedAccessTrustProvidersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-volume-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-volume-attribute`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut volume

Perintah contoh ini menjelaskan `autoEnableIo` atribut volume dengan ID`vol-049df61146c4d7901`.

Perintah:

```
aws ec2 describe-volume-attribute --volume-id vol-049df61146c4d7901 --
attribute autoEnableIO
```

Output:

```
{
    "AutoEnableIO": {
        "Value": false
    },
    "VolumeId": "vol-049df61146c4d7901"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVolumeAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-volume-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-volume-status`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan status satu volume

Perintah contoh ini menjelaskan status untuk volume`vol-1234567890abcdef0`.

Perintah:

```
aws ec2 describe-volume-status --volume-ids vol-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "VolumeStatuses": [
        {
            "VolumeStatus": {
                "Status": "ok",
                "Details": [
                    {
                        "Status": "passed",
                        "Name": "io-enabled"
                    },
                    {
                        "Status": "not-applicable",
```

```
                        "Name": "io-performance"
                    }
                ]
            },
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "VolumeId": "vol-1234567890abcdef0",
            "Actions": [],
            "Events": []
        }
    ]
}
```

Untuk menggambarkan status volume yang terganggu

Perintah contoh ini menjelaskan status untuk semua volume yang terganggu. Dalam contoh output ini, tidak ada volume yang terganggu.

Perintah:

```
aws ec2 describe-volume-status --filters Name=volume-status.status,Values=impaired
```

Output:

```
{
    "VolumeStatuses": []
}
```

Jika Anda memiliki volume dengan pemeriksaan status gagal (status terganggu), lihat Bekerja dengan Volume yang Terganggu di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeVolumeStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-volumes-modifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-volumes-modifications`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan status modifikasi untuk volume

`describe-volumes-modifications`Contoh berikut menjelaskan status modifikasi volume volume volume yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-volumes-modifications \
    --volume-ids vol-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "VolumeModification": {
        "TargetSize": 150,
        "TargetVolumeType": "io1",
        "ModificationState": "optimizing",
        "VolumeId": " vol-1234567890abcdef0",
        "TargetIops": 100,
        "StartTime": "2019-05-17T11:27:19.000Z",
        "Progress": 70,
        "OriginalVolumeType": "io1",
        "OriginalIops": 100,
        "OriginalSize": 100
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVolumesModificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-volumes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-volumes`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan volume

`describe-volumes`Contoh berikut menjelaskan volume yang ditentukan di Wilayah saat ini.

```
aws ec2 describe-volumes \
    --volume-ids vol-049df61146c4d7901 vol-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "Volumes": [
        {
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
```

```
            "Attachments": [
                {
                    "AttachTime": "2013-12-18T22:35:00.000Z",
                    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
                    "VolumeId": "vol-049df61146c4d7901",
                    "State": "attached",
                    "DeleteOnTermination": true,
                    "Device": "/dev/sda1"
                }
            ],
            "Encrypted": true,
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-2a:123456789012:key/8c5b2c63-b9bc-45a3-
a87a-5513eEXAMPLE,
            "VolumeType": "gp2",
            "VolumeId": "vol-049df61146c4d7901",
            "State": "in-use",
            "Iops": 100,
            "SnapshotId": "snap-1234567890abcdef0",
            "CreateTime": "2019-12-18T22:35:00.084Z",
            "Size": 8
        },
        {
            "AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "Attachments": [],
            "Encrypted": false,
            "VolumeType": "gp2",
            "VolumeId": "vol-1234567890abcdef0",
            "State": "available",
            "Iops": 300,
            "SnapshotId": "",
            "CreateTime": "2020-02-27T00:02:41.791Z",
            "Size": 100
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menggambarkan volume yang dilampirkan ke instance tertentu

`describe-volumes`Contoh berikut menjelaskan semua volume yang keduanya dilampirkan ke instance tertentu dan diatur untuk menghapus ketika instance berakhir.

```
aws ec2 describe-volumes \
    --region us-east-1 \
```

```
    --filters Name=attachment.instance-
id,Values=i-1234567890abcdef0 Name=attachment.delete-on-termination,Values=true
```

Untuk contoh output `describe-volumes`, lihat Contoh 1.

Contoh 3: Untuk menjelaskan volume yang tersedia di Availability Zone tertentu

`describe-volumes`Contoh berikut menjelaskan semua volume yang memiliki status `available` dan berada di Availability Zone yang ditentukan.

```
aws ec2 describe-volumes \
    --filters Name=status,Values=available Name=availability-zone,Values=us-east-1a
```

Untuk contoh output `describe-volumes`, lihat Contoh 1.

Contoh 4: Untuk menggambarkan volume berdasarkan tag

`describe-volumes`Contoh berikut menjelaskan semua volume yang memiliki kunci tag `Name` dan nilai yang dimulai dengan`Test`. Output kemudian disaring dengan query yang hanya menampilkan tag dan IDs volume.

```
aws ec2 describe-volumes \
    --filters Name=tag:Name,Values=Test* \
    --query "Volumes[*].{ID:VolumeId,Tag:Tags}"
```

Output:

```
[
    {
        "Tag": [
            {
                "Value": "Test2",
                "Key": "Name"
            }
        ],
        "ID": "vol-1234567890abcdef0"
    },
    {
        "Tag": [
            {
                "Value": "Test1",
                "Key": "Name"
```

```
            }
        ],
        "ID": "vol-049df61146c4d7901"
    }
]
```

Untuk contoh tambahan menggunakan filter tag, lihat Bekerja dengan tag di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeVolumesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-attribute`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan enableDnsSupport atribut

Contoh ini menjelaskan `enableDnsSupport` atribut. Atribut ini menunjukkan apakah resolusi DNS diaktifkan untuk VPC. Jika atribut ini`true`, server DNS Amazon menyelesaikan nama host DNS untuk instance Anda ke alamat IP yang sesuai; jika tidak, tidak.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-attribute --vpc-id vpc-a01106c2 --attribute enableDnsSupport
```

Output:

```
{
    "VpcId": "vpc-a01106c2",
    "EnableDnsSupport": {
        "Value": true
    }
}
```

Untuk menggambarkan enableDnsHostnames atribut

Contoh ini menjelaskan `enableDnsHostnames` atribut. Atribut ini menunjukkan apakah instance yang diluncurkan di VPC mendapatkan nama host DNS. Jika atribut ini`true`, instance di VPC mendapatkan nama host DNS; jika tidak, mereka tidak.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-attribute --vpc-id vpc-a01106c2 --attribute enableDnsHostnames
```

Output:

```
{
    "VpcId": "vpc-a01106c2",
    "EnableDnsHostnames": {
        "Value": true
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-classic-link-dns-support`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-classic-link-dns-support`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan dukungan ClassicLink DNS untuk Anda VPCs

Contoh ini menjelaskan status dukungan ClassicLink DNS dari semua Anda VPCs.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-classic-link-dns-support
```

Output:

```
{
  "Vpcs": [
    {
      "VpcId": "vpc-88888888",
      "ClassicLinkDnsSupported": true
    },
    {
      "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
      "ClassicLinkDnsSupported": false
```

```
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcClassicLinkDnsSupportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-classic-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-classic-link`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan ClassicLink status Anda VPCs

Contoh ini mencantumkan ClassicLink status vpc-88888888.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-classic-link --vpc-id vpc-88888888
```

Output:

```
{
  "Vpcs": [
    {
      "ClassicLinkEnabled": true,
      "VpcId": "vpc-88888888",
      "Tags": [
        {
          "Value": "classiclinkvpc",
          "Key": "Name"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Contoh ini hanya mencantumkan VPCs yang diaktifkan untuk Classiclink (nilai filter `is-classic-link-enabled` disetel ke`true`).

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-classic-link --filter "Name=is-classic-link-
enabled,Values=true"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcClassicLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-endpoint-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-endpoint-associations`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan asosiasi titik akhir VPC

`describe-vpc-endpoint-associations`Contoh berikut menjelaskan asosiasi titik akhir VPC Anda.

```
aws ec2 describe-vpc-endpoint-associations
```

Output:

```
{
    "VpcEndpointAssociations": [
        {
            "Id": "vpce-rsc-asc-0a810ca6ac8866bf9",
            "VpcEndpointId": "vpce-019b90d6f16d4f958",
            "AssociatedResourceAccessibility": "Accessible",
            "DnsEntry": {
                "DnsName":
 "vpce-019b90d6f16d4f958.rcfg-07129f3acded87625.4232ccc.vpc-lattice-rsc.us-
east-2.on.aws",
                "HostedZoneId": "Z03265862FOUNWMZOKUF4"
            },
            "AssociatedResourceArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-1:123456789012:resourceconfiguration/rcfg-07129f3acded87625"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi titik akhir VPC di Panduan Pengguna.AWS PrivateLink

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-endpoint-connection-notifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-endpoint-connection-notifications`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan pemberitahuan koneksi titik akhir

`describe-vpc-endpoint-connection-notifications`Contoh berikut menjelaskan semua pemberitahuan koneksi titik akhir Anda.

```
aws ec2 describe-vpc-endpoint-connection-notifications
```

Output:

```
{
   "ConnectionNotificationSet": [
       {
           "ConnectionNotificationState": "Enabled",
           "ConnectionNotificationType": "Topic",
           "ConnectionEvents": [
               "Accept",
               "Reject",
               "Delete",
               "Connect"
           ],
           "ConnectionNotificationId": "vpce-nfn-04bcb952bc8af7abc",
           "ConnectionNotificationArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:VpceNotification",
           "VpcEndpointId": "vpce-0324151a02f327123"
       }
   ]
 }
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointConnectionNotificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-endpoint-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-endpoint-connections`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan koneksi titik akhir VPC

Contoh ini menjelaskan koneksi titik akhir antarmuka ke layanan titik akhir Anda dan memfilter hasilnya untuk menampilkan titik akhir yang ada. `PendingAcceptance`

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-endpoint-connections --filters Name=vpc-endpoint-state,Values=pendingAcceptance
```

Output:

```
{
  "VpcEndpointConnections": [
      {
          "VpcEndpointId": "vpce-0abed31004e618123",
          "ServiceId": "vpce-svc-0abced088d20def56",
          "CreationTimestamp": "2017-11-30T10:00:24.350Z",
          "VpcEndpointState": "pendingAcceptance",
          "VpcEndpointOwner": "123456789012"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-endpoint-service-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-endpoint-service-configurations`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan konfigurasi layanan endpoint

`describe-vpc-endpoint-service-configurations`Contoh berikut menjelaskan konfigurasi layanan endpoint Anda.

```
aws ec2 describe-vpc-endpoint-service-configurations
```

Output:

```
{
    "ServiceConfigurations": [
        {
            "ServiceType": [
                {
                    "ServiceType": "GatewayLoadBalancer"
                }
            ],
            "ServiceId": "vpce-svc-012d33a1c4321cabc",
            "ServiceName": "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-
svc-012d33a1c4321cabc",
            "ServiceState": "Available",
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1d"
            ],
            "AcceptanceRequired": false,
            "ManagesVpcEndpoints": false,
            "GatewayLoadBalancerArns": [
                "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/
gwy/GWLBService/123210844e429123"
            ],
            "Tags": []
        },
        {
            "ServiceType": [
                {
                    "ServiceType": "Interface"
                }
            ],
            "ServiceId": "vpce-svc-123cabc125efa123",
            "ServiceName": "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-svc-123cabc125efa123",
            "ServiceState": "Available",
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a"
            ],
            "AcceptanceRequired": true,
            "ManagesVpcEndpoints": false,
            "NetworkLoadBalancerArns": [
                "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/
net/NLBforService/1238753950b25123"
            ],
            "BaseEndpointDnsNames": [
```

```
                "vpce-svc-123cabc125efa123.us-east-1.vpce.amazonaws.com"
            ],
            "PrivateDnsName": "example.com",
            "PrivateDnsNameConfiguration": {
                "State": "failed",
                "Type": "TXT",
                "Value": "vpce:qUAth3FdeABCApUiXabc",
                "Name": "_1d367jvbg34znqvyefrj"
            },
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konsep di Panduan AWS PrivateLink Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointServiceConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-endpoint-service-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-endpoint-service-permissions`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan izin layanan titik akhir

Contoh ini menjelaskan izin untuk layanan endpoint yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-endpoint-service-permissions --service-id vpce-svc-03d5ebb7d9579a2b3
```

Output:

```
{
   "AllowedPrincipals": [
       {
           "PrincipalType": "Account",
           "Principal": "arn:aws:iam::123456789012:root"
       }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointServicePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-endpoint-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-endpoint-services`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan semua layanan titik akhir VPC

`describe-vpc-endpoint-services`Contoh berikut mencantumkan semua layanan titik akhir VPC untuk Wilayah. AWS

```
aws ec2 describe-vpc-endpoint-services
```

Output:

```
{
    "ServiceDetails": [
        {
            "ServiceType": [
                {
                    "ServiceType": "Gateway"
                }
            ],
            "AcceptanceRequired": false,
            "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.dynamodb",
            "VpcEndpointPolicySupported": true,
            "Owner": "amazon",
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1c",
                "us-east-1d",
                "us-east-1e",
                "us-east-1f"
            ],
            "BaseEndpointDnsNames": [
                "dynamodb.us-east-1.amazonaws.com"
```

```
            ]
        },
        {
            "ServiceType": [
                {
                    "ServiceType": "Interface"
                }
            ],
            "PrivateDnsName": "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
            "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.ec2",
            "VpcEndpointPolicySupported": false,
            "Owner": "amazon",
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1c",
                "us-east-1d",
                "us-east-1e",
                "us-east-1f"
            ],
            "AcceptanceRequired": false,
            "BaseEndpointDnsNames": [
                "ec2.us-east-1.vpce.amazonaws.com"
            ]
        },
        {
            "ServiceType": [
                {
                    "ServiceType": "Interface"
                }
            ],
            "PrivateDnsName": "ssm.us-east-1.amazonaws.com",
            "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.ssm",
            "VpcEndpointPolicySupported": true,
            "Owner": "amazon",
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1c",
                "us-east-1d",
                "us-east-1e"
            ],
            "AcceptanceRequired": false,
            "BaseEndpointDnsNames": [
```

```
                "ssm.us-east-1.vpce.amazonaws.com"
            ]
        }
    ],
    "ServiceNames": [
        "com.amazonaws.us-east-1.dynamodb",
        "com.amazonaws.us-east-1.ec2",
        "com.amazonaws.us-east-1.ec2messages",
        "com.amazonaws.us-east-1.elasticloadbalancing",
        "com.amazonaws.us-east-1.kinesis-streams",
        "com.amazonaws.us-east-1.s3",
        "com.amazonaws.us-east-1.ssm"
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menjelaskan detail tentang layanan endpoint

`describe-vpc-endpoint-services`Contoh berikut mencantumkan rincian layanan endpoint antarmuka Amazon S3.

```
aws ec2 describe-vpc-endpoint-services \
    --filter 'Name=service-type,Values=Interface' Name=service-
name,Values=com.amazonaws.us-east-1.s3
```

Output:

```
{
    "ServiceDetails": [
        {
            "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.s3",
            "ServiceId": "vpce-svc-081d84efcdEXAMPLE",
            "ServiceType": [
                {
                    "ServiceType": "Interface"
                }
            ],
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1c",
                "us-east-1d",
                "us-east-1e",
            "us-east-1f"
```

```
            ],
            "Owner": "amazon",
            "BaseEndpointDnsNames": [
                "s3.us-east-1.vpce.amazonaws.com"
            ],
            "VpcEndpointPolicySupported": true,
            "AcceptanceRequired": false,
            "ManagesVpcEndpoints": false,
            "Tags": []
        }
    ],
    "ServiceNames": [
        "com.amazonaws.us-east-1.s3"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat nama AWS layanan yang tersedia di Panduan AWS PrivateLink Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-endpoints`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan titik akhir VPC Anda

`describe-vpc-endpoints`Contoh berikut menampilkan detail untuk semua titik akhir VPC Anda.

```
aws ec2 describe-vpc-endpoints
```

Output:

```
{
    "VpcEndpoints": [
        {
            "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2008-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
            "VpcId": "vpc-aabb1122",
            "NetworkInterfaceIds": [],
```

```
            "SubnetIds": [],
            "PrivateDnsEnabled": true,
            "State": "available",
            "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.dynamodb",
            "RouteTableIds": [
                "rtb-3d560345"
            ],
            "Groups": [],
            "VpcEndpointId": "vpce-032a826a",
            "VpcEndpointType": "Gateway",
            "CreationTimestamp": "2017-09-05T20:41:28Z",
            "DnsEntries": [],
            "OwnerId": "123456789012"
        },
        {
            "PolicyDocument": "{\n  \"Statement\": [\n    {\n      \"Action\": \"*
\", \n      \"Effect\": \"Allow\", \n      \"Principal\": \"*\", \n      \"Resource
\": \"*\"\n    }\n  ]\n}",
            "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
            "NetworkInterfaceIds": [
                "eni-2ec2b084",
                "eni-1b4a65cf"
            ],
            "SubnetIds": [
                "subnet-d6fcaa8d",
                "subnet-7b16de0c"
            ],
            "PrivateDnsEnabled": false,
            "State": "available",
            "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.elasticloadbalancing",
            "RouteTableIds": [],
            "Groups": [
                {
                    "GroupName": "default",
                    "GroupId": "sg-54e8bf31"
                }
            ],
            "VpcEndpointId": "vpce-0f89a33420c1931d7",
            "VpcEndpointType": "Interface",
            "CreationTimestamp": "2017-09-05T17:55:27.583Z",
            "DnsEntries": [
                {
                    "HostedZoneId": "Z7HUB22UULQXV",
```

```
                    "DnsName": "vpce-0f89a33420c1931d7-
bluzidnv.elasticloadbalancing.us-east-1.vpce.amazonaws.com"
                },
                {
                    "HostedZoneId": "Z7HUB22UULQXV",
                    "DnsName": "vpce-0f89a33420c1931d7-bluzidnv-us-
east-1b.elasticloadbalancing.us-east-1.vpce.amazonaws.com"
                },
                {
                    "HostedZoneId": "Z7HUB22UULQXV",
                    "DnsName": "vpce-0f89a33420c1931d7-bluzidnv-us-
east-1a.elasticloadbalancing.us-east-1.vpce.amazonaws.com"
                }
            ],
            "OwnerId": "123456789012"
        },
        {
            "VpcEndpointId": "vpce-aabbaabbaabbaabba",
            "VpcEndpointType": "GatewayLoadBalancer",
            "VpcId": "vpc-111122223333aabbc",
            "ServiceName": "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-
svc-123123a1c43abc123",
            "State": "available",
            "SubnetIds": [
                "subnet-0011aabbcc2233445"
            ],
            "RequesterManaged": false,
            "NetworkInterfaceIds": [
                "eni-01010120203030405"
            ],
            "CreationTimestamp": "2020-11-11T08:06:03.522Z",
            "Tags": [],
            "OwnerId": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konsep di Panduan AWS PrivateLink Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpc-peering-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpc-peering-connections`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan koneksi peering VPC Anda

Contoh ini menjelaskan semua koneksi peering VPC Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-peering-connections
```

Output:

```
{
    "VpcPeeringConnections": [
        {
            "Status": {
                "Message": "Active",
                "Code": "active"
            },
            "Tags": [
                {
                    "Value": "Peering-1",
                    "Key": "Name"
                }
            ],
            "AccepterVpcInfo": {
                "OwnerId": "111122223333",
                "VpcId": "vpc-1a2b3c4d",
                "CidrBlock": "10.0.1.0/28"
            },
            "VpcPeeringConnectionId": "pcx-11122233",
            "RequesterVpcInfo": {
                "PeeringOptions": {
                    "AllowEgressFromLocalVpcToRemoteClassicLink": false,
                    "AllowEgressFromLocalClassicLinkToRemoteVpc": false
                },
                "OwnerId": "444455556666",
                "VpcId": "vpc-123abc45",
                "CidrBlock": "192.168.0.0/16"
```

```
            }
        },
        {
            "Status": {
                "Message": "Pending Acceptance by 444455556666",
                "Code": "pending-acceptance"
            },
            "Tags": [],
            "RequesterVpcInfo": {
                "PeeringOptions": {
                    "AllowEgressFromLocalVpcToRemoteClassicLink": false,
                    "AllowEgressFromLocalClassicLinkToRemoteVpc": false
                },
                "OwnerId": "444455556666",
                "VpcId": "vpc-11aa22bb",
                "CidrBlock": "10.0.0.0/28"
            },
            "VpcPeeringConnectionId": "pcx-abababab",
            "ExpirationTime": "2014-04-03T09:12:43.000Z",
            "AccepterVpcInfo": {
                "OwnerId": "444455556666",
                "VpcId": "vpc-33cc44dd"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk menggambarkan koneksi peering VPC tertentu

Contoh ini menjelaskan semua koneksi peering VPC Anda yang berada dalam status penerimaan tertunda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-peering-connections --filters Name=status-code,Values=pending-acceptance
```

Contoh ini menjelaskan semua koneksi peering VPC Anda yang memiliki tag Owner=Finance.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-peering-connections --filters Name=tag:Owner,Values=Finance
```

Contoh ini menjelaskan semua koneksi peering VPC yang Anda minta untuk VPC yang ditentukan, vpc-1a2b3c4d.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpc-peering-connections --filters Name=requester-vpc-info.vpc-id,Values=vpc-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcPeeringConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpcs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpcs`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan semua VPCs

`describe-vpcs`Contoh berikut mengambil detail tentang Anda VPCs.

```
aws ec2 describe-vpcs
```

Output:

```
{
    "Vpcs": [
        {
            "CidrBlock": "30.1.0.0/16",
            "DhcpOptionsId": "dopt-19edf471",
            "State": "available",
            "VpcId": "vpc-0e9801d129EXAMPLE",
            "OwnerId": "111122223333",
            "InstanceTenancy": "default",
            "CidrBlockAssociationSet": [
                {
                    "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-062c64cfafEXAMPLE",
                    "CidrBlock": "30.1.0.0/16",
                    "CidrBlockState": {
                        "State": "associated"
                    }
                }
            ],
```

```
            "IsDefault": false,
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "Not Shared"
                }
            ]
        },
        {
            "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
            "DhcpOptionsId": "dopt-19edf471",
            "State": "available",
            "VpcId": "vpc-06e4ab6c6cEXAMPLE",
            "OwnerId": "222222222222",
            "InstanceTenancy": "default",
            "CidrBlockAssociationSet": [
                {
                    "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-00b17b4eddEXAMPLE",
                    "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
                    "CidrBlockState": {
                        "State": "associated"
                    }
                }
            ],
            "IsDefault": false,
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "Shared VPC"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menjelaskan VPC tertentu

Contoh `describe-vpcs` berikut mengambil detail untuk VPC tertentu.

```
aws ec2 describe-vpcs \
    --vpc-ids vpc-06e4ab6c6cEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Vpcs": [
        {
            "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
            "DhcpOptionsId": "dopt-19edf471",
            "State": "available",
            "VpcId": "vpc-06e4ab6c6cEXAMPLE",
            "OwnerId": "111122223333",
            "InstanceTenancy": "default",
            "CidrBlockAssociationSet": [
                {
                    "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-00b17b4eddEXAMPLE",
                    "CidrBlock": "10.0.0.0/16",
                    "CidrBlockState": {
                        "State": "associated"
                    }
                }
            ],
            "IsDefault": false,
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "Shared VPC"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpn-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpn-connections`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan koneksi VPN Anda

`describe-vpn-connections`Contoh berikut menjelaskan semua koneksi Site-to-Site VPN Anda.

```
aws ec2 describe-vpn-connections
```

Output:

```
{
    "VpnConnections": [
        {
            "CustomerGatewayConfiguration": "...configuration information...",
            "CustomerGatewayId": "cgw-01234567abcde1234",
            "Category": "VPN",
            "State": "available",
            "Type": "ipsec.1",
            "VpnConnectionId": "vpn-1122334455aabbccd",
            "TransitGatewayId": "tgw-00112233445566aab",
            "Options": {
                "EnableAcceleration": false,
                "StaticRoutesOnly": true,
                "LocalIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
                "RemoteIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
                "TunnelInsideIpVersion": "ipv4"
            },
            "Routes": [],
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "CanadaVPN"
                }
            ],
            "VgwTelemetry": [
                {
                    "AcceptedRouteCount": 0,
                    "LastStatusChange": "2020-07-29T10:35:11.000Z",
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.3",
                    "Status": "DOWN",
                    "StatusMessage": ""
                },
                {
                    "AcceptedRouteCount": 0,
                    "LastStatusChange": "2020-09-02T09:09:33.000Z",
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.5",
                    "Status": "UP",
                    "StatusMessage": ""
                }
```

```
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja AWS Site-to-Site AWS Site-to-Site VPN di Panduan Pengguna VPN.

Contoh 2: Untuk menggambarkan koneksi VPN Anda yang tersedia

`describe-vpn-connections`Contoh berikut menjelaskan koneksi Site-to-Site VPN Anda dengan status`available`.

```
aws ec2 describe-vpn-connections \
    --filters "Name=state,Values=available"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja AWS Site-to-Site AWS Site-to-Site VPN di Panduan Pengguna VPN.

- Untuk detail API, lihat DescribeVpnConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vpn-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vpn-gateways`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan gateway pribadi virtual Anda

Contoh ini menjelaskan gateway pribadi virtual Anda.

Perintah:

```
aws ec2 describe-vpn-gateways
```

Output:

```
{
    "VpnGateways": [
        {
            "State": "available",
            "Type": "ipsec.1",
```

```
            "VpnGatewayId": "vgw-f211f09b",
            "VpcAttachments": [
                {
                    "State": "attached",
                    "VpcId": "vpc-98eb5ef5"
                }
            ]
        },
        {
            "State": "available",
            "Type": "ipsec.1",
            "VpnGatewayId": "vgw-9a4cacf3",
            "VpcAttachments": [
                {
                    "State": "attaching",
                    "VpcId": "vpc-a01106c2"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpnGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-classic-link-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-classic-link-vpc`.

AWS CLI

Untuk memutuskan tautan (melepaskan) instance EC2 -Classic dari VPC

Contoh ini membatalkan tautan instance i-0598c7d356eba48d7 dari VPC vpc-88888888.

Perintah:

```
aws ec2 detach-classic-link-vpc --instance-id i-0598c7d356eba48d7 --vpc-
id vpc-88888888
```

Output:

```
{
```

```
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DetachClassicLinkVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-internet-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-internet-gateway`.

AWS CLI

Untuk melepaskan gateway internet dari VPC Anda

`detach-internet-gateway`Contoh berikut melepaskan gateway internet yang ditentukan dari VPC tertentu.

```
aws ec2 detach-internet-gateway \
    --internet-gateway-id igw-0d0fb496b3EXAMPLE \
    --vpc-id vpc-0a60eb65b4EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway internet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DetachInternetGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-network-interface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-network-interface`.

AWS CLI

Untuk melepaskan antarmuka jaringan dari instans Anda

Contoh ini melepaskan antarmuka jaringan yang ditentukan dari contoh yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 detach-network-interface --attachment-id eni-attach-66c4350a
```

- Untuk detail API, lihat DetachNetworkInterfacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-verified-access-trust-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-verified-access-trust-provider`.

AWS CLI

Untuk melepaskan penyedia kepercayaan dari sebuah instance

`detach-verified-access-trust-provider`Contoh berikut melepaskan penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi yang ditentukan dari instance Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 detach-verified-access-trust-provider \
    --verified-access-instance-id vai-0ce000c0b7643abea \
    --verified-access-trust-provider-id vatp-0bb32de759a3e19e7
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessTrustProvider": {
        "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
        "Description": "Testing Verified Access",
        "TrustProviderType": "user",
        "UserTrustProviderType": "iam-identity-center",
        "PolicyReferenceName": "idc",
        "CreationTime": "2023-08-25T19:00:38",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T19:00:38"
    },
    "VerifiedAccessInstance": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "Description": "Testing Verified Access",
        "VerifiedAccessTrustProviders": [],
        "CreationTime": "2023-08-25T18:27:56",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T18:27:56"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Akses Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses AWS Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat DetachVerifiedAccessTrustProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-volume`.

AWS CLI

Untuk melepaskan volume dari sebuah instance

Perintah contoh ini melepaskan volume (`vol-049df61146c4d7901`) dari instance yang dilampirkan.

Perintah:

```
aws ec2 detach-volume --volume-id vol-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "AttachTime": "2014-02-27T19:23:06.000Z",
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "VolumeId": "vol-049df61146c4d7901",
    "State": "detaching",
    "Device": "/dev/sdb"
}
```

- Untuk detail API, lihat DetachVolumedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-vpn-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-vpn-gateway`.

AWS CLI

Untuk melepaskan gateway pribadi virtual dari VPC Anda

Contoh ini melepaskan gateway pribadi virtual yang ditentukan dari VPC yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 detach-vpn-gateway --vpn-gateway-id vgw-9a4cacf3 --vpc-id vpc-a01106c2
```

- Untuk detail API, lihat DetachVpnGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-address-transfer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-address-transfer`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan transfer alamat IP Elastis

`disable-address-transfer`Contoh berikut menonaktifkan transfer alamat IP Elastis untuk alamat IP Elastis yang ditentukan.

```
aws ec2 disable-address-transfer \
    --allocation-id eipalloc-09ad461b0d03f6aaf
```

Output:

```
{
    "AddressTransfer": {
        "PublicIp": "100.21.184.216",
        "AllocationId": "eipalloc-09ad461b0d03f6aaf",
        "AddressTransferStatus": "disabled"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer alamat IP Elastis di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DisableAddressTransferdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-aws-network-performance-metric-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-aws-network-performance-metric-subscription`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan langganan metrik

`disable-aws-network-performance-metric-subscription`Contoh berikut menonaktifkan pemantauan latensi jaringan agregat antara wilayah sumber dan tujuan yang ditentukan.

```
aws ec2 disable-aws-network-performance-metric-subscription \
    --source us-east-1 \
    --destination eu-west-1 \
    --metric aggregate-latency \
    --statistic p50
```

Output:

```
{
    "Output": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola CloudWatch langganan menggunakan CLI di Panduan Pengguna Kinerja Infrastruktur.

- Untuk detail API, lihat DisableAwsNetworkPerformanceMetricSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-ebs-encryption-by-default`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-ebs-encryption-by-default`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan enkripsi EBS secara default

`disable-ebs-encryption-by-default`Contoh berikut menonaktifkan enkripsi EBS secara default untuk AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws ec2 disable-ebs-encryption-by-default
```

Output:

```
{
    "EbsEncryptionByDefault": false
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DisableEbsEncryptionByDefaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-fast-launch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-fast-launch`.

AWS CLI

Untuk menghentikan peluncuran cepat untuk sebuah gambar

`disable-fast-launch`Contoh berikut menghentikan Peluncuran Cepat untuk AMI yang ditentukan, dan membersihkan snapshot yang telah disediakan sebelumnya.

```
aws ec2 disable-fast-launch \
    --image-id ami-01234567890abcedf
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-01234567890abcedf",
    "ResourceType": "snapshot",
    "SnapshotConfiguration": {},
    "LaunchTemplate": {
        "LaunchTemplateId": "lt-01234567890abcedf",
        "LaunchTemplateName": "EC2FastLaunchDefaultResourceCreation-
a8c6215d-94e6-441b-9272-dbd1f87b07e2",
        "Version": "1"
    },
    "MaxParallelLaunches": 6,
    "OwnerId": "0123456789123",
    "State": "disabling",
    "StateTransitionReason": "Client.UserInitiated",
    "StateTransitionTime": "2022-01-27T22:47:29.265000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi setelan Peluncuran EC2 Cepat untuk AMI Windows Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisableFastLaunchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-fast-snapshot-restores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-fast-snapshot-restores`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pemulihan snapshot cepat

`disable-fast-snapshot-restores`Contoh berikut menonaktifkan pemulihan snapshot cepat untuk snapshot yang ditentukan di Availability Zone yang ditentukan.

```
aws ec2 disable-fast-snapshot-restores \
    --availability-zones us-east-2a \
    --source-snapshot-ids snap-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "Successful": [
        {
            "SnapshotId": "snap-1234567890abcdef0"
            "AvailabilityZone": "us-east-2a",
            "State": "disabling",
            "StateTransitionReason": "Client.UserInitiated",
            "OwnerId": "123456789012",
            "EnablingTime": "2020-01-25T23:57:49.602Z"
        }
    ],
    "Unsuccessful": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DisableFastSnapshotRestoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-image-block-public-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-image-block-public-access`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan blokir akses publik untuk AMIs di Wilayah yang ditentukan

`disable-image-block-public-access`Contoh berikut menonaktifkan memblokir akses publik untuk AMIs di tingkat akun di Wilayah yang ditentukan.

```
aws ec2 disable-image-block-public-access \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "ImageBlockPublicAccessState": "unblocked"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik ke Anda AMIs di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisableImageBlockPublicAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-image-deprecation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-image-deprecation`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penghentian AMI

`disable-image-deprecation`Contoh berikut membatalkan penghentian AMI, yang menghapus `DeprecationTime` bidang dari output. `describe-images` Anda harus merupakan pemilik AMI untuk melakukan prosedur ini.

```
aws ec2 disable-image-deprecation \
    --image-id ami-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "RequestID": "11aabb229-4eac-35bd-99ed-be587EXAMPLE",
    "Return": "true"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan AMI di Panduan Pengguna Amazon EC2 .

- Untuk detail API, lihat DisableImageDeprecationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-image-deregistration-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-image-deregistration-protection`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan perlindungan deregistrasi

`disable-image-deregistration-protection`Contoh berikut menonaktifkan perlindungan deregistrasi untuk gambar yang ditentukan.

```
aws ec2 disable-image-deregistration-protection \
    --image-id ami-0b1a928a144a74ec9
```

Output:

```
{
    "Return": "disabled"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melindungi AMI dari deregistrasi di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat DisableImageDeregistrationProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-image`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan AMI

`disable-image`Contoh berikut menonaktifkan AMI yang ditentukan.

```
aws ec2 disable-image \
    --image-id ami-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
```

```
    "Return": "true"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan AMI di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisableImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-ipam-organization-admin-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-ipam-organization-admin-account`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan admin IPAM yang didelegasikan

Dalam skenario tertentu, Anda akan mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations. Ketika Anda melakukannya, akun manajemen AWS Organizations mendelegasikan akun anggota AWS Organizations sebagai admin IPAM.

Dalam contoh ini, Anda adalah akun manajemen AWS Organizations yang mendelegasikan akun admin IPAM dan Anda ingin menonaktifkan akun tersebut dari menjadi admin IPAM.

Anda dapat menggunakan AWS Wilayah mana pun untuk `--region` saat membuat permintaan ini. Anda tidak harus menggunakan Wilayah tempat Anda awalnya mendelegasikan admin, tempat IPAM dibuat, atau Wilayah operasi IPAM. Jika Anda menonaktifkan akun admin yang didelegasikan, Anda dapat mengaktifkannya kembali kapan saja atau mendelegasikan akun baru sebagai admin IPAM.

`disable-ipam-organization-admin-account`Contoh berikut menonaktifkan admin IPAM yang didelegasikan di akun Anda. AWS

```
aws ec2 disable-ipam-organization-admin-account \
    --delegated-admin-account-id 320805250157 \
    --region ap-south-1
```

Output:

```
{
    "Success": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan akun di AWS Organisasi di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DisableIpamOrganizationAdminAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-serial-console-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-serial-console-access`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan akses ke konsol EC2 serial untuk akun Anda

`disable-serial-console-access`Contoh berikut menonaktifkan akses akun ke konsol serial.

```
aws ec2 disable-serial-console-access
```

Output:

```
{
    "SerialConsoleAccessEnabled": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konsol EC2 Serial di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisableSerialConsoleAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-snapshot-block-public-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-snapshot-block-public-access`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan blokir akses publik untuk snapshot

`disable-snapshot-block-public-access`Contoh berikut menonaktifkan memblokir akses publik untuk snapshot untuk memungkinkan berbagi foto Anda secara publik.

```
aws ec2 disable-snapshot-block-public-access
```

Output:

```
{
    "State": "unblocked"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik untuk snapshot di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat DisableSnapshotBlockPublicAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-transit-gateway-route-table-propagation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-transit-gateway-route-table-propagation`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan lampiran gateway transit untuk menyebarkan rute ke tabel rute propagasi yang ditentukan

`disable-transit-gateway-route-table-propagation`Contoh berikut menonaktifkan lampiran yang ditentukan untuk menyebarkan rute ke tabel rute propagasi yang ditentukan.

```
aws ec2 disable-transit-gateway-route-table-propagation \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0a823edbdeEXAMPLE \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Propagation": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE",
        "ResourceId": "vpc-4d7de228",
        "ResourceType": "vpc",
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0a823edbdeEXAMPLE",
        "State": "disabled"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DisableTransitGatewayRouteTablePropagationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-vgw-route-propagation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-vgw-route-propagation`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan propagasi rute

Contoh ini menonaktifkan gateway pribadi virtual yang ditentukan dari menyebarkan rute statis ke tabel rute yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 disable-vgw-route-propagation --route-table-id rtb-22574640 --gateway-
id vgw-9a4cacf3
```

- Untuk detail API, lihat DisableVgwRoutePropagationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-vpc-classic-link-dns-support`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-vpc-classic-link-dns-support`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan dukungan ClassicLink DNS untuk VPC

Contoh ini menonaktifkan dukungan ClassicLink DNS untuk. `vpc-88888888`

Perintah:

```
aws ec2 disable-vpc-classic-link-dns-support --vpc-id vpc-88888888
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DisableVpcClassicLinkDnsSupportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-vpc-classic-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-vpc-classic-link`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan ClassicLink untuk VPC

Contoh ini menonaktifkan ClassicLink untuk vpc-8888888.

Perintah:

```
aws ec2 disable-vpc-classic-link --vpc-id vpc-88888888
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DisableVpcClassicLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-address`.

AWS CLI

Untuk memisahkan alamat IP Elastis di EC2 -Classic

Contoh ini memisahkan alamat IP Elastis dari sebuah instance di EC2 -Classic. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 disassociate-address --public-ip 198.51.100.0
```

Untuk memisahkan alamat IP Elastis di EC2 -VPC

Contoh ini melepaskan kaitan alamat IP Elastis dari instans di VPC. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 disassociate-address --association-id eipassoc-2bebb745
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-client-vpn-target-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-client-vpn-target-network`.

AWS CLI

Untuk memisahkan jaringan dari titik akhir Client VPN

`disassociate-client-vpn-target-network`Contoh berikut memisahkan jaringan target yang terkait dengan ID `cvpn-assoc-12312312312312312` asosiasi untuk titik akhir Client VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 disassociate-client-vpn-target-network \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde \
    --association-id cvpn-assoc-12312312312312312
```

Output:

```
{
    "AssociationId": "cvpn-assoc-12312312312312312",
    "Status": {
        "Code": "disassociating"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan Target di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat DisassociateClientVpnTargetNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-iam-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-iam-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk memisahkan profil instans IAM

Contoh ini memisahkan profil instans IAM dengan ID asosiasi. `iip-assoc-05020b59952902f5f`

Perintah:

```
aws ec2 disassociate-iam-instance-profile --association-id iip-assoc-05020b59952902f5f
```

Output:

```
{
  "IamInstanceProfileAssociation": {
      "InstanceId": "i-123456789abcde123",
      "State": "disassociating",
      "AssociationId": "iip-assoc-05020b59952902f5f",
      "IamInstanceProfile": {
          "Id": "AIPAI5IVIHMFFYY2DKV5Y",
          "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/admin-role"
      }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateIamInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-instance-event-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-instance-event-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memisahkan satu atau beberapa instance dari jendela acara

`disassociate-instance-event-window`Contoh berikut memisahkan satu atau lebih instance dari jendela acara. Tentukan `instance-event-window-id` parameter untuk menentukan jendela acara. Untuk memisahkan instance, tentukan `association-target` parameter, dan untuk nilai parameter, tentukan satu atau lebih instance. IDs

```
aws ec2 disassociate-instance-event-window \
```

```
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --association-target "InstanceIds=i-1234567890abcdef0,i-0598c7d356eba48d7"
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "Name": "myEventWindowName",
        "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [],
            "Tags": [],
            "DedicatedHostIds": []
        },
        "State": "creating"
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 2: Untuk memisahkan tag instance dari jendela acara

`disassociate-instance-event-window`Contoh berikut memisahkan tag instance dari jendela acara. Tentukan `instance-event-window-id` parameter untuk menentukan jendela acara. Untuk memisahkan tanda instans, tentukan parameter `association-target`, dan untuk nilai parameternya, tentukan satu atau beberapa tanda.

```
aws ec2 disassociate-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --association-target "InstanceTags=[{Key=k2,Value=v2},{Key=k1,Value=v1}]"
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "Name": "myEventWindowName",
        "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
```

```
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [],
            "Tags": [],
            "DedicatedHostIds": []
        },
        "State": "creating"
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 3: Untuk memisahkan Host Khusus dari jendela acara

`disassociate-instance-event-window`Contoh berikut memisahkan Host Khusus dari jendela acara. Tentukan `instance-event-window-id` parameter untuk menentukan jendela acara. Untuk memisahkan Host Khusus, tentukan `association-target` parameter, dan untuk nilai parameter, tentukan satu atau beberapa Host IDs Khusus.

```
aws ec2 disassociate-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --association-target DedicatedHostIds=h-029fa35a02b99801d
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "Name": "myEventWindowName",
        "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [],
            "Tags": [],
            "DedicatedHostIds": []
        },
        "State": "creating"
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat DisassociateInstanceEventWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-ipam-resource-discovery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-ipam-resource-discovery`.

AWS CLI

Untuk memisahkan penemuan sumber daya dari IPAM

Dalam contoh ini, Anda adalah akun admin yang didelegasikan IPAM dan Anda ingin memisahkan penemuan sumber daya IPAM dari IPAM Anda. Anda menjalankan perintah describe dan memperhatikan bahwa `"ResourceDiscoveryStatus": "not-found"` dan Anda ingin memisahkannya dari IPAM Anda untuk memberi ruang bagi asosiasi lain.

`disassociate-ipam-resource-discovery`Contoh berikut memisahkan penemuan sumber daya IPAM di akun Anda. AWS

```
aws ec2 disassociate-ipam-resource-discovery \
    --ipam-resource-discovery-association-id ipam-res-disco-assoc-04382a6346357cf82
 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamResourceDiscoveryAssociation": {
        "OwnerId": "320805250157",
        "IpamResourceDiscoveryAssociationId": "ipam-res-disco-
assoc-04382a6346357cf82",
        "IpamResourceDiscoveryAssociationArn":
 "arn:aws:ec2::320805250157:ipam-resource-discovery-association/ipam-res-disco-
assoc-04382a6346357cf82",
        "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe",
        "IpamId": "ipam-005f921c17ebd5107",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam/ipam-005f921c17ebd5107",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "IsDefault": false,
        "ResourceDiscoveryStatus": "not-found",
        "State": "disassociate-in-progress"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan akun di luar organisasi Anda di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat DisassociateIpamResourceDiscoverydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-nat-gateway-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-nat-gateway-address`.

AWS CLI

Untuk memisahkan alamat IP Elastis dari gateway NAT publik

`disassociate-nat-gateway-address`Contoh berikut memisahkan alamat IP Elastis yang ditentukan dari gateway NAT publik yang ditentukan.

```
aws ec2 disassociate-nat-gateway-address \
    --nat-gateway-id nat-1234567890abcdef0 \
    --association-ids eipassoc-0f96bdca17EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0",
    "NatGatewayAddresses": [
        {
            "AllocationId": "eipalloc-0be6ecac95EXAMPLE",
            "NetworkInterfaceId": "eni-09cc4b2558794f7f9",
            "PrivateIp": "10.0.0.74",
            "PublicIp": "3.211.231.218",
            "AssociationId": "eipassoc-0f96bdca17EXAMPLE",
            "IsPrimary": false,
            "Status": "disassociating"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway NAT dalam Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DisassociateNatGatewayAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-route-table`.

AWS CLI

Untuk memisahkan tabel rute

Contoh ini memisahkan tabel rute yang ditentukan dari subnet yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 disassociate-route-table --association-id rtbassoc-781d0d1a
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-security-group-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-security-group-vpc`.

AWS CLI

Untuk memisahkan grup keamanan dari VPC

`disassociate-security-group-vpc`Contoh berikut memisahkan grup keamanan yang ditentukan dari VPC yang ditentukan.

```
aws ec2 disassociate-security-group-vpc \
    --group-id sg-04dbb43907d3f8a78 \
    --vpc-id vpc-0bf4c2739bc05a694
```

Output:

```
{
    "State": "disassociating"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan grup keamanan dengan beberapa VPCs di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat DisassociateSecurityGroupVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-subnet-cidr-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-subnet-cidr-block`.

AWS CLI

Untuk memisahkan blok IPv6 CIDR dari subnet

Contoh ini memisahkan blok IPv6 CIDR dari subnet menggunakan ID asosiasi untuk blok CIDR.

Perintah:

```
aws ec2 disassociate-subnet-cidr-block --association-id subnet-cidr-assoc-3aa54053
```

Output:

```
{
  "SubnetId": "subnet-5f46ec3b",
  "Ipv6CidrBlockAssociation": {
      "Ipv6CidrBlock": "2001:db8:1234:1a00::/64",
      "AssociationId": "subnet-cidr-assoc-3aa54053",
      "Ipv6CidrBlockState": {
          "State": "disassociating"
      }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateSubnetCidrBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-transit-gateway-multicast-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-transit-gateway-multicast-domain`.

AWS CLI

Untuk memisahkan subnet dari domain multicast

`disassociate-transit-gateway-multicast-domain`Contoh berikut memisahkan subnet dari domain multicast yang ditentukan.

```
aws ec2 disassociate-transit-gateway-multicast-domain \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-070e571cd1EXAMPLE \
```

```
    --subnet-id subnet-000de86e3bEXAMPLE \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef7EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Associations": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-0c4905cef7EXAMPLE",
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-070e571cd1EXAMPLE",
        "ResourceId": "vpc-7EXAMPLE",
        "ResourceType": "vpc",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetId": "subnet-000de86e3bEXAMPLE",
                "State": "disassociating"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Domain multicast di Panduan Gerbang Transit '.

- Untuk detail API, lihat DisassociateTransitGatewayMulticastDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-transit-gateway-route-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-transit-gateway-route-table`.

AWS CLI

Untuk memisahkan tabel rute gateway transit dari lampiran sumber daya

`disassociate-transit-gateway-route-table`Contoh berikut memisahkan lampiran yang ditentukan dari tabel rute gateway transit.

```
aws ec2 disassociate-transit-gateway-route-table \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-08e0bc912cEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Association": {
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE",
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-08e0bc912cEXAMPLE",
        "ResourceId": "11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE",
        "ResourceType": "direct-connect-gateway",
        "State": "disassociating"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat DisassociateTransitGatewayRouteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-vpc-cidr-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-vpc-cidr-block`.

AWS CLI

Untuk memisahkan blok IPv6 CIDR dari VPC

Contoh ini memisahkan blok IPv6 CIDR dari VPC menggunakan ID asosiasi untuk blok CIDR.

Perintah:

```
aws ec2 disassociate-vpc-cidr-block --association-id vpc-cidr-assoc-eca54085
```

Output:

```
{
  "Ipv6CidrBlockAssociation": {
      "Ipv6CidrBlock": "2001:db8:1234:1a00::/56",
      "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-eca54085",
      "Ipv6CidrBlockState": {
          "State": "disassociating"
      }
  },
  "VpcId": "vpc-a034d6c4"
}
```

Untuk memisahkan blok IPv4 CIDR dari VPC

Contoh ini memisahkan blok IPv4 CIDR dari VPC.

Perintah:

```
aws ec2 disassociate-vpc-cidr-block --association-id vpc-cidr-assoc-0287ac6b
```

Output:

```
{
  "CidrBlockAssociation": {
      "AssociationId": "vpc-cidr-assoc-0287ac6b",
      "CidrBlock": "172.18.0.0/16",
      "CidrBlockState": {
          "State": "disassociating"
      }
  },
  "VpcId": "vpc-27621243"
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateVpcCidrBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-address-transfer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-address-transfer`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan transfer alamat IP Elastis

`enable-address-transfer`Contoh berikut memungkinkan transfer alamat IP Elastis untuk alamat IP Elastis yang ditentukan ke akun yang ditentukan.

```
aws ec2 enable-address-transfer \
    --allocation-id eipalloc-09ad461b0d03f6aaf \
    --transfer-account-id 123456789012
```

Output:

```
{
     "AddressTransfer": {
        "PublicIp": "100.21.184.216",
```

```
        "AllocationId": "eipalloc-09ad461b0d03f6aaf",
        "TransferAccountId": "123456789012",
        "TransferOfferExpirationTimestamp": "2023-02-22T20:51:01.000Z",
        "AddressTransferStatus": "pending"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer alamat IP Elastis di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat EnableAddressTransferdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-aws-network-performance-metric-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-aws-network-performance-metric-subscription`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan langganan metrik

`enable-aws-network-performance-metric-subscription`Contoh berikut memungkinkan pemantauan latensi jaringan agregat antara sumber yang ditentukan dan daerah tujuan.

```
aws ec2 enable-aws-network-performance-metric-subscription \
    --source us-east-1 \
    --destination eu-west-1 \
    --metric aggregate-latency \
    --statistic p50
```

Output:

```
{
    "Output": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola langganan di Panduan Pengguna Kinerja Infrastruktur.

- Untuk detail API, lihat EnableAwsNetworkPerformanceMetricSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-ebs-encryption-by-default`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-ebs-encryption-by-default`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan enkripsi EBS secara default

`enable-ebs-encryption-by-default`Contoh berikut memungkinkan enkripsi EBS secara default untuk AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws ec2 enable-ebs-encryption-by-default
```

Output:

```
{
    "EbsEncryptionByDefault": true
}
```

- Untuk detail API, lihat EnableEbsEncryptionByDefaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-fast-launch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-fast-launch`.

AWS CLI

Untuk memulai peluncuran cepat untuk sebuah gambar

`enable-fast-launch`Contoh berikut mengonfigurasi AMI yang ditentukan untuk Peluncuran Cepat dan menetapkan jumlah maksimum instance paralel untuk diluncurkan ke 6. Jenis sumber daya yang akan digunakan untuk pra-penyediaan AMI diatur`snapshot`, yang juga merupakan nilai default.

```
aws ec2 enable-fast-launch \
    --image-id ami-01234567890abcedf \
    --max-parallel-launches 6 \
    --resource-type snapshot
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-01234567890abcedf",
    "ResourceType": "snapshot",
    "SnapshotConfiguration": {
        "TargetResourceCount": 10
    },
    "LaunchTemplate": {},
    "MaxParallelLaunches": 6,
    "OwnerId": "0123456789123",
    "State": "enabling",
    "StateTransitionReason": "Client.UserInitiated",
    "StateTransitionTime": "2022-01-27T22:16:03.199000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi setelan Peluncuran EC2 Cepat untuk AMI Windows Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat EnableFastLaunchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-fast-snapshot-restores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-fast-snapshot-restores`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan pemulihan snapshot cepat

`enable-fast-snapshot-restores`Contoh berikut memungkinkan pemulihan snapshot cepat untuk snapshot yang ditentukan di Availability Zones yang ditentukan.

```
aws ec2 enable-fast-snapshot-restores \
    --availability-zones us-east-2a us-east-2b \
    --source-snapshot-ids snap-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "Successful": [
        {
            "SnapshotId": "snap-1234567890abcdef0"
            "AvailabilityZone": "us-east-2a",
            "State": "enabling",
```

```
            "StateTransitionReason": "Client.UserInitiated",
            "OwnerId": "123456789012",
            "EnablingTime": "2020-01-25T23:57:49.602Z"
        },
        {
            "SnapshotId": "snap-1234567890abcdef0"
            "AvailabilityZone": "us-east-2b",
            "State": "enabling",
            "StateTransitionReason": "Client.UserInitiated",
            "OwnerId": "123456789012",
            "EnablingTime": "2020-01-25T23:57:49.596Z"
        }
    ],
    "Unsuccessful": []
}
```

- Untuk detail API, lihat EnableFastSnapshotRestoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-image-block-public-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-image-block-public-access`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan blokir akses publik AMIs di Wilayah yang ditentukan

`enable-image-block-public-access`Contoh berikut memungkinkan blokir akses publik untuk AMIs di tingkat akun di Wilayah yang ditentukan.

```
aws ec2 enable-image-block-public-access \
    --region us-east-1 \
    --image-block-public-access-state block-new-sharing
```

Output:

```
{
    "ImageBlockPublicAccessState": "block-new-sharing"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik ke Anda AMIs di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat EnableImageBlockPublicAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-image-deprecation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-image-deprecation`.

AWS CLI

Untuk menghentikan AMI

`enable-image-deprecation`Contoh berikut menghentikan AMI pada tanggal dan waktu tertentu. Jika Anda menentukan nilai untuk detik, Amazon EC2 membulatkan detik ke menit terdekat. Anda harus merupakan pemilik AMI untuk melakukan prosedur ini.

```
aws ec2 enable-image-deprecation \
    --image-id ami-1234567890abcdef0 \
    --deprecate-at '2022-10-15T13:17:12.000Z'
```

Output:

```
{
    "RequestID": "59dbff89-35bd-4eac-99ed-be587EXAMPLE",
    "Return": "true"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan AMI di Panduan Pengguna Amazon EC2 .

- Untuk detail API, lihat EnableImageDeprecationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-image-deregistration-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-image-deregistration-protection`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan perlindungan deregistrasi

`enable-image-deregistration-protection`Contoh berikut memungkinkan perlindungan deregistrasi untuk gambar yang ditentukan.

```
aws ec2 enable-image-deregistration-protection \
    --image-id ami-0b1a928a144a74ec9
```

Output:

```
{
    "Return": "enabled-without-cooldown"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melindungi EC2 AMI dari deregistrasi di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat EnableImageDeregistrationProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-image`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan AMI

`enable-image`Contoh berikut memungkinkan AMI yang ditentukan.

```
aws ec2 enable-image \
    --image-id ami-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "Return": "true"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan AMI di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat EnableImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-ipam-organization-admin-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-ipam-organization-admin-account`.

AWS CLI

Untuk mengintegrasikan dengan AWS Organizations dan mendelegasikan akun anggota sebagai akun IPAM

`enable-ipam-organization-admin-account`Contoh berikut mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations dan mendelegasikan akun anggota sebagai akun IPAM.

```
aws ec2 enable-ipam-organization-admin-account \
    --delegated-admin-account-id 320805250157
```

Output:

```
{
    "Success": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat EnableIpamOrganizationAdminAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-reachability-analyzer-organization-sharing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-reachability-analyzer-organization-sharing`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan akses tepercaya untuk Reachability Analyzer

`enable-reachability-analyzer-organization-sharing`Contoh berikut memungkinkan akses tepercaya untuk Reachability Analyzer.

```
aws ec2 enable-reachability-analyzer-organization-sharing
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Analisis lintas akun di Panduan Pengguna Reachability Analyzer.

- Untuk detail API, lihat EnableReachabilityAnalyzerOrganizationSharingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-serial-console-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-serial-console-access`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan akses ke konsol serial untuk akun Anda

`enable-serial-console-access`Contoh berikut memungkinkan akses akun ke konsol serial.

```
aws ec2 enable-serial-console-access
```

Output:

```
{
    "SerialConsoleAccessEnabled": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konsol EC2 Serial di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat EnableSerialConsoleAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-snapshot-block-public-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-snapshot-block-public-access`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan blokir akses publik untuk snapshot

`enable-snapshot-block-public-access`Contoh berikut memblokir semua berbagi foto Anda secara publik.

```
aws ec2 enable-snapshot-block-public-access \
    --state block-all-sharing
```

Output:

```
{
    "State": "block-all-sharing"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik untuk snapshot di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat EnableSnapshotBlockPublicAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-transit-gateway-route-table-propagation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-transit-gateway-route-table-propagation`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan lampiran gateway transit untuk menyebarkan rute ke tabel rute propagasi yang ditentukan

`enable-transit-gateway-route-table-propagation`Contoh berikut memungkinkan lampiran yang ditentukan untuk menyebarkan rute ke tabel rute propagasi yang ditentukan.

```
aws ec2 enable-transit-gateway-route-table-propagation \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0a823edbdeEXAMPLE \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Propagation": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE",
        "ResourceId": "vpc-4d7de228",
        "ResourceType": "vpc",
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0a823edbdeEXAMPLE",
        "State": "disabled"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat EnableTransitGatewayRouteTablePropagationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-vgw-route-propagation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-vgw-route-propagation`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan propagasi rute

Contoh ini memungkinkan gateway pribadi virtual yang ditentukan untuk menyebarkan rute statis ke tabel rute yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 enable-vgw-route-propagation --route-table-id rtb-22574640 --gateway-
id vgw-9a4cacf3
```

- Untuk detail API, lihat EnableVgwRoutePropagationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-volume-io`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-volume-io`.

AWS CLI

I/O Untuk mengaktifkan volume

Contoh ini memungkinkan I/O volume`vol-1234567890abcdef0`.

Perintah:

```
aws ec2 enable-volume-io --volume-id vol-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat EnableVolumeIodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-vpc-classic-link-dns-support`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-vpc-classic-link-dns-support`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan dukungan ClassicLink DNS untuk VPC

Contoh ini memungkinkan dukungan ClassicLink DNS untuk`vpc-88888888`.

Perintah:

```
aws ec2 enable-vpc-classic-link-dns-support --vpc-id vpc-88888888
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat EnableVpcClassicLinkDnsSupportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-vpc-classic-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-vpc-classic-link`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan VPC untuk ClassicLink

Contoh ini memungkinkan vpc-8888888 untuk. ClassicLink

Perintah:

```
aws ec2 enable-vpc-classic-link --vpc-id vpc-88888888
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat EnableVpcClassicLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `export-client-vpn-client-certificate-revocation-list`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`export-client-vpn-client-certificate-revocation-list`.

AWS CLI

Untuk mengekspor daftar pencabutan sertifikat klien

`export-client-vpn-client-certificate-revocation-list`Contoh berikut mengekspor daftar pencabutan sertifikat klien untuk titik akhir Client VPN yang ditentukan. Dalam contoh ini, output dikembalikan dalam format teks agar lebih mudah dibaca.

```
aws ec2 export-client-vpn-client-certificate-revocation-list \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde \
    --output text
```

Output:

```
-----BEGIN X509 CRL-----
MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END X509 CRL-----
STATUS      pending
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Pencabutan Sertifikat Klien di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat ExportClientVpnClientCertificateRevocationListdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `export-client-vpn-client-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`export-client-vpn-client-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengekspor konfigurasi klien

`export-client-vpn-client-configuration`Contoh berikut mengekspor konfigurasi klien untuk titik akhir Client VPN yang ditentukan. Dalam contoh ini, output dikembalikan dalam format teks agar lebih mudah dibaca.

```
aws ec2 export-client-vpn-client-configuration \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde \
    --output text
```

Output:

```
client
dev tun
proto udp
remote cvpn-endpoint-123456789123abcde.prod.clientvpn.ap-south-1.amazonaws.com 443
remote-random-hostname
resolv-retry infinite
nobind
persist-key
persist-tun
remote-cert-tls server
cipher AES-256-GCM
verb 3
<ca>
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
```

```
b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END CERTIFICATE-----
</ca>
reneg-sec 0
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ekspor file konfigurasi titik akhir Client VPN di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat ExportClientVpnClientConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `export-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`export-image`.

AWS CLI

Untuk mengekspor VM dari AMI

`export-image`Contoh berikut mengekspor AMI yang ditentukan ke bucket yang ditentukan dalam format yang ditentukan.

```
aws ec2 export-image \
    --image-id ami-1234567890abcdef0 \
    --disk-image-format VMDK \
    --s3-export-location S3Bucket=my-export-bucket,S3Prefix=exports/
```

Output:

```
{
    "DiskImageFormat": "vmdk",
    "ExportImageTaskId": "export-ami-1234567890abcdef0"
    "ImageId": "ami-1234567890abcdef0",
    "RoleName": "vmimport",
    "Progress": "0",
    "S3ExportLocation": {
        "S3Bucket": "my-export-bucket",
```

```
        "S3Prefix": "exports/"
    },
    "Status": "active",
    "StatusMessage": "validating"
}
```

- Untuk detail API, lihat ExportImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-associated-ipv6-pool-cidrs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-associated-ipv6-pool-cidrs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan asosiasi untuk kumpulan IPv6 alamat

`get-associated-ipv6-pool-cidrs`Contoh berikut mendapatkan asosiasi untuk kumpulan IPv6 alamat yang ditentukan.

```
aws ec2 get-associated-ipv6-pool-cidrs \
    --pool-id ipv6pool-ec2-012345abc12345abc
```

Output:

```
{
    "Ipv6CidrAssociations": [
        {
            "Ipv6Cidr": "2001:db8:1234:1a00::/56",
            "AssociatedResource": "vpc-111111222222333ab"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetAssociatedIpv6 PoolCidrs di Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-aws-network-performance-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-aws-network-performance-data`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan data kinerja jaringan

`get-aws-network-performance-data`Contoh berikut mengambil data tentang kinerja jaringan antara Wilayah tertentu dalam periode waktu yang ditentukan.

```
aws ec2 get-aws-network-performance-data \
    --start-time 2022-10-26T12:00:00.000Z \
    --end-time 2022-10-26T12:30:00.000Z \
    --data-queries Id=my-query,Source=us-east-1,Destination=eu-
west-1,Metric=aggregate-latency,Statistic=p50,Period=five-minutes
```

Output:

```
{
    "DataResponses": [
        {
            "Id": "my-query",
            "Source": "us-east-1",
            "Destination": "eu-west-1",
            "Metric": "aggregate-latency",
            "Statistic": "p50",
            "Period": "five-minutes",
            "MetricPoints": [
                {
                    "StartDate": "2022-10-26T12:00:00+00:00",
                    "EndDate": "2022-10-26T12:05:00+00:00",
                    "Value": 62.44349,
                    "Status": "OK"
                },
                {
                    "StartDate": "2022-10-26T12:05:00+00:00",
                    "EndDate": "2022-10-26T12:10:00+00:00",
                    "Value": 62.483498,
                    "Status": "OK"
                },
                {
                    "StartDate": "2022-10-26T12:10:00+00:00",
                    "EndDate": "2022-10-26T12:15:00+00:00",
                    "Value": 62.51248,
                    "Status": "OK"
                },
                {
                    "StartDate": "2022-10-26T12:15:00+00:00",
                    "EndDate": "2022-10-26T12:20:00+00:00",
                    "Value": 62.635475,
```

```
                    "Status": "OK"
                },
                {
                    "StartDate": "2022-10-26T12:20:00+00:00",
                    "EndDate": "2022-10-26T12:25:00+00:00",
                    "Value": 62.733974,
                    "Status": "OK"
                },
                {
                    "StartDate": "2022-10-26T12:25:00+00:00",
                    "EndDate": "2022-10-26T12:30:00+00:00",
                    "Value": 62.773975,
                    "Status": "OK"
                },
                {
                    "StartDate": "2022-10-26T12:30:00+00:00",
                    "EndDate": "2022-10-26T12:35:00+00:00",
                    "Value": 62.75349,
                    "Status": "OK"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau kinerja jaringan di Panduan Pengguna Kinerja Infrastruktur.

- Untuk detail API, lihat GetAwsNetworkPerformanceDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-capacity-reservation-usage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-capacity-reservation-usage`.

AWS CLI

Untuk melihat penggunaan reservasi kapasitas di seluruh AWS akun

`get-capacity-reservation-usage`Contoh berikut menampilkan informasi penggunaan untuk reservasi kapasitas yang ditentukan.

```
aws ec2 get-capacity-reservation-usage \
    --capacity-reservation-id cr-1234abcd56EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "CapacityReservationId": "cr-1234abcd56EXAMPLE ",
    "InstanceUsages": [
        {
            "UsedInstanceCount": 1,
            "AccountId": "123456789012"
        }
    ],
    "AvailableInstanceCount": 4,
    "TotalInstanceCount": 5,
    "State": "active",
    "InstanceType": "t2.medium"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Reservasi Kapasitas Bersama di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetCapacityReservationUsagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-coip-pool-usage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-coip-pool-usage`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan penggunaan kumpulan alamat IP milik pelanggan

`get-coip-pool-usage`Contoh berikut mendapatkan detail penggunaan untuk kumpulan alamat IP milik pelanggan yang ditentukan.

```
aws ec2 get-coip-pool-usage \
    --pool-id ipv4pool-coip-123a45678bEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "CoipPoolId": "ipv4pool-coip-123a45678bEXAMPLE",
    "CoipAddressUsages": [
        {
            "CoIp": "0.0.0.0"
```

```
        },
        {
            "AllocationId": "eipalloc-123ab45c6dEXAMPLE",
            "AwsAccountId": "123456789012",
            "CoIp": "0.0.0.0"
        },
        {
            "AllocationId": "eipalloc-123ab45c6dEXAMPLE",
            "AwsAccountId": "123456789111",
            "CoIp": "0.0.0.0"
        }
    ],
    "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alamat IP milik Pelanggan di Panduan Pengguna Outposts untuk AWS rak Outposts.

- Untuk detail API, lihat GetCoipPoolUsagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-console-output`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-console-output`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan output konsol

`get-console-output`Contoh berikut mendapatkan output konsol untuk instance Linux tertentu.

```
aws ec2 get-console-output \
    --instance-id i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Timestamp": "2013-07-25T21:23:53.000Z",
    "Output": "..."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Output konsol instans di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mendapatkan keluaran konsol terbaru

`get-console-output`Contoh berikut mendapatkan output konsol terbaru untuk instance Linux yang ditentukan.

```
aws ec2 get-console-output \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
    --latest \
    --output text
```

Output:

```
i-1234567890abcdef0 [    0.000000] Command line: root=LABEL=/ console=tty1
 console=ttyS0 selinux=0 nvme_core.io_timeout=4294967295
[    0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x001: 'x87 floating point
 registers'
[    0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x002: 'SSE registers'
[    0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x004: 'AVX registers'
...
Cloud-init v. 0.7.6 finished at Wed, 09 May 2018 19:01:13 +0000. Datasource
 DataSourceEc2.  Up 21.50 seconds
Amazon Linux AMI release 2018.03
Kernel 4.14.26-46.32.amzn1.x
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Output konsol instans di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetConsoleOutputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-console-screenshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-console-screenshot`.

AWS CLI

Untuk mengambil tangkapan layar dari instance yang sedang berjalan

`get-console-screenshot`Contoh berikut mengambil screenshot dari contoh yang ditentukan dalam format.jpg. Tangkapan layar dikembalikan sebagai string yang dikodekan Base64.

```
aws ec2 get-console-screenshot \
    --instance-id i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "ImageData": "997987/8kgj49ikjhewkwwe0008084EXAMPLE",
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetConsoleScreenshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-default-credit-specification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-default-credit-specification`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan opsi kredit default

`get-default-credit-specification`Contoh berikut menjelaskan opsi kredit default untuk instance T2.

```
aws ec2 get-default-credit-specification \
    --instance-family t2
```

Output:

```
{
    "InstanceFamilyCreditSpecification": {
        "InstanceFamily": "t2",
        "CpuCredits": "standard"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDefaultCreditSpecificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ebs-default-kms-key-id`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ebs-default-kms-key-id`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan CMK default Anda untuk enkripsi EBS

`get-ebs-default-kms-key-id`Contoh berikut menjelaskan CMK default untuk enkripsi EBS untuk akun Anda AWS .

```
aws ec2 get-ebs-default-kms-key-id
```

Output menunjukkan CMK default untuk enkripsi EBS, yang merupakan CMK AWS terkelola dengan alias. `alias/aws/ebs`

```
{
    "KmsKeyId": "alias/aws/ebs"
}
```

Output berikut menunjukkan CMK kustom untuk enkripsi EBS.

```
{
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:123456789012:key/0ea3fef3-80a7-4778-9d8c-1c0c6EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetEbsDefaultKmsKeyIddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ebs-encryption-by-default`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ebs-encryption-by-default`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan apakah enkripsi EBS secara default diaktifkan

`get-ebs-encryption-by-default`Contoh berikut menunjukkan apakah enkripsi EBS secara default diaktifkan untuk AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws ec2 get-ebs-encryption-by-default
```

Output berikut menunjukkan bahwa enkripsi EBS secara default dinonaktifkan.

```
{
    "EbsEncryptionByDefault": false
}
```

Output berikut menunjukkan bahwa enkripsi EBS secara default diaktifkan.

```
{
    "EbsEncryptionByDefault": true
}
```

- Untuk detail API, lihat GetEbsEncryptionByDefaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-flow-logs-integration-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-flow-logs-integration-template`.

AWS CLI

Untuk membuat CloudFormation template untuk mengotomatiskan integrasi log aliran VPC dengan Amazon Athena

`get-flow-logs-integration-template`Contoh berikut membuat CloudFormation template untuk mengotomatiskan integrasi log aliran VPC dengan Amazon Athena.

Linux:

```
aws ec2 get-flow-logs-integration-template \
    --flow-log-id fl-1234567890abcdef0 \
    --config-delivery-s3-destination-arn arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket \
    --integrate-services
 AthenaIntegrations='[{IntegrationResultS3DestinationArn=arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-
bucket,PartitionLoadFrequency=none,PartitionStartDate=2021-07-21T00:40:00,PartitionEndDate=2
{IntegrationResultS3DestinationArn=arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-
bucket,PartitionLoadFrequency=none,PartitionStartDate=2021-07-21T00:40:00,PartitionEndDate=2
```

Windows:

```
aws ec2 get-flow-logs-integration-template ^
    --flow-log-id fl-1234567890abcdef0 ^
    --config-delivery-s3-destination-arn arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket ^
    --integrate-
services AthenaIntegrations=[{IntegrationResultS3DestinationArn=arn:aws:s3:::amzn-
s3-demo-
bucket,PartitionLoadFrequency=none,PartitionStartDate=2021-07-21T00:40:00,PartitionEndDate=2
{IntegrationResultS3DestinationArn=arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-
bucket,PartitionLoadFrequency=none,PartitionStartDate=2021-07-21T00:40:00,PartitionEndDate=2
```

Output:

```
{
    "Result": "https://amzn-s3-demo-bucket.s3.us-east-2.amazonaws.com/
VPCFlowLogsIntegrationTemplate_fl-1234567890abcdef0_Wed%20Jul
%2021%2000%3A57%3A56%20UTC%202021.yml"
}
```

Untuk informasi tentang penggunaan CloudFormation templat, lihat Bekerja dengan AWS CloudFormation templat di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

Untuk informasi tentang penggunaan Amazon Athena dan log aliran, lihat Log alur kueri menggunakan Amazon Athena di Panduan Pengguna Amazon Virtual Private Cloud.

- Untuk detail API, lihat GetFlowLogsIntegrationTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-groups-for-capacity-reservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-groups-for-capacity-reservation`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan grup sumber daya dengan Reservasi Kapasitas

`get-groups-for-capacity-reservation`Contoh berikut mencantumkan grup sumber daya yang ditambahkan Reservasi Kapasitas yang ditentukan.

```
aws ec2 get-groups-for-capacity-reservation \
    --capacity-reservation-id cr-1234abcd56EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "CapacityReservationsGroup": [
        {
            "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/my-
resource-group",
            "OwnerId": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Reservasi Kapasitas di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetGroupsForCapacityReservationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-host-reservation-purchase-preview`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-host-reservation-purchase-preview`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pratinjau pembelian untuk Reservasi Tuan Rumah Khusus

Contoh ini memberikan pratinjau biaya untuk Reservasi Host Khusus yang ditentukan untuk Host Khusus yang ditentukan di akun Anda.

Perintah:

```
aws ec2 get-host-reservation-purchase-preview --offering-id hro-03f707bf363b6b324 --host-id-set h-013abcd2a00cbd123
```

Output:

```
{
  "TotalHourlyPrice": "1.499",
  "Purchase": [
      {
          "HourlyPrice": "1.499",
          "InstanceFamily": "m4",
          "PaymentOption": "NoUpfront",
          "HostIdSet": [
              "h-013abcd2a00cbd123"
          ],
          "UpfrontPrice": "0.000",
          "Duration": 31536000
      }
  ],
  "TotalUpfrontPrice": "0.000"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetHostReservationPurchasePreviewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-image-block-public-access-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-image-block-public-access-state`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status akses publik blok untuk AMIs di Wilayah yang ditentukan

`get-image-block-public-access-state`Contoh berikut mendapatkan status akses publik blok untuk AMIs di tingkat akun di Wilayah tertentu.

```
aws ec2 get-image-block-public-access-state \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "ImageBlockPublicAccessState": "block-new-sharing"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik ke Anda AMIs di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetImageBlockPublicAccessStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-types-from-instance-requirements`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-types-from-instance-requirements`.

AWS CLI

Untuk melihat pratinjau jenis instance yang cocok dengan atribut tertentu

`get-instance-types-from-instance-requirements`Contoh berikut pertama menghasilkan daftar semua atribut yang mungkin yang dapat ditentukan menggunakan `--generate-cli-skeleton` parameter, dan menyimpan daftar ke file JSON. Kemudian, file JSON digunakan untuk menyesuaikan atribut untuk melihat pratinjau jenis instance yang cocok.

Untuk menghasilkan semua atribut yang mungkin dan menyimpan output langsung ke file JSON, gunakan perintah berikut.

```
aws ec2 get-instance-types-from-instance-requirements \
    --region us-east-1 \
    --generate-cli-skeleton input > attributes.json
```

Output:

```
{
    "DryRun": true,
    "ArchitectureTypes": [
        "x86_64_mac"
    ],
    "VirtualizationTypes": [
        "paravirtual"
    ],
    "InstanceRequirements": {
        "VCpuCount": {
            "Min": 0,
            "Max": 0
        },
        "MemoryMiB": {
            "Min": 0,
            "Max": 0
        },
        "CpuManufacturers": [
            "intel"
        ],
        "MemoryGiBPerVCpu": {
            "Min": 0.0,
            "Max": 0.0
        },
        "ExcludedInstanceTypes": [
            ""
        ],
        "InstanceGenerations": [
            "current"
        ],
        "SpotMaxPricePercentageOverLowestPrice": 0,
        "OnDemandMaxPricePercentageOverLowestPrice": 0,
        "BareMetal": "included",
        "BurstablePerformance": "excluded",
        "RequireHibernateSupport": true,
        "NetworkInterfaceCount": {
            "Min": 0,
```

```
            "Max": 0
        },
        "LocalStorage": "required",
        "LocalStorageTypes": [
            "hdd"
        ],
        "TotalLocalStorageGB": {
            "Min": 0.0,
            "Max": 0.0
        },
        "BaselineEbsBandwidthMbps": {
            "Min": 0,
            "Max": 0
        },
        "AcceleratorTypes": [
            "inference"
        ],
        "AcceleratorCount": {
            "Min": 0,
            "Max": 0
        },
        "AcceleratorManufacturers": [
            "xilinx"
        ],
        "AcceleratorNames": [
            "t4"
        ],
        "AcceleratorTotalMemoryMiB": {
            "Min": 0,
            "Max": 0
        }
    },
    "MaxResults": 0,
    "NextToken": ""
}
```

Konfigurasikan file JSON. Anda harus memberikan nilai untuk `ArchitectureTypes`, `VirtualizationTypes`, `VCpuCount`, dan `MemoryMiB`. Anda dapat menghilangkan atribut lainnya. Ketika dihilangkan, nilai default digunakan. Untuk deskripsi setiap atribut dan nilai defaultnya, lihat get-instance-types-from -instance-requirements **<** - -requirements.html**>**. https:// docs.aws.amazon.com/cli/ latest/reference/ec2/get instance-types-from-instance

Pratinjau jenis instance yang memiliki atribut yang ditentukan dalam`attributes.json`. Tentukan nama dan jalur ke file JSON Anda dengan menggunakan `--cli-input-json` parameter. Dalam permintaan berikut, output diformat sebagai tabel.

```
aws ec2 get-instance-types-from-instance-requirements \
    --cli-input-json file://attributes.json \
    --output table
```

Isi `attributes.json` file:

```
{

    "ArchitectureTypes": [
        "x86_64"
    ],
    "VirtualizationTypes": [
        "hvm"
    ],
    "InstanceRequirements": {
        "VCpuCount": {
            "Min": 4,
            "Max": 6
        },
        "MemoryMiB": {
            "Min": 2048
        },
        "InstanceGenerations": [
            "current"
        ]
    }
}
```

Output:

```
-----------------------------------------
|GetInstanceTypesFromInstanceRequirements|
+---------------------------------------+
||             InstanceTypes             ||
|+-------------------------------------+|
||             InstanceType              ||
|+-------------------------------------+|
||  c4.xlarge                          ||
```

```
||  c5.xlarge                           ||
||  c5a.xlarge                          ||
||  c5ad.xlarge                         ||
||  c5d.xlarge                          ||
||  c5n.xlarge                          ||
||  d2.xlarge                           ||
...
```

Untuk informasi selengkapnya tentang pemilihan jenis instans berbasis atribut, lihat Cara kerja pemilihan jenis instans berbasis atribut di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat GetInstanceTypesFromInstanceRequirementsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-uefi-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-uefi-data`.

AWS CLI

Untuk mengambil data UEFI dari sebuah instance

`get-instance-uefi-data`Contoh berikut mengambil data UEFI dari sebuah instance. Jika output kosong, instance tidak berisi data UEFI.

```
aws ec2 get-instance-uefi-data \
    --instance-id i-0123456789example
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-0123456789example",
    "UefiData": "QU1aTlVFRkkf+uLXAAAAAHj5a7fZ9+3dBzxXb/.
    <snipped>
    AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAD4L/J/AODshho="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Boot Aman UEFI di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetInstanceUefiDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ipam-address-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ipam-address-history`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan sejarah CIDR

`get-ipam-address-history`Contoh berikut mendapatkan sejarah CIDR.

(Linux):

```
aws ec2 get-ipam-address-history \
   --cidr 10.0.0.0/16 \
   --ipam-scope-id ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38 \
   --start-time 2021-12-08T01:00:00.000Z \
   --end-time 2021-12-10T01:00:00.000Z
```

(Windows):

```
aws ec2 get-ipam-address-history ^
   --cidr 10.0.0.0/16 ^
   --ipam-scope-id ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38 ^
   --start-time 2021-12-08T01:00:00.000Z ^
   --end-time 2021-12-10T01:00:00.000Z
```

Output:

```
{
    "HistoryRecords": [
        {
            "ResourceOwnerId": "123456789012",
            "ResourceRegion": "us-west-1",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceId": "vpc-06cbefa9ee907e1c0",
            "ResourceCidr": "10.0.0.0/16",
            "ResourceName": "Demo",
            "ResourceComplianceStatus": "unmanaged",
            "ResourceOverlapStatus": "overlapping",
            "VpcId": "vpc-06cbefa9ee907e1c0",
            "SampledStartTime": "2021-12-08T19:54:57.675000+00:00"
        },
```

```
        {
            "ResourceOwnerId": "123456789012",
            "ResourceRegion": "us-east-2",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceId": "vpc-042702f474812c9ad",
            "ResourceCidr": "10.0.0.0/16",
            "ResourceName": "test",
            "ResourceComplianceStatus": "unmanaged",
            "ResourceOverlapStatus": "overlapping",
            "VpcId": "vpc-042702f474812c9ad",
            "SampledStartTime": "2021-12-08T19:54:59.019000+00:00"
        },
        {
            "ResourceOwnerId": "123456789012",
            "ResourceRegion": "us-east-2",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceId": "vpc-042b8a44f64267d67",
            "ResourceCidr": "10.0.0.0/16",
            "ResourceName": "tester",
            "ResourceComplianceStatus": "unmanaged",
            "ResourceOverlapStatus": "overlapping",
            "VpcId": "vpc-042b8a44f64267d67",
            "SampledStartTime": "2021-12-08T19:54:59.019000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat riwayat alamat IP di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat GetIpamAddressHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ipam-discovered-accounts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ipam-discovered-accounts`.

AWS CLI

Untuk melihat akun yang ditemukan oleh IPAM

Dalam skenario ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM yang ingin melihat AWS akun yang memiliki sumber daya yang ditemukan IPAM.

`--discovery-region`Ini adalah Wilayah operasi IPAM tempat Anda ingin melihat status akun yang dipantau. Misalnya, jika Anda memiliki tiga Wilayah operasi IPAM, Anda mungkin ingin membuat permintaan ini tiga kali untuk melihat stempel waktu khusus untuk penemuan di masing-masing Wilayah tertentu.

`get-ipam-discovered-accounts`Contoh berikut mencantumkan AWS akun yang memiliki sumber daya yang ditemukan IPAM.

```
aws ec2 get-ipam-discovered-accounts \
   --ipam-resource-discovery-id ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe \
   --discovery-region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamDiscoveredAccounts": [
        {
            "AccountId": "149977607591",
            "DiscoveryRegion": "us-east-1",
            "LastAttemptedDiscoveryTime": "2024-02-09T19:04:31.379000+00:00",
            "LastSuccessfulDiscoveryTime": "2024-02-09T19:04:31.379000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan IPAM dengan akun di luar organisasi Anda di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat GetIpamDiscoveredAccountsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ipam-discovered-public-addresses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ipam-discovered-public-addresses`.

AWS CLI

Untuk melihat alamat IP publik yang ditemukan

Dalam contoh ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM dan Anda ingin melihat alamat IP sumber daya yang ditemukan oleh IPAM. Anda bisa mendapatkan ID penemuan sumber daya dengan describe-ipam-resource-discoveries.

`get-ipam-discovered-public-addresses`Contoh berikut menunjukkan alamat IP publik yang ditemukan untuk penemuan sumber daya.

```
aws ec2 get-ipam-discovered-public-addresses \
    --ipam-resource-discovery-id ipam-res-disco-0f4ef577a9f37a162 \
    --address-region us-east-1 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamDiscoveredPublicAddresses": [
        {
           "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0f4ef577a9f37a162",
            "AddressRegion": "us-east-1",
            "Address": "54.208.155.7",
            "AddressOwnerId": "320805250157",
            "AssociationStatus": "associated",
            "AddressType": "ec2-public-ip",
            "VpcId": "vpc-073b294916198ce49",
            "SubnetId": "subnet-0b6c8a8839e9a4f15",
            "NetworkInterfaceId": "eni-081c446b5284a5e06",
            "NetworkInterfaceDescription": "",
            "InstanceId": "i-07459a6fca5b35823",
            "Tags": {},
            "NetworkBorderGroup": "us-east-1c",
            "SecurityGroups": [
                {
                    "GroupName": "launch-wizard-2",
                    "GroupId": "sg-0a489dd6a65c244ce"
                }
            ],
            "SampleTime": "2024-04-05T15:13:59.228000+00:00"
        },
        {
            "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0f4ef577a9f37a162",
            "AddressRegion": "us-east-1",
            "Address": "44.201.251.218",
            "AddressOwnerId": "470889052923",
```

```
            "AssociationStatus": "associated",
            "AddressType": "ec2-public-ip",
            "VpcId": "vpc-6c31a611",
            "SubnetId": "subnet-062f47608b99834b1",
            "NetworkInterfaceId": "eni-024845359c2c3ae9b",
            "NetworkInterfaceDescription": "",
            "InstanceId": "i-04ef786d9c4e03f41",
            "Tags": {},
            "NetworkBorderGroup": "us-east-1a",
            "SecurityGroups": [
                {
                    "GroupName": "launch-wizard-32",
                    "GroupId": "sg-0ed1a426e96a68374"
                }
            ],
            "SampleTime": "2024-04-05T15:13:59.145000+00:00"
        }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat wawasan IP publik di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat GetIpamDiscoveredPublicAddressesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ipam-discovered-resource-cidrs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ipam-discovered-resource-cidrs`.

AWS CLI

Untuk melihat alamat IP yang CIDRs ditemukan oleh IPAM

Dalam contoh ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM yang ingin melihat detail yang terkait dengan alamat IP CIDRs untuk sumber daya yang ditemukan IPAM.

Untuk melengkapi permintaan ini:

Penemuan sumber daya yang Anda pilih harus dikaitkan dengan IPAM. `--resource-region` Adalah AWS Wilayah tempat sumber daya dibuat.

`get-ipam-discovered-resource-cidrs`Contoh berikut mencantumkan alamat IP untuk sumber daya yang ditemukan IPAM.

```
aws ec2 get-ipam-discovered-resource-cidrs \
   --ipam-resource-discovery-id ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe \
   --resource-region us-east-1
```

Output:


```
{
    {
        "IpamDiscoveredResourceCidrs": [
        {
            "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe",
            "ResourceRegion": "us-east-1",
            "ResourceId": "vpc-0c974c95ca7ceef4a",
            "ResourceOwnerId": "149977607591",
            "ResourceCidr": "172.31.0.0/16",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceTags": [],
            "IpUsage": 0.375,
            "VpcId": "vpc-0c974c95ca7ceef4a",
            "SampleTime": "2024-02-09T19:15:16.529000+00:00"
        },
        {
            "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe",
            "ResourceRegion": "us-east-1",
            "ResourceId": "subnet-07fe028119082a8c1",
            "ResourceOwnerId": "149977607591",
            "ResourceCidr": "172.31.0.0/20",
            "ResourceType": "subnet",
            "ResourceTags": [],
            "IpUsage": 0.0012,
            "VpcId": "vpc-0c974c95ca7ceef4a",
            "SampleTime": "2024-02-09T19:15:16.529000+00:00"
        },
        {
            "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe",
            "ResourceRegion": "us-east-1",
            "ResourceId": "subnet-0a96893763984cc4e",
            "ResourceOwnerId": "149977607591",
            "ResourceCidr": "172.31.64.0/20",
            "ResourceType": "subnet",
            "ResourceTags": [],
            "IpUsage": 0.0012,
            "VpcId": "vpc-0c974c95ca7ceef4a",
```

```
            "SampleTime": "2024-02-09T19:15:16.529000+00:00"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau penggunaan CIDR berdasarkan sumber daya di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat GetIpamDiscoveredResourceCidrsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ipam-pool-allocations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ipam-pool-allocations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan CIDRs alokasi dari kolam IPAM

`get-ipam-pool-allocations`Contoh berikut mendapatkan CIDRs dialokasikan dari kolam IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 get-ipam-pool-allocations \
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 \
    --filters Name=ipam-pool-allocation-id,Values=ipam-pool-
alloc-0e6186d73999e47389266a5d6991e6220
```

(Windows):

```
aws ec2 get-ipam-pool-allocations ^
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 ^
    --filters Name=ipam-pool-allocation-id,Values=ipam-pool-
alloc-0e6186d73999e47389266a5d6991e6220
```

Output:

```
{
    "IpamPoolAllocations": [
        {
            "Cidr": "10.0.0.0/16",
```

```
            "IpamPoolAllocationId": "ipam-pool-
alloc-0e6186d73999e47389266a5d6991e6220",
            "ResourceType": "custom",
            "ResourceOwner": "123456789012"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetIpamPoolAllocationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ipam-pool-cidrs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ipam-pool-cidrs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan yang CIDRs disediakan ke kolam IPAM

`get-ipam-pool-cidrs`Contoh berikut mendapatkan CIDRs disediakan ke kolam IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 get-ipam-pool-cidrs \
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 \
    --filters 'Name=cidr,Values=10.*'
```

(Windows):

```
aws ec2 get-ipam-pool-cidrs ^
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 ^
    --filters Name=cidr,Values=10.*
```

Output:

```
{
    "IpamPoolCidr": {
        "Cidr": "10.0.0.0/24",
        "State": "provisioned"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetIpamPoolCidrsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ipam-resource-cidrs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ipam-resource-cidrs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan CIDRs dialokasikan ke sumber daya

`get-ipam-resource-cidrs`Contoh berikut akan CIDRs dialokasikan ke sumber daya.

(Linux):

```
aws ec2 get-ipam-resource-cidrs \
    --ipam-scope-id ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38 \
    --filters Name=management-state,Values=unmanaged
```

(Windows):

```
aws ec2 get-ipam-resource-cidrs ^
    --ipam-scope-id ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38 ^
    --filters Name=management-state,Values=unmanaged
```

Output:

```
{
    "IpamResourceCidrs": [
        {
            "IpamId": "ipam-08440e7a3acde3908",
            "IpamScopeId": "ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38",
            "ResourceRegion": "us-east-2",
            "ResourceOwnerId": "123456789012",
            "ResourceId": "vpc-621b8709",
            "ResourceName": "Default AWS VPC",
            "ResourceCidr": "172.33.0.0/16",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceTags": [
                {
                    "Key": "Environment",
                    "Value": "Test"
                },
                {
                    "Key": "Name",
```

```
                    "Value": "Default AWS VPC"
                }
            ],
            "IpUsage": 0.0039,
            "ComplianceStatus": "unmanaged",
            "ManagementState": "unmanaged",
            "OverlapStatus": "nonoverlapping",
            "VpcId": "vpc-621b8709"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau penggunaan CIDR berdasarkan sumber daya di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat GetIpamResourceCidrsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-launch-template-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-launch-template-data`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan data instance untuk template peluncuran

Contoh ini mendapatkan data tentang instance yang ditentukan dan menggunakan `--query` opsi untuk mengembalikan konten`LaunchTemplateData`. Anda dapat menggunakan output sebagai basis untuk membuat templat peluncuran baru atau versi templat peluncuran.

Perintah:

```
aws ec2 get-launch-template-data --instance-id i-0123d646e8048babc --query
 'LaunchTemplateData'
```

Output:

```
{
      "Monitoring": {},
      "ImageId": "ami-8c1be5f6",
      "BlockDeviceMappings": [
          {
```

```
                "DeviceName": "/dev/xvda",
                "Ebs": {
                    "DeleteOnTermination": true
                }
            }
        ],
        "EbsOptimized": false,
        "Placement": {
            "Tenancy": "default",
            "GroupName": "",
            "AvailabilityZone": "us-east-1a"
        },
        "InstanceType": "t2.micro",
        "NetworkInterfaces": [
            {
                "Description": "",
                "NetworkInterfaceId": "eni-35306abc",
                "PrivateIpAddresses": [
                    {
                        "Primary": true,
                        "PrivateIpAddress": "10.0.0.72"
                    }
                ],
                "SubnetId": "subnet-7b16de0c",
                "Groups": [
                    "sg-7c227019"
                ],
                "Ipv6Addresses": [
                    {
                        "Ipv6Address": "2001:db8:1234:1a00::123"
                    }
                ],
                "PrivateIpAddress": "10.0.0.72"
            }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLaunchTemplateDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-managed-prefix-list-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-managed-prefix-list-associations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan asosiasi daftar awalan

`get-managed-prefix-list-associations`Contoh berikut mendapatkan sumber daya yang terkait dengan daftar awalan yang ditentukan.

```
aws ec2 get-managed-prefix-list-associations \
    --prefix-list-id pl-0123456abcabcabc1
```

Output:

```
{
    "PrefixListAssociations": [
        {
            "ResourceId": "sg-0abc123456abc12345",
            "ResourceOwner": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar awalan terkelola di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat GetManagedPrefixListAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-managed-prefix-list-entries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-managed-prefix-list-entries`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan entri untuk daftar awalan

Berikut ini `get-managed-prefix-list-entries` mendapatkan entri untuk daftar awalan yang ditentukan.

```
aws ec2 get-managed-prefix-list-entries \
    --prefix-list-id pl-0123456abcabcabc1
```

Output:

```
{
```

```
    "Entries": [
        {
            "Cidr": "10.0.0.0/16",
            "Description": "vpc-a"
        },
        {
            "Cidr": "10.2.0.0/16",
            "Description": "vpc-b"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar awalan terkelola di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat GetManagedPrefixListEntriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-network-insights-access-scope-analysis-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-network-insights-access-scope-analysis-findings`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan temuan analisis cakupan akses Network Insights

`get-network-insights-access-scope-analysis-findings`Contoh berikut mendapatkan temuan analisis lingkup yang dipilih di AWS akun Anda.

```
aws ec2 get-network-insights-access-scope-analysis-findings \
    --region us-east-1 \
    --network-insights-access-scope-analysis-id nis \
    --nis-123456789111
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScopeAnalysisId": "nisa-123456789222",
    "AnalysisFindings": [
        {
            "NetworkInsightsAccessScopeAnalysisId": "nisa-123456789222",
            "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789111",
            "FindingComponents": [
                {
```

```
                    "SequenceNumber": 1,
                    "Component": {
                        "Id": "eni-02e3d42d5cceca67d",
                        "Arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:936459623503:network-
interface/eni-02e3d32d9cceca17d"
                    },
                    "OutboundHeader": {
                        "DestinationAddresses": [
                            "0.0.0.0/5",
                            "11.0.0.0/8",
                            "12.0.0.0/6",
                            "128.0.0.0/3",
                            "16.0.0.0/4",
                            "160.0.0.0/5",
                            "168.0.0.0/6",
                            "172.0.0.0/12"
                            "8.0.0.0/7"
                        ],
                        "DestinationPortRanges": [
                            {
                                "From": 0,
                                "To": 65535
                            }
                        ],
                        "Protocol": "6",
                        "SourceAddresses": [
                            "10.0.2.253/32"
                        ],
                        "SourcePortRanges": [
                            {
                                "From": 0,
                                "To": 65535
                            }
                        ]
                    }, [etc]
                ]
            }
        }
    ]
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetNetworkInsightsAccessScopeAnalysisFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-network-insights-access-scope-content`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-network-insights-access-scope-content`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konten cakupan akses Network Insights

`get-network-insights-access-scope-content`Contoh berikut mendapatkan konten ID analisis lingkup yang dipilih di AWS akun Anda.

```
aws ec2 get-network-insights-access-scope-content \
    --region us-east-1 \
    --network-insights-access-scope-id nis-123456789222
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScopeContent": {
        "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789222",
        "MatchPaths": [
            {
                "Source": {
                    "ResourceStatement": {
                        "ResourceTypes": [
                            "AWS::EC2::NetworkInterface"
                        ]
                    }
                },
                "Destination": {
                    "ResourceStatement": {
                        "ResourceTypes": [
                            "AWS::EC2::InternetGateway"
                        ]
                    }
                }
            }
        ]
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetNetworkInsightsAccessScopeContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-password-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-password-data`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kata sandi terenkripsi

Contoh ini mendapatkan kata sandi terenkripsi.

Perintah:

```
aws ec2 get-password-data --instance-id i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Timestamp": "2013-08-07T22:18:38.000Z",
    "PasswordData": "gSlJFq+VpcZXqy+iktxMF6NyxQ4qCrT4+gaOuNOenX1MmgXPTj7XEXAMPLE
UQ+YeFfb+L1U4C4AKv652Ux1iRB3CPTYP7WmU3TUnhsuBd+p6LVk7T2lKUml6OXbk6WPW1VYYm/TRPB1
e1DQ7PY4an/DgZT4mwcpRFigzhniQgDDeO1InvSDcwoUTwNs0Y1S8ouri2W4n5GNlriM3Q0AnNVelVz/
53TkDtxbNoU606M1gK9zUWSxqEgwvbV2j8c5rP0WCuaMWSFl4ziDu4bd7q+4RSyi8NUsVWnKZ4aEZffu
DPGzKrF5yLlf3etP2L4ZR6CvG7K1hx7VKOQVN32Dajw=="
}
```

Untuk mendapatkan kata sandi yang didekripsi

Contoh ini mendapatkan kata sandi yang didekripsi.

Perintah:

```
aws ec2 get-password-data --instance-id  i-1234567890abcdef0 --priv-launch-key C:
\Keys\MyKeyPair.pem
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Timestamp": "2013-08-30T23:18:05.000Z",
    "PasswordData": "&ViJ652e*u"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPasswordDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reserved-instances-exchange-quote`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reserved-instances-exchange-quote`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan penawaran untuk menukar Instans Cadangan Konvertibel

Contoh ini mendapatkan informasi pertukaran untuk Instans Cadangan Konvertibel yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 get-reserved-instances-exchange-quote --reserved-
instance-ids 7b8750c3-397e-4da4-bbcb-a45ebexample --target-
configurations OfferingId=6fea5434-b379-434c-b07b-a7abexample
```

Output:

```
{
  "CurrencyCode": "USD",
  "ReservedInstanceValueSet": [
      {
          "ReservedInstanceId": "7b8750c3-397e-4da4-bbcb-a45ebexample",
          "ReservationValue": {
              "RemainingUpfrontValue": "0.000000",
              "HourlyPrice": "0.027800",
              "RemainingTotalValue": "730.556200"
          }
      }
  ],
```

```
  "PaymentDue": "424.983828",
  "TargetConfigurationValueSet": [
      {
          "TargetConfiguration": {
              "InstanceCount": 5,
              "OfferingId": "6fea5434-b379-434c-b07b-a7abexample"
          },
          "ReservationValue": {
              "RemainingUpfrontValue": "424.983828",
              "HourlyPrice": "0.016000",
              "RemainingTotalValue": "845.447828"
          }
      }
  ],
  "IsValidExchange": true,
  "OutputReservedInstancesWillExpireAt": "2020-10-01T13:03:39Z",
  "ReservedInstanceValueRollup": {
      "RemainingUpfrontValue": "0.000000",
      "HourlyPrice": "0.027800",
      "RemainingTotalValue": "730.556200"
  },
  "TargetConfigurationValueRollup": {
      "RemainingUpfrontValue": "424.983828",
      "HourlyPrice": "0.016000",
      "RemainingTotalValue": "845.447828"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetReservedInstancesExchangeQuotedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-security-groups-for-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-security-groups-for-vpc`.

AWS CLI

Untuk melihat grup keamanan yang dapat dikaitkan dengan antarmuka jaringan dalam VPC tertentu.

`get-security-groups-for-vpc`Contoh berikut menunjukkan grup keamanan yang dapat dikaitkan dengan antarmuka jaringan di VPC.

```
aws ec2 get-security-groups-for-vpc \
```

```
    --vpc-id vpc-6c31a611 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "SecurityGroupForVpcs": [
        {
            "Description": "launch-wizard-36 created 2022-08-29T15:59:35.338Z",
            "GroupName": "launch-wizard-36",
            "OwnerId": "470889052923",
            "GroupId": "sg-007e0c3027ee885f5",
            "Tags": [],
            "PrimaryVpcId": "vpc-6c31a611"
        },
        {
            "Description": "launch-wizard-18 created 2024-01-19T20:22:27.527Z",
            "GroupName": "launch-wizard-18",
            "OwnerId": "470889052923",
            "GroupId": "sg-0147193bef51c9eef",
            "Tags": [],
            "PrimaryVpcId": "vpc-6c31a611"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSecurityGroupsForVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-serial-console-access-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-serial-console-access-status`.

AWS CLI

Untuk melihat status akses akun ke konsol serial

`get-serial-console-access-status`Contoh berikut menentukan apakah akses konsol serial diaktifkan untuk akun Anda.

```
aws ec2 get-serial-console-access-status
```

Output:

```
{
    "SerialConsoleAccessEnabled": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konsol EC2 Serial di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetSerialConsoleAccessStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-snapshot-block-public-access-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-snapshot-block-public-access-state`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status blokir akses publik saat ini untuk snapshot

`get-snapshot-block-public-access-state`Contoh berikut mendapatkan status blok akses publik saat ini untuk snapshot.

```
aws ec2 get-snapshot-block-public-access-state
```

Output:

```
{
    "State": "block-all-sharing"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik untuk snapshot di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat GetSnapshotBlockPublicAccessStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-spot-placement-scores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-spot-placement-scores`.

AWS CLI

Untuk menghitung skor penempatan Spot untuk persyaratan yang ditentukan

`get-spot-placement-scores`Contoh berikut pertama menghasilkan daftar semua parameter yang mungkin yang dapat ditentukan untuk konfigurasi skor penempatan Spot menggunakan `--generate-cli-skeleton` parameter, dan menyimpan daftar ke file JSON. Kemudian, file JSON digunakan untuk mengonfigurasi persyaratan yang akan digunakan untuk menghitung skor penempatan Spot.

Untuk menghasilkan semua parameter yang mungkin yang dapat ditentukan untuk konfigurasi skor penempatan Spot, dan menyimpan output langsung ke file JSON.

```
aws ec2 get-spot-placement-scores \
    --region us-east-1 \
    --generate-cli-skeleton input > attributes.json
```

Output:

```
{
    "InstanceTypes": [
        ""
    ],
    "TargetCapacity": 0,
    "TargetCapacityUnitType": "vcpu",
    "SingleAvailabilityZone": true,
    "RegionNames": [
        ""
    ],
    "InstanceRequirementsWithMetadata": {
        "ArchitectureTypes": [
            "x86_64_mac"
        ],
        "VirtualizationTypes": [
            "hvm"
        ],
        "InstanceRequirements": {
            "VCpuCount": {
                "Min": 0,
                "Max": 0
            },
            "MemoryMiB": {
                "Min": 0,
                "Max": 0
            },
            "CpuManufacturers": [
```

```
                "amd"
            ],
            "MemoryGiBPerVCpu": {
                "Min": 0.0,
                "Max": 0.0
            },
            "ExcludedInstanceTypes": [
                ""
            ],
            "InstanceGenerations": [
                "previous"
            ],
            "SpotMaxPricePercentageOverLowestPrice": 0,
            "OnDemandMaxPricePercentageOverLowestPrice": 0,
            "BareMetal": "excluded",
            "BurstablePerformance": "excluded",
            "RequireHibernateSupport": true,
            "NetworkInterfaceCount": {
                "Min": 0,
                "Max": 0
            },
            "LocalStorage": "included",
            "LocalStorageTypes": [
                "hdd"
            ],
            "TotalLocalStorageGB": {
                "Min": 0.0,
                "Max": 0.0
            },
            "BaselineEbsBandwidthMbps": {
                "Min": 0,
                "Max": 0
            },
            "AcceleratorTypes": [
                "fpga"
            ],
            "AcceleratorCount": {
                "Min": 0,
                "Max": 0
            },
            "AcceleratorManufacturers": [
                "amd"
            ],
            "AcceleratorNames": [
```

```
                "vu9p"
            ],
            "AcceleratorTotalMemoryMiB": {
                "Min": 0,
                "Max": 0
            }
        }
    },
    "DryRun": true,
    "MaxResults": 0,
    "NextToken": ""
}
```

Konfigurasikan file JSON. Anda harus memberikan nilai untuk`TargetCapacity`. Untuk deskripsi setiap parameter dan nilai defaultnya, lihat Menghitung skor penempatan Spot (AWS CLI) <https://docs.aws.amazon.com/AWS EC2/latest/UserGuide/spotcalculate-sps-cli-placement-score.html# >.

Hitung skor penempatan Spot untuk persyaratan yang ditentukan dala`mattributes.json`. Tentukan nama dan jalur ke file JSON Anda dengan menggunakan `--cli-input-json` parameter.

```
aws ec2 get-spot-placement-scores \
    --region us-east-1 \
    --cli-input-json file://attributes.json
```

Output jika `SingleAvailabilityZone` disetel ke `false` atau dihilangkan (jika dihilangkan, defaultnya). `false` Daftar Wilayah yang dinilai dikembalikan.

```
"Recommendation": [
    {
        "Region": "us-east-1",
        "Score": 7
    },
    {
        "Region": "us-west-1",
        "Score": 5
    },
   ...
```

Output `SingleAvailabilityZone` jika diatur ke`true`. Daftar SingleAvailability Zona yang dicetak dikembalikan.

```
"Recommendation": [
    {
        "Region": "us-east-1",
        "AvailabilityZoneId": "use1-az1"
        "Score": 8
    },
    {
        "Region": "us-east-1",
        "AvailabilityZoneId": "usw2-az3"
        "Score": 6
    },
   ...
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menghitung skor penempatan Spot, dan misalnya konfigurasi, lihat Menghitung skor penempatan Spot di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetSpotPlacementScoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-subnet-cidr-reservations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-subnet-cidr-reservations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang reservasi CIDR subnet

`get-subnet-cidr-reservations`Contoh berikut menampilkan informasi tentang reservasi CIDR subnet yang ditentukan.

```
aws ec2 get-subnet-cidr-reservations \
    --subnet-id subnet-03c51e2e6cEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "SubnetIpv4CidrReservations": [
        {
            "SubnetCidrReservationId": "scr-044f977c4eEXAMPLE",
            "SubnetId": "subnet-03c51e2e6cEXAMPLE",
```

```
            "Cidr": "10.1.0.16/28",
            "ReservationType": "prefix",
            "OwnerId": "123456789012"
        }
    ],
    "SubnetIpv6CidrReservations": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Reservasi CIDR Subnet di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat GetSubnetCidrReservationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-transit-gateway-attachment-propagations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-transit-gateway-attachment-propagations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tabel rute tempat lampiran sumber daya tertentu menyebarkan rute

`get-transit-gateway-attachment-propagations`Contoh berikut mencantumkan tabel rute tempat lampiran sumber daya tertentu menyebarkan rute.

```
aws ec2 get-transit-gateway-attachment-propagations \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-09fbd47ddfEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayAttachmentPropagations": [
        {
            "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0882c61b97EXAMPLE",
            "State": "enabled"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat GetTransitGatewayAttachmentPropagationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-transit-gateway-multicast-domain-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-transit-gateway-multicast-domain-associations`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang asosiasi domain multicast gateway transit

`get-transit-gateway-multicast-domain-associations`Contoh berikut mengembalikan asosiasi untuk domain multicast tertentu.

```
aws ec2 get-transit-gateway-multicast-domain-associations \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef7EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "MulticastDomainAssociations": [
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-028c1dd0f8EXAMPLE",
            "ResourceId": "vpc-01128d2c24EXAMPLE",
            "ResourceType": "vpc",
            "Subnet": {
                "SubnetId": "subnet-000de86e3bEXAMPLE",
                "State": "associated"
            }
        },
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-070e571cd1EXAMPLE",
            "ResourceId": "vpc-7EXAMPLE",
            "ResourceType": "vpc",
            "Subnet": {
                "SubnetId": "subnet-4EXAMPLE",
                "State": "associated"
            }
        },
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-070e571cd1EXAMPLE",
            "ResourceId": "vpc-7EXAMPLE",
            "ResourceType": "vpc",
            "Subnet": {
```

```
                "SubnetId": "subnet-5EXAMPLE",
                "State": "associated"
            }
        },
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-070e571cd1EXAMPLE",
            "ResourceId": "vpc-7EXAMPLE",
            "ResourceType": "vpc",
            "Subnet": {
                "SubnetId": "subnet-aEXAMPLE",
                "State": "associated"
            }
        },
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-070e571cd1EXAMPLE",
            "ResourceId": "vpc-7EXAMPLE",
            "ResourceType": "vpc",
            "Subnet": {
                "SubnetId": "subnet-fEXAMPLE",
                "State": "associated"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Domain multicast di Panduan Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat GetTransitGatewayMulticastDomainAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-transit-gateway-prefix-list-references`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-transit-gateway-prefix-list-references`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan referensi daftar awalan dalam tabel rute gateway transit

`get-transit-gateway-prefix-list-references`Contoh berikut mendapatkan referensi daftar awalan untuk tabel rute gateway transit yang ditentukan, dan filter oleh ID daftar awalan tertentu.

```
aws ec2 get-transit-gateway-prefix-list-references \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0123456789abcd123 \
    --filters Name=prefix-list-id,Values=pl-11111122222222333
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPrefixListReferences": [
        {
            "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0123456789abcd123",
            "PrefixListId": "pl-11111122222222333",
            "PrefixListOwnerId": "123456789012",
            "State": "available",
            "Blackhole": false,
            "TransitGatewayAttachment": {
                "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-aabbccddaabbccaab",
                "ResourceType": "vpc",
                "ResourceId": "vpc-112233445566aabbc"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Referensi daftar awalan di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat GetTransitGatewayPrefixListReferencesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-transit-gateway-route-table-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-transit-gateway-route-table-associations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang asosiasi untuk tabel rute gateway transit yang ditentukan

`get-transit-gateway-route-table-associations`Contoh berikut menampilkan informasi tentang asosiasi untuk tabel rute gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 get-transit-gateway-route-table-associations \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0a823edbdeEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Associations": [
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE",
            "ResourceId": "vpc-4d7de228",
            "ResourceType": "vpc",
            "State": "associating"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat GetTransitGatewayRouteTableAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-transit-gateway-route-table-propagations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-transit-gateway-route-table-propagations`.

AWS CLI

Untuk menampilkan informasi tentang propagasi tabel rute untuk tabel rute gateway transit yang ditentukan

`get-transit-gateway-route-table-propagations`Contoh berikut mengembalikan propagasi tabel rute untuk tabel rute yang ditentukan.

```
aws ec2 get-transit-gateway-route-table-propagations \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-002573ed1eEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayRouteTablePropagations": [
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-01f8100bc7EXAMPLE",
            "ResourceId": "vpc-3EXAMPLE",
```

```
            "ResourceType": "vpc",
            "State": "enabled"
        },
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-08e0bc912cEXAMPLE",
            "ResourceId": "11460968-4ac1-4fd3-bdb2-00599EXAMPLE",
            "ResourceType": "direct-connect-gateway",
            "State": "enabled"
        },
        {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a89069f57EXAMPLE",
            "ResourceId": "8384da05-13ce-4a91-aada-5a1baEXAMPLE",
            "ResourceType": "direct-connect-gateway",
            "State": "enabled"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat GetTransitGatewayRouteTablePropagationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-verified-access-endpoint-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-verified-access-endpoint-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kebijakan Akses Terverifikasi dari titik akhir

`get-verified-access-endpoint-policy`Contoh berikut mendapatkan kebijakan Akses Terverifikasi dari titik akhir yang ditentukan.

```
aws ec2 get-verified-access-endpoint-policy \
    --verified-access-endpoint-id vae-066fac616d4d546f2
```

Output:

```
{
    "PolicyEnabled": true,
```

```
    "PolicyDocument": "permit(principal,action,resource)\nwhen
 {\n    context.identity.groups.contains(\"finance\") &&\n
 context.identity.email_verified == true\n};"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat kebijakan Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat GetVerifiedAccessEndpointPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-verified-access-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-verified-access-group-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kebijakan Akses Terverifikasi grup

`get-verified-access-group-policy`Contoh berikut mendapatkan kebijakan Akses Terverifikasi dari grup yang ditentukan.

```
aws ec2 get-verified-access-group-policy \
    --verified-access-group-id vagr-0dbe967baf14b7235
```

Output:

```
{
    "PolicyEnabled": true,
    "PolicyDocument": "permit(principal,action,resource)\nwhen
 {\n    context.identity.groups.contains(\"finance\") &&\n
 context.identity.email_verified == true\n};"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat GetVerifiedAccessGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vpn-connection-device-sample-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vpn-connection-device-sample-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengunduh file konfigurasi sampel

`get-vpn-connection-device-sample-configuration`Contoh berikut mengunduh file konfigurasi sampel yang ditentukan. Untuk membuat daftar perangkat gateway dengan file konfigurasi sampel, panggil `get-vpn-connection-device-types` perintah.

```
aws ec2 get-vpn-connection-device-sample-configuration \
    --vpn-connection-id vpn-123456789abc01234 \
    --vpn-connection-device-type-id 5fb390ba
```

Output:

```
{
    "VpnConnectionDeviceSampleConfiguration": "contents-of-the-sample-configuration-
file"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunduh file konfigurasi di Panduan Pengguna AWS Site-to-Site VPN.

- Untuk detail API, lihat GetVpnConnectionDeviceSampleConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vpn-connection-device-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vpn-connection-device-types`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar perangkat gateway dengan contoh file konfigurasi

`get-vpn-connection-device-types`Contoh berikut mencantumkan perangkat gateway dari Palo Alto Networks yang memiliki file konfigurasi sampel.

```
aws ec2 get-vpn-connection-device-types \
    --query "VpnConnectionDeviceTypes[?Vendor==`Palo Alto Networks`]"
```

Output:

```
[
    {
        "VpnConnectionDeviceTypeId": "754a6372",
        "Vendor": "Palo Alto Networks",
        "Platform": "PA Series",
        "Software": "PANOS 4.1.2+"
    },
    {
        "VpnConnectionDeviceTypeId": "9612cbed",
        "Vendor": "Palo Alto Networks",
        "Platform": "PA Series",
        "Software": "PANOS 4.1.2+ (GUI)"
    },
    {
        "VpnConnectionDeviceTypeId": "5fb390ba",
        "Vendor": "Palo Alto Networks",
        "Platform": "PA Series",
        "Software": "PANOS 7.0+"
    }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunduh file konfigurasi di Panduan pengguna AWS Site-to-Site VPN.

- Untuk detail API, lihat GetVpnConnectionDeviceTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-client-vpn-client-certificate-revocation-list`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-client-vpn-client-certificate-revocation-list`.

AWS CLI

Untuk mengimpor daftar pencabutan sertifikat klien

`import-client-vpn-client-certificate-revocation-list`Contoh berikut mengimpor daftar pencabutan sertifikat klien ke titik akhir Client VPN dengan menentukan lokasi file di komputer lokal.

```
aws ec2 import-client-vpn-client-certificate-revocation-list \
    --certificate-revocation-list file:///path/to/crl.pem \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Pencabutan Sertifikat Klien di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat ImportClientVpnClientCertificateRevocationListdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-image`.

AWS CLI

Untuk mengimpor file gambar VM sebagai AMI

`import-image`Contoh berikut mengimpor OVA tertentu.

```
aws ec2 import-image \
  --disk-containers Format=ova,UserBucket="{S3Bucket=my-import-bucket,S3Key=vms/my-server-vm.ova}"
```

Output:

```
{
    "ImportTaskId": "import-ami-1234567890abcdef0",
    "Progress": "2",
    "SnapshotDetails": [
        {
            "DiskImageSize": 0.0,
            "Format": "ova",
            "UserBucket": {
                "S3Bucket": "my-import-bucket",
                "S3Key": "vms/my-server-vm.ova"
            }
        }
    ],
    "Status": "active",
```

```
    "StatusMessage": "pending"
}
```

- Untuk detail API, lihat ImportImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-key-pair`.

AWS CLI

Untuk mengimpor kunci publik

Pertama, buat key pair dengan alat pilihan Anda. Misalnya, gunakan perintah ssh-keygen ini:

Perintah:

```
ssh-keygen -t rsa -C "my-key" -f ~/.ssh/my-key
```

Output:

```
Generating public/private rsa key pair.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/ec2-user/.ssh/my-key.
Your public key has been saved in /home/ec2-user/.ssh/my-key.pub.
...
```

Perintah contoh ini mengimpor kunci publik yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 import-key-pair --key-name "my-key" --public-key-material fileb://~/.ssh/my-key.pub
```

Output:

```
{
  "KeyName": "my-key",
  "KeyFingerprint": "1f:51:ae:28:bf:89:e9:d8:1f:25:5d:37:2d:7d:b8:ca"
}
```

- Untuk detail API, lihat ImportKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-snapshot`.

AWS CLI

Untuk mengimpor snapshot

`import-snapshot`Contoh berikut mengimpor disk yang ditentukan sebagai snapshot.

```
aws ec2 import-snapshot \
    --description "My server VMDK" \
    --disk-container Format=VMDK,UserBucket={'S3Bucket=my-import-bucket,S3Key=vms/
my-server-vm.vmdk'}
```

Output:

```
{
    "Description": "My server VMDK",
    "ImportTaskId": "import-snap-1234567890abcdef0",
    "SnapshotTaskDetail": {
        "Description": "My server VMDK",
        "DiskImageSize": "0.0",
        "Format": "VMDK",
        "Progress": "3",
        "Status": "active",
        "StatusMessage": "pending"
        "UserBucket": {
            "S3Bucket": "my-import-bucket",
            "S3Key": "vms/my-server-vm.vmdk"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ImportSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-images-in-recycle-bin`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-images-in-recycle-bin`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar gambar di Recycle Bin

`list-images-in-recycle-bin`Contoh berikut mencantumkan semua gambar yang saat ini disimpan di Recycle Bin.

```
aws ec2 list-images-in-recycle-bin
```

Output:

```
{
    "Images": [
        {
            "RecycleBinEnterTime": "2022-03-14T15:35:08.000Z",
            "Description": "Monthly AMI One",
            "RecycleBinExitTime": "2022-03-15T15:35:08.000Z",
            "Name": "AMI_01",
            "ImageId": "ami-0111222333444abcd"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan dihapus AMIs dari Recycle Bin di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat ListImagesInRecycleBindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-snapshots-in-recycle-bin`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-snapshots-in-recycle-bin`.

AWS CLI

Untuk melihat snapshot di Recycle Bin

`list-snapshots-in-recycle-bin`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang snapshot di Recycle Bin, termasuk ID snapshot, deskripsi snapshot, ID volume dari mana snapshot dibuat, tanggal dan waktu ketika snapshot dihapus dan masuk ke Recycle Bin, dan tanggal dan waktu ketika periode retensi berakhir.

```
aws ec2 list-snapshots-in-recycle-bin \
```

```
    --snapshot-id snap-01234567890abcdef
```

Output:

```
{
    "SnapshotRecycleBinInfo": [
        {
            "Description": "Monthly data backup snapshot",
            "RecycleBinEnterTime": "2022-12-01T13:00:00.000Z",
            "RecycleBinExitTime": "2022-12-15T13:00:00.000Z",
            "VolumeId": "vol-abcdef09876543210",
            "SnapshotId": "snap-01234567890abcdef"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Recycle Bin, lihat Memulihkan snapshot yang dihapus dari Recycle Bin di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat ListSnapshotsInRecycleBindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `lock-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`lock-snapshot`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengunci snapshot dalam mode tata kelola

`lock-snapshot`Contoh berikut mengunci snapshot yang ditentukan dalam mode tata kelola.

```
aws ec2 lock-snapshot \
    --snapshot-id snap-0b5e733b4a8df6e0d \
    --lock-mode governance \
    --lock-duration 365
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-0b5e733b4a8df6e0d",
    "LockState": "governance",
```

```
    "LockDuration": 365,
    "LockCreatedOn": "2024-05-05T00:56:06.208000+00:00",
    "LockExpiresOn": "2025-05-05T00:56:06.208000+00:00",
    "LockDurationStartTime": "2024-05-05T00:56:06.208000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci snapshot di Panduan Pengguna Amazon EBS.

Contoh 2: Untuk mengunci snapshot dalam mode kepatuhan

`lock-snapshot`Contoh berikut mengunci snapshot yang ditentukan dalam mode kepatuhan.

```
aws ec2 lock-snapshot \
    --snapshot-id snap-0163a8524c5b9901f \
    --lock-mode compliance \
    --cool-off-period 24 \
    --lock-duration 365
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-0b5e733b4a8df6e0d",
    "LockState": "compliance-cooloff",
    "LockDuration": 365,
    "CoolOffPeriod": 24,
    "CoolOffPeriodExpiresOn": "2024-05-06T01:02:20.527000+00:00",
    "LockCreatedOn": "2024-05-05T01:02:20.527000+00:00",
    "LockExpiresOn": "2025-05-05T01:02:20.527000+00:00",
    "LockDurationStartTime": "2024-05-05T01:02:20.527000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci snapshot di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat LockSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-address-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-address-attribute`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi atribut nama domain yang terkait dengan alamat IP elastis

`modify-address-attribute`Contoh berikut memodifikasi atribut nama domain dari alamat IP elastis.

Linux:

```
aws ec2 modify-address-attribute \
    --allocation-id eipalloc-abcdef01234567890 \
    --domain-name example.com
```

Windows:

```
aws ec2 modify-address-attribute ^
    --allocation-id eipalloc-abcdef01234567890 ^
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "Addresses": [
        {
            "PublicIp": "192.0.2.0",
            "AllocationId": "eipalloc-abcdef01234567890",
            "PtrRecord": "example.net."
            "PtrRecordUpdate": {
                "Value": "example.com.",
                "Status": "PENDING"
        }
    ]
}
```

Untuk memantau perubahan yang tertunda dan untuk melihat atribut yang dimodifikasi dari alamat IP elastis, lihat describe-addresses-attributedi Referensi Perintah AWS CLI.

- Untuk detail API, lihat ModifyAddressAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-availability-zone-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-availability-zone-group`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan grup zona

`modify-availability-zone-group`Contoh berikut memungkinkan kelompok zona yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-availability-zone-group \
    --group-name us-west-2-lax-1 \
    --opt-in-status opted-in
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Wilayah dan Zona di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyAvailabilityZoneGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-capacity-reservation-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-capacity-reservation-fleet`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi total kapasitas target Armada Reservasi Kapasitas

`modify-capacity-reservation-fleet`Contoh berikut memodifikasi total kapasitas target Armada Reservasi Kapasitas yang ditentukan. Saat Anda memodifikasi total kapasitas target Armada Reservasi Kapasitas, Armada secara otomatis membuat Reservasi Kapasitas baru, atau memodifikasi atau membatalkan Reservasi Kapasitas yang ada di Armada untuk memenuhi total kapasitas target yang baru. Anda tidak dapat mencoba modifikasi tambahan pada Armada saat berada dalam status `modifying`.

```
aws ec2 modify-capacity-reservation-fleet \
    --capacity-reservation-fleet-id crf-01234567890abcedf \
    --total-target-capacity 160
```

Output:

```
{
    "Return": true
```

```
}
```

Contoh 2: Untuk mengubah tanggal akhir Armada Reservasi Kapasitas

`modify-capacity-reservation-fleet`Contoh berikut memodifikasi tanggal akhir Armada Reservasi Kapasitas yang ditentukan. Ketika Anda memodifikasi tanggal akhir Armada, tanggal akhir untuk semua Reservasi Kapasitas individu akan diperbarui sesuai dengan modifikasi itu. Anda tidak dapat mencoba modifikasi tambahan pada Armada saat berada dalam status `modifying`.

```
aws ec2 modify-capacity-reservation-fleet \
    --capacity-reservation-fleet-id crf-01234567890abcedf \
    --end-date 2022-07-04T23:59:59.000Z
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Armada Reservasi Kapasitas, lihat Armada Reservasi Kapasitas di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyCapacityReservationFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-capacity-reservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-capacity-reservation`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengubah jumlah instans yang dicadangkan oleh reservasi kapasitas yang ada

`modify-capacity-reservation`Contoh berikut mengubah jumlah contoh yang kapasitas cadangan kapasitas reservasi.

```
aws ec2 modify-capacity-reservation \
    --capacity-reservation-id cr-1234abcd56EXAMPLE \
    --instance-count 5
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Reservasi Kapasitas di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mengubah tanggal dan waktu akhir reservasi kapasitas yang ada

`modify-capacity-reservation`Contoh berikut memodifikasi reservasi kapasitas yang ada untuk berakhir pada tanggal dan waktu yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-capacity-reservation \
    --capacity-reservation-id cr-1234abcd56EXAMPLE \
    --end-date-type limited \
    --end-date 2019-08-31T23:59:59Z
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Reservasi Kapasitas di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyCapacityReservationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-client-vpn-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-client-vpn-endpoint`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi titik akhir Client VPN

`modify-client-vpn-endpoint`Contoh berikut memungkinkan pencatatan koneksi klien untuk titik akhir Client VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-client-vpn-endpoint \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde \
    --connection-log-options Enabled=true,CloudwatchLogGroup=ClientVPNLogs
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir Client VPN di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat ModifyClientVpnEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-default-credit-specification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-default-credit-specification`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi opsi kredit default

`modify-default-credit-specification`Contoh berikut memodifikasi opsi kredit default untuk instance T2.

```
aws ec2 modify-default-credit-specification \
    --instance-family t2 \
    --cpu-credits unlimited
```

Output:

```
{
    "InstanceFamilyCreditSpecification": {
        "InstanceFamily": "t2",
        "CpuCredits": "unlimited"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyDefaultCreditSpecificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-ebs-default-kms-key-id`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-ebs-default-kms-key-id`.

AWS CLI

Untuk mengatur CMK default Anda untuk enkripsi EBS

`modify-ebs-default-kms-key-id`Contoh berikut menetapkan CMK yang ditentukan sebagai CMK default untuk enkripsi EBS untuk AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws ec2 modify-ebs-default-kms-key-id \
    --kms-key-id alias/my-cmk
```

Output:

```
{
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:123456789012:key/0ea3fef3-80a7-4778-9d8c-1c0c6EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyEbsDefaultKmsKeyIddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-fleet`.

AWS CLI

Untuk menskalakan EC2 Armada

`modify-fleet`Contoh berikut memodifikasi kapasitas target EC2 Armada yang ditentukan. Jika nilai yang ditentukan lebih besar dari kapasitas saat ini, EC2 Armada meluncurkan instance tambahan. Jika nilai yang ditentukan kurang dari kapasitas saat ini, EC2 Armada membatalkan permintaan terbuka dan jika kebijakan penghentian adalah`terminate`, EC2 armada menghentikan setiap instance yang melebihi kapasitas target baru.

```
aws ec2 modify-fleet \
    --fleet-ids fleet-12a34b55-67cd-8ef9-ba9b-9208dEXAMPLE \
    --target-capacity-specification TotalTargetCapacity=5
```

Output:

```
{
```

```
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola EC2 Armada di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-fpga-image-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-fpga-image-attribute`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi atribut gambar Amazon FPGA

Contoh ini menambahkan izin muat untuk ID `123456789012` akun untuk AFI yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-fpga-image-attribute --attribute loadPermission --fpga-image-
id afi-0d123e123bfc85abc --load-permission Add=[{UserId=123456789012}]
```

Output:

```
{
  "FpgaImageAttribute": {
      "FpgaImageId": "afi-0d123e123bfc85abc",
      "LoadPermissions": [
          {
              "UserId": "123456789012"
          }
      ]
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyFpgaImageAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-hosts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-hosts`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan penempatan otomatis untuk Host Khusus

`modify-hosts`Contoh berikut memungkinkan penempatan otomatis untuk Host Khusus sehingga menerima peluncuran instans yang tidak ditargetkan yang cocok dengan konfigurasi tipe instance-nya.

```
aws ec2 modify-hosts \
    --host-id h-06c2f189b4EXAMPLE \
    --auto-placement on
```

Output:

```
{
    "Successful": [
        "h-06c2f189b4EXAMPLE"
    ],
    "Unsuccessful": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah setelan penempatan otomatis untuk Host Khusus di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mengaktifkan pemulihan host untuk Host Khusus

`modify-hosts`Contoh berikut memungkinkan pemulihan host untuk Host Khusus yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-hosts \
    --host-id h-06c2f189b4EXAMPLE \
    --host-recovery on
```

Output:

```
{
    "Successful": [
        "h-06c2f189b4EXAMPLE"
    ],
    "Unsuccessful": []
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah setelan penempatan otomatis untuk Host Khusus di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyHostsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-id-format`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-id-format`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan format ID yang lebih panjang untuk sumber daya

`modify-id-format`Contoh berikut memungkinkan format ID yang lebih panjang untuk jenis `instance` sumber daya.

```
aws ec2 modify-id-format \
    --resource instance \
    --use-long-ids
```

Untuk menonaktifkan format ID yang lebih panjang untuk sumber daya

`modify-id-format`Contoh berikut menonaktifkan format ID yang lebih panjang untuk jenis `instance` sumber daya.

```
aws ec2 modify-id-format \
    --resource instance \
    --no-use-long-ids
```

`modify-id-format`Contoh berikut memungkinkan format ID yang lebih panjang untuk semua jenis sumber daya yang didukung yang berada dalam periode keikutsertaannya.

```
aws ec2 modify-id-format \
    --resource all-current \
    --use-long-ids
```

- Untuk detail API, lihat ModifyIdFormatdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-identity-id-format`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-identity-id-format`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan peran IAM untuk menggunakan lebih lama IDs untuk sumber daya

`modify-identity-id-format`Contoh berikut memungkinkan peran IAM `EC2Role` di AWS akun Anda untuk menggunakan format ID panjang untuk jenis `instance` sumber daya.

```
aws ec2 modify-identity-id-format \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:role/EC2Role \
    --resource instance \
    --use-long-ids
```

Untuk mengaktifkan pengguna IAM untuk menggunakan lebih lama IDs untuk sumber daya

`modify-identity-id-format`Contoh berikut memungkinkan pengguna IAM `AdminUser` di AWS akun Anda untuk menggunakan format ID yang lebih panjang untuk jenis `volume` sumber daya.

```
aws ec2 modify-identity-id-format \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:user/AdminUser \
    --resource volume \
    --use-long-ids
```

`modify-identity-id-format`Contoh berikut memungkinkan pengguna IAM `AdminUser` di AWS akun Anda untuk menggunakan format ID yang lebih panjang untuk semua jenis sumber daya yang didukung yang berada dalam periode keikutsertaannya.

```
aws ec2 modify-identity-id-format \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:user/AdminUser \
    --resource all-current \
    --use-long-ids
```

- Untuk detail API, lihat ModifyIdentityIdFormatdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-image-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-image-attribute`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat AMI publik

`modify-instance-attribute`Contoh berikut membuat AMI yang ditentukan publik.

```
aws ec2 modify-image-attribute \
    --image-id ami-5731123e \
    --launch-permission "Add=[{Group=all}]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk membuat AMI pribadi

`modify-instance-attribute`Contoh berikut membuat AMI yang ditentukan menjadi pribadi.

```
aws ec2 modify-image-attribute \
    --image-id ami-5731123e \
    --launch-permission "Remove=[{Group=all}]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 3: Untuk memberikan izin peluncuran ke AWS akun

`modify-instance-attribute`Contoh berikut memberikan izin peluncuran ke akun yang ditentukan AWS .

```
aws ec2 modify-image-attribute \
    --image-id ami-5731123e \
    --launch-permission "Add=[{UserId=123456789012}]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 4: Untuk menghapus izin peluncuran dari AWS akun

`modify-instance-attribute`Contoh berikut menghapus izin peluncuran dari AWS akun yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-image-attribute \
    --image-id ami-5731123e \
```

```
    --launch-permission "Remove=[{UserId=123456789012}]"
```

- Untuk detail API, lihat ModifyImageAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-attribute`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi jenis instance

`modify-instance-attribute`Contoh berikut memodifikasi jenis instance dari instance tertentu. Instans harus berada dalam status `stopped`.

```
aws ec2 modify-instance-attribute \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
    --instance-type "{\"Value\": \"m1.small\"}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk mengaktifkan jaringan yang disempurnakan pada sebuah instance

`modify-instance-attribute`Contoh berikut memungkinkan jaringan ditingkatkan untuk contoh tertentu. Instans harus berada dalam status `stopped`.

```
aws ec2 modify-instance-attribute \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
    --sriov-net-support simple
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 3: Untuk memodifikasi sourceDestCheck atribut

`modify-instance-attribute`Contoh berikut menetapkan `sourceDestCheck` atribut dari contoh yang ditentukan untuk`true`. Instans harus dalam VPC.

```
aws ec2 modify-instance-attribute --instance-id i-1234567890abcdef0 --source-dest-
check "{\"Value\": true}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 4: Untuk memodifikasi deleteOnTermination atribut volume root

`modify-instance-attribute`Contoh berikut menyetel `deleteOnTermination` atribut untuk volume root instance yang didukung Amazon EBS yang ditentukan. `false` Secara default, atribut ini `true` untuk volume root.

Perintah:

```
aws ec2 modify-instance-attribute \
  --instance-id i-1234567890abcdef0 \
  --block-device-mappings "[{\"DeviceName\": \"/dev/sda1\",\"Ebs\":
{\"DeleteOnTermination\":false}}]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 5: Untuk memodifikasi data pengguna yang dilampirkan ke sebuah instance

`modify-instance-attribute`Contoh berikut menambahkan isi file `UserData.txt` sebagai UserData untuk contoh yang ditentukan.

Isi file asli`UserData.txt`:

```
#!/bin/bash
yum update -y
service httpd start
chkconfig httpd on
```

Isi file harus dikodekan base64. Perintah pertama mengonversi file teks ke base64 dan menyimpannya sebagai file baru.

Versi perintah Linux/macOS:

```
base64 UserData.txt > UserData.base64.txt
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Versi perintah Windows:

```
certutil -encode UserData.txt tmp.b64 && findstr /v /c:- tmp.b64 >
 UserData.base64.txt
```

Output:

```
Input Length = 67
Output Length = 152
CertUtil: -encode command completed successfully.
```

Sekarang Anda dapat mereferensikan file itu dalam perintah CLI yang berikut:

```
aws ec2 modify-instance-attribute \
    --instance-id=i-09b5a14dbca622e76 \
    --attribute userData --value file://UserData.base64.txt
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Data Pengguna dan AWS CLI di EC2 Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-capacity-reservation-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-capacity-reservation-attributes`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengubah pengaturan penargetan reservasi kapasitas instans

`modify-instance-capacity-reservation-attributes`Contoh berikut memodifikasi instance berhenti untuk menargetkan reservasi kapasitas tertentu.

```
aws ec2 modify-instance-capacity-reservation-attributes \
    --instance-id i-EXAMPLE8765abcd4e \
    --capacity-reservation-specification
 'CapacityReservationTarget={CapacityReservationId= cr-1234abcd56EXAMPLE }'
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah setelan Reservasi Kapasitas instans Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mengubah pengaturan penargetan reservasi kapasitas instans

`modify-instance-capacity-reservation-attributes`Contoh berikut memodifikasi instance berhenti yang menargetkan reservasi kapasitas yang ditentukan untuk diluncurkan di reservasi kapasitas apa pun yang memiliki atribut yang cocok (tipe instans, platform, Availability Zone) dan yang memiliki kriteria pencocokan instance terbuka.

```
aws ec2 modify-instance-capacity-reservation-attributes \
    --instance-id i-EXAMPLE8765abcd4e \
    --capacity-reservation-specification 'CapacityReservationPreference=open'
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah setelan Reservasi Kapasitas instans Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceCapacityReservationAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-credit-specification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-credit-specification`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi opsi kredit untuk penggunaan CPU dari sebuah instance

Contoh ini memodifikasi opsi kredit untuk penggunaan CPU dari instance yang ditentukan di wilayah tertentu menjadi “tidak terbatas”. Opsi kredit yang valid adalah “standar” dan “tidak terbatas”.

Perintah:

```
aws ec2 modify-instance-credit-specification --instance-credit-
specification "InstanceId=i-1234567890abcdef0,CpuCredits=unlimited"
```

Output:

```
{
  "SuccessfulInstanceCreditSpecifications": [
    {
      "InstanceId": "i-1234567890abcdef0"
    }
  ],
  "UnsuccessfulInstanceCreditSpecifications": []
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceCreditSpecificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-event-start-time`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-event-start-time`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi waktu mulai acara untuk sebuah instance

`modify-instance-event-start-time`Perintah berikut menunjukkan cara memodifikasi waktu mulai acara untuk contoh yang ditentukan. Tentukan ID acara dengan menggunakan `--instance-event-id` parameter. Tentukan tanggal dan waktu baru dengan menggunakan `--not-before` parameter.

```
aws ec2 modify-instance-event-start-time --instance-id i-1234567890abcdef0
 --instance-event-id instance-event-0abcdef1234567890 --not-
before 2019-03-25T10:00:00.000
```

Output:

```
"Event": {
    "InstanceEventId": "instance-event-0abcdef1234567890",
    "Code": "system-reboot",
    "Description": "scheduled reboot",
    "NotAfter": "2019-03-25T12:00:00.000Z",
    "NotBefore": "2019-03-25T10:00:00.000Z",
```

```
    "NotBeforeDeadline": "2019-04-22T21:00:00.000Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Instans yang Dijadwalkan untuk Reboot di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceEventStartTimedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-event-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-event-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi rentang waktu jendela acara

`modify-instance-event-window`Contoh berikut memodifikasi rentang waktu jendela acara. Tentukan parameter `time-range` untuk memodifikasi rentang waktu. Anda juga tidak dapat menentukan parameter `cron-expression`.

```
aws ec2 modify-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890
    --time-range StartWeekDay=monday,StartHour=2,EndWeekDay=wednesday,EndHour=8
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "TimeRanges": [
            {
                "StartWeekDay": "monday",
                "StartHour": 2,
                "EndWeekDay": "wednesday",
                "EndHour": 8
            }
        ],
        "Name": "myEventWindowName",
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [
                "i-0abcdef1234567890",
```

```
                "i-0be35f9acb8ba01f0"
            ],
            "Tags": [],
            "DedicatedHostIds": []
        },
        "State": "creating",
        "Tags": [
            {
                "Key": "K1",
                "Value": "V1"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 2: Untuk memodifikasi serangkaian rentang waktu untuk jendela acara

`modify-instance-event-window`Contoh berikut memodifikasi rentang waktu jendela acara. Tentukan parameter `time-range` untuk memodifikasi rentang waktu. Anda juga tidak dapat menentukan parameter `cron-expression`.

```
aws ec2 modify-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --time-range '[{"StartWeekDay": "monday", "StartHour": 2, "EndWeekDay":
 "wednesday", "EndHour": 8},
        {"StartWeekDay": "thursday", "StartHour": 2, "EndWeekDay": "friday",
 "EndHour": 8}]'
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "TimeRanges": [
            {
                "StartWeekDay": "monday",
                "StartHour": 2,
                "EndWeekDay": "wednesday",
```

```
                "EndHour": 8
            },
            {
                "StartWeekDay": "thursday",
                "StartHour": 2,
                "EndWeekDay": "friday",
                "EndHour": 8
            }
        ],
        "Name": "myEventWindowName",
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [
                "i-0abcdef1234567890",
                "i-0be35f9acb8ba01f0"
            ],
            "Tags": [],
            "DedicatedHostIds": []
        },
        "State": "creating",
        "Tags": [
            {
                "Key": "K1",
                "Value": "V1"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

Contoh 3: Untuk memodifikasi ekspresi cron dari jendela acara

`modify-instance-event-window`Contoh berikut memodifikasi ekspresi cron dari jendela acara. Tentukan parameter `cron-expression` untuk memodifikasi ekspresi cron. Anda juga tidak dapat menentukan parameter `time-range`.

```
aws ec2 modify-instance-event-window \
    --region us-east-1 \
    --instance-event-window-id iew-0abcdef1234567890 \
    --cron-expression "* 21-23 * * 2,3"
```

Output:

```
{
    "InstanceEventWindow": {
        "InstanceEventWindowId": "iew-0abcdef1234567890",
        "Name": "myEventWindowName",
        "CronExpression": "* 21-23 * * 2,3",
        "AssociationTarget": {
            "InstanceIds": [
                "i-0abcdef1234567890",
                "i-0be35f9acb8ba01f0"
            ],
            "Tags": [],
            "DedicatedHostIds": []
        },
        "State": "creating",
        "Tags": [
            {
                "Key": "K1",
                "Value": "V1"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk batasan jendela acara, lihat Pertimbangan di bagian Acara Terjadwal di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceEventWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-maintenance-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-maintenance-options`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menonaktifkan perilaku pemulihan sebuah instance

`modify-instance-maintenance-options`Contoh berikut menonaktifkan pemulihan otomatis yang disederhanakan untuk instance yang berjalan atau berhenti.

```
aws ec2 modify-instance-maintenance-options \
    --instance-id i-0abcdef1234567890 \
```

```
    --auto-recovery disabled
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-0abcdef1234567890",
    "AutoRecovery": "disabled"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi pemulihan otomatis yang disederhanakan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mengatur perilaku pemulihan instance ke default

`modify-instance-maintenance-options`Contoh berikut menetapkan perilaku pemulihan otomatis ke default yang memungkinkan pemulihan otomatis disederhanakan untuk jenis instans yang didukung.

```
aws ec2 modify-instance-maintenance-options \
    --instance-id i-0abcdef1234567890 \
    --auto-recovery default
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-0abcdef1234567890",
    "AutoRecovery": "default"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi pemulihan otomatis yang disederhanakan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceMaintenanceOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-metadata-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-metadata-options`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan IMDSv2

`modify-instance-metadata-options`Contoh berikut mengkonfigurasi penggunaan IMDSv2 pada contoh yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-instance-metadata-options \
    --instance-id i-1234567898abcdef0 \
    --http-tokens required \
    --http-endpoint enabled
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-1234567898abcdef0",
    "InstanceMetadataOptions": {
        "State": "pending",
        "HttpTokens": "required",
        "HttpPutResponseHopLimit": 1,
        "HttpEndpoint": "enabled"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metadata instans di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk menonaktifkan metadata instance

`modify-instance-metadata-options`Contoh berikut menonaktifkan penggunaan semua versi metadata instance pada instance tertentu.

```
aws ec2 modify-instance-metadata-options \
    --instance-id i-1234567898abcdef0 \
    --http-endpoint disabled
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-1234567898abcdef0",
    "InstanceMetadataOptions": {
        "State": "pending",
        "HttpTokens": "required",
        "HttpPutResponseHopLimit": 1,
        "HttpEndpoint": "disabled"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metadata instans di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

Contoh 3: Untuk mengaktifkan IPv6 titik akhir metadata instance untuk instans Anda

`modify-instance-metadata-options`Contoh berikut menunjukkan cara mengaktifkan IPv6 endpoint untuk layanan metadata instance. Secara default, IPv6 titik akhir dinonaktifkan. Ini benar bahkan jika Anda telah meluncurkan instance ke subnet IPv6 -only. IPv6 Titik akhir untuk IMDS hanya dapat diakses pada instans yang dibangun di atas Sistem Nitro.

```
aws ec2 modify-instance-metadata-options \
    --instance-id i-1234567898abcdef0 \
    --http-protocol-ipv6 enabled \
    --http-endpoint enabled
```

Output:

```
{
    "InstanceId": "i-1234567898abcdef0",
    "InstanceMetadataOptions": {
        "State": "pending",
        "HttpTokens": "required",
        "HttpPutResponseHopLimit": 1,
        "HttpEndpoint": "enabled",
        HttpProtocolIpv6": "enabled"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metadata instans di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceMetadataOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-placement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-placement`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus afinitas instance dengan Host Khusus

`modify-instance-placement`Contoh berikut menghapus afinitas instans dengan Host Khusus dan memungkinkannya diluncurkan pada Host Khusus yang tersedia di akun Anda yang mendukung jenis instance-nya.

```
aws ec2 modify-instance-placement \
    --instance-id i-0e6ddf6187EXAMPLE \
    --affinity default
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Contoh 2: Untuk membangun afinitas antara instance dan Host Khusus yang ditentukan

`modify-instance-placement`Contoh berikut menetapkan hubungan peluncuran antara instance dan Host Khusus. Instance hanya dapat berjalan pada Host Khusus yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-instance-placement \
    --instance-id i-0e6ddf6187EXAMPLE \
    --affinity host \
    --host-id i-0e6ddf6187EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Contoh 3: Untuk memindahkan instance ke grup penempatan

`modify-instance-placement`Contoh berikut memindahkan instance ke grup penempatan, menghentikan instance, memodifikasi penempatan instance, dan kemudian restart instance.

```
aws ec2 stop-instances \
    --instance-ids i-0123a456700123456

aws ec2 modify-instance-placement \
    --instance-id i-0123a456700123456 \
```

```
    --group-name MySpreadGroup

aws ec2 start-instances \
    --instance-ids i-0123a456700123456
```

Contoh 4: Untuk menghapus instance dari grup penempatan

`modify-instance-placement`Contoh berikut menghapus instance dari grup penempatan dengan menghentikan instance, memodifikasi penempatan instance, dan kemudian memulai ulang instance. Contoh berikut menentukan string kosong (“”) untuk nama grup penempatan untuk menunjukkan bahwa instance ini tidak akan berada di grup penempatan.

Hentikan instance:

```
aws ec2 stop-instances \
    --instance-ids i-0123a456700123456
```

Ubah penempatan (Windows Command Prompt):

```
aws ec2 modify-instance-placement \
    --instance-id i-0123a456700123456 \
    --group-name ""
```

Ubah penempatan (Windows PowerShell, Linux, dan macOS):

```
aws ec2 modify-instance-placement `
    --instance-id i-0123a456700123456 `
    --group-name ''
```

Mulai ulang instance:

```
aws ec2 start-instances \
    --instance-ids i-0123a456700123456
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi penyewaan dan afinitas Host Khusus di EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyInstancePlacementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-ipam-pool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-ipam-pool`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi kolam IPAM

`modify-ipam-pool`Contoh berikut memodifikasi kolam IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 modify-ipam-pool \
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 \
    --add-allocation-resource-tags "Key=Owner,Value=Build Team" \
    --clear-allocation-default-netmask-length \
    --allocation-min-netmask-length 14
```

(Windows):

```
aws ec2 modify-ipam-pool ^
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 ^
    --add-allocation-resource-tags "Key=Owner,Value=Build Team" ^
    --clear-allocation-default-netmask-length ^
    --allocation-min-netmask-length 14
```

Output:

```
{
    "IpamPool": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "IpamPoolId": "ipam-pool-0533048da7d823723",
        "IpamPoolArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-pool/ipam-
pool-0533048da7d823723",
        "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam-scope/ipam-
scope-02fc38cd4c48e7d38",
```

```
        "IpamScopeType": "private",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "Locale": "None",
        "PoolDepth": 1,
        "State": "modify-complete",
        "AutoImport": true,
        "AddressFamily": "ipv4",
        "AllocationMinNetmaskLength": 14,
        "AllocationMaxNetmaskLength": 26,
        "AllocationResourceTags": [
            {
                "Key": "Environment",
                "Value": "Preprod"
            },
            {
                "Key": "Owner",
                "Value": "Build Team"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit kumpulan di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat ModifyIpamPooldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-ipam-resource-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-ipam-resource-cidr`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi CIDR yang dialokasikan ke sumber daya

`modify-ipam-resource-cidr`Contoh berikut memodifikasi sumber daya CIDR.

(Linux):

```
aws ec2 modify-ipam-resource-cidr \
    --current-ipam-scope-id ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38 \
    --destination-ipam-scope-id ipam-scope-0da34c61fd189a141 \
```

```
    --resource-id vpc-010e1791024eb0af9 \
    --resource-cidr 10.0.1.0/24 \
    --resource-region us-east-1 \
    --monitored
```

(Windows):

```
aws ec2 modify-ipam-resource-cidr ^
    --current-ipam-scope-id ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38 ^
    --destination-ipam-scope-id ipam-scope-0da34c61fd189a141 ^
    --resource-id vpc-010e1791024eb0af9 ^
    --resource-cidr 10.0.1.0/24 ^
    --resource-region us-east-1 ^
    --monitored
```

Output:

```
{
    "IpamResourceCidr": {
        "IpamId": "ipam-08440e7a3acde3908",
        "IpamScopeId": "ipam-scope-0da34c61fd189a141",
        "IpamPoolId": "ipam-pool-0533048da7d823723",
        "ResourceRegion": "us-east-1",
        "ResourceOwnerId": "123456789012",
        "ResourceId": "vpc-010e1791024eb0af9",
        "ResourceCidr": "10.0.1.0/24",
        "ResourceType": "vpc",
        "ResourceTags": [
            {
                "Key": "Environment",
                "Value": "Preprod"
            },
            {
                "Key": "Owner",
                "Value": "Build Team"
            }
        ],
        "IpUsage": 0.0,
        "ComplianceStatus": "noncompliant",
        "ManagementState": "managed",
        "OverlapStatus": "overlapping",
        "VpcId": "vpc-010e1791024eb0af9"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang memindahkan sumber daya, lihat Memindahkan sumber daya CIDRs antar cakupan di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengubah status pemantauan, lihat Mengubah status pemantauan sumber daya CIDRs di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat ModifyIpamResourceCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-ipam-resource-discovery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-ipam-resource-discovery`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi wilayah operasi penemuan sumber daya

Dalam contoh ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM yang ingin memodifikasi wilayah operasi penemuan sumber daya.

Untuk melengkapi permintaan ini:

Anda tidak dapat mengubah penemuan sumber daya default dan Anda harus menjadi pemilik penemuan sumber daya.Anda memerlukan ID penemuan sumber daya, yang bisa Anda dapatkan. describe-ipam-resource-discoveries

`modify-ipam-resource-discovery`Contoh berikut memodifikasi penemuan sumber daya non-default di akun Anda AWS .

```
aws ec2 modify-ipam-resource-discovery \
    --ipam-resource-discovery-id ipam-res-disco-0f4ef577a9f37a162 \
    --add-operating-regions RegionName='us-west-1' \
    --remove-operating-regions RegionName='us-east-2' \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "IpamResourceDiscovery": {
        "OwnerId": "149977607591",
```

```
        "IpamResourceDiscoveryId": "ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe",
        "IpamResourceDiscoveryArn": "arn:aws:ec2::149977607591:ipam-resource-
discovery/ipam-res-disco-0365d2977fc1672fe",
        "IpamResourceDiscoveryRegion": "us-east-1",
        "Description": "Example",
        "OperatingRegions": [
            {
                "RegionName": "us-east-1"
            },
            {
                "RegionName": "us-west-1"
            }
        ],
        "IsDefault": false,
        "State": "modify-in-progress"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan penemuan sumber daya di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat ModifyIpamResourceDiscoverydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-ipam-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-ipam-scope`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi deskripsi ruang lingkup

Dalam skenario ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM yang ingin memodifikasi deskripsi cakupan IPAM.

Untuk menyelesaikan permintaan ini, Anda memerlukan ID cakupan, yang bisa Anda dapatkan describe-ipam-scopes.

`modify-ipam-scope`Contoh berikut memperbarui deskripsi ruang lingkup.

```
aws ec2 modify-ipam-scope \
    --ipam-scope-id ipam-scope-0d3539a30b57dcdd1 \
    --description example \
```

```
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
"IpamScope": {
        "OwnerId": "320805250157",
        "IpamScopeId": "ipam-scope-0d3539a30b57dcdd1",
        "IpamScopeArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam-scope/ipam-
scope-0d3539a30b57dcdd1",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::320805250157:ipam/ipam-005f921c17ebd5107",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "IpamScopeType": "public",
        "IsDefault": true,
        "Description": "example",
        "PoolCount": 1,
        "State": "modify-in-progress"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang cakupan, lihat Cara kerja IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat ModifyIpamScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-ipam`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-ipam`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi IPAM

`modify-ipam`Contoh berikut memodifikasi IPAM dengan menambahkan Wilayah Operasi.

(Linux):

```
aws ec2 modify-ipam \
    --ipam-id ipam-08440e7a3acde3908 \
    --add-operating-regions RegionName=us-west-2
```

(Windows):

```
aws ec2 modify-ipam ^
    --ipam-id ipam-08440e7a3acde3908 ^
    --add-operating-regions RegionName=us-west-2
```

Output:

```
{
    "Ipam": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "IpamId": "ipam-08440e7a3acde3908",
        "IpamArn": "arn:aws:ec2::123456789012:ipam/ipam-08440e7a3acde3908",
        "IpamRegion": "us-east-1",
        "PublicDefaultScopeId": "ipam-scope-0b9eed026396dbc16",
        "PrivateDefaultScopeId": "ipam-scope-02fc38cd4c48e7d38",
        "ScopeCount": 3,
        "OperatingRegions": [
            {
                "RegionName": "us-east-1"
            },
            {
                "RegionName": "us-east-2"
            },
            {
                "RegionName": "us-west-1"
            },
            {
                "RegionName": "us-west-2"
            }
        ],
        "State": "modify-in-progress"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyIpamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-launch-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-launch-template`.

AWS CLI

Untuk mengubah versi template peluncuran default

Contoh ini menentukan versi 2 dari template peluncuran yang ditentukan sebagai versi default.

Perintah:

```
aws ec2 modify-launch-template --launch-template-id lt-0abcd290751193123 --default-version 2
```

Output:

```
{
  "LaunchTemplate": {
      "LatestVersionNumber": 2,
      "LaunchTemplateId": "lt-0abcd290751193123",
      "LaunchTemplateName": "WebServers",
      "DefaultVersionNumber": 2,
      "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:root",
      "CreateTime": "2017-12-01T13:35:46.000Z"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyLaunchTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-managed-prefix-list`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-managed-prefix-list`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi daftar awalan

`modify-managed-prefix-list`Contoh berikut menambahkan entri ke daftar awalan yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-managed-prefix-list \
    --prefix-list-id pl-0123456abcabcabc1 \
    --add-entries Cidr=10.1.0.0/16,Description=vpc-c \
    --current-version 1
```

Output:

```
{
```

```
    "PrefixList": {
        "PrefixListId": "pl-0123456abcabcabc1",
        "AddressFamily": "IPv4",
        "State": "modify-in-progress",
        "PrefixListArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:prefix-list/
pl-0123456abcabcabc1",
        "PrefixListName": "vpc-cidrs",
        "MaxEntries": 10,
        "Version": 1,
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar awalan terkelola di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat ModifyManagedPrefixListdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-network-interface-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-network-interface-attribute`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi atribut lampiran antarmuka jaringan

Perintah contoh ini memodifikasi `attachment` atribut antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-network-interface-attribute --network-interface-id eni-686ea200 --
attachment AttachmentId=eni-attach-43348162,DeleteOnTermination=false
```

Untuk memodifikasi atribut deskripsi antarmuka jaringan

Perintah contoh ini memodifikasi `description` atribut antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-network-interface-attribute --network-interface-id eni-686ea200 --
description "My description"
```

Untuk memodifikasi atribut groupSet dari antarmuka jaringan

Perintah contoh ini memodifikasi `groupSet` atribut antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-network-interface-attribute --network-interface-id eni-686ea200 --
groups sg-903004f8 sg-1a2b3c4d
```

Untuk memodifikasi sourceDestCheck atribut antarmuka jaringan

Perintah contoh ini memodifikasi `sourceDestCheck` atribut antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-network-interface-attribute --network-interface-id eni-686ea200 --no-
source-dest-check
```

- Untuk detail API, lihat ModifyNetworkInterfaceAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-private-dns-name-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-private-dns-name-options`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi opsi untuk nama host misalnya

`modify-private-dns-name-options`Contoh berikut menonaktifkan opsi untuk menanggapi kueri DNS misalnya nama host dengan catatan DNS A.

```
aws ec2 modify-private-dns-name-options \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
    --no-enable-resource-name-dns-a-record
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat jenis nama host EC2 instans Amazon di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyPrivateDnsNameOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-reserved-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-reserved-instances`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi Instans Cadangan

Perintah contoh ini memindahkan Instans Cadangan ke Availability Zone lain di wilayah yang sama.

Perintah:

```
aws ec2 modify-reserved-instances --reserved-instances-ids b847fa93-e282-4f55-b59a-1342f5bd7c02 --target-configurations AvailabilityZone=us-west-1c,Platform=EC2-Classic,InstanceCount=10
```

Output:

```
{
  "ReservedInstancesModificationId": "rimod-d3ed4335-b1d3-4de6-ab31-0f13aaf46687"
}
```

Untuk memodifikasi platform jaringan Instans Cadangan

Perintah contoh ini mengonversi EC2 -Classic Reserved Instances ke -VPC. EC2

Perintah:

```
aws ec2 modify-reserved-instances --reserved-instances-ids f127bd27-edb7-44c9-a0eb-0d7e09259af0 --target-configurations AvailabilityZone=us-west-1c,Platform=EC2-VPC,InstanceCount=5
```

Output:

```
{
  "ReservedInstancesModificationId": "rimod-82fa9020-668f-4fb6-945d-61537009d291"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Instans Cadangan Anda di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

Untuk mengubah ukuran instans dari Instans Cadangan

Perintah contoh ini memodifikasi Instans Cadangan yang memiliki 10 instance m1.small di us-west-1c sehingga 8 Linux/UNIX instance m1.small menjadi 2 instance m1.large, dan 2 m1.small sisanya menjadi 1 m1.medium instance di Availability Zone yang sama. Perintah:

```
aws ec2 modify-reserved-instances --reserved-instances-
ids 1ba8e2e3-3556-4264-949e-63ee671405a9 --target-
configurations AvailabilityZone=us-west-1c,Platform=EC2-
Classic,InstanceCount=2,InstanceType=m1.large AvailabilityZone=us-
west-1c,Platform=EC2-Classic,InstanceCount=1,InstanceType=m1.medium
```

Output:

```
{
    "ReservedInstancesModificationId": "rimod-acc5f240-080d-4717-b3e3-1c6b11fa00b6"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Ukuran Instans Reservasi Anda di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyReservedInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-security-group-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-security-group-rules`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi aturan grup keamanan untuk memperbarui deskripsi aturan, protokol IP, dan rentang alamat CidrIpv 4

`modify-security-group-rules`Contoh berikut memperbarui deskripsi, protokol IP, dan rentang IPV4 CIDR dari aturan grup keamanan tertentu. Gunakan `security-group-rules` parameter untuk memasukkan pembaruan untuk aturan grup keamanan yang ditentukan. `-1`menentukan semua protokol.

```
aws ec2 modify-security-group-rules \
```

```
    --group-id sg-1234567890abcdef0 \
    --security-group-rules SecurityGroupRuleId=sgr-
abcdef01234567890,SecurityGroupRule='{Description=test,IpProtocol=-1,CidrIpv4=0.0.0.0/0}'
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang aturan grup keamanan, lihat Aturan grup keamanan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifySecurityGroupRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-snapshot-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-snapshot-attribute`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi atribut snapshot

`modify-snapshot-attribute`Contoh berikut memperbarui `createVolumePermission` atribut untuk snapshot yang ditentukan, menghapus izin volume untuk pengguna tertentu.

```
aws ec2 modify-snapshot-attribute \
    --snapshot-id snap-1234567890abcdef0 \
    --attribute createVolumePermission \
    --operation-type remove \
    --user-ids 123456789012
```

Contoh 2: Untuk membuat snapshot publik

`modify-snapshot-attribute`Contoh berikut membuat snapshot yang ditentukan publik.

```
aws ec2 modify-snapshot-attribute \
    --snapshot-id snap-1234567890abcdef0 \
    --attribute createVolumePermission \
    --operation-type add \
    --group-names all
```

- Untuk detail API, lihat ModifySnapshotAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-snapshot-tier`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-snapshot-tier`.

AWS CLI

Untuk mengarsipkan snapshot

`modify-snapshot-tier`Contoh berikut mengarsipkan snapshot yang ditentukan. Parameter respons `TieringStartTime` menunjukkan tanggal dan waktu proses arsip dimulai, dalam format waktu UTC (YYY-MM-DDTHH:MM:SSZ).

```
aws ec2 modify-snapshot-tier \
    --snapshot-id snap-01234567890abcedf \
    --storage-tier archive
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-01234567890abcedf",
    "TieringStartTime": "2021-09-15T16:44:37.574Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang pengarsipan snapshot, lihat Mengarsipkan snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat ModifySnapshotTierdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-spot-fleet-request`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-spot-fleet-request`.

AWS CLI

Untuk mengubah permintaan armada Spot

Perintah contoh ini memperbarui kapasitas target permintaan armada Spot yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-spot-fleet-request --target-capacity 20 --spot-fleet-request-
id sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Perintah contoh ini mengurangi kapasitas target permintaan armada Spot yang ditentukan tanpa menghentikan Instans Spot apa pun sebagai hasilnya.

Perintah:

```
aws ec2 modify-spot-fleet-request --target-capacity 10 --excess-capacity-
termination-policy NoTermination --spot-fleet-request-ids sfr-73fbd2ce-
aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifySpotFleetRequestdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-subnet-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-subnet-attribute`.

AWS CLI

Untuk mengubah perilaku IPv4 pengalamatan publik subnet

Contoh ini memodifikasi subnet-1a2b3c4d untuk menentukan bahwa semua instance yang diluncurkan ke subnet ini diberi alamat publik. IPv4 Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-subnet-attribute --subnet-id subnet-1a2b3c4d --map-public-ip-on-
launch
```

Untuk mengubah perilaku pengalamatan subnet IPv6

Contoh ini memodifikasi subnet-1a2b3c4d untuk menentukan bahwa semua instance yang diluncurkan ke subnet ini diberi alamat dari rentang subnet. IPv6

Perintah:

```
aws ec2 modify-subnet-attribute --subnet-id subnet-1a2b3c4d --assign-ipv6-address-
on-creation
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pengalamatan IP di VPC Anda di AWS Panduan Pengguna Virtual Private Cloud.

- Untuk detail API, lihat ModifySubnetAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-traffic-mirror-filter-network-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-traffic-mirror-filter-network-services`.

AWS CLI

Untuk menambahkan layanan jaringan ke filter Traffic Mirror

`modify-traffic-mirror-filter-network-services`Contoh berikut menambahkan layanan jaringan DNS Amazon ke filter yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-traffic-mirror-filter-network-services \
    --traffic-mirror-filter-id tmf-04812ff784EXAMPLE \
    --add-network-service amazon-dns
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorFilter": {
        "Tags": [
            {
```

```
                "Key": "Name",
                "Value": "Production"
            }
        ],
        "EgressFilterRules": [],
        "NetworkServices": [
            "amazon-dns"
        ],
        "TrafficMirrorFilterId": "tmf-04812ff784EXAMPLE",
        "IngressFilterRules": [
            {
                "SourceCidrBlock": "0.0.0.0/0",
                "RuleNumber": 1,
                "DestinationCidrBlock": "0.0.0.0/0",
                "Description": "TCP Rule",
                "Protocol": 6,
                "TrafficDirection": "ingress",
                "TrafficMirrorFilterId": "tmf-04812ff784EXAMPLE",
                "RuleAction": "accept",
                "TrafficMirrorFilterRuleId": "tmf-04812ff784EXAMPLE"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Layanan Jaringan Filter Cermin Lalu Lintas di Panduan Pencerminan AWS Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat ModifyTrafficMirrorFilterNetworkServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-traffic-mirror-filter-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-traffic-mirror-filter-rule`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi aturan filter cermin lalu lintas

`modify-traffic-mirror-filter-rule`Contoh berikut memodifikasi deskripsi aturan filter cermin lalu lintas yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-traffic-mirror-filter-rule \
    --traffic-mirror-filter-rule-id tmfr-0ca76e0e08EXAMPLE \
```

```
    --description "TCP Rule"
```

Output:

```
{
    "TrafficMirrorFilterRule": {
        "TrafficMirrorFilterRuleId": "tmfr-0ca76e0e08EXAMPLE",
        "TrafficMirrorFilterId": "tmf-0293f26e86EXAMPLE",
        "TrafficDirection": "ingress",
        "RuleNumber": 100,
        "RuleAction": "accept",
        "Protocol": 6,
        "DestinationCidrBlock": "10.0.0.0/24",
        "SourceCidrBlock": "10.0.0.0/24",
        "Description": "TCP Rule"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Aturan Filter Cermin Lalu Lintas Anda di Panduan Pencerminan AWS Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat ModifyTrafficMirrorFilterRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-traffic-mirror-session`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-traffic-mirror-session`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi sesi cermin lalu lintas

`modify-traffic-mirror-session`Contoh berikut mengubah deskripsi sesi cermin lalu lintas dan jumlah paket yang akan dicerminkan.

```
aws ec2 modify-traffic-mirror-session \
    --description "Change packet length" \
    --traffic-mirror-session-id tms-08a33b1214EXAMPLE \
    --remove-fields "packet-length"
```

Output:

```
{
```

```
    "TrafficMirrorSession": {
        "TrafficMirrorSessionId": "tms-08a33b1214EXAMPLE",
        "TrafficMirrorTargetId": "tmt-07f75d8feeEXAMPLE",
        "TrafficMirrorFilterId": "tmf-04812ff784EXAMPLE",
        "NetworkInterfaceId": "eni-070203f901EXAMPLE",
        "OwnerId": "111122223333",
        "SessionNumber": 1,
        "VirtualNetworkId": 7159709,
        "Description": "Change packet length",
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi sesi cermin lalu lintas Anda di Panduan Pencerminan Lalu Lintas.

- Untuk detail API, lihat ModifyTrafficMirrorSessiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-transit-gateway-prefix-list-reference`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-transit-gateway-prefix-list-reference`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi referensi ke daftar awalan

`modify-transit-gateway-prefix-list-reference`Contoh berikut memodifikasi referensi daftar awalan dalam tabel rute yang ditentukan dengan mengubah lampiran yang lalu lintas dirutekan.

```
aws ec2 modify-transit-gateway-prefix-list-reference \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0123456789abcd123 \
    --prefix-list-id pl-1111122222222333 \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-aabbccddaabbccaab
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPrefixListReference": {
        "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-0123456789abcd123",
```

```
        "PrefixListId": "pl-11111122222222333",
        "PrefixListOwnerId": "123456789012",
        "State": "modifying",
        "Blackhole": false,
        "TransitGatewayAttachment": {
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-aabbccddaabbccaab",
            "ResourceType": "vpc",
            "ResourceId": "vpc-112233445566aabbc"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Referensi daftar awalan di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat ModifyTransitGatewayPrefixListReferencedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-transit-gateway-vpc-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-transit-gateway-vpc-attachment`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi lampiran VPC gateway transit

`modify-transit-gateway-vpc-attachment`Contoh berikut menambahkan subnet ke lampiran VPC gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-transit-gateway-vpc-attachment \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-09fbd47ddfEXAMPLE \
    --add-subnet-ids subnet-0e51f45802EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayVpcAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-09fbd47ddfEXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0560315ccfEXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-5eccc927",
        "VpcOwnerId": "111122223333",
        "State": "modifying",
        "SubnetIds": [
```

```
            "subnet-0e51f45802EXAMPLE",
            "subnet-1EXAMPLE"
        ],
        "CreationTime": "2019-08-08T16:47:38.000Z",
        "Options": {
            "DnsSupport": "enable",
            "Ipv6Support": "disable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran gateway transit ke VPC di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat ModifyTransitGatewayVpcAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-transit-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-transit-gateway`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi gateway transit

`modify-transit-gateway`Contoh berikut memodifikasi gateway transit yang ditentukan dengan mengaktifkan dukungan ECMP untuk lampiran VPN.

```
aws ec2 modify-transit-gateway \
    --transit-gateway-id tgw-111111222222aaaaa \
    --options VpnEcmpSupport=enable
```

Output:

```
{
    "TransitGateway": {
        "TransitGatewayId": "tgw-111111222222aaaaa",
        "TransitGatewayArn": "64512",
        "State": "modifying",
        "OwnerId": "123456789012",
        "CreationTime": "2020-04-30T08:41:37.000Z",
        "Options": {
            "AmazonSideAsn": 64512,
```

```
            "AutoAcceptSharedAttachments": "disable",
            "DefaultRouteTableAssociation": "enable",
            "AssociationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-0123456789abcd123",
            "DefaultRouteTablePropagation": "enable",
            "PropagationDefaultRouteTableId": "tgw-rtb-0123456789abcd123",
            "VpnEcmpSupport": "enable",
            "DnsSupport": "enable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat ModifyTransitGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-verified-access-endpoint-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-verified-access-endpoint-policy`.

AWS CLI

Untuk mengonfigurasi kebijakan Akses Terverifikasi untuk titik akhir

`modify-verified-access-endpoint-policy`Contoh berikut menambahkan kebijakan Akses Terverifikasi yang ditentukan ke titik akhir Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-verified-access-endpoint-policy \
    --verified-access-endpoint-id vae-066fac616d4d546f2 \
    --policy-enabled \
    --policy-document file://policy.txt
```

Isi dari `policy.txt`:

```
permit(principal,action,resource)
when {
    context.identity.groups.contains("finance") &&
    context.identity.email.verified == true
};
```

Output:

```
{
    "PolicyEnabled": true,
    "PolicyDocument": "permit(principal,action,resource)\nwhen
 {\n    context.identity.groups.contains(\"finance\") &&\n
 context.identity.email_verified == true\n};"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat kebijakan Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat ModifyVerifiedAccessEndpointPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-verified-access-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-verified-access-endpoint`.

AWS CLI

Untuk mengubah konfigurasi titik akhir Akses Terverifikasi

`modify-verified-access-endpoint`Contoh berikut menambahkan deskripsi yang ditentukan ke titik akhir Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-verified-access-endpoint \
    --verified-access-endpoint-id vae-066fac616d4d546f2 \
    --description 'Testing Verified Access'
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessEndpoint": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "VerifiedAccessGroupId": "vagr-0dbe967baf14b7235",
        "VerifiedAccessEndpointId": "vae-066fac616d4d546f2",
        "ApplicationDomain": "example.com",
        "EndpointType": "network-interface",
        "AttachmentType": "vpc",
        "DomainCertificateArn": "arn:aws:acm:us-east-2:123456789012:certificate/
eb065ea0-26f9-4e75-a6ce-0a1a7EXAMPLE",
        "EndpointDomain": "my-ava-
app.edge-00c3372d53b1540bb.vai-0ce000c0b7643abea.prod.verified-access.us-
east-2.amazonaws.com",
```

```
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-004915970c4c8f13a"
        ],
        "NetworkInterfaceOptions": {
            "NetworkInterfaceId": "eni-0aec70418c8d87a0f",
            "Protocol": "https",
            "Port": 443
        },
        "Status": {
            "Code": "updating"
        },
        "Description": "Testing Verified Access",
        "CreationTime": "2023-08-25T20:54:43",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T22:46:32"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik akhir Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat ModifyVerifiedAccessEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-verified-access-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-verified-access-group-policy`.

AWS CLI

Untuk mengonfigurasi kebijakan Akses Terverifikasi untuk grup

`modify-verified-access-group-policy`Contoh berikut menambahkan kebijakan Akses Terverifikasi yang ditentukan ke grup Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-verified-access-group-policy \
    --verified-access-group-id vagr-0dbe967baf14b7235 \
    --policy-enabled \
    --policy-document file://policy.txt
```

Isi dari `policy.txt`:

```
permit(principal,action,resource)
```

```
when {
    context.identity.groups.contains("finance") &&
    context.identity.email.verified == true
};
```

Output:

```
{
    "PolicyEnabled": true,
    "PolicyDocument": "permit(principal,action,resource)\nwhen
 {\n    context.identity.groups.contains(\"finance\") &&\n
 context.identity.email_verified == true\n};"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat ModifyVerifiedAccessGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-verified-access-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-verified-access-group`.

AWS CLI

Untuk mengubah konfigurasi grup Akses Terverifikasi

`modify-verified-access-group`Contoh berikut menambahkan deskripsi yang ditentukan ke grup Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-verified-access-group \
    --verified-access-group-id vagr-0dbe967baf14b7235 \
    --description "Testing Verified Access"
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessGroup": {
        "VerifiedAccessGroupId": "vagr-0dbe967baf14b7235",
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
```

```
        "Description": "Testing Verified Access",
        "Owner": "123456789012",
        "VerifiedAccessGroupArn": "arn:aws:ec2:us-east-2:123456789012:verified-
access-group/vagr-0dbe967baf14b7235",
        "CreationTime": "2023-08-25T19:55:19",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T22:17:25"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat ModifyVerifiedAccessGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-verified-access-instance-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-verified-access-instance-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan pencatatan untuk instance Akses Terverifikasi

`modify-verified-access-instance-logging-configuration`Contoh berikut memungkinkan pencatatan akses untuk instance Akses Terverifikasi yang ditentukan. Log akan dikirimkan ke grup CloudWatch log Log yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-verified-access-instance-logging-configuration \
    --verified-access-instance-id vai-0ce000c0b7643abea \
    --access-logs CloudWatchLogs={Enabled=true,LogGroup=my-log-group}
```

Output:

```
{
    "LoggingConfiguration": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
        "AccessLogs": {
            "S3": {
                "Enabled": false
            },
            "CloudWatchLogs": {
```

```
                "Enabled": true,
                "DeliveryStatus": {
                    "Code": "success"
                },
                "LogGroup": "my-log-group"
            },
            "KinesisDataFirehose": {
                "Enabled": false
            },
            "LogVersion": "ocsf-1.0.0-rc.2",
            "IncludeTrustContext": false
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat log Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat ModifyVerifiedAccessInstanceLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-verified-access-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-verified-access-instance`.

AWS CLI

Untuk mengubah konfigurasi instance Akses Terverifikasi

`modify-verified-access-instance`Contoh berikut menambahkan deskripsi yang ditentukan ke instance Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-verified-access-instance \
    --verified-access-instance-id vai-0ce000c0b7643abea \
    --description "Testing Verified Access"
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessInstance": {
        "VerifiedAccessInstanceId": "vai-0ce000c0b7643abea",
```

```
        "Description": "Testing Verified Access",
        "VerifiedAccessTrustProviders": [
            {
                "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
                "TrustProviderType": "user",
                "UserTrustProviderType": "iam-identity-center"
            }
        ],
        "CreationTime": "2023-08-25T18:27:56",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T22:41:04"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Akses Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses AWS Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat ModifyVerifiedAccessInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-verified-access-trust-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-verified-access-trust-provider`.

AWS CLI

Untuk mengubah konfigurasi penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi

`modify-verified-access-trust-provider`Contoh berikut menambahkan deskripsi yang ditentukan ke penyedia kepercayaan Akses Terverifikasi yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-verified-access-trust-provider \
    --verified-access-trust-provider-id vatp-0bb32de759a3e19e7 \
    --description "Testing Verified Access"
```

Output:

```
{
    "VerifiedAccessTrustProvider": {
        "VerifiedAccessTrustProviderId": "vatp-0bb32de759a3e19e7",
        "Description": "Testing Verified Access",
        "TrustProviderType": "user",
```

```
        "UserTrustProviderType": "iam-identity-center",
        "PolicyReferenceName": "idc",
        "CreationTime": "2023-08-25T19:00:38",
        "LastUpdatedTime": "2023-08-25T19:18:21"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kepercayaan untuk Akses AWS Terverifikasi di Panduan Pengguna Akses Terverifikasi.

- Untuk detail API, lihat ModifyVerifiedAccessTrustProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-volume-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-volume-attribute`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi atribut volume

Contoh ini menetapkan `autoEnableIo` atribut volume dengan ID `vol-1234567890abcdef0` ke`true`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-volume-attribute --volume-id vol-1234567890abcdef0 --auto-enable-io
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVolumeAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-volume`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi volume dengan mengubah ukurannya

`modify-volume`Contoh berikut mengubah ukuran volume yang ditentukan menjadi 150GB.

Perintah:

```
aws ec2 modify-volume --size 150 --volume-id vol-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "VolumeModification": {
        "TargetSize": 150,
        "TargetVolumeType": "io1",
        "ModificationState": "modifying",
        "VolumeId": " vol-1234567890abcdef0",
        "TargetIops": 100,
        "StartTime": "2019-05-17T11:27:19.000Z",
        "Progress": 0,
        "OriginalVolumeType": "io1",
        "OriginalIops": 100,
        "OriginalSize": 100
    }
}
```

Contoh 2: Untuk memodifikasi volume dengan mengubah jenis, ukuran, dan nilai IOPS

`modify-volume`Contoh berikut mengubah jenis volume menjadi Provisioned IOPS SSD, menetapkan target IOPS rate menjadi 10000, dan menetapkan ukuran volume menjadi 350GB.

```
aws ec2 modify-volume \
    --volume-type io1 \
    --iops 10000 \
    --size 350 \
    --volume-id vol-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "VolumeModification": {
        "TargetSize": 350,
        "TargetVolumeType": "io1",
        "ModificationState": "modifying",
        "VolumeId": "vol-0721c1a9d08c93bf6",
        "TargetIops": 10000,
        "StartTime": "2019-05-17T11:38:57.000Z",
        "Progress": 0,
```

```
        "OriginalVolumeType": "gp2",
        "OriginalIops": 150,
        "OriginalSize": 50
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVolumedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpc-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpc-attribute`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi enableDnsSupport atribut

Contoh ini memodifikasi `enableDnsSupport` atribut. Atribut ini menunjukkan apakah resolusi DNS diaktifkan untuk VPC. Jika atribut ini`true`, server DNS Amazon menyelesaikan nama host DNS untuk instance Anda ke alamat IP yang sesuai; jika tidak, tidak. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-attribute --vpc-id vpc-a01106c2 --enable-dns-support "{\"Value
\":false}"
```

Untuk memodifikasi enableDnsHostnames atribut

Contoh ini memodifikasi `enableDnsHostnames` atribut. Atribut ini menunjukkan apakah instance yang diluncurkan di VPC mendapatkan nama host DNS. Jika atribut ini`true`, instance di VPC mendapatkan nama host DNS; jika tidak, mereka tidak. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-attribute --vpc-id vpc-a01106c2 --enable-dns-hostnames "{\"Value
\":false}"
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpc-endpoint-connection-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpc-endpoint-connection-notification`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi pemberitahuan koneksi titik akhir

Contoh ini mengubah topik SNS untuk pemberitahuan koneksi titik akhir yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint-connection-notification --connection-notification-id vpce-nfn-008776de7e03f5abc --connection-events Accept Reject --connection-notification-arn arn:aws:sns:us-east-2:123456789012:mytopic
```

Output:

```
{
   "ReturnValue": true
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcEndpointConnectionNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpc-endpoint-service-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpc-endpoint-service-configuration`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi konfigurasi layanan endpoint

Contoh ini mengubah persyaratan penerimaan untuk layanan endpoint yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint-service-configuration --service-id vpce-svc-09222513e6e77dc86 --no-acceptance-required
```

Output:

```
{
   "ReturnValue": true
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcEndpointServiceConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpc-endpoint-service-payer-responsibility`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpc-endpoint-service-payer-responsibility`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi tanggung jawab pembayar

`modify-vpc-endpoint-service-payer-responsibility`Contoh berikut memodifikasi tanggung jawab pembayar dari layanan endpoint yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint-service-payer-responsibility \
    --service-id vpce-svc-071afff70666e61e0 \
    --payer-responsibility ServiceOwner
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcEndpointServicePayerResponsibilitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpc-endpoint-service-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpc-endpoint-service-permissions`.

AWS CLI

Untuk mengubah izin layanan titik akhir

Contoh ini menambahkan izin untuk AWS akun untuk terhubung ke layanan endpoint yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint-service-permissions --service-id vpce-
svc-03d5ebb7d9579a2b3 --add-allowed-principals '["arn:aws:iam::123456789012:root"]'
```

Output:

```
{
   "ReturnValue": true
}
```

Contoh ini menambahkan izin untuk pengguna IAM tertentu (`admin`) untuk terhubung ke layanan titik akhir yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint-service-permissions --service-id vpce-
svc-03d5ebb7d9579a2b3 --add-allowed-principals '["arn:aws:iam::123456789012:user/
admin"]'
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcEndpointServicePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpc-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpc-endpoint`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi titik akhir gateway

Contoh ini memodifikasi titik akhir gateway `vpce-1a2b3c4d` dengan mengaitkan tabel rute `rtb-aaa222bb` dengan titik akhir, dan mengatur ulang dokumen kebijakan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint --vpc-endpoint-id vpce-1a2b3c4d --add-route-table-
ids rtb-aaa222bb --reset-policy
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

Untuk memodifikasi titik akhir antarmuka

Contoh ini memodifikasi titik akhir antarmuka `vpce-0fe5b17a0707d6fa5` dengan menambahkan subnet `subnet-d6fcaa8d` ke titik akhir.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-endpoint --vpc-endpoint-id vpce-0fe5b17a0707d6fa5 --add-subnet-id subnet-d6fcaa8d
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpc-peering-connection-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpc-peering-connection-options`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan komunikasi melalui koneksi peering VPC dari koneksi lokal Anda ClassicLink

Dalam contoh ini, untuk koneksi peering`pcx-aaaabbb`, pemilik VPC pemohon memodifikasi opsi koneksi peering VPC untuk mengaktifkan koneksi lokal untuk berkomunikasi dengan VPC rekan. ClassicLink

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-peering-connection-options --vpc-peering-connection-id pcx-aaaabbbb --requester-peering-connection-options AllowEgressFromLocalClassicLinkToRemoteVpc=true
```

Output:

```
{
  "RequesterPeeringConnectionOptions": {
      "AllowEgressFromLocalClassicLinkToRemoteVpc": true
  }
}
```

Untuk mengaktifkan komunikasi melalui koneksi peering VPC dari VPC lokal Anda ke koneksi jarak jauh ClassicLink

Dalam contoh ini, pemilik VPC penerima memodifikasi opsi koneksi peering VPC untuk memungkinkan VPC lokal berkomunikasi dengan koneksi di VPC rekan. ClassicLink

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-peering-connection-options --vpc-peering-
connection-id pcx-aaaabbbb --accepter-peering-connection-
options AllowEgressFromLocalVpcToRemoteClassicLink=true
```

Output:

```
{
  "AccepterPeeringConnectionOptions": {
    "AllowEgressFromLocalVpcToRemoteClassicLink": true
  }
}
```

Untuk mengaktifkan dukungan resolusi DNS untuk koneksi peering VPC

Dalam contoh ini, pemilik VPC pemohon memodifikasi opsi koneksi peering VPC untuk mengaktifkan VPC lokal `pcx-aaaabbbb` untuk menyelesaikan nama host DNS publik ke alamat IP pribadi saat ditanyakan dari instance di VPC rekan.

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-peering-connection-options --vpc-peering-connection-id pcx-
aaaabbbb --requester-peering-connection-options AllowDnsResolutionFromRemoteVpc=true
```

Output:

```
{
  "RequesterPeeringConnectionOptions": {
      "AllowDnsResolutionFromRemoteVpc": true
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcPeeringConnectionOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpc-tenancy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpc-tenancy`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi sewa VPC

Contoh ini memodifikasi penyewaan VPC ke. `vpc-1a2b3c4d` `default`

Perintah:

```
aws ec2 modify-vpc-tenancy --vpc-id vpc-1a2b3c4d --instance-tenancy default
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcTenancydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpn-connection-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpn-connection-options`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi opsi koneksi VPN Anda

`modify-vpn-connection-options`Contoh berikut memodifikasi IPv4 CIDR lokal di sisi gateway pelanggan dari koneksi VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-vpn-connection-options \
    --vpn-connection-id vpn-1122334455aabbccd \
    --local-ipv4-network-cidr 10.0.0.0/16
```

Output:

```
{
    "VpnConnections": [
        {
            "CustomerGatewayConfiguration": "...configuration information...",
            "CustomerGatewayId": "cgw-01234567abcde1234",
            "Category": "VPN",
            "State": "modifying",
            "Type": "ipsec.1",
            "VpnConnectionId": "vpn-1122334455aabbccd",
            "TransitGatewayId": "tgw-00112233445566aab",
            "Options": {
                "EnableAcceleration": false,
                "StaticRoutesOnly": true,
                "LocalIpv4NetworkCidr": "10.0.0.0/16",
                "RemoteIpv4NetworkCidr": "0.0.0.0/0",
                "TunnelInsideIpVersion": "ipv4"
            },
            "Routes": [],
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "CanadaVPN"
                }
            ],
            "VgwTelemetry": [
                {
                    "AcceptedRouteCount": 0,
                    "LastStatusChange": "2020-07-29T10:35:11.000Z",
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.3",
                    "Status": "DOWN",
                    "StatusMessage": ""
                },
                {
                    "AcceptedRouteCount": 0,
                    "LastStatusChange": "2020-09-02T09:09:33.000Z",
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.5",
                    "Status": "UP",
```

```
                    "StatusMessage": ""
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi opsi koneksi Site-to-Site VPN di Panduan Pengguna AWS Site-to-Site VPN.

- Untuk detail API, lihat ModifyVpnConnectionOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpn-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpn-connection`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi koneksi VPN

`modify-vpn-connection`Contoh berikut mengubah gateway target untuk koneksi VPN `vpn-12345678901234567` ke gateway pribadi virtual`vgw-11223344556677889`:

```
aws ec2 modify-vpn-connection \
    --vpn-connection-id vpn-12345678901234567 \
    --vpn-gateway-id vgw-11223344556677889
```

Output:

```
{
    "VpnConnection": {
        "CustomerGatewayConfiguration": "...configuration information...",
        "CustomerGatewayId": "cgw-aabbccddee1122334",
        "Category": "VPN",
        "State": "modifying",
        "Type": "ipsec.1",
        "VpnConnectionId": "vpn-12345678901234567",
        "VpnGatewayId": "vgw-11223344556677889",
        "Options": {
            "StaticRoutesOnly": false
        },
        "VgwTelemetry": [
```

```
            {
                "AcceptedRouteCount": 0,
                "LastStatusChange": "2019-07-17T07:34:00.000Z",
                "OutsideIpAddress": "18.210.3.222",
                "Status": "DOWN",
                "StatusMessage": "IPSEC IS DOWN"
            },
            {
                "AcceptedRouteCount": 0,
                "LastStatusChange": "2019-07-20T21:20:16.000Z",
                "OutsideIpAddress": "34.193.129.33",
                "Status": "DOWN",
                "StatusMessage": "IPSEC IS DOWN"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpnConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpn-tunnel-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpn-tunnel-certificate`.

AWS CLI

Untuk memutar sertifikat terowongan VPN

`modify-vpn-tunnel-certificate`Contoh berikut memutar sertifikat untuk terowongan yang ditentukan untuk koneksi VPN

```
aws ec2 modify-vpn-tunnel-certificate \
    --vpn-tunnel-outside-ip-address 203.0.113.17 \
    --vpn-connection-id vpn-12345678901234567
```

Output:

```
{
    "VpnConnection": {
        "CustomerGatewayConfiguration": ...configuration information...,
        "CustomerGatewayId": "cgw-aabbccddee1122334",
```

```
        "Category": "VPN",
        "State": "modifying",
        "Type": "ipsec.1",
        "VpnConnectionId": "vpn-12345678901234567",
        "VpnGatewayId": "vgw-11223344556677889",
        "Options": {
            "StaticRoutesOnly": false
        },
        "VgwTelemetry": [
            {
                "AcceptedRouteCount": 0,
                "LastStatusChange": "2019-09-11T17:27:14.000Z",
                "OutsideIpAddress": "203.0.113.17",
                "Status": "DOWN",
                "StatusMessage": "IPSEC IS DOWN",
                "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-east-1:123456789101:certificate/
c544d8ce-20b8-4fff-98b0-example"
            },
            {
                "AcceptedRouteCount": 0,
                "LastStatusChange": "2019-09-11T17:26:47.000Z",
                "OutsideIpAddress": "203.0.114.18",
                "Status": "DOWN",
                "StatusMessage": "IPSEC IS DOWN",
                "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789101:certificate/5ab64566-761b-4ad3-b259-example"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpnTunnelCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-vpn-tunnel-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-vpn-tunnel-options`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi opsi terowongan untuk koneksi VPN

`modify-vpn-tunnel-options`Contoh berikut memperbarui grup Diffie-Hellman yang diizinkan untuk terowongan dan koneksi VPN yang ditentukan.

```
aws ec2 modify-vpn-tunnel-options \
    --vpn-connection-id vpn-12345678901234567 \
    --vpn-tunnel-outside-ip-address 203.0.113.17 \
    --tunnel-options Phase1DHGroupNumbers=[{Value=14},{Value=15},{Value=16},
{Value=17},{Value=18}],Phase2DHGroupNumbers=[{Value=14},{Value=15},{Value=16},
{Value=17},{Value=18}]
```

Output:

```
{
    "VpnConnection": {
        "CustomerGatewayConfiguration": "...configuration information...",
        "CustomerGatewayId": "cgw-aabbccddee1122334",
        "Category": "VPN",
        "State": "available",
        "Type": "ipsec.1",
        "VpnConnectionId": "vpn-12345678901234567",
        "VpnGatewayId": "vgw-11223344556677889",
        "Options": {
            "StaticRoutesOnly": false,
            "TunnelOptions": [
                {
                    "OutsideIpAddress": "203.0.113.17",
                    "Phase1DHGroupNumbers": [
                        {
                            "Value": 14
                        },
                        {
                            "Value": 15
                        },
                        {
                            "Value": 16
                        },
                        {
                            "Value": 17
                        },
                        {
                            "Value": 18
                        }
                    ],
                    "Phase2DHGroupNumbers": [
                        {
                            "Value": 14
```

```
                        },
                        {
                            "Value": 15
                        },
                        {
                            "Value": 16
                        },
                        {
                            "Value": 17
                        },
                        {
                            "Value": 18
                        }
                    ]
                },
                {
                    "OutsideIpAddress": "203.0.114.19"
                }
            ]
        },
        "VgwTelemetry": [
            {
                "AcceptedRouteCount": 0,
                "LastStatusChange": "2019-09-10T21:56:54.000Z",
                "OutsideIpAddress": "203.0.113.17",
                "Status": "DOWN",
                "StatusMessage": "IPSEC IS DOWN"
            },
            {
                "AcceptedRouteCount": 0,
                "LastStatusChange": "2019-09-10T21:56:43.000Z",
                "OutsideIpAddress": "203.0.114.19",
                "Status": "DOWN",
                "StatusMessage": "IPSEC IS DOWN"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpnTunnelOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `monitor-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`monitor-instances`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan pemantauan yang mendetail untuk instans

Perintah contoh ini mengaktifkan pemantauan yang mendetail untuk instans tertentu.

Perintah:

```
aws ec2 monitor-instances --instance-ids i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
  "InstanceMonitorings": [
      {
          "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
          "Monitoring": {
              "State": "pending"
          }
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat MonitorInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `move-address-to-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`move-address-to-vpc`.

AWS CLI

Untuk memindahkan alamat ke EC2 -VPC

Contoh ini memindahkan alamat IP Elastis 54.123.4.56 ke platform -VPC. EC2

Perintah:

```
aws ec2 move-address-to-vpc --public-ip 54.123.4.56
```

Output:

```
{
  "Status": "MoveInProgress"
}
```

- Untuk detail API, lihat MoveAddressToVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `move-byoip-cidr-to-ipam`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`move-byoip-cidr-to-ipam`.

AWS CLI

Untuk mentransfer BYOIP CIDR ke IPAM

`move-byoip-cidr-to-ipam`Contoh berikut mentransfer BYOIP CIDR ke IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 move-byoip-cidr-to-ipam \
    --region us-west-2 \
    --ipam-pool-id ipam-pool-0a03d430ca3f5c035 \
    --ipam-pool-owner 111111111111 \
    --cidr 130.137.249.0/24
```

(Windows):

```
aws ec2 move-byoip-cidr-to-ipam ^
    --region us-west-2 ^
    --ipam-pool-id ipam-pool-0a03d430ca3f5c035 ^
    --ipam-pool-owner 111111111111 ^
    --cidr 130.137.249.0/24
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "130.137.249.0/24",
        "State": "pending-transfer"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tutorial: Mentransfer IPv4 CIDR BYOIP yang ada ke IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat MoveByoipCidrToIpamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `network-insights-access-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`network-insights-access-scope`.

AWS CLI

Untuk membuat cakupan akses Network Insights

`create-network-insights-access-scope`Contoh berikut membuat cakupan akses wawasan jaringan di AWS akun Anda.

```
aws ec2 create-network-insights-access-scope \
    --cli-input-json file://access-scope-file.json
```

Isi dari `access-scope-file.json`:

```
{
    {
        "MatchPaths": [
            {
                "Source": {
                    "ResourceStatement": {
                         "Resources": [
                            "vpc-abcd12e3"
                        ]
                    }
                }
            }
        ],
        "ExcludePaths": [
            {
                "Source": {
                    "ResourceStatement": {
                        "ResourceTypes": [
                            "AWS::EC2::InternetGateway"
                        ]
                    }
                }
```

```
            }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScopeAnalysisId": "nisa-123456789111"
    }{
    "NetworkInsightsAccessScope": {
        "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789222",
        "NetworkInsightsAccessScopeArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789222:network-insights-access-scope/nis-123456789222",
        "CreatedDate": "2022-01-25T19:20:28.796000+00:00",
        "UpdatedDate": "2022-01-25T19:20:28.797000+00:00"
    },
    "NetworkInsightsAccessScopeContent": {
        "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-04c0c0fbca737c404",
        "MatchPaths": [
            {
                "Source": {
                    "ResourceStatement": {
                        "Resources": [
                            "vpc-abcd12e3"
                        ]
                    }
                }
            }
        ],
        "ExcludePaths": [
            {
                "Source": {
                    "ResourceStatement": {
                        "ResourceTypes": [
                            "AWS::EC2::InternetGateway"
                        ]
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat NetworkInsightsAccessScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `provision-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`provision-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk menyediakan rentang alamat

`provision-byoip-cidr`Contoh berikut menyediakan rentang alamat IP publik untuk digunakan dengan AWS.

```
aws ec2 provision-byoip-cidr \
    --cidr 203.0.113.25/24 \
    --cidr-authorization-context Message="$text_message",Signature="$signed_message"
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "203.0.113.25/24",
        "State": "pending-provision"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat string pesan untuk konteks otorisasi, lihat Membawa Alamat IP Anda Sendiri di  EC2 Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ProvisionByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `provision-ipam-pool-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`provision-ipam-pool-cidr`.

AWS CLI

Untuk menyediakan CIDR ke kolam IPAM

`provision-ipam-pool-cidr`Contoh berikut menyediakan CIDR ke kolam IPAM.

(Linux):

```
aws ec2 provision-ipam-pool-cidr \
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 \
    --cidr 10.0.0.0/24
```

(Windows):

```
aws ec2 provision-ipam-pool-cidr ^
    --ipam-pool-id ipam-pool-0533048da7d823723 ^
    --cidr 10.0.0.0/24
```

Output:

```
{
    "IpamPoolCidr": {
        "Cidr": "10.0.0.0/24",
        "State": "pending-provision"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyediaan CIDRs ke kumpulan di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

- Untuk detail API, lihat ProvisionIpamPoolCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purchase-host-reservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purchase-host-reservation`.

AWS CLI

Untuk membeli Reservasi Tuan Rumah Khusus

Contoh ini membeli penawaran Reservasi Host Khusus yang ditentukan untuk Host Khusus yang ditentukan di akun Anda.

Perintah:

```
aws ec2 purchase-host-reservation --offering-id hro-03f707bf363b6b324 --host-id-
set h-013abcd2a00cbd123
```

Output:

```
{
  "TotalHourlyPrice": "1.499",
  "Purchase": [
      {
          "HourlyPrice": "1.499",
          "InstanceFamily": "m4",
          "PaymentOption": "NoUpfront",
          "HostIdSet": [
              "h-013abcd2a00cbd123"
          ],
          "HostReservationId": "hr-0d418a3a4ffc669ae",
          "UpfrontPrice": "0.000",
          "Duration": 31536000
      }
  ],
  "TotalUpfrontPrice": "0.000"
}
```

- Untuk detail API, lihat PurchaseHostReservationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purchase-reserved-instances-offering`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purchase-reserved-instances-offering`.

AWS CLI

Untuk membeli penawaran Instans Cadangan

Perintah contoh ini menggambarkan pembelian penawaran Instans Cadangan, yang menentukan ID penawaran dan jumlah instans.

Perintah:

```
aws ec2 purchase-reserved-instances-offering --reserved-instances-offering-
id ec06327e-dd07-46ee-9398-75b5fexample --instance-count 3
```

Output:

```
{
  "ReservedInstancesId": "af9f760e-6f91-4559-85f7-4980eexample"
}
```

- Untuk detail API, lihat PurchaseReservedInstancesOfferingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purchase-scheduled-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purchase-scheduled-instances`.

AWS CLI

Untuk membeli Instance Terjadwal

Contoh ini membeli Instance Terjadwal.

Perintah:

```
aws ec2 purchase-scheduled-instances --purchase-requests file://purchase-
request.json
```

Permintaan pembelian.json:

```
[
    {
        "PurchaseToken": "eyJ2IjoiMSIsInMiOjEsImMiOi...",
        "InstanceCount": 1
    }
]
```

Output:

```
{
  "ScheduledInstanceSet": [
      {
          "AvailabilityZone": "us-west-2b",
          "ScheduledInstanceId": "sci-1234-1234-1234-1234-123456789012",
          "HourlyPrice": "0.095",
          "CreateDate": "2016-01-25T21:43:38.612Z",
```

```
            "Recurrence": {
                "OccurrenceDaySet": [
                    1
                ],
                "Interval": 1,
                "Frequency": "Weekly",
                "OccurrenceRelativeToEnd": false,
                "OccurrenceUnit": ""
            },
            "Platform": "Linux/UNIX",
            "TermEndDate": "2017-01-31T09:00:00Z",
            "InstanceCount": 1,
            "SlotDurationInHours": 32,
            "TermStartDate": "2016-01-31T09:00:00Z",
            "NetworkPlatform": "EC2-VPC",
            "TotalScheduledInstanceHours": 1696,
            "NextSlotStartTime": "2016-01-31T09:00:00Z",
            "InstanceType": "c4.large"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PurchaseScheduledInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-instances`.

AWS CLI

Untuk me-reboot EC2 instans Amazon

Contoh ini melakukan boot ulang instans tertentu. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 reboot-instances --instance-ids i-1234567890abcdef5
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melakukan Boot Ulang Instans Anda di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat RebootInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-image`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendaftarkan AMI menggunakan file manifes

`register-image`Contoh berikut mendaftarkan AMI menggunakan file manifes yang ditentukan di Amazon S3.

```
aws ec2 register-image \
    --name my-image \
    --image-location amzn-s3-demo-bucket/myimage/image.manifest.xml
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-1234567890EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gambar Mesin Amazon (AMI) di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk mendaftarkan AMI menggunakan snapshot perangkat root

`register-image`Contoh berikut mendaftarkan AMI menggunakan snapshot yang ditentukan dari volume root EBS sebagai perangkat. `/dev/xvda` Pemetaan perangkat blok juga menyertakan volume 100 GiB EBS kosong sebagai perangkat. `/dev/xvdf`

```
aws ec2 register-image \
    --name my-image \
    --root-device-name /dev/xvda \
    --block-device-mappings DeviceName=/dev/
xvda,Ebs={SnapshotId=snap-0db2cf683925d191f} DeviceName=/dev/
xvdf,Ebs={VolumeSize=100}
```

Output:

```
{
    "ImageId": "ami-1a2b3c4d5eEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gambar Mesin Amazon (AMI) di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat RegisterImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-instance-event-notification-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-instance-event-notification-attributes`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyertakan semua tag dalam pemberitahuan acara

`register-instance-event-notification-attributes`Contoh berikut mencakup semua tag dalam pemberitahuan acara.

```
aws ec2 register-instance-event-notification-attributes \
    --instance-tag-attribute IncludeAllTagsOfInstance=true
```

Output:

```
{
    "InstanceTagAttribute": {
        "InstanceTagKeys": [],
        "IncludeAllTagsOfInstance": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Acara terjadwal untuk instans Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk menyertakan tag tertentu dalam pemberitahuan acara

`register-instance-event-notification-attributes`Contoh berikut mencakup tag yang ditentukan dalam pemberitahuan acara. Anda tidak dapat menentukan tag jika `IncludeAllTagsOfInstance` ada`true`.

```
aws ec2 register-instance-event-notification-attributes \
    --instance-tag-attribute InstanceTagKeys="tag-key1","tag-key2"
```

Output:

```
{
    "InstanceTagAttribute": {
        "InstanceTagKeys": [
            "tag-key1",
            "tag-key2"
        ],
        "IncludeAllTagsOfInstance": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Acara terjadwal untuk instans Anda di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat RegisterInstanceEventNotificationAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-transit-gateway-multicase-group-sources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-transit-gateway-multicase-group-sources`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan sumber dengan grup multicast gateway transit.

`register-transit-gateway-multicast-group-sources`Contoh berikut mendaftarkan sumber grup antarmuka jaringan yang ditentukan dengan grup multicast.

```
aws ec2 register-transit-gateway-multicast-group-sources \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597 \
    --group-ip-address 224.0.1.0 \
    --network-interface-ids eni-07f290fc3c090cbae
```

Output:

```
{
    "RegisteredMulticastGroupSources": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597",
        "RegisteredNetworkInterfaceIds": [
            "eni-07f290fc3c090cbae"
        ],
        "GroupIpAddress": "224.0.1.0"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Sumber dengan Grup Multicast di Panduan Pengguna AWS Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat RegisterTransitGatewayMulticaseGroupSourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-transit-gateway-multicast-group-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-transit-gateway-multicast-group-members`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang asosiasi domain multicast gateway transit

`register-transit-gateway-multicast-group-members`Contoh berikut mengembalikan asosiasi untuk domain multicast tertentu.

```
aws ec2 register-transit-gateway-multicast-group-members \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597 \
    --group-ip-address 224.0.1.0 \
    --network-interface-ids eni-0e246d32695012e81
```

Output:

```
{
    "RegisteredMulticastGroupMembers": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597",
        "RegisteredNetworkInterfaceIds": [
            "eni-0e246d32695012e81"
        ],
        "GroupIpAddress": "224.0.1.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Domain multicast di Panduan Pengguna Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat RegisterTransitGatewayMulticastGroupMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-transit-gateway-multicast-group-sources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-transit-gateway-multicast-group-sources`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan sumber dengan grup multicast gateway transit.

`register-transit-gateway-multicast-group-sources`Contoh berikut mendaftarkan sumber grup antarmuka jaringan yang ditentukan dengan grup multicast.

```
aws ec2 register-transit-gateway-multicast-group-sources \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597 \
    --group-ip-address 224.0.1.0 \
    --network-interface-ids eni-07f290fc3c090cbae
```

Output:

```
{
    "RegisteredMulticastGroupSources": {
        "TransitGatewayMulticastDomainId": "tgw-mcast-domain-0c4905cef79d6e597",
        "RegisteredNetworkInterfaceIds": [
            "eni-07f290fc3c090cbae"
        ],
        "GroupIpAddress": "224.0.1.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Domain multicast di Panduan Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat RegisterTransitGatewayMulticastGroupSourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-transit-gateway-peering-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-transit-gateway-peering-attachment`.

AWS CLI

Untuk menolak lampiran peering gateway transit

`reject-transit-gateway-peering-attachment`Contoh berikut menolak permintaan lampiran peering gateway transit yang ditentukan. `--region`Parameter menentukan Wilayah tempat gateway transit penerima berada.

```
aws ec2 reject-transit-gateway-peering-attachment \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-4455667788aabbccd \
    --region us-east-2
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayPeeringAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-4455667788aabbccd",
        "RequesterTgwInfo": {
            "TransitGatewayId": "tgw-123abc05e04123abc",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Region": "us-west-2"
        },
        "AccepterTgwInfo": {
            "TransitGatewayId": "tgw-11223344aabbcc112",
            "OwnerId": "123456789012",
            "Region": "us-east-2"
        },
        "State": "rejecting",
        "CreationTime": "2019-12-09T11:50:31.000Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran Pengintip Transit Gateway di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat RejectTransitGatewayPeeringAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-transit-gateway-vpc-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-transit-gateway-vpc-attachment`.

AWS CLI

Untuk menolak lampiran VPC gateway transit

`reject-transit-gateway-vpc-attachment`Contoh berikut menolak lampiran VPC gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 reject-transit-gateway-vpc-attachment \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-0a34fe6b4fEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayVpcAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a34fe6b4fEXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0262a0e521EXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-07e8ffd50fEXAMPLE",
        "VpcOwnerId": "111122223333",
        "State": "pending",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0752213d59EXAMPLE"
        ],
        "CreationTime": "2019-07-10T17:33:46.000Z",
        "Options": {
            "DnsSupport": "enable",
            "Ipv6Support": "disable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran gateway transit ke VPC di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat RejectTransitGatewayVpcAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-transit-gateway-vpc-attachments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-transit-gateway-vpc-attachments`.

AWS CLI

Untuk menolak lampiran VPC gateway transit

`reject-transit-gateway-vpc-attachment`Contoh berikut menolak lampiran VPC gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 reject-transit-gateway-vpc-attachment \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-0a34fe6b4fEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayVpcAttachment": {
        "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0a34fe6b4fEXAMPLE",
        "TransitGatewayId": "tgw-0262a0e521EXAMPLE",
        "VpcId": "vpc-07e8ffd50fEXAMPLE",
        "VpcOwnerId": "111122223333",
        "State": "pending",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0752213d59EXAMPLE"
        ],
        "CreationTime": "2019-07-10T17:33:46.000Z",
        "Options": {
            "DnsSupport": "enable",
            "Ipv6Support": "disable"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran gateway transit ke VPC di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat RejectTransitGatewayVpcAttachmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-vpc-endpoint-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-vpc-endpoint-connections`.

AWS CLI

Untuk menolak permintaan koneksi titik akhir antarmuka

Contoh ini menolak permintaan koneksi endpoint yang ditentukan untuk layanan endpoint yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 reject-vpc-endpoint-connections --service-id vpce-svc-03d5ebb7d9579a2b3 --
vpc-endpoint-ids vpce-0c1308d7312217abc
```

Output:

```
{
  "Unsuccessful": []
}
```

- Untuk detail API, lihat RejectVpcEndpointConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-vpc-peering-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-vpc-peering-connection`.

AWS CLI

Untuk menolak koneksi peering VPC

Contoh ini menolak permintaan koneksi peering VPC yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 reject-vpc-peering-connection --vpc-peering-connection-id pcx-1a2b3c4d
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat RejectVpcPeeringConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `release-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`release-address`.

AWS CLI

Untuk merilis alamat IP Elastis untuk EC2 -Classic

Contoh ini merilis alamat IP Elastis untuk digunakan dengan instance di EC2 -Classic. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 release-address --public-ip 198.51.100.0
```

Untuk merilis alamat IP Elastis untuk EC2 -VPC

Contoh ini merilis alamat IP Elastis untuk digunakan dengan instans di VPC. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 release-address --allocation-id eipalloc-64d5890a
```

- Untuk detail API, lihat ReleaseAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `release-hosts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`release-hosts`.

AWS CLI

Untuk melepaskan host Khusus dari akun Anda

Untuk melepaskan host Khusus dari akun Anda. Instance yang ada di host harus dihentikan atau dihentikan sebelum host dapat dirilis.

Perintah:

```
aws ec2 release-hosts --host-id=h-0029d6e3cacf1b3da
```

Output:

```
{
    "Successful":  [
        "h-0029d6e3cacf1b3da"
         ],
  "Unsuccessful": []
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat ReleaseHostsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `release-ipam-pool-allocation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`release-ipam-pool-allocation`.

AWS CLI

Untuk merilis alokasi kolam IPAM

Dalam contoh ini, Anda adalah admin yang didelegasikan IPAM yang mencoba menghapus kumpulan IPAM tetapi menerima kesalahan bahwa Anda tidak dapat menghapus kumpulan saat kumpulan memiliki alokasi. Anda menggunakan perintah ini untuk melepaskan alokasi kumpulan.

Perhatikan hal-hal berikut:

Anda hanya dapat menggunakan perintah ini untuk alokasi kustom. Untuk menghapus alokasi sumber daya tanpa menghapus sumber daya, atur status yang dipantau ke false menggunakan modify-ipam-resource-cidr.Untuk menyelesaikan permintaan ini, Anda memerlukan ID kolam IPAM, yang bisa Anda dapatkan. describe-ipam-pools Anda juga memerlukan ID alokasi, yang bisa Anda dapatkan dengan get-ipam-pool-allocations.Jika Anda tidak ingin menghapus alokasi satu per satu, Anda dapat menggunakan `--cascade option` ketika Anda menghapus kolam IPAM untuk secara otomatis melepaskan alokasi apa pun di kolam sebelum menghapusnya.Ada sejumlah prasyarat sebelum menjalankan perintah ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat Melepaskan alokasi di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM`--region`. Di mana Anda menjalankan perintah ini harus merupakan lokal dari kumpulan IPAM di mana alokasi berada.

`release-ipam-pool-allocation`Contoh berikut merilis alokasi kolam IPAM.

```
aws ec2 release-ipam-pool-allocation \
    --ipam-pool-id ipam-pool-07bdd12d7c94e4693 \
    --cidr 10.0.0.0/23 \
    --ipam-pool-allocation-id ipam-pool-alloc-0e66a1f730da54791b99465b79e7d1e89 \
    --region us-west-1
```

Output:

```
{
    "Success": true
```

```
}
```

Setelah Anda merilis alokasi, Anda mungkin ingin menjalankannya delete-ipam-pool.

- Untuk detail API, lihat ReleaseIpamPoolAllocationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `replace-iam-instance-profile-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`replace-iam-instance-profile-association`.

AWS CLI

Guna mengganti profil instans IAM untuk instans

Contoh ini menggantikan profil instans IAM yang direpresentasikan oleh kaitan `iip-assoc-060bae234aac2e7fa` dengan profil instans IAM bernama `AdminRole`.

```
aws ec2 replace-iam-instance-profile-association \
    --iam-instance-profile Name=AdminRole \
    --association-id iip-assoc-060bae234aac2e7fa
```

Output:

```
{
    "IamInstanceProfileAssociation": {
        "InstanceId": "i-087711ddaf98f9489",
        "State": "associating",
        "AssociationId": "iip-assoc-0b215292fab192820",
        "IamInstanceProfile": {
            "Id": "AIPAJLNLDX3AMYZNWYYAY",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/AdminRole"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceIamInstanceProfileAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `replace-network-acl-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`replace-network-acl-association`.

AWS CLI

Untuk mengganti ACL jaringan yang terkait dengan subnet

Contoh ini mengaitkan ACL jaringan tertentu dengan subnet untuk asosiasi ACL jaringan tertentu.

Perintah:

```
aws ec2 replace-network-acl-association --association-id aclassoc-e5b95c8c --
network-acl-id acl-5fb85d36
```

Output:

```
{
    "NewAssociationId": "aclassoc-3999875b"
}
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceNetworkAclAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `replace-network-acl-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`replace-network-acl-entry`.

AWS CLI

Untuk mengganti entri ACL jaringan

Contoh ini menggantikan entri untuk ACL jaringan tertentu. Aturan baru 100 memungkinkan masuknya lalu lintas dari 203.0.113.12/24 pada port UDP 53 (DNS) ke subnet terkait.

Perintah:

```
aws ec2 replace-network-acl-entry --network-acl-id acl-5fb85d36 --ingress --rule-
number 100 --protocol udp --port-range From=53,To=53 --cidr-block 203.0.113.12/24 --
rule-action allow
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceNetworkAclEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `replace-route-table-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`replace-route-table-association`.

AWS CLI

Untuk mengganti tabel rute yang terkait dengan subnet

Contoh ini mengaitkan tabel rute yang ditentukan dengan subnet untuk asosiasi tabel rute yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 replace-route-table-association --association-id rtbassoc-781d0d1a --route-table-id rtb-22574640
```

Output:

```
{
    "NewAssociationId": "rtbassoc-3a1f0f58"
}
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceRouteTableAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `replace-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`replace-route`.

AWS CLI

Untuk mengganti rute

Contoh ini menggantikan rute yang ditentukan dalam tabel rute yang ditentukan. Rute baru cocok dengan CIDR yang ditentukan dan mengirimkan lalu lintas ke gateway pribadi virtual yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 replace-route --route-table-id rtb-22574640 --destination-cidr-block 10.0.0.0/16 --gateway-id vgw-9a4cacf3
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `replace-transit-gateway-route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`replace-transit-gateway-route`.

AWS CLI

Untuk mengganti rute yang ditentukan dalam tabel rute gateway transit yang ditentukan

`replace-transit-gateway-route`Contoh berikut menggantikan rute dalam tabel rute gateway transit yang ditentukan.

```
aws ec2 replace-transit-gateway-route \
    --destination-cidr-block 10.0.2.0/24 \
    --transit-gateway-attachment-id tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0a823edbdeEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Route": {
        "DestinationCidrBlock": "10.0.2.0/24",
        "TransitGatewayAttachments": [
            {
                "ResourceId": "vpc-4EXAMPLE",
                "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE",
                "ResourceType": "vpc"
            }
        ],
        "Type": "static",
        "State": "active"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat ReplaceTransitGatewayRoutedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `report-instance-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`report-instance-status`.

AWS CLI

Untuk melaporkan umpan balik status untuk sebuah instance

Perintah contoh ini melaporkan umpan balik status untuk instance yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 report-instance-status --instances i-1234567890abcdef0 --status impaired --
reason-codes unresponsive
```

- Untuk detail API, lihat ReportInstanceStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `request-spot-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`request-spot-fleet`.

AWS CLI

Untuk meminta armada Spot di subnet dengan harga terendah

Perintah contoh ini membuat permintaan armada Spot dengan dua spesifikasi peluncuran yang hanya berbeda dengan subnet. Armada Spot meluncurkan instans di subnet yang ditentukan dengan harga terendah. Jika instance diluncurkan dalam VPC default, mereka menerima alamat IP publik secara default. Jika instans diluncurkan dalam VPC nondefault, mereka tidak menerima alamat IP publik secara default.

Perhatikan bahwa Anda tidak dapat menentukan subnet yang berbeda dari Availability Zone yang sama dalam permintaan armada Spot.

Perintah:

```
aws ec2 request-spot-fleet --spot-fleet-request-config file://config.json
```

config.json:

```
{
  "SpotPrice": "0.04",
  "TargetCapacity": 2,
  "IamFleetRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-spot-fleet-role",
  "LaunchSpecifications": [
      {
```

```
            "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
            "KeyName": "my-key-pair",
            "SecurityGroups": [
                {
                    "GroupId": "sg-1a2b3c4d"
                }
            ],
            "InstanceType": "m3.medium",
            "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d, subnet-3c4d5e6f",
            "IamInstanceProfile": {
                "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/my-iam-role"
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "SpotFleetRequestId": "sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE"
}
```

Untuk meminta armada Spot di Availability Zone dengan harga terendah

Perintah contoh ini membuat permintaan armada Spot dengan dua spesifikasi peluncuran yang hanya berbeda dengan Availability Zone. Armada Spot meluncurkan instans di Availability Zone yang ditentukan dengan harga terendah. Jika akun Anda hanya mendukung EC2 -VPC, Amazon EC2 meluncurkan instans Spot di subnet default Availability Zone. Jika akun Anda mendukung EC2 -Classic, Amazon EC2 meluncurkan instans di EC2 -Classic di Availability Zone.

Perintah:

```
aws ec2 request-spot-fleet --spot-fleet-request-config file://config.json
```

config.json:

```
{
    "SpotPrice": "0.04",
    "TargetCapacity": 2,
    "IamFleetRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-spot-fleet-role",
    "LaunchSpecifications": [
        {
```

```
            "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
            "KeyName": "my-key-pair",
            "SecurityGroups": [
                {
                    "GroupId": "sg-1a2b3c4d"
                }
            ],
            "InstanceType": "m3.medium",
            "Placement": {
                "AvailabilityZone": "us-west-2a, us-west-2b"
            },
            "IamInstanceProfile": {
                "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/my-iam-role"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk meluncurkan instans Spot di subnet dan menetapkannya alamat IP publik

Perintah contoh ini menetapkan alamat publik ke instance yang diluncurkan di VPC nondefault. Perhatikan bahwa ketika Anda menentukan antarmuka jaringan, Anda harus menyertakan ID subnet dan ID grup keamanan menggunakan antarmuka jaringan.

Perintah:

```
aws ec2 request-spot-fleet --spot-fleet-request-config file://config.json
```

config.json:

```
{
  "SpotPrice": "0.04",
  "TargetCapacity": 2,
  "IamFleetRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-spot-fleet-role",
  "LaunchSpecifications": [
      {
          "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
          "KeyName": "my-key-pair",
          "InstanceType": "m3.medium",
          "NetworkInterfaces": [
              {
                  "DeviceIndex": 0,
                  "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d",
```

```
                "Groups": [ "sg-1a2b3c4d" ],
                "AssociatePublicIpAddress": true
            }
        ],
        "IamInstanceProfile": {
            "Arn": "arn:aws:iam::880185128111:instance-profile/my-iam-role"
        }
    }
  ]
}
```

Untuk meminta armada Spot menggunakan strategi alokasi yang beragam

Perintah contoh ini membuat permintaan armada Spot yang meluncurkan 30 instance menggunakan strategi alokasi yang beragam. Spesifikasi peluncuran berbeda menurut jenis instans. Armada Spot mendistribusikan instans di seluruh spesifikasi peluncuran sehingga ada 10 instance dari setiap jenis.

Perintah:

```
aws ec2 request-spot-fleet --spot-fleet-request-config file://config.json
```

config.json:

```
{
  "SpotPrice": "0.70",
  "TargetCapacity": 30,
  "AllocationStrategy": "diversified",
  "IamFleetRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-spot-fleet-role",
  "LaunchSpecifications": [
      {
          "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
          "InstanceType": "c4.2xlarge",
          "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d"
      },
      {
          "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
          "InstanceType": "m3.2xlarge",
          "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d"
      },
      {
          "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
```

```
            "InstanceType": "r3.2xlarge",
            "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Permintaan Armada Spot di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat RequestSpotFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `request-spot-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`request-spot-instances`.

AWS CLI

Untuk meminta Instans Spot

Perintah contoh ini membuat permintaan Instans Spot satu kali untuk lima instance di Availability Zone yang ditentukan. Jika akun Anda hanya mendukung EC2 -VPC, Amazon EC2 meluncurkan instance di subnet default dari Availability Zone yang ditentukan. Jika akun Anda mendukung EC2 -Classic, Amazon EC2 meluncurkan instance di EC2 -Classic di Availability Zone yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 request-spot-instances --spot-price "0.03" --instance-count 5 --type "one-time" --launch-specification file://specification.json
```

Spesifikasi.json:

```
{
  "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
  "KeyName": "my-key-pair",
  "SecurityGroupIds": [ "sg-1a2b3c4d" ],
  "InstanceType": "m3.medium",
  "Placement": {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a"
  },
  "IamInstanceProfile": {
      "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/my-iam-role"
  }
```

```
}
```

Output:

```
{
  "SpotInstanceRequests": [
      {
          "Status": {
              "UpdateTime": "2014-03-25T20:54:21.000Z",
              "Code": "pending-evaluation",
              "Message": "Your Spot request has been submitted for review, and is
 pending evaluation."
          },
          "ProductDescription": "Linux/UNIX",
          "SpotInstanceRequestId": "sir-df6f405d",
          "State": "open",
          "LaunchSpecification": {
              "Placement": {
                  "AvailabilityZone": "us-west-2a"
              },
              "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
              "KeyName": "my-key-pair",
              "SecurityGroups": [
                  {
                      "GroupName": "my-security-group",
                      "GroupId": "sg-1a2b3c4d"
                  }
              ],
              "Monitoring": {
                  "Enabled": false
              },
              "IamInstanceProfile": {
                  "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/my-iam-role"
              },
              "InstanceType": "m3.medium"
          },
          "Type": "one-time",
          "CreateTime": "2014-03-25T20:54:20.000Z",
          "SpotPrice": "0.050000"
      },
      ...
  ]
}
```

Perintah contoh ini membuat permintaan Instans Spot satu kali untuk lima instance di subnet yang ditentukan. Amazon EC2 meluncurkan instance di subnet yang ditentukan. Jika VPC adalah VPC nondefault, instance tidak menerima alamat IP publik secara default.

Perintah:

```
aws ec2 request-spot-instances --spot-price "0.050" --instance-count 5 --type "one-time" --launch-specification file://specification.json
```

Spesifikasi.json:

```
{
  "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
  "SecurityGroupIds": [ "sg-1a2b3c4d" ],
  "InstanceType": "m3.medium",
  "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d",
  "IamInstanceProfile": {
      "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/my-iam-role"
  }
}
```

Output:

```
{
  "SpotInstanceRequests": [
      {
          "Status": {
             "UpdateTime": "2014-03-25T22:21:58.000Z",
             "Code": "pending-evaluation",
             "Message": "Your Spot request has been submitted for review, and is
 pending evaluation."
          },
          "ProductDescription": "Linux/UNIX",
          "SpotInstanceRequestId": "sir-df6f405d",
          "State": "open",
          "LaunchSpecification": {
             "Placement": {
                 "AvailabilityZone": "us-west-2a"
             }
             "ImageId": "ami-1a2b3c4d"
             "SecurityGroups": [
                 {
```

```
                    "GroupName": "my-security-group",
                    "GroupID": "sg-1a2b3c4d"
                }
            ]
            "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d",
            "Monitoring": {
                "Enabled": false
            },
            "IamInstanceProfile": {
                "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/my-iam-role"
            },
            "InstanceType": "m3.medium",
        },
        "Type": "one-time",
        "CreateTime": "2014-03-25T22:21:58.000Z",
        "SpotPrice": "0.050000"
      },
      ...
  ]
}
```

Contoh ini menetapkan alamat IP publik ke Instans Spot yang Anda luncurkan di VPC nondefault. Perhatikan bahwa ketika Anda menentukan antarmuka jaringan, Anda harus menyertakan ID subnet dan ID grup keamanan menggunakan antarmuka jaringan.

Perintah:

```
aws ec2 request-spot-instances --spot-price "0.050" --instance-count 1 --type "one-time" --launch-specification file://specification.json
```

Spesifikasi.json:

```
{
  "ImageId": "ami-1a2b3c4d",
  "KeyName": "my-key-pair",
  "InstanceType": "m3.medium",
  "NetworkInterfaces": [
    {
      "DeviceIndex": 0,
      "SubnetId": "subnet-1a2b3c4d",
      "Groups": [ "sg-1a2b3c4d" ],
      "AssociatePublicIpAddress": true
    }
```

```
  ],
  "IamInstanceProfile": {
      "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/my-iam-role"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat RequestSpotInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-address-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-address-attribute`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang atribut nama domain yang terkait dengan alamat IP elastis

`reset-address-attribute`Contoh berikut mengatur ulang atribut nama domain dari alamat IP elastis.

Linux:

```
aws ec2 reset-address-attribute \
    --allocation-id eipalloc-abcdef01234567890 \
    --attribute domain-name
```

Windows:

```
aws ec2 reset-address-attribute ^
    --allocation-id eipalloc-abcdef01234567890 ^
    --attribute domain-name
```

Output:

```
{
    "Addresses": [
        {
            "PublicIp": "192.0.2.0",
            "AllocationId": "eipalloc-abcdef01234567890",
            "PtrRecord": "example.com."
            "PtrRecordUpdate": {
                "Value": "example.net.",
                "Status": "PENDING"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk memantau perubahan yang tertunda, lihat describe-addresses-attributedi Referensi Perintah AWS CLI.

- Untuk detail API, lihat ResetAddressAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-ebs-default-kms-key-id`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-ebs-default-kms-key-id`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang CMK default Anda untuk enkripsi EBS

`reset-ebs-default-kms-key-id`Contoh berikut me-reset CMK default untuk enkripsi EBS untuk AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws ec2 reset-ebs-default-kms-key-id
```

Output:

```
{
   "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/8c5b2c63-b9bc-45a3-
a87a-5513eEXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat ResetEbsDefaultKmsKeyIddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-fpga-image-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-fpga-image-attribute`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang atribut gambar Amazon FPGA

Contoh ini mengatur ulang izin pemuatan untuk AFI yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 reset-fpga-image-attribute --fpga-image-id afi-0d123e123bfc85abc --
attribute loadPermission
```

Output:

```
{
  "Return": true
}
```

- Untuk detail API, lihat ResetFpgaImageAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-image-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-image-attribute`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang atribut LaunchPermission

Contoh ini me-reset `launchPermission` atribut untuk AMI yang ditentukan ke nilai defaultnya. Secara default, AMIs bersifat pribadi. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 reset-image-attribute --image-id ami-5731123e --attribute launchPermission
```

- Untuk detail API, lihat ResetImageAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-instance-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-instance-attribute`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang sourceDestCheck atribut

Contoh ini me-reset `sourceDestCheck` atribut dari instance tertentu. Instans harus dalam VPC. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 reset-instance-attribute --instance-id i-1234567890abcdef0 --
attribute sourceDestCheck
```

Untuk mengatur ulang atribut kernel

Contoh ini me-reset `kernel` atribut dari instance tertentu. Instans harus berada dalam status `stopped`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 reset-instance-attribute --instance-id i-1234567890abcdef0 --
attribute kernel
```

Untuk mengatur ulang atribut ramdisk

Contoh ini me-reset `ramdisk` atribut dari instance tertentu. Instans harus berada dalam status `stopped`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 reset-instance-attribute --instance-id i-1234567890abcdef0 --
attribute ramdisk
```

- Untuk detail API, lihat ResetInstanceAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-network-interface-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-network-interface-attribute`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang atribut antarmuka jaringan

`reset-network-interface-attribute`Contoh berikut me-reset nilai atribut source/destination pemeriksaan ke`true`.

```
aws ec2 reset-network-interface-attribute \
    --network-interface-id eni-686ea200 \
    --source-dest-check
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat ResetNetworkInterfaceAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-snapshot-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-snapshot-attribute`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang atribut snapshot

Contoh ini mengatur ulang izin volume buat untuk snapshot. `snap-1234567890abcdef0` Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 reset-snapshot-attribute --snapshot-id snap-1234567890abcdef0 --
attribute createVolumePermission
```

- Untuk detail API, lihat ResetSnapshotAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-address-to-classic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-address-to-classic`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan alamat ke EC2 -Classic

Contoh ini mengembalikan alamat IP Elastis 198.51.100.0 ke platform -Classic. EC2

Perintah:

```
aws ec2 restore-address-to-classic --public-ip 198.51.100.0
```

Output:

```
{
  "Status": "MoveInProgress",
  "PublicIp": "198.51.100.0"
}
```

- Untuk detail API, lihat RestoreAddressToClassicdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-image-from-recycle-bin`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-image-from-recycle-bin`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan gambar dari Recycle Bin

`restore-image-from-recycle-bin`Contoh berikut mengembalikan AMI ami-0111222333444abcd dari Recycle Bin.

```
aws ec2 restore-image-from-recycle-bin \
    --image-id ami-0111222333444abcd
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan dihapus AMIs dari Recycle Bin di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat RestoreImageFromRecycleBindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-managed-prefix-list-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-managed-prefix-list-version`.

AWS CLI

US-barat-2**Untuk mengembalikan versi daftar awalan**

Berikut ini `restore-managed-prefix-list-version` mengembalikan entri dari versi 1 dari daftar awalan yang ditentukan.

```
aws ec2 restore-managed-prefix-list-version \
    --prefix-list-id pl-0123456abcabcabc1 \
    --current-version 2 \
    --previous-version 1
```

Output:

```
{
    "PrefixList": {
        "PrefixListId": "pl-0123456abcabcabc1",
        "AddressFamily": "IPv4",
        "State": "restore-in-progress",
        "PrefixListArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:prefix-list/
pl-0123456abcabcabc1",
        "PrefixListName": "vpc-cidrs",
        "MaxEntries": 10,
        "Version": 2,
        "OwnerId": "123456789012"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar awalan terkelola di Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat RestoreManagedPrefixListVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-snapshot-from-recycle-bin`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-snapshot-from-recycle-bin`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan snapshot dari Recycle Bin

`restore-snapshot-from-recycle-bin`Contoh berikut mengembalikan snapshot dari Recycle Bin. Saat Anda memulihkan snapshot dari Keranjang Sampah, snapshot segera tersedia untuk digunakan, dan akan dihapus dari Keranjang Sampah. Anda dapat menggunakan AMI yang dipulihkan dengan cara yang sama seperti Anda menggunakan AMI lainnya di akun Anda.

```
aws ec2 restore-snapshot-from-recycle-bin \
    --snapshot-id snap-01234567890abcdef
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang Recycle Bin, lihat Memulihkan snapshot yang dihapus dari Recycle Bin di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat RestoreSnapshotFromRecycleBindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-snapshot-tier`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-snapshot-tier`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memulihkan snapshot yang diarsipkan secara permanen

`restore-snapshot-tier`Contoh berikut secara permanen mengembalikan snapshot yang ditentukan. Tentukan `--snapshot-id` dan sertakan `permanent-restore` opsi.

```
aws ec2 restore-snapshot-tier \
    --snapshot-id snap-01234567890abcedf \
    --permanent-restore
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-01234567890abcedf",
    "IsPermanentRestore": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang pengarsipan snapshot, lihat Mengarsipkan snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon EBS.

Contoh 2: Untuk memulihkan snapshot yang diarsipkan sementara

`restore-snapshot-tier`Contoh berikut untuk sementara mengembalikan snapshot yang ditentukan. Abaikan `--permanent-restore` opsi. Tentukan `--snapshot-id` dan`temporary-restore-days`, untuk, tentukan jumlah hari untuk mengembalikan snapshot. `temporary-restore-days`harus ditentukan dalam beberapa hari. Rentang yang diizinkan adalah 1 untuk`180`. Jika Anda tidak menentukan nilai, secara otomatis nilainya adalah 1 hari.

```
aws ec2 restore-snapshot-tier \
    --snapshot-id snap-01234567890abcedf \
    --temporary-restore-days 5
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-01234567890abcedf",
```

```
    "RestoreDuration": 5,
    "IsPermanentRestore": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang pengarsipan snapshot, lihat Mengarsipkan snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon EBS.

Contoh 3: Untuk memodifikasi periode pemulihan

`restore-snapshot-tier`Contoh berikut mengubah periode pemulihan untuk snapshot yang ditentukan menjadi `10` hari.

```
aws ec2 restore-snapshot-tier \
    --snapshot-id snap-01234567890abcedf
    --temporary-restore-days 10
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-01234567890abcedf",
    "RestoreDuration": 10,
    "IsPermanentRestore": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang pengarsipan snapshot, lihat Mengarsipkan snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon EBS.

Contoh 4: Untuk memodifikasi jenis pemulihan

`restore-snapshot-tier`Contoh berikut mengubah jenis pemulihan untuk snapshot yang ditentukan dari sementara ke permanen.

```
aws ec2 restore-snapshot-tier \
    --snapshot-id snap-01234567890abcedf
    --permanent-restore
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-01234567890abcedf",
    "IsPermanentRestore": true
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang pengarsipan snapshot, lihat Mengarsipkan snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat RestoreSnapshotTierdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-client-vpn-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-client-vpn-ingress`.

AWS CLI

Untuk mencabut aturan otorisasi untuk titik akhir Client VPN

`revoke-client-vpn-ingress`Contoh berikut mencabut aturan untuk akses internet (`0.0.0.0/0`) untuk semua grup.

```
aws ec2 revoke-client-vpn-ingress \
    --client-vpn-endpoint-id cvpn-endpoint-123456789123abcde \
    --target-network-cidr 0.0.0.0/0 --revoke-all-groups
```

Output:

```
{
    "Status": {
        "Code": "revoking"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan Otorisasi di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat RevokeClientVpnIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-security-group-egress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-security-group-egress`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus aturan yang memungkinkan lalu lintas keluar ke rentang alamat tertentu

`revoke-security-group-egress`Contoh perintah berikut menghapus aturan yang memberikan akses ke rentang alamat yang ditentukan pada port TCP 80.

```
aws ec2 revoke-security-group-egress \
    --group-id sg-026c12253ce15eff7 \
    --ip-
permissions [{IpProtocol=tcp,FromPort=80,ToPort=80,IpRanges=[{CidrIp=10.0.0.0/16}]
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup keamanan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk menghapus aturan yang memungkinkan lalu lintas keluar ke grup keamanan tertentu

`revoke-security-group-egress`Contoh perintah berikut menghapus aturan yang memberikan akses ke grup keamanan tertentu pada port TCP 80.

```
aws ec2 revoke-security-group-egress \
    --group-id sg-026c12253ce15eff7 \
    --ip-permissions '[{"IpProtocol": "tcp", "FromPort": 443, "ToPort":
 443,"UserIdGroupPairs": [{"GroupId": "sg-06df23a01ff2df86d"}]}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup keamanan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat RevokeSecurityGroupEgressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-security-group-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-security-group-ingress`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus aturan dari grup keamanan

`revoke-security-group-ingress`Contoh berikut menghapus akses port TCP 22 untuk rentang `203.0.113.0/24` alamat dari grup keamanan yang ditentukan untuk VPC default.

```
aws ec2 revoke-security-group-ingress \
    --group-name mySecurityGroup
    --protocol tcp \
```

```
    --port 22 \
    --cidr 203.0.113.0/24
```

Perintah ini tidak menghasilkan output jika berhasil.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup keamanan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk menghapus aturan menggunakan set izin IP

`revoke-security-group-ingress`Contoh berikut menggunakan `ip-permissions` parameter untuk menghapus aturan masuk yang memungkinkan pesan ICMP `Destination Unreachable: Fragmentation Needed and Don't Fragment was Set` (Tipe 3, Kode 4).

```
aws ec2 revoke-security-group-ingress \
    --group-id sg-026c12253ce15eff7 \
    --ip-
permissions IpProtocol=icmp,FromPort=3,ToPort=4,IpRanges=[{CidrIp=0.0.0.0/0}]
```

Perintah ini tidak menghasilkan output jika berhasil.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup keamanan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat RevokeSecurityGroupIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `run-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`run-instances`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk meluncurkan instans ke subnet default

Contoh `run-instances` berikut meluncurkan instans tunggal tipe `t2.micro` ke subnet default untuk Wilayah saat ini dan mengaitkannya dengan subnet default untuk VPC default pada Wilayah tersebut. Pasangan Kunci bersifat opsional jika Anda tidak berencana untuk terhubung ke instans menggunakan SSH (Linux) atau RDP (Windows).

```
aws ec2 run-instances \
    --image-id ami-0abcdef1234567890 \
    --instance-type t2.micro \
    --key-name MyKeyPair
```

Output:


```
{
    "Instances": [
        {
            "AmiLaunchIndex": 0,
            "ImageId": "ami-0abcdef1234567890",
            "InstanceId": "i-1231231230abcdef0",
            "InstanceType": "t2.micro",
            "KeyName": "MyKeyPair",
            "LaunchTime": "2018-05-10T08:05:20.000Z",
            "Monitoring": {
                "State": "disabled"
            },
            "Placement": {
                "AvailabilityZone": "us-east-2a",
                "GroupName": "",
                "Tenancy": "default"
            },
            "PrivateDnsName": "ip-10-0-0-157.us-east-2.compute.internal",
            "PrivateIpAddress": "10.0.0.157",
            "ProductCodes": [],
            "PublicDnsName": "",
            "State": {
                "Code": 0,
                "Name": "pending"
            },
            "StateTransitionReason": "",
            "SubnetId": "subnet-04a636d18e83cfacb",
            "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
            "Architecture": "x86_64",
            "BlockDeviceMappings": [],
            "ClientToken": "",
            "EbsOptimized": false,
            "Hypervisor": "xen",
            "NetworkInterfaces": [
                {
                    "Attachment": {
                        "AttachTime": "2018-05-10T08:05:20.000Z",
                        "AttachmentId": "eni-attach-0e325c07e928a0405",
                        "DeleteOnTermination": true,
                        "DeviceIndex": 0,
                        "Status": "attaching"
                    },
```

```
                    "Description": "",
                    "Groups": [
                        {
                            "GroupName": "MySecurityGroup",
                            "GroupId": "sg-0598c7d356eba48d7"
                        }
                    ],
                    "Ipv6Addresses": [],
                    "MacAddress": "0a:ab:58:e0:67:e2",
                    "NetworkInterfaceId": "eni-0c0a29997760baee7",
                    "OwnerId": "123456789012",
                    "PrivateDnsName": "ip-10-0-0-157.us-east-2.compute.internal",
                    "PrivateIpAddress": "10.0.0.157",
                    "PrivateIpAddresses": [
                        {
                            "Primary": true,
                            "PrivateDnsName": "ip-10-0-0-157.us-
east-2.compute.internal",
                            "PrivateIpAddress": "10.0.0.157"
                        }
                    ],
                    "SourceDestCheck": true,
                    "Status": "in-use",
                    "SubnetId": "subnet-04a636d18e83cfacb",
                    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
                    "InterfaceType": "interface"
                }
            ],
            "RootDeviceName": "/dev/xvda",
            "RootDeviceType": "ebs",
            "SecurityGroups": [
                {
                    "GroupName": "MySecurityGroup",
                    "GroupId": "sg-0598c7d356eba48d7"
                }
            ],
            "SourceDestCheck": true,
            "StateReason": {
                "Code": "pending",
                "Message": "pending"
            },
            "Tags": [],
            "VirtualizationType": "hvm",
            "CpuOptions": {
```

```
                "CoreCount": 1,
                "ThreadsPerCore": 1
            },
            "CapacityReservationSpecification": {
                "CapacityReservationPreference": "open"
            },
            "MetadataOptions": {
                "State": "pending",
                "HttpTokens": "optional",
                "HttpPutResponseHopLimit": 1,
                "HttpEndpoint": "enabled"
            }
        }
    ],
    "OwnerId": "123456789012",
    "ReservationId": "r-02a3f596d91211712"
}
```

Contoh 2: Untuk meluncurkan instans ke subnet non-default dan menambahkan alamat IP publik

Contoh `run-instances` berikut meminta alamat IP publik untuk instans yang Anda luncurkan ke subnet non-default. Instans tersebut dikaitkan dengan grup keamanan tertentu.

```
aws ec2 run-instances \
    --image-id ami-0abcdef1234567890 \
    --instance-type t2.micro \
    --subnet-id subnet-08fc749671b2d077c \
    --security-group-ids sg-0b0384b66d7d692f9 \
    --associate-public-ip-address \
    --key-name MyKeyPair
```

Untuk contoh output `run-instances`, lihat Contoh 1.

Contoh 3: Untuk meluncurkan instans dengan volume tambahan

Contoh `run-instances` berikut menggunakan pemetaan perangkat blok, yang ditentukan dalam mapping.json, untuk melampirkan volume tambahan saat peluncuran. Pemetaan perangkat blok dapat menentukan volume EBS, volume penyimpanan instans, atau volume EBS dan volume penyimpanan instans.

```
aws ec2 run-instances \
    --image-id ami-0abcdef1234567890 \
```

```
    --instance-type t2.micro \
    --subnet-id subnet-08fc749671b2d077c \
    --security-group-ids sg-0b0384b66d7d692f9 \
    --key-name MyKeyPair \
    --block-device-mappings file://mapping.json
```

Isi dari `mapping.json`. Contoh ini menambahkan `/dev/sdh` sebagai volume EBS kosong dengan ukuran 100 GiB.

```
[
    {
        "DeviceName": "/dev/sdh",
        "Ebs": {
            "VolumeSize": 100
        }
    }
]
```

Isi dari `mapping.json`. Contoh ini menambahkan `ephemeral1` sebagai volume penyimpanan instans.

```
[
    {
        "DeviceName": "/dev/sdc",
        "VirtualName": "ephemeral1"
    }
]
```

Untuk contoh output `run-instances`, lihat Contoh 1.

Untuk informasi selengkapnya tentang memblokir pemetaan perangkat, lihat Memblokir pemetaan perangkat di Panduan Pengguna Amazon EC2 .

Contoh 4: Untuk meluncurkan instans dan menambahkan tanda pada pembuatan

Contoh `run-instances` berikut menambahkan tanda dengan kunci `webserver` dan nilai `production` pada instans. Perintah tersebut juga menerapkan tanda dengan kunci `cost-center` dan nilai `cc123` pada volume EBS yang dibuat (dalam hal ini, volume root).

```
aws ec2 run-instances \
    --image-id ami-0abcdef1234567890 \
    --instance-type t2.micro \
```

```
    --count 1 \
    --subnet-id subnet-08fc749671b2d077c \
    --key-name MyKeyPair \
    --security-group-ids sg-0b0384b66d7d692f9 \
    --tag-specifications
 'ResourceType=instance,Tags=[{Key=webserver,Value=production}]'
 'ResourceType=volume,Tags=[{Key=cost-center,Value=cc123}]'
```

Untuk contoh output `run-instances`, lihat Contoh 1.

Contoh 5: Untuk meluncurkan instans dengan data pengguna

Contoh `run-instances` berikut meneruskan data pengguna dalam file bernama `my_script.txt` yang berisi skrip konfigurasi untuk instans Anda. Skrip berjalan saat peluncuran.

```
aws ec2 run-instances \
    --image-id ami-0abcdef1234567890 \
    --instance-type t2.micro \
    --count 1 \
    --subnet-id subnet-08fc749671b2d077c \
    --key-name MyKeyPair \
    --security-group-ids sg-0b0384b66d7d692f9 \
    --user-data file://my_script.txt
```

Untuk contoh output `run-instances`, lihat Contoh 1.

Untuk informasi selengkapnya tentang data pengguna instans, lihat Bekerja dengan data pengguna instans di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 6: Untuk meluncurkan instans performa yang dapat melonjak

Contoh `run-instances` berikut meluncurkan instans t2.micro dengan opsi kredit `unlimited`. Ketika meluncurkan instans T2, jika Anda tidak menentukan `--credit-specification`, default-nya adalah opsi kredit `standard`. Ketika meluncurkan instans T3, default-nya adalah opsi kredit `unlimited`.

```
aws ec2 run-instances \
    --image-id ami-0abcdef1234567890 \
    --instance-type t2.micro \
    --count 1 \
    --subnet-id subnet-08fc749671b2d077c \
```

```
    --key-name MyKeyPair \
    --security-group-ids sg-0b0384b66d7d692f9 \
    --credit-specification CpuCredits=unlimited
```

Untuk contoh output `run-instances`, lihat Contoh 1.

Untuk informasi selengkapnya tentang instans performa burstable, lihat Instans performa Burstable di Panduan Pengguna Amazon. EC2

- Untuk detail API, lihat RunInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `run-scheduled-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`run-scheduled-instances`.

AWS CLI

Untuk meluncurkan Instance Terjadwal

Contoh ini meluncurkan Instance Terjadwal yang ditentukan dalam VPC.

Perintah:

```
aws ec2 run-scheduled-instances --scheduled-instance-
id sci-1234-1234-1234-1234-123456789012 --instance-count 1 --launch-
specification file://launch-specification.json
```

Launch-specification.json:

```
{
  "ImageId": "ami-12345678",
  "KeyName": "my-key-pair",
  "InstanceType": "c4.large",
  "NetworkInterfaces": [
    {
        "DeviceIndex": 0,
        "SubnetId": "subnet-12345678",
        "AssociatePublicIpAddress": true,
        "Groups": ["sg-12345678"]
    }
  ],
  "IamInstanceProfile": {
      "Name": "my-iam-role"
```

```
  }
}
```

Output:

```
{
  "InstanceIdSet": [
      "i-1234567890abcdef0"
  ]
}
```

Contoh ini meluncurkan Instance Terjadwal yang ditentukan di EC2 -Classic.

Perintah:

```
aws ec2 run-scheduled-instances --scheduled-instance-
id sci-1234-1234-1234-1234-123456789012 --instance-count 1 --launch-
specification file://launch-specification.json
```

Launch-specification.json:

```
{
  "ImageId": "ami-12345678",
  "KeyName": "my-key-pair",
  "SecurityGroupIds": ["sg-12345678"],
  "InstanceType": "c4.large",
  "Placement": {
    "AvailabilityZone": "us-west-2b"
  }
  "IamInstanceProfile": {
      "Name": "my-iam-role"
  }
}
```

Output:

```
{
  "InstanceIdSet": [
      "i-1234567890abcdef0"
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat RunScheduledInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-local-gateway-routes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-local-gateway-routes`.

AWS CLI

Untuk mencari rute dalam tabel rute gateway lokal

`search-local-gateway-routes`Contoh berikut mencari rute statis dalam tabel rute gateway lokal yang ditentukan.

```
aws ec2 search-local-gateway-routes \
    --local-gateway-route-table-id lgw-rtb-059615ef7dEXAMPLE \
    --filters "Name=type,Values=static"
```

Output:

```
{
    "Route": {
        "DestinationCidrBlock": "0.0.0.0/0",
        "LocalGatewayVirtualInterfaceGroupId": "lgw-vif-grp-07145b276bEXAMPLE",
        "Type": "static",
        "State": "deleted",
        "LocalGatewayRouteTableId": "lgw-rtb-059615ef7EXAMPLE"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat SearchLocalGatewayRoutesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-transit-gateway-multicast-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-transit-gateway-multicast-groups`.

AWS CLI

Untuk mencari satu atau beberapa grup multicast gateway transit dan mengembalikan informasi keanggotaan grup

`search-transit-gateway-multicast-groups`Contoh berikut mengembalikan keanggotaan grup grup multicast tertentu.

```
aws ec2 search-transit-gateway-multicast-groups \
    --transit-gateway-multicast-domain-id tgw-mcast-domain-000fb24d04EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "MulticastGroups": [
        {
            "GroupIpAddress": "224.0.1.0",
            "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-0372e72386EXAMPLE",
            "SubnetId": "subnet-0187aff814EXAMPLE",
            "ResourceId": "vpc-0065acced4EXAMPLE",
            "ResourceType": "vpc",
            "NetworkInterfaceId": "eni-03847706f6EXAMPLE",
            "GroupMember": false,
            "GroupSource": true,
            "SourceType": "static"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Multicast di gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat SearchTransitGatewayMulticastGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-transit-gateway-routes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-transit-gateway-routes`.

AWS CLI

Untuk mencari rute dalam tabel rute gateway transit yang ditentukan

`search-transit-gateway-routes`Contoh berikut mengembalikan semua rute yang bertipe `static` dalam tabel rute yang ditentukan.

```
aws ec2 search-transit-gateway-routes \
    --transit-gateway-route-table-id tgw-rtb-0a823edbdeEXAMPLE \
    --filters "Name=type,Values=static"
```

Output:

```
{
    "Routes": [
        {
            "DestinationCidrBlock": "10.0.2.0/24",
            "TransitGatewayAttachments": [
                {
                    "ResourceId": "vpc-4EXAMPLE",
                    "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE",
                    "ResourceType": "vpc"
                }
            ],
            "Type": "static",
            "State": "active"
        },
        {
            "DestinationCidrBlock": "10.1.0.0/24",
            "TransitGatewayAttachments": [
                {
                    "ResourceId": "vpc-4EXAMPLE",
                    "TransitGatewayAttachmentId": "tgw-attach-09b52ccdb5EXAMPLE",
                    "ResourceType": "vpc"
                }
            ],
            "Type": "static",
            "State": "active"
        }
    ],
    "AdditionalRoutesAvailable": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tabel rute gateway transit di Panduan Gerbang Transit.

- Untuk detail API, lihat SearchTransitGatewayRoutesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-diagnostic-interrupt`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-diagnostic-interrupt`.

AWS CLI

Untuk mengirim interupsi diagnostik

`send-diagnostic-interrupt`Contoh berikut mengirimkan interupsi diagnostik ke instance yang ditentukan.

```
aws ec2 send-diagnostic-interrupt \
    --instance-id i-1234567890abcdef0
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SendDiagnosticInterruptdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-instances`.

AWS CLI

Untuk memulai EC2 instans Amazon

Contoh ini memulai instans yang didukung Amazon EBS tertentu.

Perintah:

```
aws ec2 start-instances --instance-ids i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "StartingInstances": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "CurrentState": {
                "Code": 0,
                "Name": "pending"
            },
            "PreviousState": {
                "Code": 80,
                "Name": "stopped"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Hentikan dan Mulai Instans Anda di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat StartInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-network-insights-access-scope-analysis`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-network-insights-access-scope-analysis`.

AWS CLI

Untuk memulai analisis cakupan akses Network Insights

`start-network-insights-access-scope-analysis`Contoh berikut memulai analisis lingkup di AWS akun Anda.

```
aws ec2 start-network-insights-access-scope-analysis \
    --region us-east-1 \
    --network-insights-access-scope-id nis-123456789111
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAccessScopeAnalysis": {
        "NetworkInsightsAccessScopeAnalysisId": "nisa-123456789222",
        "NetworkInsightsAccessScopeAnalysisArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789012:network-insights-access-scope-analysis/nisa-123456789222",
        "NetworkInsightsAccessScopeId": "nis-123456789111",
        "Status": "running",
        "StartDate": "2022-01-26T00:47:06.814000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Network Access Analyzer menggunakan AWS CLI di Network Access Analyzer Guide.

- Untuk detail API, lihat StartNetworkInsightsAccessScopeAnalysisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-network-insights-analysis`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-network-insights-analysis`.

AWS CLI

Untuk menganalisis jalur

`start-network-insights-analysis`Contoh berikut menganalisis jalur antara sumber dan tujuan. Untuk melihat hasil analisis jalur, gunakan `describe-network-insights-analyses` perintah.

```
aws ec2 start-network-insights-analysis \
    --network-insights-path-id nip-0b26f224f1d131fa8
```

Output:

```
{
    "NetworkInsightsAnalysis": {
        "NetworkInsightsAnalysisId": "nia-02207aa13eb480c7a",
        "NetworkInsightsAnalysisArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:network-
insights-analysis/nia-02207aa13eb480c7a",
        "NetworkInsightsPathId": "nip-0b26f224f1d131fa8",
        "StartDate": "2021-01-20T22:58:37.495Z",
        "Status": "running"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai menggunakan AWS CLI di Panduan Reachability Analyzer.

- Untuk detail API, lihat StartNetworkInsightsAnalysisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-vpc-endpoint-service-private-dns-verification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-vpc-endpoint-service-private-dns-verification`.

AWS CLI

Untuk memulai proses verifikasi DNS

`start-vpc-endpoint-service-private-dns-verification`Contoh berikut memulai proses verifikasi DNS untuk layanan endpoint yang ditentukan.

```
aws ec2 start-vpc-endpoint-service-private-dns-verification \
    --service-id vpce-svc-071afff70666e61e0
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola nama DNS di Panduan AWS PrivateLink Pengguna.

- Untuk detail API, lihat StartVpcEndpointServicePrivateDnsVerificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-instances`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghentikan EC2 instans Amazon

Contoh `stop-instances` berikut menghentikan instans yang didukung Amazon EBS tertentu.

```
aws ec2 stop-instances \
    --instance-ids i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "StoppingInstances": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "CurrentState": {
                "Code": 64,
                "Name": "stopping"
            },
            "PreviousState": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            }
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Hentikan dan Mulai Instans Anda di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Contoh 2: Untuk hibernasi instance Amazon EC2

Contoh `stop-instances` berikut menghibernasi instans yang didukung Amazon EBS jika instans diaktifkan untuk hibernasi dan memenuhi prasyarat hibernasi. Setelah instans dimasukkan ke hibernasi, instans berhenti.

```
aws ec2 stop-instances \
    --instance-ids i-1234567890abcdef0 \
    --hibernate
```

Output:

```
{
    "StoppingInstances": [
        {
            "CurrentState": {
                "Code": 64,
                "Name": "stopping"
            },
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "PreviousState": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Hibernasikan instans Linux Sesuai Permintaan Anda di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- Untuk detail API, lihat StopInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `terminate-client-vpn-connections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`terminate-client-vpn-connections`.

AWS CLI

Untuk mengakhiri koneksi ke titik akhir Client VPN

`terminate-client-vpn-connections`Contoh berikut mengakhiri koneksi yang ditentukan ke titik akhir Client VPN.

```
aws ec2 terminate-client-vpn-connections \
    --client-vpn-endpoint-id vpn-endpoint-123456789123abcde \
    --connection-id cvpn-connection-04edd76f5201e0cb8
```

Output:

```
{
    "ClientVpnEndpointId": "vpn-endpoint-123456789123abcde",
    "ConnectionStatuses": [
        {
            "ConnectionId": "cvpn-connection-04edd76f5201e0cb8",
            "PreviousStatus": {
                "Code": "active"
            },
            "CurrentStatus": {
                "Code": "terminating"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Koneksi Klien di Panduan Administrator AWS Client VPN.

- Untuk detail API, lihat TerminateClientVpnConnectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `terminate-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`terminate-instances`.

AWS CLI

Untuk mengakhiri instans Amazon EC2

Contoh ini mengakhiri instans tertentu.

Perintah:

```
aws ec2 terminate-instances --instance-ids i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "TerminatingInstances": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "CurrentState": {
                "Code": 32,
                "Name": "shutting-down"
            },
            "PreviousState": {
                "Code": 16,
                "Name": "running"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan EC2 Instans Amazon di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat TerminateInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unassign-ipv6-addresses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanunassign-ipv6-addresses.

AWS CLI

Untuk membatalkan penugasan IPv6 alamat dari antarmuka jaringan

Contoh ini membatalkan penetapan IPv6 alamat yang ditentukan dari antarmuka jaringan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ec2 unassign-ipv6-addresses --ipv6-
addresses 2001:db8:1234:1a00:3304:8879:34cf:4071 --network-interface-id eni-23c49b68
```

Output:

```
{
  "NetworkInterfaceId": "eni-23c49b68",
  "UnassignedIpv6Addresses": [
      "2001:db8:1234:1a00:3304:8879:34cf:4071"
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat UnassignIpv6Alamat di Referensi AWS CLI Perintah.

### `unassign-private-ip-addresses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unassign-private-ip-addresses`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penetapan alamat IP pribadi sekunder dari antarmuka jaringan

Contoh ini tidak menetapkan alamat IP pribadi yang ditentukan dari antarmuka jaringan yang ditentukan. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

Perintah:

```
aws ec2 unassign-private-ip-addresses --network-interface-id eni-e5aa89a3 --private-ip-addresses 10.0.0.82
```

- Untuk detail API, lihat UnassignPrivateIpAddressesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unassign-private-nat-gateway-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unassign-private-nat-gateway-address`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penetapan alamat IP pribadi dari gateway NAT pribadi Anda

`unassign-private-nat-gateway-address`Contoh berikut membatalkan penetapan alamat IP tertentu dari gateway NAT pribadi yang ditentukan.

```
aws ec2 unassign-private-nat-gateway-address \
    --nat-gateway-id nat-1234567890abcdef0 \
```

```
    --private-ip-addresses 10.0.20.197
```

Output:

```
{
    "NatGatewayId": "nat-0ee3edd182361f662",
    "NatGatewayAddresses": [
        {
            "NetworkInterfaceId": "eni-0065a61b324d1897a",
            "PrivateIp": "10.0.20.197",
            "IsPrimary": false,
            "Status": "unassigning"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Gateway NAT dalam Panduan Pengguna Amazon VPC.

- Untuk detail API, lihat UnassignPrivateNatGatewayAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unlock-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unlock-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuka snapshot

`unlock-snapshot`Contoh berikut membuka snapshot yang ditentukan.

```
aws ec2 unlock-snapshot \
    --snapshot-id snap-0b5e733b4a8df6e0d
```

Output:

```
{
    "SnapshotId": "snap-0b5e733b4a8df6e0d"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci snapshot di Panduan Pengguna Amazon EBS.

- Untuk detail API, lihat UnlockSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unmonitor-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unmonitor-instances`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pemantauan yang mendetail untuk instans

Perintah contoh ini menonaktifkan pemantauan yang mendetail untuk instans tertentu.

Perintah:

```
aws ec2 unmonitor-instances --instance-ids i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
  "InstanceMonitorings": [
      {
          "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
          "Monitoring": {
              "State": "disabling"
          }
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat UnmonitorInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-security-group-rule-descriptions-egress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-security-group-rule-descriptions-egress`.

AWS CLI

Untuk memperbarui deskripsi aturan grup keamanan keluar

`update-security-group-rule-descriptions-egress`Contoh berikut memperbarui deskripsi untuk aturan grup keamanan untuk port dan rentang IPv4 alamat yang ditentukan. Deskripsi '`Outbound HTTP access to server 2`' menggantikan deskripsi yang ada untuk aturan.

```
aws ec2 update-security-group-rule-descriptions-egress \
    --group-id sg-02f0d35a850ba727f \
    --ip-permissions
 IpProtocol=tcp,FromPort=80,ToPort=80,IpRanges=[{CidrIp=203.0.113.0/24,Description="Outbound
 HTTP access to server 2"}]
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan grup keamanan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsEgressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-security-group-rule-descriptions-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-security-group-rule-descriptions-ingress.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui deskripsi aturan grup keamanan masuk dengan sumber CIDR

update-security-group-rule-descriptions-ingressContoh berikut memperbarui deskripsi untuk aturan grup keamanan untuk port dan rentang IPv4 alamat yang ditentukan. Deskripsi 'SSH access from ABC office' menggantikan deskripsi yang ada untuk aturan.

```
aws ec2 update-security-group-rule-descriptions-ingress \
    --group-id sg-02f0d35a850ba727f \
    --ip-permissions
 IpProtocol=tcp,FromPort=22,ToPort=22,IpRanges='[{CidrIp=203.0.113.0/16,Description="SSH
 access from corpnet"}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan grup keamanan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

Contoh 2: Untuk memperbarui deskripsi aturan grup keamanan masuk dengan sumber daftar awalan

`update-security-group-rule-descriptions-ingress`Contoh berikut memperbarui deskripsi untuk aturan grup keamanan untuk port dan daftar awalan yang ditentukan. Deskripsi '`SSH access from ABC office`' menggantikan deskripsi yang ada untuk aturan.

```
aws ec2 update-security-group-rule-descriptions-ingress \
    --group-id sg-02f0d35a850ba727f \
    --ip-permissions
 IpProtocol=tcp,FromPort=22,ToPort=22,PrefixListIds='[{PrefixListId=pl-12345678,Description=
 access from corpnet"}]'
```

Output:

```
{
    "Return": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan grup keamanan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `withdraw-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`withdraw-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk berhenti mengiklankan rentang alamat

`withdraw-byoip-cidr`Contoh berikut berhenti mengiklankan rentang alamat yang ditentukan.

```
aws ec2 withdraw-byoip-cidr
    --cidr 203.0.113.25/24
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "203.0.113.25/24",
        "StatusMessage": "ipv4pool-ec2-1234567890abcdef0",
        "State": "advertised"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat WithdrawByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

## EC2 Contoh Amazon Instance Connect menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum menggunakan AWS Command Line Interface with Amazon EC2 Instance Connect.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `send-ssh-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-ssh-public-key`.

AWS CLI

Untuk mengirim kunci publik SSH ke sebuah instans

`send-ssh-public-key`Contoh berikut mengirimkan SSH kunci publik tertentu untuk contoh tertentu. Kuncinya digunakan untuk mengautentikasi pengguna yang ditentukan.

```
aws ec2-instance-connect send-ssh-public-key \
    --instance-id i-1234567890abcdef0 \
```

```
    --instance-os-user ec2-user \
    --availability-zone us-east-2b \
    --ssh-public-key file://path/my-rsa-key.pub
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SendSshPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon ECR menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Amazon ECR.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `batch-check-layer-availability`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-check-layer-availability`.

AWS CLI

Untuk memeriksa ketersediaan lapisan

`batch-check-layer-availability`Contoh berikut memeriksa ketersediaan lapisan dengan intisari `sha256:6171c7451a50945f8ddd72f7732cc04d7a0d1f48138a426b2e64387fdeb834ed` di `cluster-autoscaler` repositori.

```
aws ecr batch-check-layer-availability \
    --repository-name cluster-autoscaler \
```

```
    --layer-
digests sha256:6171c7451a50945f8ddd72f7732cc04d7a0d1f48138a426b2e64387fdeb834ed
```

Output:

```
{
    "layers": [
        {
            "layerDigest":
 "sha256:6171c7451a50945f8ddd72f7732cc04d7a0d1f48138a426b2e64387fdeb834ed",
            "layerAvailability": "AVAILABLE",
            "layerSize": 2777,
            "mediaType": "application/vnd.docker.container.image.v1+json"
        }
    ],
    "failures": []
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchCheckLayerAvailabilitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-delete-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-delete-image`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus gambar

`batch-delete-image`Contoh berikut menghapus gambar dengan tag `precise` di repositori yang ditentukan dalam registri default untuk akun.

```
aws ecr batch-delete-image \
    --repository-name ubuntu \
    --image-ids imageTag=precise
```

Output:

```
{
    "failures": [],
    "imageIds": [
        {
            "imageTag": "precise",
```

```
            "imageDigest":
 "sha256:19665f1e6d1e504117a1743c0a3d3753086354a38375961f2e665416ef4b1b2f"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menghapus beberapa gambar

`batch-delete-image`Contoh berikut menghapus semua gambar yang ditandai dengan `prod` dan `team1` di repositori yang ditentukan.

```
aws ecr batch-delete-image \
    --repository-name MyRepository \
    --image-ids imageTag=prod imageTag=team1
```

Output:

```
{
    "imageIds": [
        {
            "imageDigest": "sha256:123456789012",
            "imageTag": "prod"
        },
        {
            "imageDigest": "sha256:567890121234",
            "imageTag": "team1"
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Gambar di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat BatchDeleteImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-image`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan gambar

`batch-get-image`Contoh berikut mendapatkan gambar dengan tag `v1.13.6` dalam repositori yang disebut `cluster-autoscaler` dalam registri default untuk akun.

```
aws ecr batch-get-image \
    --repository-name cluster-autoscaler \
    --image-ids imageTag=v1.13.6
```

Output:

```
{
    "images": [
        {
            "registryId": "012345678910",
            "repositoryName": "cluster-autoscaler",
            "imageId": {
                "imageDigest":
 "sha256:4a1c6567c38904384ebc64e35b7eeddd8451110c299e3368d2210066487d97e5",
                "imageTag": "v1.13.6"
            },
            "imageManifest": "{\n   \"schemaVersion\": 2,\n
 \"mediaType\": \"application/vnd.docker.distribution.manifest.v2+json
\",\n   \"config\": {\n      \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.container.image.v1+json\",\n      \"size\": 2777,\n      \"digest
\": \"sha256:6171c7451a50945f8ddd72f7732cc04d7a0d1f48138a426b2e64387fdeb834ed
\"\n   },\n   \"layers\": [\n      {\n         \"mediaType
\": \"application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip
\",\n         \"size\": 17743696,\n         \"digest\":
 \"sha256:39fafc05754f195f134ca11ecdb1c9a691ab0848c697fffeb5a85f900caaf6e1\"\n
      },\n      {\n         \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n         \"size\": 2565026,\n
 \"digest\":
 \"sha256:8c8a779d3a537b767ae1091fe6e00c2590afd16767aa6096d1b318d75494819f
\"\n      },\n      {\n         \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n         \"size\": 28005981,\n
 \"digest\":
 \"sha256:c44ba47496991c9982ee493b47fd25c252caabf2b4ae7dd679c9a27b6a3c8fb7\"\n
      },\n      {\n         \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n         \"size\": 775,\n         \"digest
\": \"sha256:e2c388b44226544363ca007be7b896bcce1baebea04da23cbd165eac30be650f\"\n
   }\n   ]\n}"
        }
    ],
    "failures": []
```

```
}
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan banyak gambar

`batch-get-image`Contoh berikut menampilkan rincian semua gambar yang ditandai dengan `prod` dan `team1` dalam repositori yang ditentukan.

```
aws ecr batch-get-image \
    --repository-name MyRepository \
    --image-ids imageTag=prod imageTag=team1
```

Output:

```
{
    "images": [
        {
            "registryId": "123456789012",
            "repositoryName": "MyRepository",
            "imageId": {
                "imageDigest": "sha256:123456789012",
                "imageTag": "prod"
            },
            "imageManifest": "manifestExample1"
        },
        {
            "registryId": "567890121234",
            "repositoryName": "MyRepository",
            "imageId": {
                "imageDigest": "sha256:123456789012",
                "imageTag": "team1"
            },
            "imageManifest": "manifestExample2"
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gambar di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat BatchGetImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `complete-layer-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`complete-layer-upload`.

AWS CLI

Untuk menyelesaikan unggahan lapisan gambar

`complete-layer-upload`Contoh berikut melengkapi upload layer gambar ke `layer-test` repositori.

```
aws ecr complete-layer-upload \
    --repository-name layer-test \
    --upload-id 6cb64b8a-9378-0e33-2ab1-b780fab8a9e9 \
    --layer-digests 6cb64b8a-9378-0e33-2ab1-
b780fab8a9e9:48074e6d3a68b39aad8ccc002cdad912d4148c0f92b3729323e
```

Output:

```
{
    "uploadId": "6cb64b8a-9378-0e33-2ab1-b780fab8a9e9",
    "layerDigest":
 "sha256:9a77f85878aa1906f2020a0ecdf7a7e962d57e882250acd773383224b3fe9a02",
    "repositoryName": "layer-test",
    "registryId": "130757420319"
}
```

- Untuk detail API, lihat CompleteLayerUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-repository`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat repositori

`create-repository`Contoh berikut membuat repositori di dalam namespace yang ditentukan dalam registri default untuk akun.

```
aws ecr create-repository \
```

```
    --repository-name project-a/sample-repo
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "registryId": "123456789012",
        "repositoryName": "project-a/sample-repo",
        "repositoryArn": "arn:aws:ecr:us-west-2:123456789012:repository/project-a/
sample-repo"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Repositori di Panduan Pengguna Amazon ECR.

Contoh 2: Untuk membuat repositori yang dikonfigurasi dengan immutabilitas tag gambar

`create-repository`Contoh berikut membuat repositori dikonfigurasi untuk kekekalan tag dalam registri default untuk akun.

```
aws ecr create-repository \
    --repository-name project-a/sample-repo \
    --image-tag-mutability IMMUTABLE
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "registryId": "123456789012",
        "repositoryName": "project-a/sample-repo",
        "repositoryArn": "arn:aws:ecr:us-west-2:123456789012:repository/project-a/
sample-repo",
        "imageTagMutability": "IMMUTABLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mutabilitas Tag Gambar di Panduan Pengguna Amazon ECR.

Contoh 3: Untuk membuat repositori yang dikonfigurasi dengan konfigurasi pemindaian

`create-repository`Contoh berikut membuat repositori yang dikonfigurasi untuk melakukan pemindaian kerentanan pada push gambar di registri default untuk akun.

```
aws ecr create-repository \
    --repository-name project-a/sample-repo \
    --image-scanning-configuration scanOnPush=true
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "registryId": "123456789012",
        "repositoryName": "project-a/sample-repo",
        "repositoryArn": "arn:aws:ecr:us-west-2:123456789012:repository/project-a/
sample-repo",
        "imageScanningConfiguration": {
            "scanOnPush": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemindaian Gambar di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat CreateRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan siklus hidup untuk repositori

`delete-lifecycle-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan siklus hidup untuk repositori. `hello-world`

```
aws ecr delete-lifecycle-policy \
    --repository-name hello-world
```

Output:

```
{
    "registryId": "012345678910",
```

```
    "repositoryName": "hello-world",
    "lifecyclePolicyText": "{\"rules\":[{\"rulePriority\":1,\"description\":\"Remove
 untagged images.\",\"selection\":{\"tagStatus\":\"untagged\",\"countType\":
\"sinceImagePushed\",\"countUnit\":\"days\",\"countNumber\":10},\"action\":{\"type
\":\"expire\"}}]}",
    "lastEvaluatedAt": 0.0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-repository-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-repository-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan repositori untuk repositori

`delete-repository-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan repositori untuk repositori. `cluster-autoscaler`

```
aws ecr delete-repository-policy \
    --repository-name cluster-autoscaler
```

Output:

```
{
    "registryId": "012345678910",
    "repositoryName": "cluster-autoscaler",
    "policyText": "{\n  \"Version\" : \"2008-10-17\",\n  \"Statement\" : [ {\n
 \"Sid\" : \"allow public pull\",\n    \"Effect\" : \"Allow\",\n    \"Principal\" :
 \"*\",\n    \"Action\" : [ \"ecr:BatchCheckLayerAvailability\", \"ecr:BatchGetImage
\", \"ecr:GetDownloadUrlForLayer\" ]\n  } ]\n}"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRepositoryPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-repository`.

AWS CLI

Untuk menghapus repositori

`delete-repository`Contoh perintah force berikut menghapus repositori yang ditentukan dalam registri default untuk akun. `--force`Bendera diperlukan jika repositori berisi gambar.

```
aws ecr delete-repository \
    --repository-name ubuntu \
    --force
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "registryId": "123456789012",
        "repositoryName": "ubuntu",
        "repositoryArn": "arn:aws:ecr:us-west-2:123456789012:repository/ubuntu"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Repositori di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat DeleteRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-image-scan-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-image-scan-findings`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan temuan pemindaian untuk sebuah gambar

`describe-image-scan-findings`Contoh berikut mengembalikan temuan pemindaian gambar untuk gambar menggunakan intisari gambar di repositori tertentu dalam registri default untuk akun.

```
aws ecr describe-image-scan-findings \
    --repository-name sample-repo \
    --image-
id imageDigest=sha256:74b2c688c700ec95a93e478cdb959737c148df3fbf5ea706abe0318726e885e6
```

Output:


```
{
    "imageScanFindings": {
      "findings": [
          {
              "name": "CVE-2019-5188",
              "description": "A code execution vulnerability exists in the directory
 rehashing functionality of E2fsprogs e2fsck 1.45.4. A specially crafted ext4
 directory can cause an out-of-bounds write on the stack, resulting in code
 execution. An attacker can corrupt a partition to trigger this vulnerability.",
              "uri": "http://people.ubuntu.com/~ubuntu-security/cve/CVE-2019-5188",
              "severity": "MEDIUM",
              "attributes": [
                  {
                      "key": "package_version",
                      "value": "1.44.1-1ubuntu1.1"
                  },
                  {
                      "key": "package_name",
                      "value": "e2fsprogs"
                  },
                  {
                      "key": "CVSS2_VECTOR",
                      "value": "AV:L/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P"
                  },
                  {
                      "key": "CVSS2_SCORE",
                      "value": "4.6"
                  }
              ]
          }
      ],
      "imageScanCompletedAt": 1579839105.0,
      "vulnerabilitySourceUpdatedAt": 1579811117.0,
      "findingSeverityCounts": {
          "MEDIUM": 1
      }
  },
  "registryId": "123456789012",
  "repositoryName": "sample-repo",
  "imageId": {
      "imageDigest":
 "sha256:74b2c688c700ec95a93e478cdb959737c148df3fbf5ea706abe0318726e885e6"
```

```
  },
  "imageScanStatus": {
      "status": "COMPLETE",
      "description": "The scan was completed successfully."
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemindaian Gambar di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat DescribeImageScanFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-images`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan gambar dalam repositori

`describe-images`Contoh berikut menampilkan detail tentang gambar di `cluster-autoscaler` repositori dengan tag. `v1.13.6`

```
aws ecr describe-images \
    --repository-name cluster-autoscaler \
    --image-ids imageTag=v1.13.6
```

Output:

```
{
    "imageDetails": [
        {
            "registryId": "012345678910",
            "repositoryName": "cluster-autoscaler",
            "imageDigest":
 "sha256:4a1c6567c38904384ebc64e35b7eeddd8451110c299e3368d2210066487d97e5",
            "imageTags": [
                "v1.13.6"
            ],
            "imageSizeInBytes": 48318255,
            "imagePushedAt": 1565128275.0
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-repositories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-repositories`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan repositori dalam registri

Contoh ini menjelaskan repositori dalam registri default untuk akun.

Perintah:

```
aws ecr describe-repositories
```

Output:

```
{
    "repositories": [
        {
            "registryId": "012345678910",
            "repositoryName": "ubuntu",
            "repositoryArn": "arn:aws:ecr:us-west-2:012345678910:repository/ubuntu"
        },
        {
            "registryId": "012345678910",
            "repositoryName": "test",
            "repositoryArn": "arn:aws:ecr:us-west-2:012345678910:repository/test"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRepositoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-authorization-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-authorization-token`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan token otorisasi untuk registri default Anda

`get-authorization-token`Contoh perintah berikut mendapatkan token otorisasi untuk registri default Anda.

```
aws ecr get-authorization-token
```

Output:

```
{
    "authorizationData": [
        {
            "authorizationToken": "QVdTOkN...",
            "expiresAt": 1448875853.241,
            "proxyEndpoint": "https://123456789012.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetAuthorizationTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-download-url-for-layer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-download-url-for-layer`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan URL unduhan lapisan

`get-download-url-for-layer`Contoh berikut menampilkan URL unduhan lapisan dengan intisari `sha256:6171c7451a50945f8ddd72f7732cc04d7a0d1f48138a426b2e64387fdeb834ed` di `cluster-autoscaler` repositori.

```
aws ecr get-download-url-for-layer \
    --repository-name cluster-autoscaler  \
    --layer-
digest sha256:6171c7451a50945f8ddd72f7732cc04d7a0d1f48138a426b2e64387fdeb834ed
```

Output:

```
{
    "downloadUrl": "https://prod-us-west-2-starport-layer-bucket.s3.us-
west-2.amazonaws.com/e501-012345678910-9cb60dc0-7284-5643-3987-
da6dac0465f0/04620aac-66a5-4167-8232-55ee7ef6d565?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-
SHA256&X-Amz-Date=20190814T220617Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=3600&X-
Amz-Credential=AKIA32P3D2JDNMVAJLGF%2F20190814%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-
Amz-Signature=9161345894947a1672467a0da7a1550f2f7157318312fe4941b59976239c3337",
    "layerDigest":
 "sha256:6171c7451a50945f8ddd72f7732cc04d7a0d1f48138a426b2e64387fdeb834ed"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDownloadUrlForLayerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-lifecycle-policy-preview`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-lifecycle-policy-preview`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail untuk pratinjau kebijakan siklus hidup

`get-lifecycle-policy-preview`Contoh berikut mengambil hasil pratinjau kebijakan siklus hidup untuk repositori yang ditentukan dalam registri default untuk akun.

Perintah:

```
aws ecr get-lifecycle-policy-preview \
    --repository-name "project-a/amazon-ecs-sample"
```

Output:

```
{
    "registryId": "012345678910",
    "repositoryName": "project-a/amazon-ecs-sample",
    "lifecyclePolicyText": "{\n    \"rules\": [\n        {\n
 \"rulePriority\": 1,\n            \"description\": \"Expire images older than 14
 days\",\n            \"selection\": {\n                \"tagStatus\": \"untagged\",
\n                \"countType\": \"sinceImagePushed\",\n                \"countUnit
\": \"days\",\n                \"countNumber\": 14\n            },\n
```

```
 \"action\": {\n                \"type\": \"expire\"\n            }\n        }\n
  ]\n}\n",
    "status": "COMPLETE",
    "previewResults": [],
    "summary": {
        "expiringImageTotalCount": 0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan Siklus Hidup di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat GetLifecyclePolicyPreviewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan siklus hidup

`get-lifecycle-policy`Contoh berikut menampilkan rincian kebijakan siklus hidup untuk repositori yang ditentukan dalam registri default untuk akun.

```
aws ecr get-lifecycle-policy \
    --repository-name "project-a/amazon-ecs-sample"
```

Output:

```
{
     "registryId": "123456789012",
     "repositoryName": "project-a/amazon-ecs-sample",
     "lifecyclePolicyText": "{\"rules\":[{\"rulePriority\":1,\"description\":
\"Expire images older than 14 days\",\"selection\":{\"tagStatus\":\"untagged\",
\"countType\":\"sinceImagePushed\",\"countUnit\":\"days\",\"countNumber\":14},
\"action\":{\"type\":\"expire\"}}]}",
     "lastEvaluatedAt": 1504295007.0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan Siklus Hidup di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat GetLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-login-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-login-password`.

AWS CLI

Untuk mengambil kata sandi untuk mengautentikasi ke registri

Berikut ini `get-login-password` menampilkan kata sandi yang dapat Anda gunakan dengan klien kontainer pilihan Anda untuk mengautentikasi ke registri ECR Amazon mana pun yang dapat diakses oleh kepala sekolah IAM Anda.

```
aws ecr get-login-password
```

Output:

```
<password>
```

Untuk digunakan dengan CLI Docker, pipa output perintah `get-login-password` ke `docker login` perintah. Saat mengambil kata sandi, pastikan Anda menentukan Wilayah yang sama dengan registri ECR Amazon Anda.

```
aws ecr get-login-password \
    --region <region>
 \
| docker login \
    --username AWS \
    --password-stdin <aws_account_id>.dkr.ecr.<region>.amazonaws.com
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Otentikasi Registri di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat GetLoginPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-login`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-login`.

AWS CLI

Untuk mengambil perintah login Docker ke registri default Anda

Contoh ini mencetak perintah yang dapat Anda gunakan untuk masuk ke registri Amazon ECR default Anda.

Perintah:

```
aws ecr get-login
```

Output:

```
docker login -u AWS -p <password> -e none https://
<aws_account_id>.dkr.ecr.<region>.amazonaws.com
```

Untuk masuk ke registri akun lain

Contoh ini mencetak satu atau beberapa perintah yang dapat Anda gunakan untuk masuk ke pendaftar Amazon ECR yang terkait dengan akun lain.

Perintah:

```
aws ecr get-login --registry-ids 012345678910 023456789012
```

Output:

```
docker login -u <username> -p <token-1> -e none <endpoint-1>
docker login -u <username> -p <token-2> -e none <endpoint-2>
```

- Untuk detail API, lihat GetLogindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-repository-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-repository-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan repositori untuk repositori

`get-repository-policy`Contoh berikut menampilkan rincian tentang kebijakan repositori untuk repositori. `cluster-autoscaler`

```
aws ecr get-repository-policy \
```

```
    --repository-name cluster-autoscaler
```

Output:

```
{
    "registryId": "012345678910",
    "repositoryName": "cluster-autoscaler",
    "policyText": "{\n  \"Version\" : \"2008-10-17\",\n  \"Statement\" : [ {\n
 \"Sid\" : \"allow public pull\",\n    \"Effect\" : \"Allow\",\n    \"Principal\" :
 \"*\",\n    \"Action\" : [ \"ecr:BatchCheckLayerAvailability\", \"ecr:BatchGetImage
\", \"ecr:GetDownloadUrlForLayer\" ]\n  } ]\n}"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRepositoryPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `initiate-layer-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`initiate-layer-upload`.

AWS CLI

Untuk memulai unggahan lapisan gambar

`initiate-layer-upload`Contoh berikut memulai upload layer gambar ke `layer-test` repositori.

```
aws ecr initiate-layer-upload \
    --repository-name layer-test
```

Output:

```
{
    "partSize": 10485760,
    "uploadId": "6cb64b8a-9378-0e33-2ab1-b780fab8a9e9"
}
```

- Untuk detail API, lihat InitiateLayerUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-images`.

AWS CLI

Untuk daftar gambar dalam repositori

`list-images`Contoh berikut menampilkan daftar gambar dalam `cluster-autoscaler` repositori.

```
aws ecr list-images \
    --repository-name cluster-autoscaler
```

Output:

```
{
    "imageIds": [
        {
            "imageDigest":
 "sha256:99c6fb4377e9a420a1eb3b410a951c9f464eff3b7dbc76c65e434e39b94b6570",
            "imageTag": "v1.13.8"
        },
        {
            "imageDigest":
 "sha256:99c6fb4377e9a420a1eb3b410a951c9f464eff3b7dbc76c65e434e39b94b6570",
            "imageTag": "v1.13.7"
        },
        {
            "imageDigest":
 "sha256:4a1c6567c38904384ebc64e35b7eeddd8451110c299e3368d2210066487d97e5",
            "imageTag": "v1.13.6"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk repositori

`list-tags-for-resource`Contoh berikut menampilkan daftar tag yang terkait dengan `hello-world` repositori.

```
aws ecr list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecr:us-west-2:012345678910:repository/hello-world
```

Output:

```
{
    "tags": [
        {
            "Key": "Stage",
            "Value": "Integ"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-image-scanning-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-image-scanning-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi pemindaian gambar untuk repositori

`put-image-scanning-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi pemindaian gambar untuk repositori yang ditentukan.

```
aws ecr put-image-scanning-configuration \
    --repository-name sample-repo \
    --image-scanning-configuration scanOnPush=true
```

Output:

```
{
   "registryId": "012345678910",
   "repositoryName": "sample-repo",
   "imageScanningConfiguration": {
     "scanOnPush": true
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemindaian Gambar di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat PutImageScanningConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-image-tag-mutability`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-image-tag-mutability`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan mutabilitas tag gambar untuk repositori

`put-image-tag-mutability`Contoh berikut mengkonfigurasi repositori yang ditentukan untuk kekekalan tag. Ini mencegah semua tag gambar dalam repositori ditimpa.

```
aws ecr put-image-tag-mutability \
    --repository-name hello-repository \
    --image-tag-mutability IMMUTABLE
```

Output:

```
{
   "registryId": "012345678910",
   "repositoryName": "sample-repo",
   "imageTagMutability": "IMMUTABLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mutabilitas Tag Gambar di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat PutImageTagMutabilitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-image`.

AWS CLI

Untuk menandai ulang gambar dengan manifesnya

`put-image`Contoh berikut membuat tag baru di `hello-world` repositori dengan manifes gambar yang ada.

```
aws ecr put-image \
    --repository-name hello-world \
    --image-tag 2019.08 \
    --image-manifest file://hello-world.manifest.json
```

Isi dari `hello-world.manifest.json`:

```
{
    "schemaVersion": 2,
    "mediaType": "application/vnd.docker.distribution.manifest.v2+json",
    "config": {
        "mediaType": "application/vnd.docker.container.image.v1+json",
        "size": 5695,
        "digest":
 "sha256:cea5fe7701b7db3dd1c372f3cea6f43cdda444fcc488f530829145e426d8b980"
    },
    "layers": [
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 39096921,
            "digest":
 "sha256:d8868e50ac4c7104d2200d42f432b661b2da8c1e417ccfae217e6a1e04bb9295"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 57938,
            "digest":
 "sha256:83251ac64627fc331584f6c498b3aba5badc01574e2c70b2499af3af16630eed"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 423,
            "digest":
 "sha256:589bba2f1b36ae56f0152c246e2541c5aa604b058febfcf2be32e9a304fec610"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 680,
            "digest":
 "sha256:d62ecaceda3964b735cdd2af613d6bb136a52c1da0838b2ff4b4dab4212bcb1c"
```

```
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 162,
            "digest":
"sha256:6d93b41cfc6bf0d2522b7cf61588de4cd045065b36c52bd3aec2ba0622b2b22b"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 28268840,
            "digest":
"sha256:6986b4d4c07932c680b3587f2eac8b0e013568c003cc23b04044628a5c5e599f"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 35369152,
            "digest":
"sha256:8c5ec60f10102dc8da0649d866c7c2f706e459d0bdc25c83ad2de86f4996c276"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 155,
            "digest":
"sha256:cde50b1c594539c5f67cbede9aef95c9ae321ccfb857f7b251b45b84198adc85"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 28737,
            "digest":
"sha256:2e102807ab72a73fc9abf53e8c50e421bdc337a0a8afcb242176edeec65977e4"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 190,
            "digest":
"sha256:fc379bbd5ed37808772bef016553a297356c59b8f134659e6ee4ecb563c2f5a7"
        },
        {
            "mediaType": "application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip",
            "size": 28748,
            "digest":
"sha256:021db240dfccf5a1aff19507d17c0177e5888e518acf295b52204b1825e8b7ee"
        }
    ]
```

```
}
```

Output:

```
{
    "image": {
        "registryId": "130757420319",
        "repositoryName": "hello-world",
        "imageId": {
            "imageDigest":
 "sha256:8ece96b74f87652876199d83bd107d0435a196133af383ac54cb82b6cc5283ae",
            "imageTag": "2019.08"
        },
        "imageManifest": "{\n  \"schemaVersion\": 2,\n  \"mediaType
\": \"application/vnd.docker.distribution.manifest.v2+json
\",\n  \"config\": {\n    \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.container.image.v1+json\",\n    \"size\": 5695,\n    \"digest\":
 \"sha256:cea5fe7701b7db3dd1c372f3cea6f43cdda444fcc488f530829145e426d8b980\"\n
  },\n  \"layers\": [\n    {\n      \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n      \"size\": 39096921,\n      \"digest
\": \"sha256:d8868e50ac4c7104d2200d42f432b661b2da8c1e417ccfae217e6a1e04bb9295\"\n
  },\n    {\n      \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n      \"size\": 57938,\n      \"digest
\": \"sha256:83251ac64627fc331584f6c498b3aba5badc01574e2c70b2499af3af16630eed
\"\n    },\n    {\n      \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n      \"size\": 423,\n      \"digest\":
 \"sha256:589bba2f1b36ae56f0152c246e2541c5aa604b058febfcf2be32e9a304fec610\"\n    },
\n    {\n      \"mediaType\": \"application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",
\n      \"size\": 680,\n      \"digest\":
 \"sha256:d62ecaceda3964b735cdd2af613d6bb136a52c1da0838b2ff4b4dab4212bcb1c
\"\n    },\n    {\n      \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n      \"size\": 162,\n      \"digest
\": \"sha256:6d93b41cfc6bf0d2522b7cf61588de4cd045065b36c52bd3aec2ba0622b2b22b
\"\n    },\n    {\n      \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n      \"size\": 28268840,\n      \"digest
\": \"sha256:6986b4d4c07932c680b3587f2eac8b0e013568c003cc23b04044628a5c5e599f
\"\n    },\n    {\n      \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n      \"size\": 35369152,\n      \"digest
\": \"sha256:8c5ec60f10102dc8da0649d866c7c2f706e459d0bdc25c83ad2de86f4996c276\"\n
  },\n    {\n      \"mediaType\": \"application/
vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",\n      \"size\": 155,\n      \"digest\":
 \"sha256:cde50b1c594539c5f67cbede9aef95c9ae321ccfb857f7b251b45b84198adc85\"\n    },
\n    {\n      \"mediaType\": \"application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",
```

```
\n      \"size\": 28737,\n      \"digest\":
 \"sha256:2e102807ab72a73fc9abf53e8c50e421bdc337a0a8afcb242176edeec65977e4\"\n    },
\n    {\n      \"mediaType\": \"application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",
\n      \"size\": 190,\n      \"digest\":
 \"sha256:fc379bbd5ed37808772bef016553a297356c59b8f134659e6ee4ecb563c2f5a7\"\n    },
\n    {\n      \"mediaType\": \"application/vnd.docker.image.rootfs.diff.tar.gzip\",
\n      \"size\": 28748,\n      \"digest\":
 \"sha256:021db240dfccf5a1aff19507d17c0177e5888e518acf295b52204b1825e8b7ee\"\n
  }\n  ]\n}\n"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PutImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan siklus hidup

`put-lifecycle-policy`Contoh berikut membuat kebijakan siklus hidup untuk repositori yang ditentukan dalam registri default untuk akun.

```
aws ecr put-lifecycle-policy \
    --repository-name "project-a/amazon-ecs-sample" \
    --lifecycle-policy-text "file://policy.json"
```

Isi dari `policy.json`:

```
{
   "rules": [
       {
           "rulePriority": 1,
           "description": "Expire images older than 14 days",
           "selection": {
               "tagStatus": "untagged",
               "countType": "sinceImagePushed",
               "countUnit": "days",
               "countNumber": 14
           },
```

```
            "action": {
                "type": "expire"
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "registryId": "<aws_account_id>",
    "repositoryName": "project-a/amazon-ecs-sample",
    "lifecyclePolicyText": "{\"rules\":[{\"rulePriority\":1,\"description\":\"Expire
 images older than 14 days\",\"selection\":{\"tagStatus\":\"untagged\",\"countType
\":\"sinceImagePushed\",\"countUnit\":\"days\",\"countNumber\":14},\"action\":
{\"type\":\"expire\"}}]}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan Siklus Hidup di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat PutLifeCyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-repository-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-repository-policy`.

AWS CLI

Untuk menetapkan kebijakan repositori untuk repositori

`set-repository-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan repositori yang terkandung dalam file ke repositori. `cluster-autoscaler`

```
aws ecr set-repository-policy \
    --repository-name cluster-autoscaler \
    --policy-text file://my-policy.json
```

Isi dari `my-policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement" : [
```

```
        {
            "Sid" : "allow public pull",
            "Effect" : "Allow",
            "Principal" : "*",
            "Action" : [
                "ecr:BatchCheckLayerAvailability",
                "ecr:BatchGetImage",
                "ecr:GetDownloadUrlForLayer"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "registryId": "012345678910",
    "repositoryName": "cluster-autoscaler",
    "policyText": "{\n  \"Version\" : \"2008-10-17\",\n  \"Statement\" : [ {\n
 \"Sid\" : \"allow public pull\",\n    \"Effect\" : \"Allow\",\n    \"Principal\" :
 \"*\",\n    \"Action\" : [ \"ecr:BatchCheckLayerAvailability\", \"ecr:BatchGetImage
\", \"ecr:GetDownloadUrlForLayer\" ]\n  } ]\n}"
}
```

- Untuk detail API, lihat SetRepositoryPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-image-scan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-image-scan`.

AWS CLI

Untuk memulai pemindaian kerentanan gambar

`start-image-scan`Contoh berikut memulai pemindaian gambar dan ditentukan oleh intisari gambar di repositori yang ditentukan.

```
aws ecr start-image-scan \
    --repository-name sample-repo \
    --image-
id imageDigest=sha256:74b2c688c700ec95a93e478cdb959737c148df3fbf5ea706abe0318726e885e6
```

Output:

```
{
   "registryId": "012345678910",
   "repositoryName": "sample-repo",
   "imageId": {
       "imageDigest":
 "sha256:74b2c688c700ec95a93e478cdb959737c148df3fbf5ea706abe0318726e885e6"
   },
   "imageScanStatus": {
       "status": "IN_PROGRESS"
   }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemindaian Gambar di Panduan Pengguna Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat StartImageScandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-lifecycle-policy-preview`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-lifecycle-policy-preview`.

AWS CLI

Untuk membuat pratinjau kebijakan siklus hidup

`start-lifecycle-policy-preview`Contoh berikut membuat pratinjau kebijakan siklus hidup yang ditentukan oleh file JSON untuk repositori tertentu.

```
aws ecr start-lifecycle-policy-preview \
    --repository-name "project-a/amazon-ecs-sample" \
    --lifecycle-policy-text "file://policy.json"
```

Isi dari `policy.json`:

```
{
   "rules": [
       {
           "rulePriority": 1,
           "description": "Expire images older than 14 days",
           "selection": {
               "tagStatus": "untagged",
```

```
                "countType": "sinceImagePushed",
                "countUnit": "days",
                "countNumber": 14
            },
            "action": {
                "type": "expire"
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
   "registryId": "012345678910",
   "repositoryName": "project-a/amazon-ecs-sample",
   "lifecyclePolicyText": "{\n    \"rules\": [\n        {\n
 \"rulePriority\": 1,\n            \"description\": \"Expire images older than 14
 days\",\n            \"selection\": {\n                \"tagStatus\": \"untagged\",
\n                \"countType\": \"sinceImagePushed\",\n                \"countUnit
\": \"days\",\n                \"countNumber\": 14\n            },\n
 \"action\": {\n                \"type\": \"expire\"\n            }\n        }\n
  ]\n}\n",
   "status": "IN_PROGRESS"
}
```

- Untuk detail API, lihat StartLifecyclePolicyPreviewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai repositori

`tag-resource`Contoh berikut menetapkan tag dengan kunci `Stage` dan nilai `Integ` pada `hello-world` repositori.

```
aws ecr tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecr:us-west-2:012345678910:repository/hello-world \
    --tags Key=Stage,Value=Integ
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag repositori

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci `Stage` dari `hello-world` repositori.

```
aws ecr untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecr:us-west-2:012345678910:repository/hello-world \
    --tag-keys Stage
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-layer-part`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-layer-part`.

AWS CLI

Untuk mengunggah bagian lapisan

Berikut ini `upload-layer-part` mengunggah bagian layer gambar ke `layer-test` repositori.

```
aws ecr upload-layer-part \
    --repository-name layer-test \
    --upload-id 6cb64b8a-9378-0e33-2ab1-b780fab8a9e9 \
    --part-first-byte 0 \
    --part-last-byte 8323314 \
    --layer-part-blob file:///var/lib/docker/image/overlay2/layerdb/sha256/
ff986b10a018b48074e6d3a68b39aad8ccc002cdad912d4148c0f92b3729323e/layer.b64
```

Output:

```
{
    "uploadId": "6cb64b8a-9378-0e33-2ab1-b780fab8a9e9",
    "registryId": "012345678910",
    "lastByteReceived": 8323314,
    "repositoryName": "layer-test"
}
```

- Untuk detail API, lihat UploadLayerPartdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon ECR Contoh Publik menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Amazon ECR Public.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `batch-delete-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-delete-image`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus gambar dengan menggunakan id intisari gambar, gambar dan semua tagnya dihapus dalam repositori di registri publik

`batch-delete-image`Contoh berikut menghapus gambar dengan menentukan image digest. :

```
aws ecr-public batch-delete-image \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
```

```
    --image-
ids imageDigest=sha256:b1f9deb5fe3711a3278379ebbcaefbc5d70a2263135db86bd27a0dae150546c2
```

Output:

```
{
"imageIds": [
    {
        "imageDigest":
 "sha256:b1f9deb5fe3711a3278379ebbcaefbc5d70a2263135db86bd27a0dae150546c2",
        "imageTag": "latest"
    }
],
"failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus gambar di repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

Contoh 2: Untuk menghapus gambar apa pun dengan menentukan tag yang terkait dengan gambar yang ingin Anda hapus dari repositori.

`batch-delete-image`Contoh berikut menghapus gambar dengan menentukan tag yang terkait dengan repositori gambar bernama `project-a/nginx-web-app` dalam registri publik. Jika Anda hanya memiliki satu tag dan menjalankan perintah ini, itu akan menghapus gambar. Jika tidak, jika Anda memiliki beberapa tag untuk gambar yang sama, tentukan satu, dan hanya tag yang dihapus dari repositori dan bukan gambar.

```
aws ecr-public batch-delete-image \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --image-ids imageTag=_temp
```

Output:

```
{
    "imageIds": [
        {
            "imageDigest":
 "sha256:f7a86a0760e2f8d7eff07e515fc87bf4bac45c35376c06f9a280f15ecad6d7e0",
            "imageTag": "_temp"
        }
```

```
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus gambar di repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

Contoh 3: Untuk menghapus beberapa gambar, Anda dapat menentukan beberapa tag gambar atau intisari gambar dalam permintaan repositori di registri publik.

`batch-delete-image`Contoh berikut menghapus beberapa gambar dari repositori bernama project-a/ nginx-web-app dengan menentukan beberapa tag gambar atau intisari gambar dalam permintaan.

```
aws ecr-public batch-delete-image \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --image-ids imageTag=temp2.0
  imageDigest=sha256:47ba980bc055353d9c0af89b1894f68faa43ca93856917b8406316be86f01278
```

Output:

```
{
     "imageIds": [
         {
             "imageDigest":
 "sha256:47ba980bc055353d9c0af89b1894f68faa43ca93856917b8406316be86f01278"
         },
         {
             "imageDigest":
 "sha256:f7a86a0760e2f8d7eff07e515fc87bf4bac45c35376c06f9a280f15ecad6d7e0",
             "imageTag": "temp2.0"
         }
     ],
     "failures": []
 }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus gambar di repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

Contoh 4: Untuk menghapus gambar di AWS akun silang menggunakan id registry-dan id imagedigest, gambar dan semua tagnya dihapus dalam repositori di registri publik

`batch-delete-image`Contoh berikut menghapus gambar dengan menentukan intisari gambar di akun silang. AWS :

```
aws ecr-public batch-delete-image \
    --registry-id 123456789098 \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --image-
ids imageDigest=sha256:b1f9deb5fe3711a3278379ebbcaefbc5d70a2263135db86bd27a0dae150546c2
 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "imageIds": [
        {
            "imageDigest":
 "sha256:b1f9deb5fe3711a3278379ebbcaefbc5d70a2263135db86bd27a0dae150546c2",
            "imageTag": "temp2.0"
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus gambar di repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat BatchDeleteImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-repository`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat repositori di registri publik

`create-repository`Contoh berikut membuat repositori bernama nginx-web-app project-a/ dalam registri publik.

```
aws ecr-public create-repository \
    --repository-name project-a/nginx-web-app
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "repositoryArn": "arn:aws:ecr-public::123456789012:repository/project-a/
nginx-web-app",
        "registryId": "123456789012",
        "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
        "repositoryUri": "public.ecr.aws/public-registry-custom-alias/project-a/
nginx-web-app",
        "createdAt": "2024-07-01T21:08:55.131000+00:00"
    },
    "catalogData": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

Contoh 2: Untuk membuat repositori di registri publik dengan deskripsi singkat tentang isi repositori, sistem, dan arsitektur operasi yang kompatibel dengan gambar dalam repositori

`create-repository`Contoh berikut membuat repositori bernama project-a/ nginx-web-app dalam registri publik dengan deskripsi singkat tentang isi repositori, sistem dan arsitektur operasi yang gambar dalam repositori kompatibel dengan.

```
aws ecr-public create-repository \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --catalog-data 'description=My project-a ECR Public
 Repository,architectures=ARM,ARM 64,x86,x86-64,operatingSystems=Linux'
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "repositoryArn": "arn:aws:ecr-public::123456789012:repository/project-a/
nginx-web-app",
        "registryId": "123456789012",
        "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
        "repositoryUri": "public.ecr.aws/public-registry-custom-alias/project-a/
nginx-web-app",
        "createdAt": "2024-07-01T21:23:20.455000+00:00"
    },
```

```
    "catalogData": {
        "description": "My project-a ECR Public Repository",
        "architectures": [
            "ARM",
            "ARM 64",
            "x86",
            "x86-64"
        ],
        "operatingSystems": [
            "Linux"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

Contoh 3: Untuk membuat repositori di registri publik, bersama dengan, AboutText, logoImageBlob UsageText dan informasi tag

`create-repository`Contoh berikut membuat repositori bernama project-a/ nginx-web-app dalam registri publik, bersama dengan, AboutText, USAgeText dan logoImageBlob tag informasi.

```
aws ecr-public create-repository \
    --cli-input-json file://myfile.json
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
    "catalogData": {
        "description": "My project-a ECR Public Repository",
        "architectures": [
            "ARM",
            "ARM 64",
            "x86",
            "x86-64"
        ],
        "operatingSystems": [
            "Linux"
        ],
        "logoImageBlob": "iVBORw0KGgoA<<truncated-for-better-reading>>ErkJggg==",
```

```
        "aboutText": "## Quick reference\n\nMaintained by: [the Amazon Linux Team]
(https://github.com/aws/amazon-linux-docker-images)\n\nWhere to get help: [the
 Docker Community Forums](https://forums.docker.com/), [the Docker Community Slack]
(https://dockr.ly/slack), or [Stack Overflow](https://stackoverflow.com/search?
tab=newest&q=docker)\n\n## Supported tags and respective `dockerfile` links\n\n*
 [`2.0.20200722.0`, `2`, `latest`](https://github.com/amazonlinux/container-images/
blob/03d54f8c4d522bf712cffd6c8f9aafba0a875e78/Dockerfile)\n* [`2.0.20200722.0-
with-sources`, `2-with-sources`, `with-sources`](https://github.com/
amazonlinux/container-images/blob/1e7349845e029a2e6afe6dc473ef17d052e3546f/
Dockerfile)\n* [`2018.03.0.20200602.1`, `2018.03`, `1`](https://github.com/
amazonlinux/container-images/blob/f10932e08c75457eeb372bf1cc47ea2a4b8e98c8/
Dockerfile)\n* [`2018.03.0.20200602.1-with-sources`, `2018.03-with-sources`,
 `1-with-sources`](https://github.com/amazonlinux/container-images/
blob/8c9ee491689d901aa72719be0ec12087a5fa8faf/Dockerfile)\n\n## What is Amazon
 Linux?\n\nAmazon Linux is provided by Amazon Web Services (AWS). It is designed
 to provide a stable, secure, and high-performance execution environment for
 applications running on Amazon EC2. The full distribution includes packages that
 enable easy integration with AWS, including launch configuration tools and many
 popular AWS libraries and tools. AWS provides ongoing security and maintenance
 updates to all instances running Amazon Linux.\n\nThe Amazon Linux container image
 contains a minimal set of packages. To install additional packages, [use `yum`]
(https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/managing-software.html).\n\nAWS
 provides two versions of Amazon Linux: [Amazon Linux 2](https://aws.amazon.com/
amazon-linux-2/) and [Amazon Linux AMI](https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/).
\n\nFor information on security updates for Amazon Linux, please refer to [Amazon
 Linux 2 Security Advisories](https://alas.aws.amazon.com/alas2.html) and [Amazon
 Linux AMI Security Advisories](https://alas.aws.amazon.com/). Note that Docker
 Hub's vulnerability scanning for Amazon Linux is currently based on RPM versions,
 which does not reflect the state of backported patches for vulnerabilities.\n
\n## Where can I run Amazon Linux container images?\n\nYou can run Amazon Linux
 container images in any Docker based environment. Examples include, your laptop,
 in Amazon EC2 instances, and Amazon ECS clusters.\n\n## License\n\nAmazon Linux is
 available under the [GNU General Public License, version 2.0](https://github.com/
aws/amazon-linux-docker-images/blob/master/LICENSE). Individual software packages
 are available under their own licenses; run `rpm -qi [package name]` or check
 `/usr/share/doc/[package name]-*` and `/usr/share/licenses/[package name]-*` for
 details.\n\nAs with all Docker images, these likely also contain other software
 which may be under other licenses (such as Bash, etc from the base distribution,
 along with any direct or indirect dependencies of the primary software being
 contained).\n\nSome additional license information which was able to be auto-
detected might be found in [the `repo-info` repository's `amazonlinux/` directory]
(https://github.com/docker-library/repo-info/tree/master/repos/amazonlinux).\n\n##
 Security\n\nFor information on security updates for Amazon Linux, please refer
 to [Amazon Linux 2 Security Advisories](https://alas.aws.amazon.com/alas2.html)
```

```
 and [Amazon Linux AMI Security Advisories](https://alas.aws.amazon.com/). Note
 that Docker Hub's vulnerability scanning for Amazon Linux is currently based
 on RPM versions, which does not reflect the state of backported patches for
 vulnerabilities.",
        "usageText": "## Supported architectures\n\namd64, arm64v8\n\n## Where
 can I run Amazon Linux container images?\n\nYou can run Amazon Linux container
 images in any Docker based environment. Examples include, your laptop, in Amazon
 EC2 instances, and ECS clusters.\n\n## How do I install a software package from
 Extras repository in Amazon Linux 2?\n\nAvailable packages can be listed with the
 `amazon-linux-extras` command. Packages can be installed with the `amazon-linux-
extras install <package>` command. Example: `amazon-linux-extras install rust1`\n
\n## Will updates be available for Amazon Linux containers?\n\nSimilar to the Amazon
 Linux images for Amazon EC2 and on-premises use, Amazon Linux container images will
 get ongoing updates from Amazon in the form of security updates, bug fix updates,
 and other enhancements. Security bulletins for Amazon Linux are available at
 https://alas.aws.amazon.com/\n\n## Will AWS Support the current version of Amazon
 Linux going forward?\n\nYes; in order to avoid any disruption to your existing
 applications and to facilitate migration to Amazon Linux 2, AWS will provide
 regular security updates for Amazon Linux 2018.03 AMI and container image for 2
 years after the final LTS build is announced. You can also use all your existing
 support channels such as AWS Support and Amazon Linux Discussion Forum to continue
 to submit support requests."
    },
    "tags": [
        {
            "Key": "Name",
            "Value": "project-a/nginx-web-app"
        },
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "Prod"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "repositoryArn": "arn:aws:ecr-public::123456789012:repository/project-a/
nginx-web-app",
        "registryId": "123456789012",
        "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
```

```
        "repositoryUri": "public.ecr.aws/public-registry-custom-alias/project-a/
nginx-web-app",
        "createdAt": "2024-07-01T21:53:05.749000+00:00"
    },
    "catalogData": {
        "description": "My project-a ECR Public Repository",
        "architectures": [
            "ARM",
            "ARM 64",
            "x86",
            "x86-64"
        ],
        "operatingSystems": [
            "Linux"
        ],
        "logoUrl": "https://d3g9o9u8re44ak.cloudfront.net/
logo/23861450-4b9b-403c-9a4c-7aa0ef140bb8/2f9bf5a7-a32f-45b4-b5cd-c5770a35e6d7.png",
        "aboutText": "## Quick reference\n\nMaintained by: [the Amazon Linux Team]
(https://github.com/aws/amazon-linux-docker-images)\n\nWhere to get help: [the
 Docker Community Forums](https://forums.docker.com/), [the Docker Community Slack]
(https://dockr.ly/slack), or [Stack Overflow](https://stackoverflow.com/search?
tab=newest&q=docker)\n\n## Supported tags and respective `dockerfile` links\n\n*
 [`2.0.20200722.0`, `2`, `latest`](https://github.com/amazonlinux/container-images/
blob/03d54f8c4d522bf712cffd6c8f9aafba0a875e78/Dockerfile)\n* [`2.0.20200722.0-
with-sources`, `2-with-sources`, `with-sources`](https://github.com/
amazonlinux/container-images/blob/1e7349845e029a2e6afe6dc473ef17d052e3546f/
Dockerfile)\n* [`2018.03.0.20200602.1`, `2018.03`, `1`](https://github.com/
amazonlinux/container-images/blob/f10932e08c75457eeb372bf1cc47ea2a4b8e98c8/
Dockerfile)\n* [`2018.03.0.20200602.1-with-sources`, `2018.03-with-sources`,
 `1-with-sources`](https://github.com/amazonlinux/container-images/
blob/8c9ee491689d901aa72719be0ec12087a5fa8faf/Dockerfile)\n\n## What is Amazon
 Linux?\n\nAmazon Linux is provided by Amazon Web Services (AWS). It is designed
 to provide a stable, secure, and high-performance execution environment for
 applications running on Amazon EC2. The full distribution includes packages that
 enable easy integration with AWS, including launch configuration tools and many
 popular AWS libraries and tools. AWS provides ongoing security and maintenance
 updates to all instances running Amazon Linux.\n\nThe Amazon Linux container image
 contains a minimal set of packages. To install additional packages, [use `yum`]
(https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/managing-software.html).\n\nAWS
 provides two versions of Amazon Linux: [Amazon Linux 2](https://aws.amazon.com/
amazon-linux-2/) and [Amazon Linux AMI](https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/).
\n\nFor information on security updates for Amazon Linux, please refer to [Amazon
 Linux 2 Security Advisories](https://alas.aws.amazon.com/alas2.html) and [Amazon
 Linux AMI Security Advisories](https://alas.aws.amazon.com/). Note that Docker
```

```
 Hub's vulnerability scanning for Amazon Linux is currently based on RPM versions,
 which does not reflect the state of backported patches for vulnerabilities.\n
\n## Where can I run Amazon Linux container images?\n\nYou can run Amazon Linux
 container images in any Docker based environment. Examples include, your laptop,
 in Amazon EC2 instances, and Amazon ECS clusters.\n\n## License\n\nAmazon Linux is
 available under the [GNU General Public License, version 2.0](https://github.com/
aws/amazon-linux-docker-images/blob/master/LICENSE). Individual software packages
 are available under their own licenses; run `rpm -qi [package name]` or check
 `/usr/share/doc/[package name]-*` and `/usr/share/licenses/[package name]-*` for
 details.\n\nAs with all Docker images, these likely also contain other software
 which may be under other licenses (such as Bash, etc from the base distribution,
 along with any direct or indirect dependencies of the primary software being
 contained).\n\nSome additional license information which was able to be auto-
detected might be found in [the `repo-info` repository's `amazonlinux/` directory]
(https://github.com/docker-library/repo-info/tree/master/repos/amazonlinux).\n\n##
 Security\n\nFor information on security updates for Amazon Linux, please refer
 to [Amazon Linux 2 Security Advisories](https://alas.aws.amazon.com/alas2.html)
 and [Amazon Linux AMI Security Advisories](https://alas.aws.amazon.com/). Note
 that Docker Hub's vulnerability scanning for Amazon Linux is currently based
 on RPM versions, which does not reflect the state of backported patches for
 vulnerabilities.",
       "usageText": "## Supported architectures\n\namd64, arm64v8\n\n## Where
 can I run Amazon Linux container images?\n\nYou can run Amazon Linux container
 images in any Docker based environment. Examples include, your laptop, in Amazon
 EC2 instances, and ECS clusters.\n\n## How do I install a software package from
 Extras repository in Amazon Linux 2?\n\nAvailable packages can be listed with the
 `amazon-linux-extras` command. Packages can be installed with the `amazon-linux-
extras install <package>` command. Example: `amazon-linux-extras install rust1`\n
\n## Will updates be available for Amazon Linux containers?\n\nSimilar to the Amazon
 Linux images for Amazon EC2 and on-premises use, Amazon Linux container images will
 get ongoing updates from Amazon in the form of security updates, bug fix updates,
 and other enhancements. Security bulletins for Amazon Linux are available at
 https://alas.aws.amazon.com/\n\n## Will AWS Support the current version of Amazon
 Linux going forward?\n\nYes; in order to avoid any disruption to your existing
 applications and to facilitate migration to Amazon Linux 2, AWS will provide
 regular security updates for Amazon Linux 2018.03 AMI and container image for 2
 years after the final LTS build is announced. You can also use all your existing
 support channels such as AWS Support and Amazon Linux Discussion Forum to continue
 to submit support requests."
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR dan data katalog Repositori di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat CreateRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-repository-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-repository-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan repositori di registri publik

`delete-repository-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan repositori untuk repositori Publik ECR di akun Anda. AWS

```
aws ecr-public delete-repository-policy \
     --repository-name project-a/nginx-web-app \
     --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "registryId": "123456789012",
    "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
    "policyText": "{\n  \"Version\" : \"2008-10-17\",\n  \"Statement\" : [ {\n
    \"Sid\" : \"AllowPush\",\n    \"Effect\" : \"Allow\",\n    \"Principal
\" : {\n      \"AWS\" : [ \"arn:aws:iam:"123456789012":user/eksuser1\",
 \"arn:aws:iam:"123456789012":user/admin\" ]\n    },\n    \"Action\" :
 [ \"ecr-public:BatchCheckLayerAvailability\", \"ecr-public:PutImage\",
 \"ecr-public:InitiateLayerUpload\", \"ecr-public:UploadLayerPart\", \"ecr-
public:CompleteLayerUpload\" ]\n  } ]\n}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus pernyataan kebijakan repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat DeleteRepositoryPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-repository`.

AWS CLI

Untuk menghapus repositori di registri publik

`delete-repository`Contoh berikut menghapus repositori bernama `project-a/nginx-web-app` dari registri publik Anda.

```
aws ecr-public delete-repository \
    --repository-name project-a/nginx-web-app
```

Output:

```
{
    "repository": {
        "repositoryArn": "arn:aws:ecr-public::123456789012:repository/project-a/
nginx-web-app",
        "registryId": "123456789012",
        "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
        "repositoryUri": "public.ecr.aws/public-registry-custom-alias/project-a/
nginx-web-app",
        "createdAt": "2024-07-01T22:14:50.103000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus repositori publik di Amazon ECR Public.

- Untuk detail API, lihat DeleteRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-image-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-image-tags`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan detail tag gambar di repositori publik

`describe-image-tags`Contoh berikut menggambarkan imagetags dalam repositori sampel. `project-a/nginx-web-app`

```
aws ecr-public describe-image-tags \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "imageTagDetails": [
        {
            "imageTag": "latest",
            "createdAt": "2024-07-10T22:29:00-05:00",
            "imageDetail": {
                "imageDigest":
 "sha256:b1f9deb5fe3711a3278379ebbcaefbc5d70a2263135db86bd27a0dae150546c2",
                "imageSizeInBytes": 121956548,
                "imagePushedAt": "2024-07-10T22:29:00-05:00",
                "imageManifestMediaType": "application/
vnd.docker.distribution.manifest.v2+json",
                "artifactMediaType": "application/
vnd.docker.container.image.v1+json"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImageTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-images`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan gambar dalam repositori registri publik

`describe-images`Contoh berikut menjelaskan ImagesDetails dalam repositori bernama `project-a/nginx-web-app` dalam registri publik.

```
aws ecr-public describe-images \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "imageDetails": [
```

```
        {
            "registryId": "123456789012",
            "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
            "imageDigest":
 "sha256:0d8c93e72e82fa070d49565c00af32abbe8ddfd7f75e39f4306771ae0628c7e8",
            "imageTags": [
                "temp1.0"
            ],
            "imageSizeInBytes": 123184716,
            "imagePushedAt": "2024-07-23T11:32:49-05:00",
            "imageManifestMediaType": "application/
vnd.docker.distribution.manifest.v2+json",
            "artifactMediaType": "application/vnd.docker.container.image.v1+json"
        },
        {
            "registryId": "123456789012",
            "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
            "imageDigest":
 "sha256:b1f9deb5fe3711a3278379ebbcaefbc5d70a2263135db86bd27a0dae150546c2",
            "imageTags": [
                "temp2.0"
            ],
            "imageSizeInBytes": 121956548,
            "imagePushedAt": "2024-07-23T11:39:38-05:00",
            "imageManifestMediaType": "application/
vnd.docker.distribution.manifest.v2+json",
            "artifactMediaType": "application/vnd.docker.container.image.v1+json"
        },
        {
            "registryId": "123456789012",
            "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
            "imageDigest":
 "sha256:f7a86a0760e2f8d7eff07e515fc87bf4bac45c35376c06f9a280f15ecad6d7e0",
            "imageTags": [
                "temp3.0",
                "latest"
            ],
            "imageSizeInBytes": 232108879,
            "imagePushedAt": "2024-07-22T00:54:34-05:00",
            "imageManifestMediaType": "application/
vnd.docker.distribution.manifest.v2+json",
            "artifactMediaType": "application/vnd.docker.container.image.v1+json"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan gambar di repositori publik di Amazon ECR Public.

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan gambar dari repositori dengan mengurutkan ImageTags & imagePushedAt

`describe-images`Contoh berikut menggambarkan gambar dalam repositori bernama nginx-web-app project-a/ dalam registri publik.

```
aws ecr-public describe-images \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --query 'sort_by(imageDetails,& imagePushedAt)[*].imageTags[*]' \
    --output text
```

Output:

```
temp3.0 latest
temp1.0
temp2.0
```

Contoh 3: Untuk mendeskripsikan gambar dari repositori untuk menghasilkan 2 tag gambar terakhir yang didorong di repositori

`describe-images`Contoh berikut mendapatkan rincian imagetags dari repositori bernama `project-a/nginx-web-app` dalam registri publik dan query hasilnya untuk menampilkan hanya dua catatan pertama.

```
aws ecr-public describe-images \
    --repository-name project-a/nginx-web-app  \
    --query 'sort_by(imageDetails,& imagePushedAt)[*].imageTags[*] | [0:2]' \
    --output text
```

Output:

```
temp3.0 latest
temp1.0
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-registries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-registries`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan semua pendaftar dalam registri publik

`describe-registries`Contoh berikut menjelaskan semua pendaftar di akun Anda.

```
aws ecr-public describe-registries
```

Output:

```
{
 "registries": [
     {
         "registryId": "123456789012",
         "registryArn": "arn:aws:ecr-public::123456789012:registry/123456789012",
         "registryUri": "public.ecr.aws/publicregistrycustomalias",
         "verified": false,
         "aliases": [
             {
                 "name": "publicregistrycustomalias",
                 "status": "ACTIVE",
                 "primaryRegistryAlias": true,
                 "defaultRegistryAlias": true
             }
         ]
     }
     ]
 }
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRegistriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-repository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-repository`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan repositori dalam registri publik

`describe-repositories`Contoh berikut menjelaskan repositori bernama `project-a/nginx-web-app` dalam registri publik.

```
aws ecr-public describe-repositories \
    --repository-name project-a/nginx-web-app
```

Output:

```
{
    "repositories": [
        {
            "repositoryArn": "arn:aws:ecr-public::123456789012:repository/project-a/
nginx-web-app",
            "registryId": "123456789012",
            "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
            "repositoryUri": "public.ecr.aws/public-registry-custom-alias/project-a/
nginx-web-app",
            "createdAt": "2024-07-07T00:07:56.526000-05:00"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan semua repositori dalam registri publik dalam tabel

`describe-repositories`Contoh berikut menjelaskan semua repositori dalam registri publik dan kemudian mengeluarkan nama repositori ke dalam format tabel.

```
aws ecr-public describe-repositories \
    --region us-east-1 \
    --output table \
    --query "repositories[*].repositoryName"
```

Output:

```
----------------------------
|   DescribeRepositories    |
+---------------------------+
|  project-a/nginx-web-app  |
|  nginx                    |
|  myfirstrepo1             |
|  helm-test-chart          |
|  test-ecr-public          |
```

```
|  nginx-web-app            |
|  sample-repo              |
+---------------------------+
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRepositorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-authorization-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-authorization-token`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil token otorisasi untuk registri publik Amazon ECR apa pun yang dapat diakses oleh kepala sekolah IAM

`get-authorization-token`Contoh berikut mendapatkan token otorisasi dengan AWS CLI dan menyetelnya ke variabel lingkungan.

```
aws ecr-public get-authorization-token \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "authorizationData": {
        "authorizationToken":
 "QVdTOmV5SndZWGxzYjJKJFHDSFKJHERWUY65IOU36TRYEGFNSDLRIUOTUYTHJKLDFGOcmFUQk9OSFV2UVV4a0x6Sm1
        "expiresAt": "2024-07-25T21:37:26.301000-04:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pendaftar publik Amazon ECR di Amazon ECR Public.

Contoh 2: Untuk mengambil token otorisasi untuk registri publik Amazon ECR apa pun yang dapat diakses oleh kepala sekolah IAM

`get-authorization-token`Contoh berikut mendapatkan token otorisasi dengan AWS CLI dan menyetelnya ke variabel lingkungan.

```
aws ecr-public get-authorization-token \
    --region us-east-1 \
    --output=text \
```

```
    --query 'authorizationData.authorizationToken'
```

Output:

```
QVdTOmV5SndZWGxzYjJKJFHDSFKJHERWUY65IOU36TRYEGFNSDLRIUOTUYTHJKLDFGOcmFUQk9OSFV2UVV4a0x6Sm1ZV
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pendaftar publik Amazon ECR di Amazon ECR Public.

- Untuk detail API, lihat GetAuthorizationTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-login-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-login-password`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengautentikasi docker ke registri publik Amazon ECR

`get-login-password`Contoh berikut mengambil dan menampilkan token otentikasi menggunakan GetAuthorizationToken API yang dapat Anda gunakan untuk mengautentikasi ke registri publik Amazon ECR.

```
aws ecr-public get-login-password \
    --region us-
east-1
| docker login \
    --username AWS \
    --password-stdin public.ecr.aws
```

Perintah ini tidak menghasilkan output di terminal melainkan menyalurkan output ke Docker.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi ke registri publik di Amazon ECR Public.

Contoh 2: Untuk mengautentikasi docker ke registri publik AmazonECR kustom Anda sendiri

`get-login-password`Contoh berikut mengambil dan menampilkan token otentikasi menggunakan GetAuthorizationToken API yang dapat Anda gunakan untuk mengautentikasi ke registri publik Amazon ECR kustom Anda sendiri.

```
 aws ecr-public get-login-password \
    --region us-east-1 \
| docker login \
```

```
    --username AWS \
    --password-stdin public.ecr.aws/<your-public-registry-custom-alias>
```

Perintah ini tidak menghasilkan output di terminal tetapi sebaliknya menyalurkan output ke Docker.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi ke Publik ECR Amazon Anda sendiri di Amazon ECR Public.

- Untuk detail API, lihat GetLoginPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-registry-catalog-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-registry-catalog-data`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadata katalog untuk registri ECR publik

Berikut ini `get-registry-catalog-data` mengambil metadata katalog untuk registri publik ECR.

```
aws ecr-public get-registry-catalog-data \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "registryCatalogData": {
        "displayName": "YourCustomPublicRepositoryalias"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRegistryCatalogDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-repository-catalog-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-repository-catalog-data`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadata katalog untuk repositori di registri publik

`get-repository-catalog-data`Contoh berikut mencantumkan metadata katalog untuk repositori `project-a/nginx-web-app` dalam registri publik.

```
aws ecr-public get-repository-catalog-data \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "catalogData": {
        "description": "My project-a ECR Public Repository",
        "architectures": [
            "ARM",
            "ARM 64",
            "x86",
            "x86-64"
        ],
        "operatingSystems": [
            "Linux"
        ],
        "logoUrl": "https://d3g9o9u8re44ak.cloudfront.net/logo/491d3846-8f33-4d8b-
a10c-c2ce271e6c0d/4f09d87c-2569-4916-a932-5c296bf6f88a.png",
        "aboutText": "## Quick reference\n\nMaintained <truncated>",
        "usageText": "## Supported architectures\n\namd64, arm64v8\n\n##
 <truncated>"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Data katalog repositori di Amazon ECR Public.

- Untuk detail API, lihat GetRepositoryCatalogDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-repository-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-repository-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kebijakan repositori yang terkait dengan repositori

`get-repository-policy`Contoh berikut mendapat kebijakan repositori yang terkait dengan repositori.

```
aws ecr-public get-repository-policy \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "registryId": "123456789012",
    "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
    "policyText": "{\n  \"Version\" : \"2008-10-17\",\n  \"Statement\" : [ {\n
    \"Sid\" : \"AllowPush\",\n    \"Effect\" : \"Allow\",\n    \"Principal
\" : {\n      \"AWS\" : [ \"arn:aws:iam::123456789012:user/eksuser1\",
 \"arn:aws:iam::123456789012:user/admin\" ]\n    },\n    \"Action\" :
 [ \"ecr-public:BatchCheckLayerAvailability\", \"ecr-public:PutImage\",
 \"ecr-public:InitiateLayerUpload\", \"ecr-public:UploadLayerPart\", \"ecr-
public:CompleteLayerUpload\" ]\n  } ]\n}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan GetRepositoryPolicy dengan AWS SDK atau CLI di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat GetRepositoryPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk repositori publik dalam registri publik

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk sumber daya bernama `project-a/nginx-web-app` dalam registri publik.

```
aws ecr-public list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecr-public::123456789012:repository/project-a/nginx-web-
app \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
```

```
    "tags": [
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "Prod"
        },
        {
            "Key": "stack",
            "Value": "dev1"
        },
        {
            "Key": "Name",
            "Value": "project-a/nginx-web-app"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar tag untuk repositori publik di Amazon ECR Public.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-registry-catalog-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-registry-catalog-data`.

AWS CLI

Untuk membuat atau memperbarui metadata katalog untuk registri ECR publik

Berikut ini `put-registry-catalog-data` membuat atau memperbarui metadata katalog untuk registri publik ECR. Hanya akun yang memiliki lencana akun terverifikasi yang dapat memiliki nama tampilan registri.

```
aws ecr-public put-registry-catalog-data \
    --region us-east-1 \
    --display-name <YourCustomPublicRepositoryalias>
```

Output:

```
{
    "registryCatalogData": {
        "displayName": "YourCustomPublicRepositoryalias"
    }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat PutRegistryCatalogDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-repository-catalog-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-repository-catalog-data`.

AWS CLI

Untuk membuat atau memperbarui data katalog untuk repositori di registri publik

`put-repository-catalog-data`Contoh berikut membuat atau memperbarui data katalog untuk reposiotry bernama project-a/ nginx-web-app dalam registri publik, bersama dengan logoImageBlob, AboutText, UsageText dan tag informasi.

```
aws ecr-public put-repository-catalog-data \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --cli-input-json file://repository-catalog-data.json \
    --region us-east-1
```

Isi dari `repository-catalog-data.json`:

```
{
    "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
    "catalogData": {
        "description": "My project-a ECR Public Repository",
        "architectures": [
            "ARM",
            "ARM 64",
            "x86",
            "x86-64"
        ],
        "operatingSystems": [
            "Linux"
        ],
        "logoImageBlob": "iVBORw0KGgoA<<truncated-for-better-reading>>ErkJggg==",
        "aboutText": "## Quick reference.",
        "usageText": "## Supported architectures are as follows."
    }
}
```

Output:

```
{
    "catalogData": {
        "description": "My project-a ECR Public Repository",
        "architectures": [
            "ARM",
            "ARM 64",
            "x86",
            "x86-64"
        ],
        "operatingSystems": [
            "Linux"
        ],
        "logoUrl": "https://d3g9o9u8re44ak.cloudfront.net/logo/df86cf58-ee60-4061-
b804-0be24d97ccb1/4a9ed9b2-69e4-4ede-b924-461462d20ef0.png",
        "aboutText": "## Quick reference.",
        "usageText": "## Supported architectures are as follows."
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Data katalog repositori di Amazon ECR Public.

- Untuk detail API, lihat PutRepositoryCatalogDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-repository-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-repository-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyetel kebijakan repositori agar memungkinkan penarikan pada repositori

`set-repository-policy`Contoh berikut menerapkan kebijakan repositori publik ECR ke repositori yang ditentukan untuk mengontrol izin akses.

```
aws ecr-public set-repository-policy \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --policy-text file://my-repository-policy.json
```

Isi dari `my-repository-policy.json`:

```
{
```

```
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement" : [
        {
            "Sid" : "allow public pull",
            "Effect" : "Allow",
            "Principal" : "*",
            "Action" : [
                "ecr:BatchCheckLayerAvailability",
                "ecr:BatchGetImage",
                "ecr:GetDownloadUrlForLayer"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "registryId": "12345678901",
    "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
    "policyText": "{\n  \"Version\" : \"2008-10-17\",\n  \"Statement\" : [ {\n
 \"Sid\" : \"allow public pull\",\n    \"Effect\" : \"Allow\",\n    \"Principal\" :
 \"*\",\n    \"Action\" : [ \"ecr:BatchCheckLayerAvailability\", \"ecr:BatchGetImage
\", \"ecr:GetDownloadUrlForLayer\" ]\n  } ]\n}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel pernyataan kebijakan repositori di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

Contoh 2: Untuk menetapkan kebijakan repositori untuk mengizinkan pengguna IAM dalam akun Anda untuk mendorong gambar

`set-repository-policy`Contoh berikut memungkinkan pengguna IAM dalam akun Anda untuk mendorong gambar menggunakan ke repositori ECR di AWS akun Anda menggunakan file input bernama `file://my-repository-policy.json` teks kebijakan.

```
aws ecr-public set-repository-policy \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --policy-text file://my-repository-policy.json
```

Isi dari `my-repository-policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AllowPush",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": [
                    "arn:aws:iam::account-id:user/push-pull-user-1",
                    "arn:aws:iam::account-id:user/push-pull-user-2"
                ]
            },
            "Action": [
                "ecr-public:BatchCheckLayerAvailability",
                "ecr-public:PutImage",
                "ecr-public:InitiateLayerUpload",
                "ecr-public:UploadLayerPart",
                "ecr-public:CompleteLayerUpload"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "registryId": "12345678901",
    "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
    "policyText": "{\n  \"Version\" : \"2008-10-17\",\n  \"Statement\" :
 [ {\n    \"Sid\" : \"AllowPush\",\n    \"Effect\" : \"Allow\",\n
 \"Principal\" : {\n      \"AWS\" : [ \"arn:aws:iam::12345678901:user/admin
\", \"arn:aws:iam::12345678901:user/eksuser1\" ]\n    },\n    \"Action\" :
 [ \"ecr-public:BatchCheckLayerAvailability\", \"ecr-public:PutImage\",
 \"ecr-public:InitiateLayerUpload\", \"ecr-public:UploadLayerPart\", \"ecr-
public:CompleteLayerUpload\" ]\n  } ]\n}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel pernyataan kebijakan repositori di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

Contoh 3: Untuk menetapkan kebijakan repositori untuk mengizinkan pengguna IAM dari akun yang berbeda untuk mendorong gambar

`set-repository-policy`Contoh berikut memungkinkan akun tertentu untuk mendorong gambar menggunakan file input cli://my-repository-policy.json di akun Anda. AWS

```
aws ecr-public set-repository-policy \
    --repository-name project-a/nginx-web-app \
    --policy-text file://my-repository-policy.json
```

Isi dari `my-repository-policy.json`:

```
 {
     "Version":"2012-10-17",
     "Statement": [
         {
             "Sid": "AllowCrossAccountPush",
             "Effect": "Allow",
             "Principal": {
                 "AWS": "arn:aws:iam::other-or-same-account-id:role/RoleName"
             },
             "Action": [
                 "ecr-public:BatchCheckLayerAvailability",
                 "ecr-public:PutImage",
                 "ecr-public:InitiateLayerUpload",
                 "ecr-public:UploadLayerPart",
                 "ecr-public:CompleteLayerUpload"
             ]
         }
     ]
}
```

Output:

```
{
    "registryId": "12345678901",
    "repositoryName": "project-a/nginx-web-app",
    "policyText": "{\n  \"Version\" : \"2008-10-17\",\n  \"Statement\" : [ {\n
 \"Sid\" : \"AllowCrossAccountPush\",\n    \"Effect\" : \"Allow\",\n    \"Principal
\" : {\n      \"AWS\" : \"arn:aws:iam::12345678901:role/RoleName\"\n    },\n
 \"Action\" : [ \"ecr-public:BatchCheckLayerAvailability\", \"ecr-public:PutImage
\", \"ecr-public:InitiateLayerUpload\", \"ecr-public:UploadLayerPart\", \"ecr-
public:CompleteLayerUpload\" ]\n  } ]\n}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat contoh kebijakan repositori publik di Panduan Pengguna Publik Amazon ECR.

- Untuk detail API, lihat SetRepositoryPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menandai repositori publik yang ada di registri publik

`tag-resource`Contoh berikut tag repositori bernama `project-a/nginx-web-app` dalam registri publik.

```
aws ecr-public tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecr-public::123456789012:repository/project-a/nginx-web-app \
    --tags Key=stack,Value=dev \
    --region us-east-1
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Tag untuk repositori publik di Amazon ECR Public.

Contoh 2: Untuk menandai repositori publik yang ada dengan beberapa tag dalam registri publik.

`tag-resource`Contoh berikut menandai repositori yang ada dengan beberapa tag.

```
aws ecr-public tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecr-public::890517186334:repository/project-a/nginx-web-app  \
    --tags Key=key1,Value=value1 Key=key2,Value=value2 Key=key3,Value=value3 \
    --region us-east-1
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Tag untuk repositori publik di Amazon ECR Public.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

**`untag-resource`**

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus tag repositori publik yang ada di registri publik

`untag-resource`Contoh berikut tag repositori bernama `project-a/nginx-web-app` dalam registri publik.

```
aws ecr-public untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecr-public::123456789012:repository/project-a/nginx-web-app \
    --tag-keys stack \
    --region us-east-1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Tag untuk repositori publik di Amazon ECR Public.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon ECS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Amazon ECS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `capacity-provider-update`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`capacity-provider-update`.

AWS CLI

Perbarui penyedia kapasitas di cluster ECS

`update-capacity-provider`Contoh berikut menunjukkan bagaimana kita dapat memodifikasi parameter penyedia kapasitas dalam cluster ECS.

```
aws ecs update-capacity-provider \
    --name Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-d6bb6d5b-
EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt \
    --auto-scaling-group-
provider "managedScaling={status=DISABLED,targetCapacity=50,minimumScalingStepSize=2,maximum
```

Output:

```
{
    "capacityProvider": {
        "capacityProviderArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:capacity-
provider/Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-d6bb6d5b-
EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt",
        "name": "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-d6bb6d5b-
EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt",
        "status": "ACTIVE",
        "autoScalingGroupProvider": {
            "autoScalingGroupArn": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:424941d1-b43f-4a17-
adbb-08b6a6e397e1:autoScalingGroupName/Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-
d6bb6d5b-ECSAutoScalingGroup-f44jrQHS2nRB",
            "managedScaling": {
                "status": "ENABLED",
                "targetCapacity": 100,
                "minimumScalingStepSize": 1,
                "maximumScalingStepSize": 10000,
                "instanceWarmupPeriod": 300
            },
            "managedTerminationProtection": "DISABLED",
            "managedDraining": "ENABLED"
```

```
        },
        "updateStatus": "UPDATE_IN_PROGRESS",
        "tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Penyedia Kapasitas, lihat Penyedia kapasitas Amazon ECS untuk jenis EC2 peluncuran di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat CapacityProviderUpdatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-capacity-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-capacity-provider`.

AWS CLI

Untuk membuat penyedia kapasitas

create-capacity-providerContoh berikut membuat penyedia kapasitas yang menggunakan grup Auto Scaling bernama myASG, telah mengelola penskalaan dan perlindungan terminasi terkelola yang diaktifkan. Konfigurasi ini digunakan untuk auto scaling klaster Amazon ECS.

```
aws ecs create-capacity-provider \
    --name "MyCapacityProvider" \
    --auto-scaling-group-provider "autoScalingGroupArn=arn:aws:autoscaling:us-
east-1:123456789012:autoScalingGroup:57ffcb94-11f0-4d6d-
bf60-3bac5EXAMPLE:autoScalingGroupName/
MyASG,managedScaling={status=ENABLED,targetCapacity=100},managedTerminationProtection=ENABLE
```

Output:

```
{
    "capacityProvider": {
    "capacityProviderArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:capacity-provider/
MyCapacityProvider",
    "name": "MyCapacityProvider",
    "status": "ACTIVE",
    "autoScalingGroupProvider": {
        "autoScalingGroupArn": "arn:aws:autoscaling:us-
east-1:132456789012:autoScalingGroup:57ffcb94-11f0-4d6d-
bf60-3bac5EXAMPLE:autoScalingGroupName/MyASG",
        "managedScaling": {
```

```
            "status": "ENABLED",
            "targetCapacity": 100,
            "minimumScalingStepSize": 1,
            "maximumScalingStepSize": 10000,
            "instanceWarmupPeriod": 300
        },
        "managedTerminationProtection": "ENABLED"
    },
    "tags": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat penskalaan otomatis klaster Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat CreateCapacityProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat cluster baru

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster bernama `MyCluster` dan memungkinkan CloudWatch Container Insights dengan observabilitas yang ditingkatkan.

```
aws ecs create-cluster \
    --cluster-name MyCluster \
    --settings name=containerInsights,value=enhanced
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "clusterName": "MyCluster",
        "status": "ACTIVE",
        "registeredContainerInstancesCount": 0,
        "pendingTasksCount": 0,
        "runningTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0,
        "statistics": [],
```

```
        "settings": [
            {
                "name": "containerInsights",
                "value": "enhanced"
            }
        ],
        "tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Cluster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk membuat cluster baru menggunakan penyedia kapasitas

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster dan mengaitkan dua penyedia kapasitas yang ada dengannya. `create-capacity-provider`Perintah ini digunakan untuk membuat penyedia kapasitas. Menentukan strategi penyedia kapasitas default adalah opsional, tetapi disarankan. Dalam contoh ini, kita membuat sebuah cluster bernama `MyCluster` dan mengasosiasikan `MyCapacityProvider1` dan penyedia `MyCapacityProvider2` kapasitas dengannya. Strategi penyedia kapasitas default ditentukan yang menyebarkan tugas secara merata di kedua penyedia kapasitas.

```
aws ecs create-cluster \
    --cluster-name MyCluster \
    --capacity-providers MyCapacityProvider1 MyCapacityProvider2 \
    --default-capacity-provider-
strategy capacityProvider=MyCapacityProvider1,weight=1 capacityProvider=MyCapacityProvider2,
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "clusterName": "MyCluster",
        "status": "PROVISIONING",
        "registeredContainerInstancesCount": 0,
        "pendingTasksCount": 0,
        "runningTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0,
        "statistics": [],
        "settings": [
            {
```

```
                "name": "containerInsights",
                "value": "enabled"
            }
        ],
        "capacityProviders": [
            "MyCapacityProvider1",
            "MyCapacityProvider2"
        ],
        "defaultCapacityProviderStrategy": [
            {
                "capacityProvider": "MyCapacityProvider1",
                "weight": 1,
                "base": 0
            },
            {
                "capacityProvider": "MyCapacityProvider2",
                "weight": 1,
                "base": 0
            }
        ],
        "attachments": [
           {
               "id": "0fb0c8f4-6edd-4de1-9b09-17e470ee1918",
               "type": "asp",
               "status": "PRECREATED",
               "details": [
                   {
                       "name": "capacityProviderName",
                       "value": "MyCapacityProvider1"
                   },
                   {
                       "name": "scalingPlanName",
                       "value": "ECSManagedAutoScalingPlan-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111"
                   }
               ]
            },
            {
                "id": "ae592060-2382-4663-9476-b015c685593c",
                "type": "asp",
                "status": "PRECREATED",
                "details": [
                    {
                        "name": "capacityProviderName",
```

```
                        "value": "MyCapacityProvider2"
                    },
                    {
                        "name": "scalingPlanName",
                        "value": "ECSManagedAutoScalingPlan-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE22222"
                    }
                ]
            }
        ],
        "attachmentsStatus": "UPDATE_IN_PROGRESS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kapasitas klaster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 3: Untuk membuat cluster baru dengan beberapa tag

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster dengan beberapa tag. Untuk informasi selengkapnya tentang menambahkan tag menggunakan sintaks singkatan, lihat Menggunakan Sintaks Shorthand dengan Antarmuka AWS Baris Perintah di Panduan Pengguna CLI.AWS

```
aws ecs create-cluster \
    --cluster-name MyCluster \
    --tags key=key1,value=value1 key=key2,value=value2
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "clusterName": "MyCluster",
        "status": "ACTIVE",
        "registeredContainerInstancesCount": 0,
        "pendingTasksCount": 0,
        "runningTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0,
        "statistics": [],
        "tags": [
            {
                "key": "key1",
                "value": "value1"
```

```
            },
            {
                "key": "key2",
                "value": "value2"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Cluster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat CreateClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat layanan dengan tugas Fargate

`create-service`Contoh berikut menunjukkan cara membuat layanan menggunakan tugas Fargate.

```
aws ecs create-service \
    --cluster MyCluster \
    --service-name MyService \
    --task-definition sample-fargate:1 \
    --desired-count 2 \
    --launch-type FARGATE \
    --platform-version LATEST \
    --network-configuration
 'awsvpcConfiguration={subnets=[subnet-12344321],securityGroups=[sg-12344321],assignPublicIp
 \
    --tags key=key1,value=value1 key=key2,value=value2 key=key3,value=value3
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/MyCluster/
MyService",
        "serviceName": "MyService",
```

```
          "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 2,
        "runningCount": 0,
        "pendingCount": 0,
        "launchType": "FARGATE",
        "platformVersion": "LATEST",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
sample-fargate:1",
        "deploymentConfiguration": {
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100
        },
        "deployments": [
            {
                "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
                "status": "PRIMARY",
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/sample-fargate:1",
                "desiredCount": 2,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 0,
                "createdAt": 1557119253.821,
                "updatedAt": 1557119253.821,
                "launchType": "FARGATE",
                "platformVersion": "1.3.0",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-12344321"
                        ],
                        "securityGroups": [
                            "sg-12344321"
                        ],
                        "assignPublicIp": "ENABLED"
                    }
                }
            }
        ],
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
ecs.amazonaws.com/AWSServiceRoleForECS",
        "events": [],
```

```
        "createdAt": 1557119253.821,
        "placementConstraints": [],
        "placementStrategy": [],
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-12344321"
                ],
                "securityGroups": [
                    "sg-12344321"
                ],
                "assignPublicIp": "ENABLED"
            }
        },
        "schedulingStrategy": "REPLICA",
        "tags": [
            {
                "key": "key1",
                "value": "value1"
            },
            {
                "key": "key2",
                "value": "value2"
            },
            {
                "key": "key3",
                "value": "value3"
            }
        ],
        "enableECSManagedTags": false,
        "propagateTags": "NONE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Layanan di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk membuat layanan menggunakan tipe EC2 peluncuran

`create-service`Contoh berikut menunjukkan cara membuat layanan yang dipanggil `ecs-simple-service` dengan tugas yang menggunakan jenis EC2 peluncuran. Layanan ini menggunakan definisi `sleep360` tugas dan mempertahankan 1 instantiasi tugas.

```
aws ecs create-service \
```

```
    --cluster MyCluster \
    --service-name ecs-simple-service \
    --task-definition sleep360:2 \
    --desired-count 1
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/MyCluster/ecs-
simple-service",
        "serviceName": "ecs-simple-service",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 1,
        "runningCount": 0,
        "pendingCount": 0,
        "launchType": "EC2",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
sleep360:2",
        "deploymentConfiguration": {
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100
        },
        "deployments": [
            {
                "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
                "status": "PRIMARY",
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/sleep360:2",
                "desiredCount": 1,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 0,
                "createdAt": 1557206498.798,
                "updatedAt": 1557206498.798,
                "launchType": "EC2"
            }
        ],
        "events": [],
        "createdAt": 1557206498.798,
        "placementConstraints": [],
```

```
        "placementStrategy": [],
        "schedulingStrategy": "REPLICA",
        "enableECSManagedTags": false,
        "propagateTags": "NONE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Layanan di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 3: Untuk membuat layanan yang menggunakan pengontrol penyebaran eksternal

`create-service`Contoh berikut membuat layanan yang menggunakan controller deployment eksternal.

```
aws ecs create-service \
    --cluster MyCluster \
    --service-name MyService \
    --deployment-controller type=EXTERNAL \
    --desired-count 1
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/MyCluster/
MyService",
        "serviceName": "MyService",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 1,
        "runningCount": 0,
        "pendingCount": 0,
        "launchType": "EC2",
        "deploymentConfiguration": {
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100
        },
        "taskSets": [],
        "deployments": [],
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
ecs.amazonaws.com/AWSServiceRoleForECS",
```

```
        "events": [],
        "createdAt": 1557128207.101,
        "placementConstraints": [],
        "placementStrategy": [],
        "schedulingStrategy": "REPLICA",
        "deploymentController": {
            "type": "EXTERNAL"
        },
        "enableECSManagedTags": false,
        "propagateTags": "NONE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Layanan di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 4: Untuk membuat layanan baru di belakang penyeimbang beban

`create-service`Contoh berikut menunjukkan cara membuat layanan yang berada di belakang penyeimbang beban. Anda harus memiliki penyeimbang beban yang dikonfigurasi di Wilayah yang sama dengan instance container Anda. Contoh ini menggunakan `--cli-input-json` opsi dan file input JSON yang disebut `ecs-simple-service-elb.json` dengan konten berikut.

```
aws ecs create-service \
    --cluster MyCluster \
    --service-name ecs-simple-service-elb \
    --cli-input-json file://ecs-simple-service-elb.json
```

Isi dari `ecs-simple-service-elb.json`:

```
 {
    "serviceName": "ecs-simple-service-elb",
    "taskDefinition": "ecs-demo",
    "loadBalancers": [
        {
            "loadBalancerName": "EC2Contai-EcsElast-123456789012",
            "containerName": "simple-demo",
            "containerPort": 80
        }
    ],
    "desiredCount": 10,
    "role": "ecsServiceRole"
}
```

Output:

```
{
    "service": {
        "status": "ACTIVE",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/ecs-
demo:1",
        "pendingCount": 0,
        "loadBalancers": [
            {
                "containerName": "ecs-demo",
                "containerPort": 80,
                "loadBalancerName": "EC2Contai-EcsElast-123456789012"
            }
        ],
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/ecsServiceRole",
        "desiredCount": 10,
        "serviceName": "ecs-simple-service-elb",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/ecs-simple-
service-elb",
        "deployments": [
            {
                "status": "PRIMARY",
                "pendingCount": 0,
                "createdAt": 1428100239.123,
                "desiredCount": 10,
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/ecs-demo:1",
                "updatedAt": 1428100239.123,
                "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
                "runningCount": 0
            }
        ],
        "events": [],
        "runningCount": 0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan load balancing untuk mendistribusikan lalu lintas layanan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 5: Untuk mengonfigurasi volume Amazon EBS pada pembuatan layanan

`create-service`Contoh berikut menunjukkan cara mengonfigurasi volume Amazon EBS untuk setiap tugas yang dikelola oleh layanan. Anda harus memiliki peran infrastruktur Amazon ECS yang dikonfigurasi dengan kebijakan `AmazonECSInfrastructureRolePolicyForVolumes` terkelola yang dilampirkan. Anda harus menentukan definisi tugas dengan nama volume yang sama seperti pada `create-service` permintaan. Contoh ini menggunakan `--cli-input-json` opsi dan file input JSON yang disebut `ecs-simple-service-ebs.json` dengan konten berikut.

```
aws ecs create-service \
    --cli-input-json file://ecs-simple-service-ebs.json
```

Isi dari `ecs-simple-service-ebs.json`:

```
{
    "cluster": "mycluster",
    "taskDefinition": "mytaskdef",
    "serviceName": "ecs-simple-service-ebs",
    "desiredCount": 2,
    "launchType": "FARGATE",
    "networkConfiguration":{
        "awsvpcConfiguration":{
            "assignPublicIp": "ENABLED",
            "securityGroups": ["sg-12344321"],
            "subnets":["subnet-12344321"]
        }
    },
    "volumeConfigurations": [
        {
            "name": "myEbsVolume",
            "managedEBSVolume": {
                "roleArn":"arn:aws:iam::123456789012:role/ecsInfrastructureRole",
                "volumeType": "gp3",
                "sizeInGiB": 100,
                "iops": 3000,
                "throughput": 125,
                "filesystemType": "ext4"
            }
        }
   ]
}
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/mycluster/ecs-
simple-service-ebs",
        "serviceName": "ecs-simple-service-ebs",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/mycluster",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 2,
        "runningCount": 0,
        "pendingCount": 0,
        "launchType": "EC2",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
mytaskdef:3",
        "deploymentConfiguration": {
            "deploymentCircuitBreaker": {
                "enable": false,
                "rollback": false
            },
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100
        },
        "deployments": [
            {
                "id": "ecs-svc/7851020056849183687",
                "status": "PRIMARY",
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/mytaskdef:3",
                "desiredCount": 0,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 0,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2025-01-21T11:32:38.034000-06:00",
                "updatedAt": "2025-01-21T11:32:38.034000-06:00",
                "launchType": "EC2",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-12344321"
                        ],
                        "securityGroups": [
```

```
                            "sg-12344321"
                        ],
                        "assignPublicIp": "DISABLED"
                    }
                },
                "rolloutState": "IN_PROGRESS",
                "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/7851020056849183687 in
 progress.",
                "volumeConfigurations": [
                    {
                        "name": "myEBSVolume",
                        "managedEBSVolume": {
                            "volumeType": "gp3",
                            "sizeInGiB": 100,
                            "iops": 3000,
                            "throughput": 125,
                            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
ecsInfrastructureRole",
                            "filesystemType": "ext4"
                        }
                    }
                ]
            }
        ],
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
ecs.amazonaws.com/AWSServiceRoleForECS",
        "events": [],
        "createdAt": "2025-01-21T11:32:38.034000-06:00",
        "placementConstraints": [],
        "placementStrategy": [],
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-12344321"
                ],
                "securityGroups": [
                    "sg-12344321"
                ],
                "assignPublicIp": "DISABLED"
            }
        },
        "healthCheckGracePeriodSeconds": 0,
        "schedulingStrategy": "REPLICA",
        "deploymentController": {
```

```
            "type": "ECS"
        },
        "createdBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "enableECSManagedTags": false,
        "propagateTags": "NONE",
        "enableExecuteCommand": false,
        "availabilityZoneRebalancing": "DISABLED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan volume Amazon EBS dengan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat CreateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-task-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-task-set`.

AWS CLI

Untuk membuat set tugas

`create-task-set`Contoh berikut membuat tugas yang ditetapkan dalam layanan yang menggunakan controller deployment eksternal.

```
aws ecs create-task-set \
    --cluster MyCluster \
    --service MyService \
    --task-definition MyTaskDefinition:2 \
    --network-
configuration "awsvpcConfiguration={subnets=[subnet-12344321],securityGroups=[sg-12344321]}"
```

Output:

```
{
    "taskSet": {
        "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
        "taskSetArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/
MyService/ecs-svc/1234567890123456789",
        "status": "ACTIVE",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
MyTaskDefinition:2",
```

```
        "computedDesiredCount": 0,
        "pendingCount": 0,
        "runningCount": 0,
        "createdAt": 1557128360.711,
        "updatedAt": 1557128360.711,
        "launchType": "EC2",
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-12344321"
                ],
                "securityGroups": [
                    "sg-12344321"
                ],
                "assignPublicIp": "DISABLED"
            }
        },
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "scale": {
            "value": 0.0,
            "unit": "PERCENT"
        },
        "stabilityStatus": "STABILIZING",
        "stabilityStatusAt": 1557128360.711
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateTaskSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-account-setting`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-account-setting`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengaturan akun untuk pengguna IAM tertentu atau peran IAM

Contoh berikut `delete-account-setting` menghapus pengaturan akun untuk pengguna IAM tertentu atau peran IAM.

```
aws ecs delete-account-setting \
    --name serviceLongArnFormat \
```

```
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:user/MyUser
```

Output:

```
{
    "setting": {
        "name": "serviceLongArnFormat",
        "value": "enabled",
        "principalArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyUser"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama Sumber Daya Amazon (ARNs) dan IDs di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccountSettingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-attributes`.

AWS CLI

Untuk menghapus satu atau beberapa atribut kustom dari sumber daya Amazon ECS

Berikut ini `delete-attributes` menghapus atribut dengan nama `stack` dari instance container.

```
aws ecs delete-attributes \
    --attributes name=stack,targetId=arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:container-instance/1c3be8ed-df30-47b4-8f1e-6e68ebd01f34
```

Output:

```
{
    "attributes": [
        {
            "name": "stack",
            "targetId": "arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:container-instance/1c3be8ed-df30-47b4-8f1e-6e68ebd01f34",
            "value": "production"
```

```
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-capacity-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-capacity-provider`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus penyedia kapasitas menggunakan Amazon Resource Name (ARN)

`delete-capacity-provider`Contoh berikut menghapus penyedia kapasitas dengan menentukan Amazon Resource Name (ARN) dari penyedia kapasitas. ARN serta status penghapusan penyedia kapasitas dapat diambil menggunakan perintah. `describe-capacity-providers`

```
aws ecs delete-capacity-provider \
    --capacity-provider arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:capacity-provider/
ExampleCapacityProvider
```

Output:

```
{
    "capacityProvider": {
        "capacityProviderArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:capacity-
provider/ExampleCapacityProvider",
        "name": "ExampleCapacityProvider",
        "status": "ACTIVE",
        "autoScalingGroupProvider": {
            "autoScalingGroupArn": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111:autoScalingGroupName/MyAutoScalingGroup",
            "managedScaling": {
                "status": "ENABLED",
                "targetCapacity": 100,
                "minimumScalingStepSize": 1,
                "maximumScalingStepSize": 10000
            },
```

```
            "managedTerminationProtection": "DISABLED"
        },
        "updateStatus": "DELETE_IN_PROGRESS",
        "tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kapasitas klaster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk menghapus penyedia kapasitas menggunakan nama

`delete-capacity-provider`Contoh berikut menghapus penyedia kapasitas dengan menentukan nama pendek penyedia kapasitas. Nama pendek serta status penghapusan penyedia kapasitas dapat diambil menggunakan perintah. `describe-capacity-providers`

```
aws ecs delete-capacity-provider \
    --capacity-provider ExampleCapacityProvider
```

Output:

```
{
    "capacityProvider": {
        "capacityProviderArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:capacity-
provider/ExampleCapacityProvider",
        "name": "ExampleCapacityProvider",
        "status": "ACTIVE",
        "autoScalingGroupProvider": {
            "autoScalingGroupArn": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111:autoScalingGroupName/MyAutoScalingGroup",
            "managedScaling": {
                "status": "ENABLED",
                "targetCapacity": 100,
                "minimumScalingStepSize": 1,
                "maximumScalingStepSize": 10000
            },
            "managedTerminationProtection": "DISABLED"
        },
        "updateStatus": "DELETE_IN_PROGRESS",
        "tags": []
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kapasitas klaster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DeleteCapacityProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster`.

AWS CLI

Untuk menghapus klaster kosong

`delete-cluster`Contoh berikut menghapus cluster kosong yang ditentukan.

```
aws ecs delete-cluster --cluster MyCluster
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "status": "INACTIVE",
        "clusterName": "MyCluster",
        "registeredContainerInstancesCount": 0,
        "pendingTasksCount": 0,
        "runningTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0
        "statistics": [],
        "tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Cluster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service`.

AWS CLI

Untuk menghapus layanan

`ecs delete-service`Contoh berikut menghapus layanan tertentu dari cluster. Anda dapat menyertakan `--force` parameter untuk menghapus layanan meskipun belum diskalakan ke nol tugas.

```
aws ecs delete-service --cluster MyCluster --service MyService1 --force
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Layanan di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DeleteServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-task-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-task-definitions`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi tugas

`delete-task-definitions`Contoh berikut menghapus definisi tugas INACTIVE.

```
aws ecs delete-task-definitions \
    --task-definition curltest:1
```

Output:

```
{
"taskDefinitions": [
    {
        "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-definition/
curltest:1",
        "containerDefinitions": [
            {
                "name": "ctest",
                "image": "mreferre/eksutils",
                "cpu": 0,
                "portMappings": [],
                "essential": true,
                "entryPoint": [
```

```
                    "sh",
                    "-c"
                ],
                "command": [
                    "curl ${ECS_CONTAINER_METADATA_URI_V4}/task"
                ],
                "environment": [],
                "mountPoints": [],
                "volumesFrom": [],
                "logConfiguration": {
                    "logDriver": "awslogs",
                    "options": {
                        "awslogs-create-group": "true",
                        "awslogs-group": "/ecs/curltest",
                        "awslogs-region": "us-east-1",
                        "awslogs-stream-prefix": "ecs"
                    }
                }
            }
        ],
        "family": "curltest",
        "taskRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/ecsTaskExecutionRole",
        "executionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/ecsTaskExecutionRole",
        "networkMode": "awsvpc",
        "revision": 1,
        "volumes": [],
        "status": "DELETE_IN_PROGRESS",
        "compatibilities": [
            "EC2",
            "FARGATE"
        ],
        "requiresCompatibilities": [
            "FARGATE"
        ],
        "cpu": "256",
        "memory": "512",
        "registeredAt": "2021-09-10T12:56:24.704000+00:00",
        "deregisteredAt": "2023-03-14T15:20:59.419000+00:00",
        "registeredBy": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Admin/jdoe"
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Definisi Tugas Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DeleteTaskDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-task-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-task-set`.

AWS CLI

Untuk menghapus set tugas

`delete-task-set`Contoh berikut menunjukkan cara menghapus set tugas. Anda dapat menyertakan `--force` parameter untuk menghapus set tugas meskipun belum diskalakan ke nol.

```
aws ecs delete-task-set \
    --cluster MyCluster \
    --service MyService \
    --task-set arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/MyService/ecs-svc/1234567890123456789 \
    --force
```

Output:

```
{
    "taskSet": {
        "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
        "taskSetArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/
MyService/ecs-svc/1234567890123456789",
        "status": "DRAINING",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
sample-fargate:2",
        "computedDesiredCount": 0,
        "pendingCount": 0,
        "runningCount": 0,
        "createdAt": 1557130260.276,
        "updatedAt": 1557130290.707,
        "launchType": "EC2",
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-12345678"
```

```
                ],
                "securityGroups": [
                    "sg-12345678"
                ],
                "assignPublicIp": "DISABLED"
            }
        },
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "scale": {
            "value": 0.0,
            "unit": "PERCENT"
        },
        "stabilityStatus": "STABILIZING",
        "stabilityStatusAt": 1557130290.707
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTaskSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-container-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-container-instance`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran instance kontainer dari cluster

`deregister-container-instance`Contoh berikut deregisters instance container dari cluster tertentu. Jika masih ada tugas yang berjalan di instance container, Anda harus menghentikan tugas tersebut sebelum membatalkan pendaftaran, atau menggunakan opsi. `--force`

```
aws ecs deregister-container-instance \
    --cluster arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster \
    --container-instance arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container-instance/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --force
```

Output:

```
{
    "containerInstance": {
```

```
        "remainingResources": [
            {
                "integerValue": 1024,
                "doubleValue": 0.0,
                "type": "INTEGER",
                "longValue": 0,
                "name": "CPU"
            },
            {
                "integerValue": 985,
                "doubleValue": 0.0,
                "type": "INTEGER",
                "longValue": 0,
                "name": "MEMORY"
            },
            {
                "type": "STRINGSET",
                "integerValue": 0,
                "name": "PORTS",
                "stringSetValue": [
                    "22",
                    "2376",
                    "2375",
                    "51678",
                    "51679"
                ],
                "longValue": 0,
                "doubleValue": 0.0
            },
            {
                "type": "STRINGSET",
                "integerValue": 0,
                "name": "PORTS_UDP",
                "stringSetValue": [],
                "longValue": 0,
                "doubleValue": 0.0
            }
        ],
        "agentConnected": true,
        "attributes": [
            {
                "name": "ecs.capability.secrets.asm.environment-variables"
            },
            {
```

```
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.logging-driver.syslog"
        },
        {
            "value": "ami-01a82c3fce2c3ba58",
            "name": "ecs.ami-id"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.secrets.asm.bootstrap.log-driver"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.logging-driver.none"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.ecr-endpoint"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.logging-driver.json-file"
        },
        {
            "value": "vpc-1234567890123467",
            "name": "ecs.vpc-id"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.execution-role-awslogs"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.17"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.18"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.19"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.docker-plugin.local"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.task-eni"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.task-cpu-mem-limit"
        },
        {
```

```
            "name": "ecs.capability.secrets.ssm.bootstrap.log-driver"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.30"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.31"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.32"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.execution-role-ecr-pull"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.container-health-check"
        },
        {
            "value": "subnet-1234567890123467",
            "name": "ecs.subnet-id"
        },
        {
            "value": "us-west-2a",
            "name": "ecs.availability-zone"
        },
        {
            "value": "t2.micro",
            "name": "ecs.instance-type"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.task-iam-role-network-host"
        },
        {
            "name": "ecs.capability.aws-appmesh"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.logging-driver.awslogs"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.24"
        },
        {
            "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.25"
        },
```

```
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.26"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.27"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.privileged-container"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.container-ordering"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.28"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.29"
            },
            {
                "value": "x86_64",
                "name": "ecs.cpu-architecture"
            },
            {
                "value": "93f43776-2018.10.0",
                "name": "ecs.capability.cni-plugin-version"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.secrets.ssm.environment-variables"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.pid-ipc-namespace-sharing"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.ecr-auth"
            },
            {
                "value": "linux",
                "name": "ecs.os-type"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.20"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.21"
```

```
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.22"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.task-eia"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.private-registry-
authentication.secretsmanager"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.task-iam-role"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.23"
            }
        ],
        "pendingTasksCount": 0,
        "tags": [],
        "containerInstanceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container-
instance/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "registeredResources": [
            {
                "integerValue": 1024,
                "doubleValue": 0.0,
                "type": "INTEGER",
                "longValue": 0,
                "name": "CPU"
            },
            {
                "integerValue": 985,
                "doubleValue": 0.0,
                "type": "INTEGER",
                "longValue": 0,
                "name": "MEMORY"
            },
            {
                "type": "STRINGSET",
                "integerValue": 0,
                "name": "PORTS",
                "stringSetValue": [
                    "22",
                    "2376",
```

```
                    "2375",
                    "51678",
                    "51679"
                ],
                "longValue": 0,
                "doubleValue": 0.0
            },
            {
                "type": "STRINGSET",
                "integerValue": 0,
                "name": "PORTS_UDP",
                "stringSetValue": [],
                "longValue": 0,
                "doubleValue": 0.0
            }
        ],
        "status": "INACTIVE",
        "registeredAt": 1557768075.681,
        "version": 4,
        "versionInfo": {
            "agentVersion": "1.27.0",
            "agentHash": "aabe65ee",
            "dockerVersion": "DockerVersion: 18.06.1-ce"
        },
        "attachments": [],
        "runningTasksCount": 0,
        "ec2InstanceId": "i-12345678901234678"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan pendaftaran Instans Kontainer di Panduan Pengembang ECS.

- Untuk detail API, lihat DeregisterContainerInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-task-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-task-definition`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran definisi tugas

`deregister-task-definition`Contoh berikut membatalkan pendaftaran revisi pertama definisi `curler` tugas di wilayah default Anda.

```
aws ecs deregister-task-definition --task-definition curler:1
```

Perhatikan bahwa dalam output yang dihasilkan, status definisi tugas menunjukkan`INACTIVE`:

```
{
    "taskDefinition": {
        "status": "INACTIVE",
        "family": "curler",
        "volumes": [],
        "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
curler:1",
        "containerDefinitions": [
            {
                "environment": [],
                "name": "curler",
                "mountPoints": [],
                "image": "curl:latest",
                "cpu": 100,
                "portMappings": [],
                "entryPoint": [],
                "memory": 256,
                "command": [
                    "curl -v http://example.com/"
                ],
                "essential": true,
                "volumesFrom": []
            }
        ],
        "revision": 1
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Definisi Tugas Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DeregisterTaskDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-capacity-providers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-capacity-providers`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan semua penyedia kapasitas

`describe-capacity-providers`Contoh berikut mengambil rincian tentang semua penyedia kapasitas.

```
aws ecs describe-capacity-providers
```

Output:

```
{
    "capacityProviders": [
        {
            "capacityProviderArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:capacity-
provider/MyCapacityProvider",
            "name": "MyCapacityProvider",
            "status": "ACTIVE",
            "autoScalingGroupProvider": {
                "autoScalingGroupArn": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111:autoScalingGroupName/MyAutoScalingGroup",
                "managedScaling": {
                    "status": "ENABLED",
                    "targetCapacity": 100,
                    "minimumScalingStepSize": 1,
                    "maximumScalingStepSize": 1000
                },
                "managedTerminationProtection": "ENABLED"
            },
            "tags": []
        },
        {
            "capacityProviderArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:capacity-
provider/FARGATE",
            "name": "FARGATE",
            "status": "ACTIVE",
            "tags": []
        },
```

```
        {
            "capacityProviderArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:capacity-
provider/FARGATE_SPOT",
            "name": "FARGATE_SPOT",
            "status": "ACTIVE",
            "tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kapasitas klaster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk menggambarkan penyedia kapasitas tertentu

`describe-capacity-providers`Contoh berikut mengambil rincian tentang penyedia kapasitas tertentu. Menggunakan `--include TAGS` parameter akan menambahkan tag yang terkait dengan penyedia kapasitas ke output.

```
aws ecs describe-capacity-providers \
    --capacity-providers MyCapacityProvider \
    --include TAGS
```

Output:

```
{
    "capacityProviders": [
        {
            "capacityProviderArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:capacity-
provider/MyCapacityProvider",
            "name": "MyCapacityProvider",
            "status": "ACTIVE",
            "autoScalingGroupProvider": {
                "autoScalingGroupArn": "arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111:autoScalingGroupName/MyAutoScalingGroup",
                "managedScaling": {
                    "status": "ENABLED",
                    "targetCapacity": 100,
                    "minimumScalingStepSize": 1,
                    "maximumScalingStepSize": 1000
                },
```

```
                "managedTerminationProtection": "ENABLED"
            },
            "tags": [
                {
                    "key": "environment",
                    "value": "production"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kapasitas klaster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DescribeCapacityProvidersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-clusters`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan sebuah cluster

`describe-clusters`Contoh berikut mengambil rincian tentang cluster tertentu.

```
aws ecs describe-clusters \
    --cluster default
```

Output:

```
{
    "clusters": [
        {
            "status": "ACTIVE",
            "clusterName": "default",
            "registeredContainerInstancesCount": 0,
            "pendingTasksCount": 0,
            "runningTasksCount": 0,
            "activeServicesCount": 1,
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/default"
```

```
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cluster Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan cluster dengan opsi lampiran

`describe-clusters`Contoh berikut menentukan pilihan ATTACHMENTS. Ini mengambil rincian tentang cluster yang ditentukan dan daftar sumber daya yang melekat pada cluster dalam bentuk lampiran. Saat menggunakan penyedia kapasitas dengan klaster, sumber daya, baik AutoScaling rencana atau kebijakan penskalaan, akan direpresentasikan sebagai asp atau as_policy ATTACHMENTS.

```
aws ecs describe-clusters \
    --include ATTACHMENTS \
    --clusters sampleCluster
```

Output:

```
{
    "clusters": [
        {
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:af-south-1:123456789222:cluster/
sampleCluster",
            "clusterName": "sampleCluster",
            "status": "ACTIVE",
            "registeredContainerInstancesCount": 0,
            "runningTasksCount": 0,
            "pendingTasksCount": 0,
            "activeServicesCount": 0,
            "statistics": [],
            "tags": [],
            "settings": [],
            "capacityProviders": [
                "sampleCapacityProvider"
            ],
            "defaultCapacityProviderStrategy": [],
            "attachments": [
```

```
                {
                    "id": "a1b2c3d4-5678-901b-cdef-EXAMPLE22222",
                    "type": "as_policy",
                    "status": "CREATED",
                    "details": [
                        {
                            "name": "capacityProviderName",
                            "value": "sampleCapacityProvider"
                        },
                        {
                            "name": "scalingPolicyName",
                            "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-3048e262-
fe39-4eaf-826d-6f975d303188"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "attachmentsStatus": "UPDATE_COMPLETE"
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cluster Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DescribeClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-container-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-container-instances`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan contoh kontainer

`describe-container-instances`Contoh berikut mengambil rincian untuk instance container di `update` cluster, menggunakan container instance UUID sebagai identifier.

```
aws ecs describe-container-instances \
    --cluster update \
    --container-instances a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Output:


```
{
    "failures": [],
    "containerInstances": [
        {
            "status": "ACTIVE",
            "registeredResources": [
                {
                    "integerValue": 2048,
                    "longValue": 0,
                    "type": "INTEGER",
                    "name": "CPU",
                    "doubleValue": 0.0
                },
                {
                    "integerValue": 3955,
                    "longValue": 0,
                    "type": "INTEGER",
                    "name": "MEMORY",
                    "doubleValue": 0.0
                },
                {
                    "name": "PORTS",
                    "longValue": 0,
                    "doubleValue": 0.0,
                    "stringSetValue": [
                        "22",
                        "2376",
                        "2375",
                        "51678"
                    ],
                    "type": "STRINGSET",
                    "integerValue": 0
                }
            ],
            "ec2InstanceId": "i-A1B2C3D4",
            "agentConnected": true,
            "containerInstanceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container-
instance/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "pendingTasksCount": 0,
            "remainingResources": [
                {
                    "integerValue": 2048,
```

```
                    "longValue": 0,
                    "type": "INTEGER",
                    "name": "CPU",
                    "doubleValue": 0.0
                },
                {
                    "integerValue": 3955,
                    "longValue": 0,
                    "type": "INTEGER",
                    "name": "MEMORY",
                    "doubleValue": 0.0
                },
                {
                    "name": "PORTS",
                    "longValue": 0,
                    "doubleValue": 0.0,
                    "stringSetValue": [
                        "22",
                        "2376",
                        "2375",
                        "51678"
                    ],
                    "type": "STRINGSET",
                    "integerValue": 0
                }
            ],
            "runningTasksCount": 0,
            "versionInfo": {
                "agentVersion": "1.0.0",
                "agentHash": "4023248",
                "dockerVersion": "DockerVersion: 1.5.0"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Kontainer Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DescribeContainerInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-service-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-service-deployments`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan detail penyebaran layanan

`describe-service-deployments`Contoh berikut mengembalikan rincian penyebaran layanan untuk penyebaran layanan dengan ARN. `arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-deployment/example-cluster/example-service/ejGvqq2ilnbKT9qj0vLJe`

```
aws ecs describe-service-deployments \
    --service-deployment-arn arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-deployment/example-cluster/example-service/ejGvqq2ilnbKT9qj0vLJe
```

Output:

```
{
    "serviceDeployments": [
        {
            "serviceDeploymentArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-deployment/example-cluster/example-service/ejGvqq2ilnbKT9qj0vLJe",
            "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service/example-cluster/example-service",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/example-cluster",
            "createdAt": "2024-10-31T08:03:30.917000-04:00",
            "startedAt": "2024-10-31T08:03:32.510000-04:00",
            "finishedAt": "2024-10-31T08:05:04.527000-04:00",
            "updatedAt": "2024-10-31T08:05:04.527000-04:00",
            "sourceServiceRevisions": [],
            "targetServiceRevision": {
                "arn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-revision/example-cluster/example-service/1485800978477494678",
                "requestedTaskCount": 1,
                "runningTaskCount": 1,
                "pendingTaskCount": 0
            },
            "status": "SUCCESSFUL",
            "deploymentConfiguration": {
```

```
                "deploymentCircuitBreaker": {
                    "enable": true,
                    "rollback": true
                },
                "maximumPercent": 200,
                "minimumHealthyPercent": 100,
                "alarms": {
                    "alarmNames": [],
                    "rollback": false,
                    "enable": false
                }
            },
            "deploymentCircuitBreaker": {
                "status": "MONITORING_COMPLETE",
                "failureCount": 0,
                "threshold": 3
            },
            "alarms": {
                "status": "DISABLED"
            }
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat riwayat layanan menggunakan penerapan layanan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DescribeServiceDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-service-revisions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-service-revisions`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan rincian revisi layanan

`describe-service-revisions`Contoh berikut mengembalikan rincian revisi layanan untuk revisi layanan dengan ARN. `arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-revision/example-cluster/example-service/1485800978477494678`

```
aws ecs describe-service-revisions \
```

```
    --service-revision-arns arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-revision/
example-cluster/example-service/1485800978477494678
```

Output:

```
{
    "serviceRevisions": [
        {
            "serviceRevisionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-
revision/example-cluster/example-service/1485800978477494678",
            "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service/example-
cluster/example-service",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/example-
cluster",
            "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-definition/
webserver:5",
            "capacityProviderStrategy": [
                {
                    "capacityProvider": "FARGATE",
                    "weight": 1,
                    "base": 0
                }
            ],
            "platformVersion": "1.4.0",
            "platformFamily": "Linux",
            "networkConfiguration": {
                "awsvpcConfiguration": {
                    "subnets": [
                        "subnet-0d0eab1bb38d5ca64",
                        "subnet-0db5010045995c2d5"
                    ],
                    "securityGroups": [
                        "sg-02556bf85a191f59a"
                    ],
                    "assignPublicIp": "ENABLED"
                }
            },
            "containerImages": [
                {
                    "containerName": "aws-otel-collector",
                    "imageDigest":
 "sha256:7a1b3560655071bcacd66902c20ebe9a69470d5691fe3bd36baace7c2f3c4640",
```

```
                    "image": "public.ecr.aws/aws-observability/aws-otel-
collector:v0.32.0"
                },
                {
                    "containerName": "web",
                    "imageDigest":
 "sha256:28402db69fec7c17e179ea87882667f1e054391138f77ffaf0c3eb388efc3ffb",
                    "image": "nginx"
                }
            ],
            "guardDutyEnabled": false,
            "serviceConnectConfiguration": {
                "enabled": false
            },
            "createdAt": "2024-10-31T08:03:29.302000-04:00"
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat revisi layanan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DescribeServiceRevisionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-services`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan layanan

`describe-services`Contoh berikut mengambil rincian untuk `my-http-service` layanan di cluster default.

```
aws ecs describe-services --services my-http-service
```

Output:

```
{
```

```
    "services": [
        {
            "status": "ACTIVE",
            "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
amazon-ecs-sample:1",
            "pendingCount": 0,
            "loadBalancers": [],
            "desiredCount": 10,
            "createdAt": 1466801808.595,
            "serviceName": "my-http-service",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/default",
            "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/my-http-
service",
            "deployments": [
                {
                    "status": "PRIMARY",
                    "pendingCount": 0,
                    "createdAt": 1466801808.595,
                    "desiredCount": 10,
                    "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/amazon-ecs-sample:1",
                    "updatedAt": 1428326312.703,
                    "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
                    "runningCount": 10
                }
            ],
            "events": [
                {
                    "message": "(service my-http-service) has reached a steady
 state.",
                    "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
                    "createdAt": 1466801812.435
                }
            ],
            "runningCount": 10
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DescribeServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### describe-task-definition

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-task-definition`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan definisi tugas

`describe-task-definition`Contoh berikut mengambil rincian definisi tugas.

```
aws ecs describe-task-definition \
    --task-definition hello_world:8
```

Output:

```
{
    "taskDefinition": {
        "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:012345678910:task-definition/
hello_world:8",
        "containerDefinitions": [
            {
                "cpu": 10,
                "environment": [],
                "essential": true,
                "image": "wordpress",
                "links": [
                    "mysql"
                ] ,
                "memory": 500,
                "mountPoints": [],
                "name": "wordpress",
                "portMappings": [
                    {
                        "containerPort": 80,
                        "hostPort": 80
                    }
                ],
                "volumesFrom": []
            },
            {
                "cpu": 10,
                "environment": [
                    {
```

```
                        "name": "MYSQL_ROOT_PASSWORD",
                        "value": "password"
                    }
                ],
                "essential": true,
                "image": "mysql",
                "memory": 500,
                "mountPoints": [],
                "name": "mysql",
                "portMappings": [],
                "volumesFrom": []
            }
        ],
    "family": "hello_world",
    "revision": 8,
    "volumes": [],
    "status": "ACTIVE",
    "placementConstraints": [],
    "compatibilities": [
        "EXTERNAL",
        "EC2"
    ],
    "registeredAt": "2024-06-21T11:15:12.669000-05:00",
    "registeredBy": "arn:aws:sts::012345678910:assumed-role/demo-role/jane-doe"
    },
    "tags": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Definisi Tugas Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DescribeTaskDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-task-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-task-sets`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan set tugas

`describe-task-sets`Contoh berikut menjelaskan tugas yang ditetapkan dalam layanan yang menggunakan deployer eksternal.

```
aws ecs describe-task-sets \
    --cluster MyCluster \
    --service MyService \
    --task-sets arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/MyService/ecs-svc/1234567890123456789
```

Output:

```
{
    "taskSets": [
        {
            "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
            "taskSetArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/
MyService/ecs-svc/1234567890123456789",
            "status": "ACTIVE",
            "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
sample-fargate:2",
            "computedDesiredCount": 0,
            "pendingCount": 0,
            "runningCount": 0,
            "createdAt": 1557207715.195,
            "updatedAt": 1557207740.014,
            "launchType": "EC2",
            "networkConfiguration": {
                "awsvpcConfiguration": {
                    "subnets": [
                        "subnet-12344321"
                    ],
                    "securityGroups": [
                        "sg-1234431"
                    ],
                    "assignPublicIp": "DISABLED"
                }
            },
            "loadBalancers": [],
            "serviceRegistries": [],
            "scale": {
                "value": 0.0,
                "unit": "PERCENT"
            },
            "stabilityStatus": "STEADY_STATE",
            "stabilityStatusAt": 1557207740.014
        }
```

```
    ],
    "failures": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTaskSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tasks`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan tugas tugas tunggal

`describe-tasks`Contoh berikut mengambil rincian tugas dalam sebuah cluster. Anda dapat menentukan tugas dengan menggunakan ID atau ARN penuh tugas. Contoh ini menggunakan ARN penuh tugas.

```
aws ecs describe-tasks \
    --cluster MyCluster \
    --tasks arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/
MyCluster/4d590253bb114126b7afa7b58EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "tasks": [
        {
            "attachments": [],
            "attributes": [
                {
                    "name": "ecs.cpu-architecture",
                    "value": "x86_64"
                }
            ],
            "availabilityZone": "us-east-1b",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/MyCluster",
            "connectivity": "CONNECTED",
            "connectivityAt": "2021-08-11T12:21:26.681000-04:00",
            "containerInstanceArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:container-
instance/test/025c7e2c5e054a6790a29fc1fEXAMPLE",
            "containers": [
```

```
                {
                    "containerArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:container/
MyCluster/4d590253bb114126b7afa7b58eea9221/a992d1cc-ea46-474a-b6e8-24688EXAMPLE",
                    "taskArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/
MyCluster/4d590253bb114126b7afa7b58EXAMPLE",
                    "name": "simple-app",
                    "image": "httpd:2.4",
                    "runtimeId":
 "91251eed27db90006ad67b1a08187290869f216557717dd5c39b37c94EXAMPLE",
                    "lastStatus": "RUNNING",
                    "networkBindings": [
                        {
                            "bindIP": "0.0.0.0",
                            "containerPort": 80,
                            "hostPort": 80,
                            "protocol": "tcp"
                        }
                    ],
                    "networkInterfaces": [],
                    "healthStatus": "UNKNOWN",
                    "cpu": "10",
                    "memory": "300"
                }
            ],
            "cpu": "10",
            "createdAt": "2021-08-11T12:21:26.681000-04:00",
            "desiredStatus": "RUNNING",
            "enableExecuteCommand": false,
            "group": "service:testupdate",
            "healthStatus": "UNKNOWN",
            "lastStatus": "RUNNING",
            "launchType": "EC2",
            "memory": "300",
            "overrides": {
                "containerOverrides": [
                    {
                        "name": "simple-app"
                    }
                ],
                "inferenceAcceleratorOverrides": []
            },
            "pullStartedAt": "2021-08-11T12:21:28.234000-04:00",
            "pullStoppedAt": "2021-08-11T12:21:33.793000-04:00",
            "startedAt": "2021-08-11T12:21:34.945000-04:00",
```

```
            "startedBy": "ecs-svc/968695068243EXAMPLE",
            "tags": [],
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/
MyCluster/4d590253bb114126b7afa7b58eea9221",
            "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-
definition/console-sample-app-static2:1",
            "version": 2
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Definisi Tugas Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk menggambarkan beberapa tugas

`describe-tasks`Contoh berikut mengambil rincian beberapa tugas dalam sebuah cluster. Anda dapat menentukan tugas dengan menggunakan ID atau ARN penuh tugas. Contoh ini menggunakan IDs tugas penuh.

```
aws ecs describe-tasks \
    --cluster MyCluster \
    --tasks "74de0355a10a4f979ac495c14EXAMPLE" "d789e94343414c25b9f6bd59eEXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "tasks": [
        {
            "attachments": [
                {
                    "id": "d9e7735a-16aa-4128-bc7a-b2d51EXAMPLE",
                    "type": "ElasticNetworkInterface",
                    "status": "ATTACHED",
                    "details": [
                        {
                            "name": "subnetId",
                            "value": "subnet-0d0eab1bb3EXAMPLE"
                        },
                        {
                            "name": "networkInterfaceId",
                            "value": "eni-0fa40520aeEXAMPLE"
```

```
                        },
                        {
                            "name": "macAddress",
                            "value": "0e:89:76:28:07:b3"
                        },
                        {
                            "name": "privateDnsName",
                            "value": "ip-10-0-1-184.ec2.internal"
                        },
                        {
                            "name": "privateIPv4Address",
                            "value": "10.0.1.184"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "attributes": [
                {
                    "name": "ecs.cpu-architecture",
                    "value": "x86_64"
                }
            ],
            "availabilityZone": "us-east-1b",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/MyCluster",
            "connectivity": "CONNECTED",
            "connectivityAt": "2021-12-20T12:13:37.875000-05:00",
            "containers": [
                {
                    "containerArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:container/
MyCluster/74de0355a10a4f979ac495c14EXAMPLE/aad3ba00-83b3-4dac-84d4-11f8cEXAMPLE",
                    "taskArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/
MyCluster/74de0355a10a4f979ac495c14EXAMPLE",
                    "name": "web",
                    "image": "nginx",
                    "runtimeId": "74de0355a10a4f979ac495c14EXAMPLE-265927825",
                    "lastStatus": "RUNNING",
                    "networkBindings": [],
                    "networkInterfaces": [
                        {
                            "attachmentId": "d9e7735a-16aa-4128-bc7a-b2d51EXAMPLE",
                            "privateIpv4Address": "10.0.1.184"
                        }
                    ],
                    "healthStatus": "UNKNOWN",
```

```
                    "cpu": "99",
                    "memory": "100"
                }
            ],
            "cpu": "256",
            "createdAt": "2021-12-20T12:13:20.226000-05:00",
            "desiredStatus": "RUNNING",
            "enableExecuteCommand": false,
            "group": "service:tdsevicetag",
            "healthStatus": "UNKNOWN",
            "lastStatus": "RUNNING",
            "launchType": "FARGATE",
            "memory": "512",
            "overrides": {
                "containerOverrides": [
                    {
                        "name": "web"
                    }
                ],
                "inferenceAcceleratorOverrides": []
            },
            "platformVersion": "1.4.0",
            "platformFamily": "Linux",
            "pullStartedAt": "2021-12-20T12:13:42.665000-05:00",
            "pullStoppedAt": "2021-12-20T12:13:46.543000-05:00",
            "startedAt": "2021-12-20T12:13:48.086000-05:00",
            "startedBy": "ecs-svc/988401040018EXAMPLE",
            "tags": [],
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/
MyCluster/74de0355a10a4f979ac495c14EXAMPLE",
            "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-
definition/webserver:2",
            "version": 3,
            "ephemeralStorage": {
            "sizeInGiB": 20
            }
        },
        {
            "attachments": [
                {
                    "id": "214eb5a9-45cd-4bf8-87bc-57fefEXAMPLE",
                    "type": "ElasticNetworkInterface",
                    "status": "ATTACHED",
                    "details": [
```

```
                        {
                            "name": "subnetId",
                            "value": "subnet-0d0eab1bb3EXAMPLE"
                        },
                        {
                            "name": "networkInterfaceId",
                            "value": "eni-064c7766daEXAMPLE"
                        },
                        {
                            "name": "macAddress",
                            "value": "0e:76:83:01:17:a9"
                        },
                        {
                            "name": "privateDnsName",
                            "value": "ip-10-0-1-41.ec2.internal"
                        },
                        {
                            "name": "privateIPv4Address",
                            "value": "10.0.1.41"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "attributes": [
                {
                    "name": "ecs.cpu-architecture",
                    "value": "x86_64"
                }
            ],
            "availabilityZone": "us-east-1b",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/MyCluster",
            "connectivity": "CONNECTED",
            "connectivityAt": "2021-12-20T12:13:35.243000-05:00",
            "containers": [
                {
                    "containerArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:container/
MyCluster/d789e94343414c25b9f6bd59eEXAMPLE/9afef792-609b-43a5-bb6a-3efdbEXAMPLE",
                    "taskArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/MyCluster/
d789e94343414c25b9f6bd59eEXAMPLE",
                    "name": "web",
                    "image": "nginx",
                    "runtimeId": "d789e94343414c25b9f6bd59eEXAMPLE-265927825",
                    "lastStatus": "RUNNING",
                    "networkBindings": [],
```

```
                    "networkInterfaces": [
                        {
                            "attachmentId": "214eb5a9-45cd-4bf8-87bc-57fefEXAMPLE",
                            "privateIpv4Address": "10.0.1.41"
                        }
                    ],
                    "healthStatus": "UNKNOWN",
                    "cpu": "99",
                    "memory": "100"
                }
            ],
            "cpu": "256",
            "createdAt": "2021-12-20T12:13:20.226000-05:00",
            "desiredStatus": "RUNNING",
            "enableExecuteCommand": false,
            "group": "service:tdsevicetag",
            "healthStatus": "UNKNOWN",
            "lastStatus": "RUNNING",
            "launchType": "FARGATE",
            "memory": "512",
            "overrides": {
                "containerOverrides": [
                    {
                        "name": "web"
                    }
                ],
                "inferenceAcceleratorOverrides": []
            },
            "platformVersion": "1.4.0",
            "platformFamily": "Linux",
            "pullStartedAt": "2021-12-20T12:13:44.611000-05:00",
            "pullStoppedAt": "2021-12-20T12:13:48.251000-05:00",
            "startedAt": "2021-12-20T12:13:49.326000-05:00",
            "startedBy": "ecs-svc/988401040018EXAMPLE",
            "tags": [],
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/MyCluster/
d789e94343414c25b9f6bd59eEXAMPLE",
            "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-
definition/webserver:2",
            "version": 3,
            "ephemeralStorage": {
                "sizeInGiB": 20
            }
        }
```

```
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Definisi Tugas Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat DescribeTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `execute-command`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`execute-command`.

AWS CLI

Untuk menjalankan perintah /bin/sh interaktif

`execute-command`Contoh berikut menjalankan perintah /bin/sh interaktif terhadap wadah bernama MyContainer untuk tugas dengan id dari. `arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/MyCluster/d789e94343414c25b9f6bd59eEXAMPLE`

```
aws ecs execute-command \
    --cluster MyCluster \
    --task arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/MyCluster/
d789e94343414c25b9f6bd59eEXAMPLE \
    --container MyContainer \
    --interactive \
    --command "/bin/sh"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Amazon ECS Exec untuk men-debug di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ExecuteCommanddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-task-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-task-protection`.

AWS CLI

Mengambil status perlindungan tugas dalam layanan ECS

Berikut ini `get-task-protection` memberikan status perlindungan tugas ECS yang dimiliki oleh layanan Amazon ECS.

```
aws ecs get-task-protection \
    --cluster ECS-project-update-cluster \
    --tasks c43ed3b1331041f289316f958adb6a24
```

Output:

```
{
    "protectedTasks": [
        {
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/
c43ed3b1331041f289316f958adb6a24",
            "protectionEnabled": false
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk pembentukan lebih lanjut tentang perlindungan tugas, lihat Melindungi tugas Amazon ECS agar tidak dihentikan oleh peristiwa penskalaan dalam Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat GetTaskProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-account-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-account-settings`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melihat pengaturan akun untuk akun

`list-account-settings`Contoh berikut menampilkan pengaturan akun yang efektif untuk akun.

```
aws ecs list-account-settings --effective-settings
```

Output:

```
{
```

```
    "settings": [
        {
            "name": "containerInstanceLongArnFormat",
            "value": "enabled",
            "principalArn": "arn:aws:iam::123456789012:root"
        },
        {
            "name": "serviceLongArnFormat",
            "value": "enabled",
            "principalArn": "arn:aws:iam::123456789012:root"
        },
        {
            "name": "taskLongArnFormat",
            "value": "enabled",
            "principalArn": "arn:aws:iam::123456789012:root"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk melihat pengaturan akun untuk pengguna IAM tertentu atau peran IAM

`list-account-settings`Contoh berikut menampilkan pengaturan akun untuk pengguna IAM tertentu atau peran IAM.

```
aws ecs list-account-settings --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:user/MyUser
```

Output:

```
{
    "settings": [
        {
            "name": "serviceLongArnFormat",
            "value": "enabled",
            "principalArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyUser"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama Sumber Daya Amazon (ARNs) dan IDs di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListAccountSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attributes`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar instance kontainer yang berisi atribut tertentu

Contoh berikut mencantumkan atribut untuk instance container yang memiliki `stack=production` atribut di cluster default.

```
aws ecs list-attributes \
    --target-type container-instance \
    --attribute-name stack \
    --attribute-value production \
    --cluster default
```

Output:

```
{
    "attributes": [
        {
            "name": "stack",
            "targetId": "arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:container-
instance/1c3be8ed-df30-47b4-8f1e-6e68ebd01f34",
            "value": "production"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi Agen Kontainer Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-clusters`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar cluster yang tersedia

`list-clusters`Contoh berikut mencantumkan semua cluster yang tersedia.

```
aws ecs list-clusters
```

Output:

```
{
    "clusterArns": [
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyECSCluster1",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/AnotherECSCluster"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cluster Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-container-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-container-instances`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar instance kontainer dalam sebuah cluster

`list-container-instances`Contoh berikut mencantumkan semua instance kontainer yang tersedia dalam sebuah cluster.

```
aws ecs list-container-instances --cluster MyCluster
```

Output:

```
{
    "containerInstanceArns": [
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container-instance/MyCluster/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container-instance/MyCluster/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE"
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Kontainer Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListContainerInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-deployments`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar penyebaran layanan

`list-service-deployments`Contoh berikut mengambil penerapan layanan untuk layanan bernama. `example-service`

```
aws ecs list-service-deployments \
    --service arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service/example-cluster/example-service
```

Output:

```
{
    "serviceDeployments": [
        {
            "serviceDeploymentArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-deployment/example-cluster/example-service/ejGvqq2ilnbKT9qj0vLJe",
            "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service/example-cluster/example-service",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/example-cluster",
            "startedAt": "2024-10-31T08:03:32.510000-04:00",
            "createdAt": "2024-10-31T08:03:30.917000-04:00",
            "finishedAt": "2024-10-31T08:05:04.527000-04:00",
            "targetServiceRevisionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service-revision/example-cluster/example-service/1485800978477494678",
            "status": "SUCCESSFUL"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat riwayat layanan menggunakan penerapan layanan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListServiceDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-services-by-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-services-by-namespace`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar layanan di namespace

`list-services-by-namespace`Contoh berikut mencantumkan semua layanan yang dikonfigurasi untuk namespace yang ditentukan di Wilayah default Anda.

```
aws ecs list-services-by-namespace \
    --namespace service-connect
```

Output:

```
{
    "serviceArns": [
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/MyCluster/MyService",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/tutorial/service-connect-nginx-
service"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Service Connect di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListServicesByNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-services`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar layanan dalam klaster

`list-services`Contoh berikut menunjukkan cara membuat daftar layanan yang berjalan di cluster.

```
aws ecs list-services --cluster MyCluster
```

Output:

```
 {
     "serviceArns": [
         "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/MyCluster/MyService"
     ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk cluster tertentu.

```
aws ecs list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster
```

Output:

```
{
    "tags": [
        {
            "key": "key1",
            "value": "value1"
        },
        {
            "key": "key2",
            "value": "value2"
```

```
        },
        {
            "key": "key3",
            "value": "value3"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-task-definition-families`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-task-definition-families`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar keluarga definisi tugas terdaftar

`list-task-definition-families`Contoh berikut mencantumkan semua keluarga definisi tugas terdaftar.

```
aws ecs list-task-definition-families
```

Output:

```
{
    "families": [
        "node-js-app",
        "web-timer",
        "hpcc",
        "hpcc-c4-8xlarge"
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk memfilter keluarga definisi tugas terdaftar

`list-task-definition-families`Contoh berikut mencantumkan revisi definisi tugas yang dimulai dengan “hpcc”.

```
aws ecs list-task-definition-families --family-prefix hpcc
```

Output:

```
{
    "families": [
        "hpcc",
        "hpcc-c4-8xlarge"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Parameter Definisi Tugas di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListTaskDefinitionFamiliesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-task-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-task-definitions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan definisi tugas yang terdaftar

`list-task-definitions`Contoh berikut mencantumkan semua definisi tugas terdaftar.

```
aws ecs list-task-definitions
```

Output:

```
{
    "taskDefinitionArns": [
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/sleep300:2",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/sleep360:1",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/wordpress:3",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/wordpress:4",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/wordpress:5",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/wordpress:6"
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan definisi tugas yang terdaftar dalam keluarga

list-task-definitionsContoh berikut mencantumkan revisi definisi tugas dari keluarga tertentu.

```
aws ecs list-task-definitions --family-prefix wordpress
```

Output:

```
{
    "taskDefinitionArns": [
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/wordpress:3",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/wordpress:4",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/wordpress:5",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/wordpress:6"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Definisi Tugas Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListTaskDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tasks`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar tugas dalam sebuah cluster

`list-tasks`Contoh berikut mencantumkan semua tugas dalam sebuah cluster.

```
aws ecs list-tasks --cluster default
```

Output:

```
{
    "taskArns": [
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-11111EXAMPLE",
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-22222EXAMPLE"
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar tugas pada instance kontainer tertentu

`list-tasks`Contoh berikut mencantumkan tugas-tugas pada instance container, menggunakan container instance UUID sebagai filter.

```
aws ecs list-tasks --cluster default --container-instance a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "taskArns": [
        "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Definisi Tugas Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat ListTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-account-setting-default`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-account-setting-default`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan akun default

`put-account-setting-default`Contoh berikut memodifikasi pengaturan akun default untuk semua pengguna IAM atau peran di akun Anda. Perubahan ini berlaku untuk seluruh AWS akun kecuali pengguna atau peran IAM secara eksplisit mengesampingkan pengaturan ini untuk diri mereka sendiri.

```
aws ecs put-account-setting-default --name serviceLongArnFormat --value enabled
```

Output:

```
{
    "setting": {
```

```
        "name": "serviceLongArnFormat",
        "value": "enabled",
        "principalArn": "arn:aws:iam::123456789012:root"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama Sumber Daya Amazon (ARNs) dan IDs di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat PutAccountSettingDefaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-account-setting`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-account-setting`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan akun untuk akun pengguna IAM Anda

`put-account-setting`Contoh berikut menetapkan pengaturan `containerInsights` akun untuk `enhanced` untuk akun pengguna IAM Anda. Ini mengaktifkan Wawasan Kontainer dengan observabilitas yang ditingkatkan.

```
aws ecs put-account-setting \
    --name containerInsights \
    --value enhanced
```

Output:

```
{
    "setting": {
        "name": "containerInsights",
        "value": "enhanced",
        "principalArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/johndoe",
        "type": "user"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Pengaturan Akun di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat PutAccountSettingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-account-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-account-settings`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan akun untuk pengguna IAM atau peran IAM

`put-account-setting`Contoh berikut memodifikasi pengaturan akun untuk pengguna IAM tertentu atau peran IAM.

```
aws ecs put-account-setting \
    --name serviceLongArnFormat \
    --value enabled \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:user/MyUser
```

Output:

```
{
    "setting": {
        "name": "serviceLongArnFormat",
        "value": "enabled",
        "principalArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/MyUser"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PutAccountSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-attributes`.

AWS CLI

Untuk membuat atribut dan mengaitkannya dengan sumber daya Amazon ECS

Berikut ini `put-attributes` menerapkan atribut dengan nama stack dan nilai produksi untuk instance container.

```
aws ecs put-attributes \
    --attributes name=stack,value=production,targetId=arn:aws:ecs:us-
west-2:130757420319:container-instance/1c3be8ed-df30-47b4-8f1e-6e68ebd01f34
```

Output:

```
{
    "attributes": [
        {
            "name": "stack",
            "targetId": "arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:container-
instance/1c3be8ed-df30-47b4-8f1e-6e68ebd01f34",
            "value": "production"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PutAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-cluster-capacity-providers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-cluster-capacity-providers`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan penyedia kapasitas yang ada ke cluster

`put-cluster-capacity-providers`Contoh berikut menambahkan penyedia kapasitas yang ada ke cluster. `create-capacity-provider`Perintah ini digunakan untuk membuat penyedia kapasitas. `describe-clusters`Perintah ini digunakan untuk menggambarkan penyedia kapasitas saat ini dan strategi penyedia kapasitas default yang terkait dengan cluster. Saat menambahkan penyedia kapasitas baru ke klaster, Anda harus menentukan semua penyedia kapasitas yang ada selain penyedia kapasitas baru yang ingin Anda kaitkan dengan cluster. Anda juga harus menentukan strategi penyedia kapasitas default untuk dikaitkan dengan cluster. Dalam contoh ini, `MyCluster` cluster memiliki penyedia `MyCapacityProvider1` kapasitas yang terkait dengannya dan Anda ingin menambahkan penyedia `MyCapacityProvider2` kapasitas dan memasukkannya ke dalam strategi penyedia kapasitas default sehingga tugas tersebar merata di kedua penyedia kapasitas.

```
aws ecs put-cluster-capacity-providers \
    --cluster MyCluster \
    --capacity-providers MyCapacityProvider1 MyCapacityProvider2 \
    --default-capacity-provider-
strategy capacityProvider=MyCapacityProvider1,weight=1 capacityProvider=MyCapacityProvider2,
```

Output:


```
{
    "cluster": {
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "clusterName": "MyCluster",
        "status": "ACTIVE",
        "registeredContainerInstancesCount": 0,
        "runningTasksCount": 0,
        "pendingTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0,
        "statistics": [],
        "tags": [],
        "settings": [
            {
                "name": "containerInsights",
                "value": "enabled"
            }
        ],
        "capacityProviders": [
            "MyCapacityProvider1",
            "MyCapacityProvider2"
        ],
        "defaultCapacityProviderStrategy": [
            {
                "capacityProvider": "MyCapacityProvider1",
                "weight": 1,
                "base": 0
            },
            {
                "capacityProvider": "MyCapacityProvider2",
                "weight": 1,
                "base": 0
            }
        ],
        "attachments": [
           {
                "id": "0fb0c8f4-6edd-4de1-9b09-17e470ee1918",
                "type": "as_policy",
                "status": "ACTIVE",
                "details": [
                    {
                        "name": "capacityProviderName",
                        "value": "MyCapacityProvider1"
```

```
                    },
                    {
                        "name": "scalingPolicyName",
                        "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111"
                    }
                ]
            },
            {
                "id": "ae592060-2382-4663-9476-b015c685593c",
                "type": "as_policy",
                "status": "ACTIVE",
                "details": [
                    {
                        "name": "capacityProviderName",
                        "value": "MyCapacityProvider2"
                    },
                    {
                        "name": "scalingPolicyName",
                        "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222"
                    }
                ]
            }
        ],
        "attachmentsStatus": "UPDATE_IN_PROGRESS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kapasitas klaster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk menghapus penyedia kapasitas dari cluster

`put-cluster-capacity-providers`Contoh berikut menghapus penyedia kapasitas dari cluster. `describe-clusters`Perintah ini digunakan untuk menggambarkan penyedia kapasitas saat ini yang terkait dengan cluster. Saat menghapus penyedia kapasitas dari klaster, Anda harus menentukan penyedia kapasitas yang ingin tetap terkait dengan klaster serta strategi penyedia kapasitas default untuk dikaitkan dengan cluster. Dalam contoh ini, cluster memiliki `MyCapacityProvider1` dan penyedia `MyCapacityProvider2` kapasitas yang terkait dengannya dan Anda ingin menghapus penyedia `MyCapacityProvider2` kapasitas, sehingga

Anda hanya menentukan `MyCapacityProvider1` dalam perintah bersama dengan strategi penyedia kapasitas default yang diperbarui.

```
aws ecs put-cluster-capacity-providers \
    --cluster MyCluster \
    --capacity-providers MyCapacityProvider1 \
    --default-capacity-provider-
strategy capacityProvider=MyCapacityProvider1,weight=1,base=0
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "clusterName": "MyCluster",
        "status": "ACTIVE",
        "registeredContainerInstancesCount": 0,
        "runningTasksCount": 0,
        "pendingTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0,
        "statistics": [],
        "tags": [],
        "settings": [
            {
                "name": "containerInsights",
                "value": "enabled"
            }
        ],
        "capacityProviders": [
            "MyCapacityProvider1"
        ],
        "defaultCapacityProviderStrategy": [
            "capacityProvider": "MyCapacityProvider1",
            "weight": 1,
            "base": 0
        ],
        "attachments": [
           {
                "id": "0fb0c8f4-6edd-4de1-9b09-17e470ee1918",
                "type": "as_policy",
                "status": "ACTIVE",
                "details": [
                    {
```

```
                        "name": "capacityProviderName",
                        "value": "MyCapacityProvider1"
                    },
                    {
                        "name": "scalingPolicyName",
                        "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111"
                    }
                ]
            },
            {
                "id": "ae592060-2382-4663-9476-b015c685593c",
                "type": "as_policy",
                "status": "DELETING",
                "details": [
                    {
                        "name": "capacityProviderName",
                        "value": "MyCapacityProvider2"
                    },
                    {
                        "name": "scalingPolicyName",
                        "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222"
                    }
                ]
            }
        ],
        "attachmentsStatus": "UPDATE_IN_PROGRESS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kapasitas klaster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 3: Untuk menghapus semua penyedia kapasitas dari cluster

`put-cluster-capacity-providers`Contoh berikut menghapus semua penyedia kapasitas yang ada dari cluster.

```
aws ecs put-cluster-capacity-providers \
    --cluster MyCluster \
    --capacity-providers [] \
    --default-capacity-provider-strategy []
```

Output:


```
{
    "cluster": {
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster",
        "clusterName": "MyCluster",
        "status": "ACTIVE",
        "registeredContainerInstancesCount": 0,
        "runningTasksCount": 0,
        "pendingTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0,
        "statistics": [],
        "tags": [],
        "settings": [
            {
                "name": "containerInsights",
                "value": "enabled"
            }
        ],
        "capacityProviders": [],
        "defaultCapacityProviderStrategy": [],
        "attachments": [
           {
                "id": "0fb0c8f4-6edd-4de1-9b09-17e470ee1918",
                "type": "as_policy",
                "status": "DELETING",
                "details": [
                    {
                        "name": "capacityProviderName",
                        "value": "MyCapacityProvider1"
                    },
                    {
                        "name": "scalingPolicyName",
                        "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111"
                    }
                ]
            },
            {
                "id": "ae592060-2382-4663-9476-b015c685593c",
                "type": "as_policy",
                "status": "DELETING",
                "details": [
                    {
```

```
                        "name": "capacityProviderName",
                        "value": "MyCapacityProvider2"
                    },
                    {
                        "name": "scalingPolicyName",
                        "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222"
                    }
                ]
            }
        ],
        "attachmentsStatus": "UPDATE_IN_PROGRESS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyedia kapasitas klaster di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat PutClusterCapacityProvidersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-task-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-task-definition`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendaftarkan definisi tugas dengan file JSON

`register-task-definition`Contoh berikut mendaftarkan definisi tugas ke keluarga yang ditentukan. Definisi wadah disimpan dalam format JSON di lokasi file yang ditentukan.

```
aws ecs register-task-definition \
    --cli-input-json file://<path_to_json_file>/sleep360.json
```

Isi dari `sleep360.json`:

```
{
    "containerDefinitions": [
        {
            "name": "sleep",
            "image": "busybox",
            "cpu": 10,
```

```
            "command": [
                "sleep",
                "360"
            ],
            "memory": 10,
            "essential": true
        }
    ],
    "family": "sleep360"
}
```

Output:

```
{
    "taskDefinition": {
        "status": "ACTIVE",
        "family": "sleep360",
        "placementConstraints": [],
        "compatibilities": [
                "EXTERNAL",
                "EC2"
        ],
        "volumes": [],
        "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-definition/
sleep360:1",
        "containerDefinitions": [
            {
                "environment": [],
                "name": "sleep",
                "mountPoints": [],
                "image": "busybox",
                "cpu": 10,
                "portMappings": [],
                "command": [
                    "sleep",
                    "360"
                ],
        "memory": 10,
        "essential": true,
        "volumesFrom": []
        }
    ],
        "revision": 1
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Contoh definisi tugas di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk mendaftarkan definisi tugas dengan parameter string JSON

`register-task-definition`Contoh berikut mendaftarkan definisi tugas menggunakan definisi kontainer yang disediakan sebagai parameter string JSON dengan tanda kutip ganda yang lolos.

```
aws ecs register-task-definition \
    --family sleep360 \
    --container-definitions "[{\"name\":\"sleep\",\"image\":\"busybox\",\"cpu\":10,
\"command\":[\"sleep\",\"360\"],\"memory\":10,\"essential\":true}]"
```

Outputnya identik dengan contoh sebelumnya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Definisi Tugas di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat RegisterTaskDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `run-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`run-task`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjalankan tugas di klaster default Anda

`run-task`Contoh berikut menjalankan tugas pada cluster default dan menggunakan token klien.

```
aws ecs run-task \
    --cluster default \
    --task-definition sleep360:1 \
    --client-token 550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000
```

Output:

```
{
    "tasks": [
        {
            "attachments": [],
```

```
            "attributes": [
                {
                    "name": "ecs.cpu-architecture",
                    "value": "x86_64"
                }
            ],
            "availabilityZone": "us-east-1b",
            "capacityProviderName": "example-capacity-provider",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/default",
            "containerInstanceArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:container-
instance/default/bc4d2ec611d04bb7bb97e83ceEXAMPLE",
            "containers": [
                {
                    "containerArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:container/
default/d6f51cc5bbc94a47969c92035e9f66f8/75853d2d-711e-458a-8362-0f0aEXAMPLE",
                    "taskArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/default/
d6f51cc5bbc94a47969c9203EXAMPLE",
                    "name": "sleep",
                    "image": "busybox",
                    "lastStatus": "PENDING",
                    "networkInterfaces": [],
                    "cpu": "10",
                    "memory": "10"
                }
            ],
            "cpu": "10",
            "createdAt": "2023-11-21T16:59:34.403000-05:00",
            "desiredStatus": "RUNNING",
            "enableExecuteCommand": false,
            "group": "family:sleep360",
            "lastStatus": "PENDING",
            "launchType": "EC2",
            "memory": "10",
            "overrides": {
                "containerOverrides": [
                    {
                        "name": "sleep"
                    }
                ],
                "inferenceAcceleratorOverrides": []
            },
            "tags": [],
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task/default/
d6f51cc5bbc94a47969c9203EXAMPLE",
```

```
            "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-
definition/sleep360:1",
            "version": 1
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan aplikasi sebagai tugas mandiri di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk mengonfigurasi volume Amazon EBS untuk tugas mandiri

`run-task`Contoh berikut mengonfigurasi volume Amazon EBS terenkripsi untuk tugas Fargate pada klaster default. Anda harus memiliki peran infrastruktur Amazon ECS yang dikonfigurasi dengan kebijakan `AmazonECSInfrastructureRolePolicyForVolumes` terkelola yang dilampirkan. Anda harus menentukan definisi tugas dengan nama volume yang sama seperti pada `run-task` permintaan. Contoh ini menggunakan `--cli-input-json` opsi dan file input JSON yang disebut`ebs.json`.

```
aws ecs run-task \
    --cli-input-json file://ebs.json
```

Isi dari `ebs.json`:

```
{
   "cluster": "default",
   "taskDefinition": "mytaskdef",
   "launchType": "FARGATE",
   "networkConfiguration":{
        "awsvpcConfiguration":{
            "assignPublicIp": "ENABLED",
            "securityGroups": ["sg-12344321"],
            "subnets":["subnet-12344321"]
        }
    },
   "volumeConfigurations": [
        {
            "name": "myEBSVolume",
            "managedEBSVolume": {
                "volumeType": "gp3",
                "sizeInGiB": 100,
```

```
                "roleArn":"arn:aws:iam::1111222333:role/ecsInfrastructureRole",
                "encrypted": true,
                "kmsKeyId":
 "arn:aws:kms:region:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "tasks": [
        {
            "attachments": [
                {
                    "id": "ce868693-15ca-4083-91ac-f782f64000c9",
                    "type": "ElasticNetworkInterface",
                    "status": "PRECREATED",
                    "details": [
                        {
                        "name": "subnetId",
                        "value": "subnet-070982705451dad82"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "id": "a17ed863-786c-4372-b5b3-b23e53f37877",
                    "type": "AmazonElasticBlockStorage",
                    "status": "CREATED",
                    "details": [
                        {
                            "name": "roleArn",
                            "value": "arn:aws:iam::123456789012:role/
ecsInfrastructureRole"
                        },
                        {
                            "name": "volumeName",
                            "value": "myEBSVolume"
                        },
                        {
                            "name": "deleteOnTermination",
                            "value": "true"
```

```
                        }
                    ]
                }
            ],
            "attributes": [
                {
                    "name": "ecs.cpu-architecture",
                    "value": "x86_64"
                }
            ],
            "availabilityZone": "us-west-2b",
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/default",
            "containers": [
                {
                    "containerArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container/
default/7f1fbd3629434cc4b82d72d2f09b67c9/e21962a2-f328-4699-98a3-5161ac2c186a",
                    "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/
default/7f1fbd3629434cc4b82d72d2f09b67c9",
                    "name": "container-using-ebs",
                    "image": "amazonlinux:2",
                    "lastStatus": "PENDING",
                    "networkInterfaces": [],
                    "cpu": "0"
                }
            ],
            "cpu": "1024",
            "createdAt": "2025-01-23T10:29:46.650000-06:00",
            "desiredStatus": "RUNNING",
            "enableExecuteCommand": false,
            "group": "family:mytaskdef",
            "lastStatus": "PROVISIONING",
            "launchType": "FARGATE",
            "memory": "3072",
            "overrides": {
                "containerOverrides": [
                    {
                        "name": "container-using-ebs"
                    }
                ],
                "inferenceAcceleratorOverrides": []
            },
            "platformVersion": "1.4.0",
            "platformFamily": "Linux",
            "tags": [],
```

```
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/
default/7f1fbd3629434cc4b82d72d2f09b67c9",
            "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/mytaskdef:4",
            "version": 1,
            "ephemeralStorage": {
                "sizeInGiB": 20
            },
            "fargateEphemeralStorage": {
                "sizeInGiB": 20
            }
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan volume Amazon EBS dengan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat RunTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-task`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memulai tugas baru

`start-task`Contoh berikut memulai tugas menggunakan revisi terbaru dari definisi `sleep360` tugas pada instance container yang ditentukan di cluster default.

```
aws ecs start-task \
    --task-definition sleep360 \
    --container-instances 765936fadbdd46b5991a4bd70c2a43d4
```

Output:

```
{
    "tasks": [
        {
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/
default/666fdccc2e2d4b6894dd422f4eeee8f8",
```

```
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/default",
            "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/sleep360:3",
            "containerInstanceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container-
instance/default/765936fadbdd46b5991a4bd70c2a43d4",
            "overrides": {
                "containerOverrides": [
                    {
                        "name": "sleep"
                    }
                ]
            },
            "lastStatus": "PENDING",
            "desiredStatus": "RUNNING",
            "cpu": "128",
            "memory": "128",
            "containers": [
                {
                    "containerArn": "arn:aws:ecs:us-
west-2:123456789012:container/75f11ed4-8a3d-4f26-a33b-ad1db9e02d41",
                    "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/
default/666fdccc2e2d4b6894dd422f4eeee8f8",
                    "name": "sleep",
                    "lastStatus": "PENDING",
                    "networkInterfaces": [],
                    "cpu": "10",
                    "memory": "10"
                }
            ],
            "version": 1,
            "createdAt": 1563421494.186,
            "group": "family:sleep360",
            "launchType": "EC2",
            "attachments": [],
            "tags": []
        }
    ],
    "failures": []
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjadwalkan kontainer Anda di Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk mengonfigurasi volume Amazon EBS saat tugas dimulai

`start-task`Contoh berikut mengonfigurasi volume Amazon EBS terenkripsi untuk tugas pada instance container yang ditentukan. Anda harus memiliki peran infrastruktur Amazon ECS yang dikonfigurasi dengan kebijakan `AmazonECSInfrastructureRolePolicyForVolumes` terkelola yang dilampirkan. Anda harus menentukan definisi tugas dengan nama volume yang sama seperti pada `start-task` permintaan. Contoh ini menggunakan `--cli-input-json` opsi dan file input JSON yang disebut `ebs.json` dengan konten berikut.

```
aws ecs start-task \
    --cli-input-json file://ebs.json \
    --container-instances 765936fadbdd46b5991a4bd70c2a43d4
```

Isi dari `ebs.json`:

```
{
   "cluster": "default",
   "taskDefinition": "mytaskdef",
   "networkConfiguration":{
        "awsvpcConfiguration":{
            "assignPublicIp": "ENABLED",
            "securityGroups": ["sg-12344321"],
            "subnets":["subnet-12344321"]
        }
    },
   "volumeConfigurations": [
        {
            "name": "myEBSVolume",
            "managedEBSVolume": {
                "volumeType": "gp3",
                "sizeInGiB": 100,
                "roleArn":"arn:aws:iam::123456789012:role/ecsInfrastructureRole",
                "encrypted": true,
                "kmsKeyId":
 "arn:aws:kms:region:123456789012:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "tasks": [
        {
            "attachments": [
                {
                    "id": "aea29489-9dcd-49f1-8164-4d91566e1113",
                    "type": "ElasticNetworkInterface",
                    "status": "PRECREATED",
                    "details": [
                        {
                            "name": "subnetId",
                            "value": "subnet-12344321"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "id": "f29e1222-9a1e-410f-b499-a12a7cd6d42e",
                    "type": "AmazonElasticBlockStorage",
                    "status": "CREATED",
                    "details": [
                        {
                            "name": "roleArn",
                            "value": "arn:aws:iam::123456789012:role/
ecsInfrastructureRole"
                        },
                        {
                            "name": "volumeName",
                            "value": "myEBSVolume"
                        },
                        {
                            "name": "deleteOnTermination",
                            "value": "true"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "attributes": [
                {
                    "name": "ecs.cpu-architecture",
                    "value": "arm64"
                }
            ],
            "availabilityZone": "us-west-2c",
```

```
            "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/default",
            "containerInstanceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container-
instance/default/765936fadbdd46b5991a4bd70c2a43d4",
            "containers": [
                {
                    "containerArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:container/
default/bb122ace3ed84add92c00a351a03c69e/a4a9ed10-51c7-4567-9653-50e71b94f867",
                    "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/default/
bb122ace3ed84add92c00a351a03c69e",
                    "name": "container-using-ebs",
                    "image": "amazonlinux:2",
                    "lastStatus": "PENDING",
                    "networkInterfaces": [],
                    "cpu": "0"
                }
            ],
            "cpu": "1024",
            "createdAt": "2025-01-23T14:51:05.191000-06:00",
            "desiredStatus": "RUNNING",
            "enableExecuteCommand": false,
            "group": "family:mytaskdef",
            "lastStatus": "PROVISIONING",
            "launchType": "EC2",
            "memory": "3072",
            "overrides": {
                "containerOverrides": [
                    {
                        "name": "container-using-ebs"
                    }
                ],
                "inferenceAcceleratorOverrides": []
            },
             "tags": [],
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/default/
bb122ace3ed84add92c00a351a03c69e",
            "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/mytaskdef:4",
            "version": 1
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan volume Amazon EBS dengan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat StartTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-task`.

AWS CLI

Untuk menghentikan tugas

Berikut ini `stop-task` menghentikan tugas yang ditentukan agar tidak berjalan di cluster default.

```
aws ecs stop-task \
    --task 666fdccc2e2d4b6894dd422f4eeee8f8
```

Output:

```
{
    "task": {
        "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:task/
default/666fdccc2e2d4b6894dd422f4eeee8f8",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:cluster/default",
        "taskDefinitionArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:task-definition/
sleep360:3",
        "containerInstanceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:container-
instance/default/765936fadbdd46b5991a4bd70c2a43d4",
        "overrides": {
            "containerOverrides": []
        },
        "lastStatus": "STOPPED",
        "desiredStatus": "STOPPED",
        "cpu": "128",
        "memory": "128",
        "containers": [],
        "version": 2,
        "stoppedReason": "Taskfailedtostart",
        "stopCode": "TaskFailedToStart",
        "connectivity": "CONNECTED",
        "connectivityAt": 1563421494.186,
```

```
        "pullStartedAt": 1563421494.252,
        "pullStoppedAt": 1563421496.252,
        "executionStoppedAt": 1563421497,
        "createdAt": 1563421494.186,
        "stoppingAt": 1563421497.252,
        "stoppedAt": 1563421497.252,
        "group": "family:sleep360",
        "launchType": "EC2",
        "attachments": [],
        "tags": []
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat StopTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag tunggal ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws ecs tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster
    --tags key=key1,value=value1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk menambahkan beberapa tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan beberapa tag ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws ecs tag-resource \
--resource-arn arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster \
--tags key=key1,value=value1 key=key2,value=value2 key=key3,value=value3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang terdaftar dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws ecs untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/MyCluster \
    --tag-keys key1,key2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-cluster-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-cluster-settings`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan untuk klaster Anda

`update-cluster-settings`Contoh berikut memungkinkan CloudWatch Container Insights dengan peningkatan observabilitas untuk cluster. `MyCluster`

```
aws ecs update-cluster-settings \
    --cluster MyCluster \
    --settings name=containerInsights,value=enhanced
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-esat-1:123456789012:cluster/MyCluster",
        "clusterName": "default",
        "status": "ACTIVE",
        "registeredContainerInstancesCount": 0,
        "runningTasksCount": 0,
```

```
        "pendingTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0,
        "statistics": [],
        "tags": [],
        "settings": [
            {
                "name": "containerInsights",
                "value": "enhanced"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Pengaturan Akun di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-cluster`.

AWS CLI

Contoh 1: Perbarui cluster ECS yang mengaktifkan ContainerInsights

Berikut ini `update-cluster` memperbarui nilai containerInsights ke `enabled` dalam klaster yang sudah dibuat. Secara default, ini dinonaktifkan.

```
aws ecs update-cluster \
    --cluster ECS-project-update-cluster \
    --settings name=containerInsights,value=enabled
```

Output:

```
"cluster": {
    "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/ECS-project-update-
cluster",
    "clusterName": "ECS-project-update-cluster",
    "status": "ACTIVE",
    "registeredContainerInstancesCount": 0,
    "runningTasksCount": 0,
    "pendingTasksCount": 0,
```

```
    "activeServicesCount": 0,
    "statistics": [],
    "tags": [],
    "settings": [
        {
            "name": "containerInsights",
            "value": "enabled"
        }
    ],
    "capacityProviders": [
        "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-d6bb6d5b-
EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt"
    ],
    "defaultCapacityProviderStrategy": [
        {
            "capacityProvider": "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-
d6bb6d5b-EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt",
            "weight": 1,
            "base": 0
        }
    ],
    "attachments": [
        {
            "id": "069d002b-7634-42e4-b1d4-544f4c8f6380",
            "type": "as_policy",
            "status": "CREATED",
            "details": [
                {
                    "name": "capacityProviderName",
                    "value": "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-d6bb6d5b-
EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt"
                },
                {
                    "name": "scalingPolicyName",
                    "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-152363a6-8c65-484c-
b721-42c3e070ae93"
                }
            ]
        },
        {
            "id": "08b5b6ca-45e9-4209-a65d-e962a27c490a",
            "type": "managed_draining",
            "status": "CREATED",
            "details": [
```

```
                {
                    "name": "capacityProviderName",
                    "value": "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-d6bb6d5b-
EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt"
                },
                {
                    "name": "autoScalingLifecycleHookName",
                    "value": "ecs-managed-draining-termination-hook"
                }
            ]
        },
        {
            "id": "45d0b36f-8cff-46b6-9380-1288744802ab",
            "type": "sc",
            "status": "ATTACHED",
            "details": []
        }
    ],
    "attachmentsStatus": "UPDATE_COMPLETE",
    "serviceConnectDefaults": {
        "namespace": "arn:aws:servicediscovery:us-west-2:123456789012:namespace/ns-
igwrsylmy3kwvcdx"
    }
}
```

Contoh 2: Perbarui cluster ECS untuk mengatur ruang nama Service Connect default

Berikut ini `update-cluster` memperbarui cluster ECS dengan menyetel namespace Service Connect default.

```
aws ecs update-cluster \
    --cluster ECS-project-update-cluster \
    --service-connect-defaults namespace=test
```

Output:

```
 {
     "cluster": {
         "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/ECS-project-
update-cluster",
         "clusterName": "ECS-project-update-cluster",
         "status": "ACTIVE",
         "registeredContainerInstancesCount": 0,
```

```
        "runningTasksCount": 0,
        "pendingTasksCount": 0,
        "activeServicesCount": 0,
        "statistics": [],
        "tags": [],
        "settings": [
            {
                "name": "containerInsights",
                "value": "enabled"
            }
        ],
        "capacityProviders": [
            "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-d6bb6d5b-
EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt"
        ],
        "defaultCapacityProviderStrategy": [
            {
                "capacityProvider": "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-
d6bb6d5b-EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt",
                "weight": 1,
                "base": 0
            }
        ],
        "attachments": [
            {
                "id": "069d002b-7634-42e4-b1d4-544f4c8f6380",
                "type": "as_policy",
                "status": "CREATED",
                "details": [
                    {
                        "name": "capacityProviderName",
                        "value": "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-
d6bb6d5b-EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt"
                    },
                    {
                        "name": "scalingPolicyName",
                        "value": "ECSManagedAutoScalingPolicy-152363a6-8c65-484c-
b721-42c3e070ae93"
                    }
                ]
            },
            {
                "id": "08b5b6ca-45e9-4209-a65d-e962a27c490a",
                "type": "managed_draining",
```

```
                "status": "CREATED",
                "details": [
                    {
                        "name": "capacityProviderName",
                        "value": "Infra-ECS-Cluster-ECS-project-update-cluster-
d6bb6d5b-EC2CapacityProvider-3fIpdkLywwFt"
                    },
                    {
                        "name": "autoScalingLifecycleHookName",
                        "value": "ecs-managed-draining-termination-hook"
                    }
                ]
            },
            {
                "id": "45d0b36f-8cff-46b6-9380-1288744802ab",
                "type": "sc",
                "status": "DELETED",
                "details": []
            },
            {
                "id": "3e6890c3-609c-4832-91de-d6ca891b3ef1",
                "type": "sc",
                "status": "ATTACHED",
                "details": []
            },
            {
                "id": "961b8ec1-c2f1-4070-8495-e669b7668e90",
                "type": "sc",
                "status": "DELETED",
                "details": []
            }
        ],
        "attachmentsStatus": "UPDATE_COMPLETE",
        "serviceConnectDefaults": {
            "namespace": "arn:aws:servicediscovery:us-
west-2:123456789012:namespace/ns-dtjmxqpfi46ht7dr"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Service Connect, lihat Menggunakan Service Connect untuk menghubungkan layanan Amazon ECS dengan nama pendek di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-container-agent`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-container-agent`.

AWS CLI

Untuk memperbarui agen kontainer pada instans penampung Amazon ECS

`update-container-agent`Contoh berikut memperbarui agen kontainer pada instance kontainer tertentu di cluster default.

```
aws ecs update-container-agent --cluster default --container-
instance a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "containerInstance": {
        "status": "ACTIVE",
...
        "agentUpdateStatus": "PENDING",
        "versionInfo": {
            "agentVersion": "1.0.0",
            "agentHash": "4023248",
            "dockerVersion": "DockerVersion: 1.5.0"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Agen Kontainer Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat UpdateContainerAgentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-container-instances-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-container-instances-state`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status instance kontainer

Berikut ini `update-container-instances-state` memperbarui status instance kontainer tertentu `DRAINING` yang akan menghapusnya dari cluster apakah itu terdaftar.

```
aws ecs update-container-instances-state \
    --container-instances 765936fadbdd46b5991a4bd70c2a43d4 \
    --status DRAINING
```

Output:

```
{
    "containerInstances": [
        {
            "containerInstanceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:130757420319:container-
instance/default/765936fadbdd46b5991a4bd70c2a43d4",
            "ec2InstanceId": "i-013d87ffbb4d513bf",
            "version": 4390,
            "versionInfo": {
                "agentVersion": "1.29.0",
                "agentHash": "a190a73f",
                "dockerVersion": "DockerVersion:18.06.1-ce"
            },
            "remainingResources": [
                {
                    "name": "CPU",
                    "type": "INTEGER",
                    "doubleValue": 0,
                    "longValue": 0,
                    "integerValue": 1536
                },
                {
                    "name": "MEMORY",
                    "type": "INTEGER",
                    "doubleValue": 0,
                    "longValue": 0,
                    "integerValue": 2681
                },
                {
                    "name": "PORTS",
                    "type": "STRINGSET",
```

```
                    "doubleValue": 0,
                    "longValue": 0,
                    "integerValue": 0,
                    "stringSetValue": [
                        "22",
                        "2376",
                        "2375",
                        "51678",
                        "51679"
                    ]
                },
                {
                    "name": "PORTS_UDP",
                    "type": "STRINGSET",
                    "doubleValue": 0,
                    "longValue": 0,
                    "integerValue": 0,
                    "stringSetValue": []
                }
            ],
            "registeredResources": [
                {
                    "name": "CPU",
                    "type": "INTEGER",
                    "doubleValue": 0,
                    "longValue": 0,
                    "integerValue": 2048
                },
                {
                    "name": "MEMORY",
                    "type": "INTEGER",
                    "doubleValue": 0,
                    "longValue": 0,
                    "integerValue": 3705
                },
                {
                    "name": "PORTS",
                    "type": "STRINGSET",
                    "doubleValue": 0,
                    "longValue": 0,
                    "integerValue": 0,
                    "stringSetValue": [
                        "22",
                        "2376",
```

```
                    "2375",
                    "51678",
                    "51679"
                ]
            },
            {
                "name": "PORTS_UDP",
                "type": "STRINGSET",
                "doubleValue": 0,
                "longValue": 0,
                "integerValue": 0,
                "stringSetValue": []
            }
        ],
        "status": "DRAINING",
        "agentConnected": true,
        "runningTasksCount": 2,
        "pendingTasksCount": 0,
        "attributes": [
            {
                "name": "ecs.capability.secrets.asm.environment-variables"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.branch-cni-plugin-version",
                "value": "e0703516-"
            },
            {
                "name": "ecs.ami-id",
                "value": "ami-00e0090ac21971297"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.secrets.asm.bootstrap.log-driver"
            },
            {
                "name": "com.amazonaws.ecs.capability.logging-driver.none"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.ecr-endpoint"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.docker-plugin.local"
            },
            {
                "name": "ecs.capability.task-cpu-mem-limit"
```

```
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.secrets.ssm.bootstrap.log-driver"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.30"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.31"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.32"
                },
                {
                    "name": "ecs.availability-zone",
                    "value": "us-west-2c"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.aws-appmesh"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.logging-driver.awslogs"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.24"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.task-eni-trunking"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.25"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.26"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.27"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.28"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.privileged-container"
                },
```

```
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.29"
                },
                {
                    "name": "ecs.cpu-architecture",
                    "value": "x86_64"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.ecr-auth"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.20"
                },
                {
                    "name": "ecs.os-type",
                    "value": "linux"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.21"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.22"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.task-eia"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.23"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.private-registry-
authentication.secretsmanager"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.logging-driver.syslog"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.logging-driver.json-file"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.execution-role-awslogs"
                },
                {
                    "name": "ecs.vpc-id",
```

```
                    "value": "vpc-1234"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.17"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.18"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.docker-remote-api.1.19"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.task-eni"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.execution-role-ecr-pull"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.container-health-check"
                },
                {
                    "name": "ecs.subnet-id",
                    "value": "subnet-1234"
                },
                {
                    "name": "ecs.instance-type",
                    "value": "c5.large"
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.task-iam-role-network-
host"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.container-ordering"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.cni-plugin-version",
                    "value": "91ccefc8-2019.06.0"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.pid-ipc-namespace-sharing"
                },
                {
                    "name": "ecs.capability.secrets.ssm.environment-variables"
```

```
                },
                {
                    "name": "com.amazonaws.ecs.capability.task-iam-role"
                }
            ],
            "registeredAt": 1560788724.507,
            "attachments": [],
            "tags": []
        }
    ],
    "failures": []
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateContainerInstancesStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service-primary-task-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service-primary-task-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui set tugas utama untuk layanan

`update-service-primary-task-set`Contoh berikut memperbarui tugas utama yang ditetapkan untuk layanan tertentu.

```
aws ecs update-service-primary-task-set \
    --cluster MyCluster \
    --service MyService \
    --primary-task-set arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/
MyService/ecs-svc/1234567890123456789
```

Output:

```
{
    "taskSet": {
        "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
        "taskSetArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/
MyService/ecs-svc/1234567890123456789",
        "status": "PRIMARY",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
sample-fargate:2",
```

```
        "computedDesiredCount": 1,
        "pendingCount": 0,
        "runningCount": 0,
        "createdAt": 1557128360.711,
        "updatedAt": 1557129412.653,
        "launchType": "EC2",
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-12344321"
                ],
                "securityGroups": [
                    "sg-12344312"
                ],
                "assignPublicIp": "DISABLED"
            }
        },
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "scale": {
            "value": 50.0,
            "unit": "PERCENT"
        },
        "stabilityStatus": "STABILIZING",
        "stabilityStatusAt": 1557129279.914
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateServicePrimaryTaskSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengubah definisi tugas yang digunakan dalam layanan

`update-service`Contoh berikut memperbarui `my-http-service` layanan untuk menggunakan definisi `amazon-ecs-sample` tugas.

```
aws ecs update-service \
    --cluster test \
```

```
    --service my-http-service \
    --task-definition amazon-ecs-sample
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/test/my-http-
service",
        "serviceName": "my-http-service",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/test",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 2,
        "runningCount": 2,
        "pendingCount": 0,
        "launchType": "FARGATE",
        "platformVersion": "1.4.0",
        "platformFamily": "Linux",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
amazon-ecs-sample:2",
        "deploymentConfiguration": {
            "deploymentCircuitBreaker": {
                "enable": true,
                "rollback": true
            },
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100,
            "alarms": {
                "alarmNames": [],
                "rollback": false,
                "enable": false
            }
        },
        "deployments": [
            {
                "id": "ecs-svc/7419115625193919142",
                "status": "PRIMARY",
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/amazon-ecs-sample:2",
                "desiredCount": 0,
                "pendingCount": 0,
```

```
                "runningCount": 0,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2025-02-21T13:26:02.734000-06:00",
                "updatedAt": "2025-02-21T13:26:02.734000-06:00",
                "launchType": "FARGATE",
                "platformVersion": "1.4.0",
                "platformFamily": "Linux",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-12344321"
                        ],
                        "securityGroups": [
                            "sg-12344321"
                        ],
                        "assignPublicIp": "ENABLED"
                    }
                },
                "rolloutState": "IN_PROGRESS",
                "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/7419115625193919142 in
 progress."
            },
            {
                "id": "ecs-svc/1709597507655421668",
                "status": "ACTIVE",
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/old-amazon-ecs-sample:4",
                "desiredCount": 2,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 2,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2025-01-24T11:13:07.621000-06:00",
                "updatedAt": "2025-02-02T16:11:30.838000-06:00",
                "launchType": "FARGATE",
                "platformVersion": "1.4.0",
                "platformFamily": "Linux",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-12344321"
                        ],
                        "securityGroups": [
                             "sg-12344321"
                        ],
```

```
                    "assignPublicIp": "ENABLED"
                }
            },
            "rolloutState": "COMPLETED",
            "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/1709597507655421668
 completed."
        }
    ],
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
ecs.amazonaws.com/AWSServiceRoleForECS",
    "events": [
        {
            "id": "e40b4d1c-80d9-4834-aaf3-6a268e530e17",
            "createdAt": "2025-02-21T10:31:26.037000-06:00",
            "message": "(my-http-service) has reached a steady state."
        },
        {
            "id": "6ac069ad-fc8b-4e49-a35d-b5574a964c8e",
            "createdAt": "2025-02-21T04:31:22.703000-06:00",
            "message": "(my-http-service) has reached a steady state."
        },
        {
            "id": "265f7d37-dfd1-4880-a846-ec486f341919",
            "createdAt": "2025-02-20T22:31:22.514000-06:00",
            "message": "(my-http-service) has reached a steady state."
        }
    ],
    "createdAt": "2024-10-30T17:12:43.218000-05:00",
    "placementConstraints": [],
    "placementStrategy": [],
    "networkConfiguration": {
        "awsvpcConfiguration": {
            "subnets": [
                "subnet-12344321",
            ],
            "securityGroups": [
                "sg-12344321"
            ],
            "assignPublicIp": "ENABLED"
        }
    },
    "healthCheckGracePeriodSeconds": 0,
    "schedulingStrategy": "REPLICA",
    "deploymentController": {
```

```
            "type": "ECS"
        },
        "createdBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "enableECSManagedTags": true,
        "propagateTags": "NONE",
        "enableExecuteCommand": false,
        "availabilityZoneRebalancing": "DISABLED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui layanan Amazon ECS menggunakan konsol di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 2: Untuk mengubah jumlah tugas dalam suatu layanan

`update-service`Contoh berikut memperbarui jumlah tugas yang diinginkan dari layanan `my-http-service` dari ke 2.

```
aws ecs update-service \
    --cluster MyCluster \
    --service my-http-service \
    --desired-count 2
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service/MyCluster/my-http-
service",
        "serviceName": "my-http-service",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/MyCluster",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 2,
        "runningCount": 1,
        "pendingCount": 0,
        "capacityProviderStrategy": [
            {
                "capacityProvider": "FARGATE",
                "weight": 1,
                "base": 0
            }
```

```
        ],
        "platformVersion": "LATEST",
        "platformFamily": "Linux",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-definition/
MyTaskDefinition",
        "deploymentConfiguration": {
            "deploymentCircuitBreaker": {
                "enable": true,
                "rollback": true
            },
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100,
            "alarms": {
                "alarmNames": [],
                "rollback": false,
                "enable": false
            }
        },
        "deployments": [
            {
                "id": "ecs-svc/1976744184940610707",
                "status": "PRIMARY",
                "taskkDefinition": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-
definition/MyTaskDefinition",
                "desiredCount": 1,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 1,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2024-12-03T16:24:25.225000-05:00",
                "updatedAt": "2024-12-03T16:25:15.837000-05:00",
                "capacityProviderStrategy": [
                    {
                        "capacityProvider": "FARGATE",
                        "weight": 1,
                        "base": 0
                    }
                ],
                "platformVersion": "1.4.0",
                "platformFamily": "Linux",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-0d0eab1bb38d5ca64",
                            "subnet-0db5010045995c2d5"
```

```
                    ],
                    "securityGroups": [
                        "sg-02556bf85a191f59a"
                    ],
                    "assignPublicIp": "ENABLED"
                }
            },
            "rolloutState": "COMPLETED",
            "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/1976744184940610707
 completed."
        }
    ],
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
ecs.amazonaws.com/AWSServiceRoleForECS",
    "events": [
        {
            "id": "f27350b9-4b2a-4e2e-b72e-a4b68380de45",
            "createdAt": "2024-12-30T13:24:07.345000-05:00",
            "message": "(service my-http-service) has reached a steady state."
        },
        {
            "id": "e764ec63-f53f-45e3-9af2-d99f922d2957",
            "createdAt": "2024-12-30T12:32:21.600000-05:00",
            "message": "(service my-http-service) has reached a steady state."
        },
        {
            "id": "28444756-c2fa-47f8-bd60-93a8e05f3991",
            "createdAt": "2024-12-08T19:26:10.367000-05:00",
            "message": "(service my-http-service) has reached a steady state."
        }
    ],
    "createdAt": "2024-12-03T16:24:25.225000-05:00",
    "placementConstraints": [],
    "placementStrategy": [],
    "networkConfiguration": {
        "awsvpcConfiguration": {
            "subnets": [
                "subnet-0d0eab1bb38d5ca64",
                "subnet-0db5010045995c2d5"
            ],
            "securityGroups": [
                "sg-02556bf85a191f59a"
            ],
            "assignPublicIp": "ENABLED"
```

```
            }
        },
        "healthCheckGracePeriodSeconds": 0,
        "schedulingStrategy": "REPLICA",
        "deploymentController": {
            "type": "ECS"
        },
        "createdBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
        "enableECSManagedTags": true,
        "propagateTags": "NONE",
        "enableExecuteCommand": false,
        "availabilityZoneRebalancing": "ENABLED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui layanan Amazon ECS menggunakan konsol di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 3: Untuk mengonfigurasi volume Amazon EBS untuk lampiran pada pembaruan layanan

`update-service`Contoh berikut memperbarui layanan `my-http-service` untuk menggunakan volume Amazon EBS. Anda harus memiliki peran infrastruktur Amazon ECS yang dikonfigurasi dengan kebijakan `AmazonECSInfrastructureRolePolicyForVolumes` terkelola yang dilampirkan. Anda juga harus menentukan definisi tugas dengan nama volume yang sama seperti pada `update-service` permintaan dan dengan `configuredAtLaunch` set ke`true`. Contoh ini menggunakan `--cli-input-json` opsi dan file input JSON yang disebut`ebs.json`.

```
aws ecs update-service \
    --cli-input-json file://ebs.json
```

Isi dari `ebs.json`:

```
{
   "cluster": "mycluster",
   "taskDefinition": "mytaskdef",
   "service": "my-http-service",
   "desiredCount": 2,
   "volumeConfigurations": [
        {
            "name": "myEbsVolume",
            "managedEBSVolume": {
                "roleArn":"arn:aws:iam::123456789012:role/ecsInfrastructureRole",
```

```
                "volumeType": "gp3",
                "sizeInGiB": 100,
                "iops": 3000,
                "throughput": 125,
                "filesystemType": "ext4"
            }
        }
   ]
}
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/mycluster/my-http-
service",
        "serviceName": "my-http-service",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/mycluster",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 2,
        "runningCount": 2,
        "pendingCount": 0,
        "launchType": "FARGATE",
        "platformVersion": "LATEST",
        "platformFamily": "Linux",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
mytaskdef:1",
        "deploymentConfiguration": {
            "deploymentCircuitBreaker": {
                "enable": true,
                "rollback": true
            },
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100,
            "alarms": {
                "alarmNames": [],
                "rollback": false,
                "enable": false
            }
        },
        "deployments": [
```

```
            {
                "id": "ecs-svc/2420458347226626275",
                "status": "PRIMARY",
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/mytaskdef:1",
                "desiredCount": 0,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 0,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2025-02-21T15:07:20.519000-06:00",
                "updatedAt": "2025-02-21T15:07:20.519000-06:00",
                "launchType": "FARGATE",
                "platformVersion": "1.4.0",
                "platformFamily": "Linux",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-12344321",
                        ],
                        "securityGroups": [
                            "sg-12344321"
                        ],
                        "assignPublicIp": "ENABLED"
                    }
                },
                "rolloutState": "IN_PROGRESS",
                "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/2420458347226626275 in
 progress.",
                "volumeConfigurations": [
                    {
                        "name": "ebs-volume",
                        "managedEBSVolume": {
                            "volumeType": "gp3",
                            "sizeInGiB": 100,
                            "iops": 3000,
                            "throughput": 125,
                            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
ecsInfrastructureRole",
                            "filesystemType": "ext4"
                        }
                    }
                ]
            },
            {
```

```
                "id": "ecs-svc/5191625155316533644",
                "status": "ACTIVE",
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/mytaskdef:2",
                "desiredCount": 2,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 2,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2025-02-21T14:54:48.862000-06:00",
                "updatedAt": "2025-02-21T14:57:22.502000-06:00",
                "launchType": "FARGATE",
                "platformVersion": "1.4.0",
                "platformFamily": "Linux",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-12344321"
                        ],
                        "securityGroups": [
                            "sg-12344321"
                        ],
                        "assignPublicIp": "ENABLED"
                    }
                },
                "rolloutState": "COMPLETED",
                "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/5191625155316533644
 completed."
            }
        ],
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
ecs.amazonaws.com/AWSServiceRoleForECS",
        "events": [
            {
                "id": "b5823113-c2c5-458e-9649-8c2ed38f23a5",
                "createdAt": "2025-02-21T14:57:22.508000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has reached a steady state."
            },
            {
                "id": "b05a48e8-da35-4074-80aa-37ceb3167357",
                "createdAt": "2025-02-21T14:57:22.507000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) (deployment ecs-
svc/5191625155316533644) deployment completed."
            },
            {
```

```
                "id": "a10cd55d-4ba6-4cea-a655-5a5d32ada8a0",
                "createdAt": "2025-02-21T14:55:32.833000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has started 1 tasks: (task
 fb9c8df512684aec92f3c57dc3f22361)."
            },
        ],
        "createdAt": "2025-02-21T14:54:48.862000-06:00",
        "placementConstraints": [],
        "placementStrategy": [],
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-12344321"
                ],
                "securityGroups": [
                    "sg-12344321"
                ],
                "assignPublicIp": "ENABLED"
            }
        },
        "healthCheckGracePeriodSeconds": 0,
        "schedulingStrategy": "REPLICA",
        "deploymentController": {
            "type": "ECS"
        },
        "createdBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "enableECSManagedTags": true,
        "propagateTags": "NONE",
        "enableExecuteCommand": false,
        "availabilityZoneRebalancing": "ENABLED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan volume Amazon EBS dengan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 4: Untuk memperbarui layanan agar tidak lagi menggunakan volume Amazon EBS

`update-service`Contoh berikut memperbarui layanan `my-http-service` agar tidak lagi menggunakan volume Amazon EBS. Anda harus menentukan revisi definisi tugas dengan `configuredAtLaunch` set to`false`.

```
aws ecs update-service \
```

```
    --cluster mycluster \
    --task-definition mytaskdef \
    --service my-http-service \
    --desired-count 2 \
    --volume-configurations "[]"
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:service/mycluster/my-http-
service",
        "serviceName": "my-http-service",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:cluster/mycluster",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 2,
        "runningCount": 2,
        "pendingCount": 0,
        "launchType": "FARGATE",
        "platformVersion": "LATEST",
        "platformFamily": "Linux",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
mytaskdef:3",
        "deploymentConfiguration": {
            "deploymentCircuitBreaker": {
                "enable": true,
                "rollback": true
            },
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100,
            "alarms": {
                "alarmNames": [],
                "rollback": false,
                "enable": false
            }
        },
        "deployments": [
            {
                "id": "ecs-svc/7522791612543716777",
                "status": "PRIMARY",
```

```
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/mytaskdef:3",
                "desiredCount": 0,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 0,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2025-02-21T15:25:38.598000-06:00",
                "updatedAt": "2025-02-21T15:25:38.598000-06:00",
                    "launchType": "FARGATE",
                "platformVersion": "1.4.0",
                "platformFamily": "Linux",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-12344321"
                        ],
                        "securityGroups": [
                            "sg-12344321"
                        ],
                        "assignPublicIp": "ENABLED"
                    }
                },
                "rolloutState": "IN_PROGRESS",
                "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/7522791612543716777 in
 progress."
            },
            {
                "id": "ecs-svc/2420458347226626275",
                "status": "ACTIVE",
                "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-
definition/myoldtaskdef:1",
                "desiredCount": 2,
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 2,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2025-02-21T15:07:20.519000-06:00",
                "updatedAt": "2025-02-21T15:10:59.955000-06:00",
                "launchType": "FARGATE",
                "platformVersion": "1.4.0",
                "platformFamily": "Linux",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-12344321"
```

```
                        ],
                        "securityGroups": [
                            "sg-12344321"
                        ],
                        "assignPublicIp": "ENABLED"
                    }
                },
                "rolloutState": "COMPLETED",
                "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/2420458347226626275
 completed.",
                "volumeConfigurations": [
                    {
                        "name": "ebs-volume",
                        "managedEBSVolume": {
                            "volumeType": "gp3",
                            "sizeInGiB": 100,
                            "iops": 3000,
                            "throughput": 125,
                            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
ecsInfrastructureRole",
                            "filesystemType": "ext4"
                        }
                    }
                ]
            }
        ],
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
ecs.amazonaws.com/AWSServiceRoleForECS",
        "events": [
            {
                "id": "4f2c3ca1-7800-4048-ba57-bba210ada2ad",
                "createdAt": "2025-02-21T15:10:59.959000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has reached a steady state."
            },
            {
                "id": "4b36a593-2d40-4ed6-8be8-b9b699eb6198",
                "createdAt": "2025-02-21T15:10:59.958000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) (deployment ecs-
svc/2420458347226626275) deployment completed."
            },
            {
                "id": "88380089-14e2-4ef0-8dbb-a33991683371",
                "createdAt": "2025-02-21T15:09:39.055000-06:00",
```

```
                "message": "(service my-http-service) has stopped 1 running tasks:
 (task fb9c8df512684aec92f3c57dc3f22361)."
            },
            {
                "id": "97d84243-d52f-4255-89bb-9311391c61f6",
                "createdAt": "2025-02-21T15:08:57.653000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has stopped 1 running tasks:
 (task 33eff090ad2c40539daa837e6503a9bc)."
            },
            {
                "id": "672ece6c-e2d0-4021-b5da-eefb14001687",
                "createdAt": "2025-02-21T15:08:15.631000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has started 1 tasks: (task
 996c02a66ff24f3190a4a8e0c841740f)."
            },
            {
                "id": "a3cf9bea-9be6-4175-ac28-4c68360986eb",
                "createdAt": "2025-02-21T15:07:36.931000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has started 1 tasks: (task
 d5d23c39f89e46cf9a647b9cc6572feb)."
            },
            {
                "id": "b5823113-c2c5-458e-9649-8c2ed38f23a5",
                "createdAt": "2025-02-21T14:57:22.508000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has reached a steady state."
            },
            {
                "id": "b05a48e8-da35-4074-80aa-37ceb3167357",
                "createdAt": "2025-02-21T14:57:22.507000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) (deployment ecs-
svc/5191625155316533644) deployment completed."
            },
            {
                "id": "a10cd55d-4ba6-4cea-a655-5a5d32ada8a0",
                "createdAt": "2025-02-21T14:55:32.833000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has started 1 tasks: (task
 fb9c8df512684aec92f3c57dc3f22361)."
            },
            {
                "id": "42da91fa-e26d-42ef-88c3-bb5965c56b2f",
                "createdAt": "2025-02-21T14:55:02.703000-06:00",
                "message": "(service my-http-service) has started 1 tasks: (task
 33eff090ad2c40539daa837e6503a9bc)."
            }
```

```
        ],
        "createdAt": "2025-02-21T14:54:48.862000-06:00",
        "placementConstraints": [],
        "placementStrategy": [],
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-12344321"
                ],
                "securityGroups": [
                    "sg-12344321"
                ],
                "assignPublicIp": "ENABLED"
            }
        },
        "healthCheckGracePeriodSeconds": 0,
        "schedulingStrategy": "REPLICA",
        "deploymentController": {
            "type": "ECS"
        },
        "createdBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "enableECSManagedTags": true,
        "propagateTags": "NONE",
        "enableExecuteCommand": false,
        "availabilityZoneRebalancing": "ENABLED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan volume Amazon EBS dengan Amazon ECS di Panduan Pengembang Amazon ECS.

Contoh 5: Untuk mengaktifkan penyeimbangan kembali Availability Zone untuk suatu layanan

`update-service`Contoh berikut mengaktifkan penyeimbangan kembali Availability Zone untuk layanan. `my-http-service`

```
aws ecs update-service \
    --cluster MyCluster \
    --service my-http-service \
    --availability-zone-rebalancing ENABLED
```

Output:

```
{
    "service": {
        "serviceArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:service/MyCluster/my-http-
service",
        "serviceName": "my-http-service",
        "clusterArn": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:cluster/MyCluster",
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "status": "ACTIVE",
        "desiredCount": 2,
        "runningCount": 1,
        "pendingCount": 0,
        "capacityProviderStrategy": [
            {
                "capacityProvider": "FARGATE",
                "weight": 1,
                "base": 0
            }
        ],
        "platformVersion": "LATEST",
        "platformFamily": "Linux",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-definition/
MyTaskDefinition",
        "deploymentConfiguration": {
            "deploymentCircuitBreaker": {
                "enable": true,
                "rollback": true
            },
            "maximumPercent": 200,
            "minimumHealthyPercent": 100,
            "alarms": {
                "alarmNames": [],
                "rollback": false,
                "enable": false
            }
        },
        "deployments": [
            {
                "id": "ecs-svc/1976744184940610707",
                "status": "PRIMARY",
                "taskkDefinition": "arn:aws:ecs:us-east-1:123456789012:task-
definition/MyTaskDefinition",
                "desiredCount": 1,
```

```
                "pendingCount": 0,
                "runningCount": 1,
                "failedTasks": 0,
                "createdAt": "2024-12-03T16:24:25.225000-05:00",
                "updatedAt": "2024-12-03T16:25:15.837000-05:00",
                "capacityProviderStrategy": [
                    {
                        "capacityProvider": "FARGATE",
                        "weight": 1,
                        "base": 0
                    }
                ],
                "platformVersion": "1.4.0",
                "platformFamily": "Linux",
                "networkConfiguration": {
                    "awsvpcConfiguration": {
                        "subnets": [
                            "subnet-0d0eab1bb38d5ca64",
                            "subnet-0db5010045995c2d5"
                        ],
                        "securityGroups": [
                            "sg-02556bf85a191f59a"
                        ],
                        "assignPublicIp": "ENABLED"
                    }
                },
                "rolloutState": "COMPLETED",
                "rolloutStateReason": "ECS deployment ecs-svc/1976744184940610707
 completed."
            }
        ],
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
ecs.amazonaws.com/AWSServiceRoleForECS",
        "events": [],
        "createdAt": "2024-12-03T16:24:25.225000-05:00",
        "placementConstraints": [],
        "placementStrategy": [],
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-0d0eab1bb38d5ca64",
                    "subnet-0db5010045995c2d5"
                ],
                "securityGroups": [
```

```
                    "sg-02556bf85a191f59a"
                ],
                "assignPublicIp": "ENABLED"
            }
        },
        "healthCheckGracePeriodSeconds": 0,
        "schedulingStrategy": "REPLICA",
        "deploymentController": {
            "type": "ECS"
        },
        "createdBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
        "enableECSManagedTags": true,
        "propagateTags": "NONE",
        "enableExecuteCommand": false,
        "availabilityZoneRebalancing": "ENABLED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui layanan Amazon ECS menggunakan konsol di Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat UpdateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-task-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-task-protection`.

AWS CLI

Contoh 1: Aktifkan perlindungan tugas untuk tugas ECS

Berikut ini `update-task-protection` melindungi tugas ECS Anda dari penghentian selama scale-in dari Deployment atau Service. AutoScaling Anda dapat menentukan periode kedaluwarsa khusus untuk perlindungan tugas dari 1 hingga 2.880 menit (48 jam). Jika Anda tidak menentukan periode kedaluwarsa, mengaktifkan waktu default perlindungan tugas adalah 2 jam.

```
aws ecs update-task-protection \
    --cluster ECS-project-update-cluster \
    --tasks c43ed3b1331041f289316f958adb6a24 \
    --protection-enabled \
    --expires-in-minutes 300
```

Output:

```
{
"protectedTasks": [
    {
        "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/
c43ed3b1331041f289316f958adb6a24",
        "protectionEnabled": true,
        "expirationDate": "2024-09-14T19:53:36.687000-05:00"
    }
],
"failures": []
}
```

Contoh 2: Nonaktifkan perlindungan tugas untuk tugas ECS

Berikut ini `update-task-protection` menonaktifkan tugas yang dilindungi dari skala dari Deployment atau Service. AutoScaling

```
aws ecs update-task-protection \
    --cluster ECS-project-update-cluster \
    --tasks c43ed3b1331041f289316f958adb6a24 \
    --no-protection-enabled
```

Output:

```
{
    "protectedTasks": [
        {
            "taskArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task/
c43ed3b1331041f289316f958adb6a24",
            "protectionEnabled": false
        }
    ],
    "failures": []
}
```

Untuk pembentukan lebih lanjut tentang perlindungan tugas, lihat Melindungi tugas Amazon ECS agar tidak dihentikan oleh peristiwa penskalaan dalam Panduan Pengembang Amazon ECS.

- Untuk detail API, lihat UpdateTaskProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-task-set

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-task-set.

AWS CLI

Untuk memperbarui set tugas

update-task-setContoh berikut memperbarui set tugas untuk menyesuaikan skala.

```
aws ecs update-task-set \
    --cluster MyCluster \
    --service MyService \
    --task-set arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/MyService/ecs-
svc/1234567890123456789 \
    --scale value=50,unit=PERCENT
```

Output:

```
{
    "taskSet": {
        "id": "ecs-svc/1234567890123456789",
        "taskSetArn": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-set/MyCluster/
MyService/ecs-svc/1234567890123456789",
        "status": "ACTIVE",
        "taskDefinition": "arn:aws:ecs:us-west-2:123456789012:task-definition/
sample-fargate:2",
        "computedDesiredCount": 0,
        "pendingCount": 0,
        "runningCount": 0,
        "createdAt": 1557128360.711,
        "updatedAt": 1557129279.914,
        "launchType": "EC2",
        "networkConfiguration": {
            "awsvpcConfiguration": {
                "subnets": [
                    "subnet-12344321"
                ],
                "securityGroups": [
                    "sg-12344321"
                ],
                "assignPublicIp": "DISABLED"
            }
```

```
        },
        "loadBalancers": [],
        "serviceRegistries": [],
        "scale": {
            "value": 50.0,
            "unit": "PERCENT"
        },
        "stabilityStatus": "STABILIZING",
        "stabilityStatusAt": 1557129279.914
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateTaskSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon EFS contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Amazon EFS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-file-system`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-file-system`.

AWS CLI

Untuk membuat sistem file terenkripsi

`create-file-system`Contoh berikut membuat sistem file terenkripsi menggunakan CMK default. Itu juga menambahkan tag`Name=my-file-system`.

```
aws efs create-file-system \
    --performance-mode generalPurpose \
    --throughput-mode bursting \
    --encrypted \
    --tags Key=Name,Value=my-file-system
```

Output:

```
{
    "OwnerId": "123456789012",
    "CreationToken": "console-d7f56c5f-e433-41ca-8307-9d9c0example",
    "FileSystemId": "fs-c7a0456e",
    "FileSystemArn": "arn:aws:elasticfilesystem:us-west-2:123456789012:file-system/
fs-48499b4d",
    "CreationTime": 1595286880.0,
    "LifeCycleState": "creating",
    "Name": "my-file-system",
    "NumberOfMountTargets": 0,
    "SizeInBytes": {
        "Value": 0,
        "ValueInIA": 0,
        "ValueInStandard": 0
    },
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "Encrypted": true,
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/a59b3472-e62c-42e4-
adcf-30d92example",
    "ThroughputMode": "bursting",
    "Tags": [
        {
            "Key": "Name",
            "Value": "my-file-system"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat sistem file Amazon EFS di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat CreateFileSystemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-mount-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-mount-target`.

AWS CLI

Untuk membuat target mount

`create-mount-target`Contoh berikut membuat target mount untuk sistem file yang ditentukan.

```
aws efs create-mount-target \
    --file-system-id fs-c7a0456e \
    --subnet-id subnet-02bf4c428bexample \
    --security-groups sg-068f739363example
```

Output:

```
{
    "OwnerId": "123456789012",
    "MountTargetId": "fsmt-f9a14450",
    "FileSystemId": "fs-c7a0456e",
    "SubnetId": "subnet-02bf4c428bexample",
    "LifeCycleState": "creating",
    "IpAddress": "10.0.1.24",
    "NetworkInterfaceId": "eni-02d542216aexample",
    "AvailabilityZoneId": "use2-az2",
    "AvailabilityZoneName": "us-east-2b",
    "VpcId": "vpc-0123456789abcdef0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat target mount di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat CreateMountTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-file-system`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-file-system`.

AWS CLI

Untuk menghapus sistem file

`delete-file-system`Contoh berikut menghapus sistem file yang ditentukan.

```
aws efs delete-file-system \
    --file-system-id fs-c7a0456e
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus sistem file Amazon EFS di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat DeleteFileSystemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-mount-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-mount-target`.

AWS CLI

Untuk menghapus target pemasangan

`delete-mount-target`Contoh berikut menghapus target mount yang ditentukan.

```
aws efs delete-mount-target \
    --mount-target-id fsmt-f9a14450
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat target mount di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat DeleteMountTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-file-systems`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-file-systems`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sistem file

`describe-file-systems`Contoh berikut menjelaskan sistem file yang ditentukan.

```
aws efs describe-file-systems \
    --file-system-id fs-c7a0456e
```

Output:

```
{
    "FileSystems": [
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "CreationToken": "console-d7f56c5f-e433-41ca-8307-9d9c0example",
            "FileSystemId": "fs-c7a0456e",
            "FileSystemArn": "arn:aws:elasticfilesystem:us-west-2:123456789012:file-
system/fs-48499b4d",
            "CreationTime": 1595286880.0,
            "LifeCycleState": "available",
            "Name": "my-file-system",
            "NumberOfMountTargets": 3,
            "SizeInBytes": {
                "Value": 6144,
                "Timestamp": 1600991437.0,
                "ValueInIA": 0,
                "ValueInStandard": 6144
            },
            "PerformanceMode": "generalPurpose",
            "Encrypted": true,
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/a59b3472-e62c-42e4-
adcf-30d92example",
            "ThroughputMode": "bursting",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "my-file-system"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola sistem file Amazon EFS di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat DescribeFileSystemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-mount-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-mount-targets`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan target mount

`describe-mount-targets`Contoh berikut menjelaskan target mount yang ditentukan.

```
aws efs describe-mount-targets \
    --mount-target-id fsmt-f9a14450
```

Output:

```
{
    "MountTargets": [
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "MountTargetId": "fsmt-f9a14450",
            "FileSystemId": "fs-c7a0456e",
            "SubnetId": "subnet-02bf4c428bexample",
            "LifeCycleState": "creating",
            "IpAddress": "10.0.1.24",
            "NetworkInterfaceId": "eni-02d542216aexample",
            "AvailabilityZoneId": "use2-az2",
            "AvailabilityZoneName": "us-east-2b",
            "VpcId": "vpc-0123456789abcdef0"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat target mount di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat DescribeMountTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tags`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan tag untuk sistem file

`describe-tags`Contoh berikut menjelaskan tag untuk sistem file yang ditentukan.

```
aws efs describe-tags \
    --file-system-id fs-c7a0456e
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Name",
            "Value": "my-file-system"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Business Intelligence"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag sistem file di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengambil tag yang terkait dengan sistem file tertentu.

```
aws efs list-tags-for-resource \
```

```
    --resource-id fs-c7a0456e
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Name",
            "Value": "my-file-system"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Business Intelligence"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag sistem file di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag `Department=Business Intelligence` ke sistem file yang ditentukan.

```
aws efs tag-resource \
    --resource-id fs-c7a0456e \
    --tags Key=Department,Value="Business Intelligence"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag sistem file di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci `Department` tag dari sistem file yang ditentukan.

```
aws efs untag-resource \
    --resource-id fs-c7a0456e \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag sistem file di Panduan Pengguna Amazon Elastic File System.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon EKS contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface dengan Amazon EKS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `associate-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-access-policy`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan kebijakan akses dan cakupannya dengan entri akses klaster

Berikut ini `associate-access-policy` mengaitkan kebijakan akses dan cakupannya ke entri akses klaster yang ditentukan.

```
aws eks associate-access-policy \
    --cluster-name eks-customer \
    --principal-arn arn:aws:iam::111122223333:role/Admin \
    --policy-arn arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSEditPolicy \
    --access-scope type=namespace,namespaces=default
```

Output:

```
{
    "clusterName": "eks-customer",
    "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin",
    "associatedAccessPolicy": {
        "policyArn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSEditPolicy",
        "accessScope": {
            "type": "namespace",
            "namespaces": [
                "default"
            ]
        },
        "associatedAt": "2025-05-24T15:59:51.981000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-05-24T15:59:51.981000-05:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan kebijakan akses dengan entri akses di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat AssociateAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-encryption-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-encryption-config`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan konfigurasi enkripsi ke cluster yang ada

`associate-encryption-config`Contoh berikut mengaktifkan enkripsi pada kluster EKS yang ada yang belum mengaktifkan enkripsi.

```
aws eks associate-encryption-config \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --encryption-config '[{"resources":["secrets"],"provider":
{"keyArn":"arn:aws:kms:region-code:account:key/key"}}]'
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "3141b835-8103-423a-8e68-12c2521ffa4d",
        "status": "InProgress",
        "type": "AssociateEncryptionConfig",
        "params": [
            {
                "type": "EncryptionConfig",
                "value": "[{\"resources\":[\"secrets\"],\"provider\":{\"keyArn\":
\"arn:aws:kms:region-code:account:key/key\"}}]"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-03-14T11:01:26.297000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan enkripsi rahasia pada klaster yang ada di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat AssociateEncryptionConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-identity-provider-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-identity-provider-config`.

AWS CLI

Mengaitkan penyedia identitas ke Amazon EKS Cluster Anda

`associate-identity-provider-config`Contoh berikut mengaitkan penyedia identitas ke Amazon EKS Cluster Anda.

```
aws eks associate-identity-provider-config \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --oidc 'identityProviderConfigName=my-identity-provider,issuerUrl=https://
oidc.eks.us-east-2.amazonaws.com/
id/38D6A4619A0A69E342B113ED7F1A7652,clientId=kubernetes,usernameClaim=email,usernamePrefix=m
username-prefix,groupsClaim=my-claim,groupsPrefix=my-groups-
prefix,requiredClaims={Claim1=value1,Claim2=value2}' \
    --tags env=dev
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "8c6c1bef-61fe-42ac-a242-89412387b8e7",
        "status": "InProgress",
        "type": "AssociateIdentityProviderConfig",
        "params": [
            {
                "type": "IdentityProviderConfig",
                "value": "[{\"type\":\"oidc\",\"name\":\"my-identity-provider\"}]"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-11T13:46:49.648000-04:00",
        "errors": []
    },
    "tags": {
        "env": "dev"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna untuk klaster Anda dari penyedia identitas OpenID Connect - Mengaitkan penyedia identitas OIDC di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat AssociateIdentityProviderConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-access-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-access-entry`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat entri akses untuk kluster EKS

`create-access-entry`Contoh berikut membuat entri akses yang memungkinkan prinsipal IAM untuk mengakses kluster EKS.

```
aws eks create-access-entry \
    --cluster-name eks-customer \
    --principal-arn arn:aws:iam::111122223333:user/eks-user
```

Output:

```
{
    "accessEntry": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:user/eks-user",
        "kubernetesGroups": [],
        "accessEntryArn": "arn:aws:eks:us-west-2:111122223333:access-entry/eks-
customer/user/111122223333/eks-user/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-a6506e3d36p0",
        "createdAt": "2025-04-14T22:45:48.097000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-04-14T22:45:48.097000-05:00",
        "tags": {},
        "username": "arn:aws:iam::111122223333:user/eks-user",
        "type": "STANDARD"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat entri akses di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Untuk membuat entri akses untuk kluster EKS dengan menentukan jenis entri akses

`create-access-entry`Contoh berikut membuat entri akses tipe `EC2_LINUX` di cluster EKS. Secara default, entri `STANDARD` akses tipe dibuat. Terlepas dari default, jika kita menentukan jenis entri akses lainnya, peran IAM ARN perlu diteruskan di CLI.

```
aws eks create-access-entry \
    --cluster-name eks-customer \
```

```
    --principal-arn arn:aws:iam::111122223333:role/admin-test-ip \
    --type EC2_LINUX
```

Output:

```
{
    "accessEntry": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/admin-test-ip",
        "kubernetesGroups": [
            "system:nodes"
        ],
        "accessEntryArn": "arn:aws:eks:us-west-2:111122223333:access-entry/eks-
customer/role/111122223333/admin-test-ip/accb5418-f493-f390-3e6e-c3f19f725fcp",
        "createdAt": "2025-05-06T19:42:45.453000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-05-06T19:42:45.453000-05:00",
        "tags": {},
        "username": "system:node:{{EC2PrivateDNSName}}",
        "type": "EC2_LINUX"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat entri akses di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat CreateAccessEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-addon`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-addon`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat add-on Amazon EKS dengan versi default yang kompatibel untuk masing-masing versi kluster EKS

Perintah `create-addon` contoh berikut membuat add-on Amazon EKS dengan versi default yang kompatibel untuk masing-masing versi kluster EKS.

```
aws eks create-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name my-eks-addon \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name
```

Output:

```
{
    "addon": {
        "addonName": "my-eks-addon",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "status": "CREATING",
        "addonVersion": "v1.15.1-eksbuild.1",
        "health": {
            "issues": []
        },
        "addonArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/my-eks-
addon/1ec71ee1-b9c2-8915-4e17-e8be0a55a149",
        "createdAt": "2024-03-14T12:20:03.264000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-03-14T12:20:03.283000-04:00",
        "serviceAccountRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Membuat add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Untuk membuat add-on Amazon EKS dengan versi add-on tertentu

`create-addon`Contoh perintah berikut membuat add-on Amazon EKS dengan versi add-on tertentu.

```
aws eks create-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name my-eks-addon \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --addon-version v1.16.4-eksbuild.2
```

Output:

```
{
    "addon": {
        "addonName": "my-eks-addon",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "status": "CREATING",
        "addonVersion": "v1.16.4-eksbuild.2",
        "health": {
```

```
            "issues": []
        },
        "addonArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/my-eks-
addon/34c71ee6-7738-6c8b-c6bd-3921a176b5ff",
        "createdAt": "2024-03-14T12:30:24.507000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-03-14T12:30:24.521000-04:00",
        "serviceAccountRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Membuat add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 3: Untuk membuat add-on Amazon EKS dengan nilai konfigurasi khusus dan menyelesaikan detail konflik

Perintah `create-addon` contoh berikut membuat add-on Amazon EKS dengan nilai konfigurasi khusus dan menyelesaikan detail konflik.

```
aws eks create-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name my-eks-addon \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --addon-version v1.16.4-eksbuild.2 \
    --configuration-values '{"resources":{"limits":{"cpu":"100m"}}}' \
    --resolve-conflicts OVERWRITE
```

Output:

```
{
    "addon": {
        "addonName": "my-eks-addon",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "status": "CREATING",
        "addonVersion": "v1.16.4-eksbuild.2",
        "health": {
            "issues": []
        },
        "addonArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/my-eks-
addon/a6c71ee9-0304-9237-1be8-25af1b0f1ffb",
        "createdAt": "2024-03-14T12:35:58.313000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-03-14T12:35:58.327000-04:00",
```

```
        "serviceAccountRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "tags": {},
        "configurationValues": "{\"resources\":{\"limits\":{\"cpu\":\"100m\"}}}"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Membuat add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 4: Untuk membuat add-on Amazon EKS dengan file nilai konfigurasi JSON kustom

Perintah `create-addon` contoh berikut membuat add-on Amazon EKS dengan nilai konfigurasi khusus dan menyelesaikan detail konflik.

```
aws eks create-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name my-eks-addon \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --addon-version v1.16.4-eksbuild.2 \
    --configuration-values 'file://configuration-values.json' \
    --resolve-conflicts OVERWRITE \
    --tags '{"eks-addon-key-1": "value-1" , "eks-addon-key-2": "value-2"}'
```

Isi dari `configuration-values.json`:

```
{
    "resources": {
        "limits": {
            "cpu": "150m"
        }
    },
    "env": {
        "AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL": "ERROR"
    }
}
```

Output:

```
{
    "addon": {
        "addonName": "my-eks-addon",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
```

```
        "status": "CREATING",
        "addonVersion": "v1.16.4-eksbuild.2",
        "health": {
            "issues": []
        },
        "addonArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/my-eks-
addon/d8c71ef8-fbd8-07d0-fb32-6a7be19ececd",
        "createdAt": "2024-03-14T13:10:51.763000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-03-14T13:10:51.777000-04:00",
        "serviceAccountRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "tags": {
            "eks-addon-key-1": "value-1",
            "eks-addon-key-2": "value-2"
        },
        "configurationValues": "{\n    \"resources\": {\n        \"limits\":
 {\n            \"cpu\": \"150m\"\n        }\n    },\n    \"env\": {\n
 \"AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL\": \"ERROR\"\n    }\n}"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Membuat add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 5: Untuk membuat add-on Amazon EKS dengan file nilai konfigurasi YAMAL kustom

Perintah `create-addon` contoh berikut membuat add-on Amazon EKS dengan nilai konfigurasi khusus dan menyelesaikan detail konflik.

```
aws eks create-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name my-eks-addon \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --addon-version v1.16.4-eksbuild.2 \
    --configuration-values 'file://configuration-values.yaml' \
    --resolve-conflicts OVERWRITE \
    --tags '{"eks-addon-key-1": "value-1" , "eks-addon-key-2": "value-2"}'
```

Isi dari `configuration-values.yaml`:

```
resources:
    limits:
        cpu: '100m'
env:
```

```
    AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL: 'DEBUG'
```

Output:

```
{
    "addon": {
        "addonName": "my-eks-addon",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "status": "CREATING",
        "addonVersion": "v1.16.4-eksbuild.2",
        "health": {
            "issues": []
        },
        "addonArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/my-eks-
addon/d4c71efb-3909-6f36-a548-402cd4b5d59e",
        "createdAt": "2024-03-14T13:15:45.220000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-03-14T13:15:45.237000-04:00",
        "serviceAccountRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "tags": {
            "eks-addon-key-3": "value-3",
            "eks-addon-key-4": "value-4"
        },
        "configurationValues": "resources:\n    limits:\n        cpu: '100m'\nenv:\n
    AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL: 'INFO'"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Membuat add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat CreateAddondi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster`.

AWS CLI

Untuk membuat cluster baru

Perintah contoh ini membuat cluster bernama `prod` di wilayah default Anda.

Perintah:

```
aws eks create-cluster --name prod \
--role-arn arn:aws:iam::012345678910:role/eks-service-role-
AWSServiceRoleForAmazonEKS-J7ONKE3BQ4PI \
--resources-vpc-config subnetIds=subnet-6782e71e,subnet-
e7e761ac,securityGroupIds=sg-6979fe18
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "name": "prod",
        "arn": "arn:aws:eks:us-west-2:012345678910:cluster/prod",
        "createdAt": 1527808069.147,
        "version": "1.10",
        "roleArn": "arn:aws:iam::012345678910:role/eks-service-role-
AWSServiceRoleForAmazonEKS-J7ONKE3BQ4PI",
        "resourcesVpcConfig": {
            "subnetIds": [
                "subnet-6782e71e",
                "subnet-e7e761ac"
            ],
            "securityGroupIds": [
                "sg-6979fe18"
            ],
            "vpcId": "vpc-950809ec"
        },
        "status": "CREATING",
        "certificateAuthority": {}
    }
}
```

Untuk membuat klaster baru dengan akses endpoint pribadi dan logging diaktifkan

Perintah contoh ini membuat klaster bernama `example` di wilayah default Anda dengan akses titik akhir publik dinonaktifkan, akses titik akhir pribadi diaktifkan, dan semua jenis logging diaktifkan.

Perintah:

```
aws eks create-cluster --name example --kubernetes-version 1.12 \
--role-arn arn:aws:iam::012345678910:role/example-cluster-ServiceRole-1XWBQWYSFRE2Q
 \
```

```
--resources-vpc-
config subnetIds=subnet-0a188dccd2f9a632f,subnet-09290d93da4278664,subnet-0f21dd86e0e91134a,
 \
--logging '{"clusterLogging":[{"types":
["api","audit","authenticator","controllerManager","scheduler"],"enabled":true}]}'
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "name": "example",
        "arn": "arn:aws:eks:us-west-2:012345678910:cluster/example",
        "createdAt": 1565804921.901,
        "version": "1.12",
        "roleArn": "arn:aws:iam::012345678910:role/example-cluster-
ServiceRole-1XWBQWYSFRE2Q",
        "resourcesVpcConfig": {
            "subnetIds": [
                "subnet-0a188dccd2f9a632f",
                "subnet-09290d93da4278664",
                "subnet-0f21dd86e0e91134a",
                "subnet-0173dead68481a583",
                "subnet-051f70a57ed6fcab6",
                "subnet-01322339c5c7de9b4"
            ],
            "securityGroupIds": [
                "sg-0c5b580845a031c10"
            ],
            "vpcId": "vpc-0f622c01f68d4afec",
            "endpointPublicAccess": false,
            "endpointPrivateAccess": true
        },
        "logging": {
            "clusterLogging": [
                {
                    "types": [
                        "api",
                        "audit",
                        "authenticator",
                        "controllerManager",
                        "scheduler"
                    ],
                    "enabled": true
```

```
                }
            ]
        },
        "status": "CREATING",
        "certificateAuthority": {},
        "platformVersion": "eks.3"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-fargate-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-fargate-profile`.

AWS CLI

Contoh 1: Buat Profil EKS Fargate untuk pemilih dengan namespace

`create-fargate-profile`Contoh berikut membuat Profil EKS Fargate untuk pemilih dengan namespace.

```
aws eks create-fargate-profile \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --pod-execution-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --fargate-profile-name my-fargate-profile \
    --selectors '[{"namespace": "default"}]'
```

Output:

```
{
    "fargateProfile": {
        "fargateProfileName": "my-fargate-profile",
        "fargateProfileArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:fargateprofile/my-
eks-cluster/my-fargate-profile/a2c72bca-318e-abe8-8ed1-27c6d4892e9e",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-03-19T12:38:47.368000-04:00",
        "podExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "subnets": [
            "subnet-09d912bb63ef21b9a",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-0e2907431c9988b72"
```

```
        ],
        "selectors": [
            {
                "namespace": "default"
            }
        ],
        "status": "CREATING",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Profil AWS Fargate - Membuat profil Fargate di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Buat Profil EKS Fargate untuk pemilih dengan namespace dan label

`create-fargate-profile`Contoh berikut membuat Profil EKS Fargate untuk pemilih dengan namespace dan label.

```
aws eks create-fargate-profile \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --pod-execution-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --fargate-profile-name my-fargate-profile \
    --selectors '[{"namespace": "default", "labels": {"labelname1":
 "labelvalue1"}}]'
```

Output:

```
{
    "fargateProfile": {
        "fargateProfileName": "my-fargate-profile",
        "fargateProfileArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:fargateprofile/my-
eks-cluster/my-fargate-profile/88c72bc7-e8a4-fa34-44e4-2f1397224bb3",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-03-19T12:33:48.125000-04:00",
        "podExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "subnets": [
            "subnet-09d912bb63ef21b9a",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-0e2907431c9988b72"
        ],
        "selectors": [
            {
```

```
                "namespace": "default",
                "labels": {
                    "labelname1": "labelvalue1"
                }
            }
        ],
        "status": "CREATING",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Profil AWS Fargate - Membuat profil Fargate di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 3: Buat Profil Fargate EKS untuk pemilih dengan namespace dan label, bersama dengan IDs subnet untuk meluncurkan Pod ke dalamnya.

`create-fargate-profile`Contoh berikut membuat Profil EKS Fargate untuk pemilih dengan namespace dan label, bersama dengan subnet untuk meluncurkan Pod ke IDs dalam.

```
aws eks create-fargate-profile \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --pod-execution-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --fargate-profile-name my-fargate-profile \
    --selectors '[{"namespace": "default", "labels": {"labelname1":
 "labelvalue1"}}]' \
    --subnets '["subnet-09d912bb63ef21b9a", "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
 "subnet-0e2907431c9988b72"]'
```

Output:

```
{
    "fargateProfile": {
        "fargateProfileName": "my-fargate-profile",
        "fargateProfileArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:fargateprofile/my-
eks-cluster/my-fargate-profile/e8c72bc8-e87b-5eb6-57cb-ed4fe57577e3",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-03-19T12:35:58.640000-04:00",
        "podExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "subnets": [
            "subnet-09d912bb63ef21b9a",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
```

```
            "subnet-0e2907431c9988b72"
        ],
        "selectors": [
            {
                "namespace": "default",
                "labels": {
                    "labelname1": "labelvalue1"
                }
            }
        ],
        "status": "CREATING",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Profil AWS Fargate - Membuat profil Fargate di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 4: Buat Profil Fargate EKS untuk pemilih dengan beberapa namespace dan label, bersama dengan subnet untuk meluncurkan IDs Pod ke

`create-fargate-profile`Contoh berikut membuat Profil Fargate EKS untuk pemilih dengan beberapa namespace dan label, bersama dengan IDs subnet untuk meluncurkan Pod ke dalamnya.

```
aws eks create-fargate-profile \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --pod-execution-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --fargate-profile-name my-fargate-profile \
    --selectors '[{"namespace": "default1", "labels": {"labelname1": "labelvalue1",
 "labelname2": "labelvalue2"}}, {"namespace": "default2", "labels": {"labelname1":
 "labelvalue1", "labelname2": "labelvalue2"}}]' \
    --subnets '["subnet-09d912bb63ef21b9a", "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
 "subnet-0e2907431c9988b72"]' \
    --tags '{"eks-fargate-profile-key-1": "value-1" , "eks-fargate-profile-key-2":
 "value-2"}'
```

Output:

```
{
    "fargateProfile": {
        "fargateProfileName": "my-fargate-profile",
```

```
        "fargateProfileArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:fargateprofile/my-
eks-cluster/my-fargate-profile/4cc72bbf-b766-8ee6-8d29-e62748feb3cd",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-03-19T12:15:55.271000-04:00",
        "podExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "subnets": [
            "subnet-09d912bb63ef21b9a",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-0e2907431c9988b72"
        ],
        "selectors": [
            {
                "namespace": "default1",
                "labels": {
                    "labelname2": "labelvalue2",
                    "labelname1": "labelvalue1"
                }
            },
            {
                "namespace": "default2",
                "labels": {
                    "labelname2": "labelvalue2",
                    "labelname1": "labelvalue1"
                }
            }
        ],
        "status": "CREATING",
        "tags": {
            "eks-fargate-profile-key-2": "value-2",
            "eks-fargate-profile-key-1": "value-1"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Profil AWS Fargate - Membuat profil Fargate di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 5: Buat Profil Fargate EKS dengan pemilih wildcard untuk namespace dan label, bersama dengan IDs subnet untuk meluncurkan Pod ke

`create-fargate-profile`Contoh berikut membuat Profil Fargate EKS untuk pemilih dengan beberapa namespace dan label, bersama dengan IDs subnet untuk meluncurkan Pod ke dalamnya.

```
aws eks create-fargate-profile \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --pod-execution-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --fargate-profile-name my-fargate-profile \
    --selectors '[{"namespace": "prod*", "labels": {"labelname*?": "*value1"}},
 {"namespace": "*dev*", "labels": {"labelname*?": "*value*"}}]' \
    --subnets '["subnet-09d912bb63ef21b9a", "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
 "subnet-0e2907431c9988b72"]' \
    --tags '{"eks-fargate-profile-key-1": "value-1" , "eks-fargate-profile-key-2":
 "value-2"}'
```

Output:

```
{
    "fargateProfile": {
        "fargateProfileName": "my-fargate-profile",
        "fargateProfileArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:fargateprofile/my-
eks-cluster/my-fargate-profile/e8c72bd6-5966-0bfe-b77b-1802893e5a6f",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-03-19T13:05:20.550000-04:00",
        "podExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "subnets": [
            "subnet-09d912bb63ef21b9a",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-0e2907431c9988b72"
        ],
        "selectors": [
            {
                "namespace": "prod*",
                "labels": {
                    "labelname*?": "*value1"
                }
            },
            {
                "namespace": "*dev*",
                "labels": {
                    "labelname*?": "*value*"
                }
            }
        ],
        "status": "CREATING",
        "tags": {
            "eks-fargate-profile-key-2": "value-2",
```

```
            "eks-fargate-profile-key-1": "value-1"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Profil AWS Fargate - Membuat profil Fargate di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat CreateFargateProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-nodegroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-nodegroup`.

AWS CLI

Contoh 1: Membuat grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS

`create-nodegroup`Contoh berikut membuat grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS.

```
aws eks create-nodegroup \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --node-role arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --
subnets "subnet-0e2907431c9988b72" "subnet-04ad87f71c6e5ab4d" "subnet-09d912bb63ef21b9a"
 \
    --scaling-config minSize=1,maxSize=3,desiredSize=1 \
    --region us-east-2
```

Output:

```
{
    "nodegroup": {
        "nodegroupName": "my-eks-nodegroup",
        "nodegroupArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:nodegroup/my-eks-
cluster/my-eks-nodegroup/bac7550f-b8b8-5fbb-4f3e-7502a931119e",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "version": "1.26",
        "releaseVersion": "1.26.12-20240329",
        "createdAt": "2024-04-04T13:19:32.260000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-04-04T13:19:32.260000-04:00",
```

```
        "status": "CREATING",
        "capacityType": "ON_DEMAND",
        "scalingConfig": {
            "minSize": 1,
            "maxSize": 3,
            "desiredSize": 1
        },
        "instanceTypes": [
            "t3.medium"
        ],
        "subnets": [
            "subnet-0e2907431c9988b72, subnet-04ad87f71c6e5ab4d,
 subnet-09d912bb63ef21b9a"
        ],
        "amiType": "AL2_x86_64",
        "nodeRole": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "diskSize": 20,
        "health": {
            "issues": []
        },
        "updateConfig": {
            "maxUnavailable": 1
        },
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup node terkelola di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Membuat grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS dengan tipe instans khusus dan ukuran disk

`create-nodegroup`Contoh berikut membuat grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS dengan tipe instans khusus dan ukuran disk.

```
aws eks create-nodegroup \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --node-role arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --
subnets "subnet-0e2907431c9988b72" "subnet-04ad87f71c6e5ab4d" "subnet-09d912bb63ef21b9a"
 \
```

```
    --scaling-config minSize=1,maxSize=3,desiredSize=1 \
    --capacity-type ON_DEMAND \
    --instance-types 'm5.large' \
    --disk-size 50 \
    --region us-east-2
```

Output:

```
{
    "nodegroup": {
        "nodegroupName": "my-eks-nodegroup",
        "nodegroupArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:nodegroup/my-eks-
cluster/my-eks-nodegroup/c0c7551b-e4f9-73d9-992c-a450fdb82322",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "version": "1.26",
        "releaseVersion": "1.26.12-20240329",
        "createdAt": "2024-04-04T13:46:07.595000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-04-04T13:46:07.595000-04:00",
        "status": "CREATING",
        "capacityType": "ON_DEMAND",
        "scalingConfig": {
            "minSize": 1,
            "maxSize": 3,
            "desiredSize": 1
        },
        "instanceTypes": [
            "m5.large"
        ],
        "subnets": [
            "subnet-0e2907431c9988b72",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-09d912bb63ef21b9a"
        ],
        "amiType": "AL2_x86_64",
        "nodeRole": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "diskSize": 50,
        "health": {
            "issues": []
        },
        "updateConfig": {
            "maxUnavailable": 1
        },
        "tags": {}
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup node terkelola di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 3: Membuat grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS dengan tipe instans kustom, ukuran disk, tipe ami, tipe kapasitas, konfigurasi pembaruan, label, taint, dan tag.

`create-nodegroup`Contoh berikut membuat grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS dengan tipe instans kustom, ukuran disk, tipe ami, tipe kapasitas, konfigurasi pembaruan, label, taints, dan tag.

```
aws eks create-nodegroup  \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --node-role arn:aws:iam::111122223333:role/role-name \
    --
subnets "subnet-0e2907431c9988b72" "subnet-04ad87f71c6e5ab4d" "subnet-09d912bb63ef21b9a"
 \
    --scaling-config minSize=1,maxSize=5,desiredSize=4 \
    --instance-types 't3.large' \
    --disk-size 50 \
    --ami-type AL2_x86_64 \
    --capacity-type SPOT \
    --update-config maxUnavailable=2 \
    --labels '{"my-eks-nodegroup-label-1": "value-1" , "my-eks-nodegroup-label-2":
 "value-2"}' \
    --taints '{"key": "taint-key-1" , "value": "taint-value-1", "effect":
 "NO_EXECUTE"}' \
    --tags '{"my-eks-nodegroup-key-1": "value-1" , "my-eks-nodegroup-key-2":
 "value-2"}'
```

Output:

```
{
    "nodegroup": {
        "nodegroupName": "my-eks-nodegroup",
        "nodegroupArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:nodegroup/my-eks-
cluster/my-eks-nodegroup/88c75524-97af-0cb9-a9c5-7c0423ab5314",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "version": "1.26",
```

```
        "releaseVersion": "1.26.12-20240329",
        "createdAt": "2024-04-04T14:05:07.940000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-04-04T14:05:07.940000-04:00",
        "status": "CREATING",
        "capacityType": "SPOT",
        "scalingConfig": {
            "minSize": 1,
            "maxSize": 5,
            "desiredSize": 4
        },
        "instanceTypes": [
            "t3.large"
        ],
        "subnets": [
            "subnet-0e2907431c9988b72",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-09d912bb63ef21b9a"
        ],
        "amiType": "AL2_x86_64",
        "nodeRole": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "labels": {
            "my-eks-nodegroup-label-2": "value-2",
            "my-eks-nodegroup-label-1": "value-1"
        },
        "taints": [
            {
                "key": "taint-key-1",
                "value": "taint-value-1",
                "effect": "NO_EXECUTE"
            }
        ],
        "diskSize": 50,
        "health": {
            "issues": []
        },
        "updateConfig": {
            "maxUnavailable": 2
        },
        "tags": {
            "my-eks-nodegroup-key-1": "value-1",
            "my-eks-nodegroup-key-2": "value-2"
        }
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup node terkelola di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat CreateNodegroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-pod-identity-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-pod-identity-association`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat asosiasi Identitas Pod EKS di klaster EKS

`create-pod-identity-association`Contoh berikut membuat asosiasi EKS Pod Identity antara akun layanan di kluster EKS dan peran IAM.

```
aws eks create-pod-identity-association \
    --cluster-name eks-customer \
    --namespace default \
    --service-account default \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/my-role
```

Output:

```
{
    "association": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "namespace": "default",
        "serviceAccount": "default",
        "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-role",
        "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-8mvwvh57cu74mgcst",
        "associationId": "a-8mvwvh57cu74mgcst",
        "tags": {},
        "createdAt": "2025-05-24T19:40:13.961000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-05-24T19:40:13.961000-05:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pelajari cara EKS Pod Identity memberikan Pod akses ke AWS layanan di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Untuk membuat asosiasi Identitas Pod EKS di klaster EKS dengan tag

Berikut ini `create-pod-identity-association` membuat asosiasi EKS Pod Identity antara akun layanan dan peran IAM dalam klaster EKS dengan tag.

```
aws eks create-pod-identity-association \
    --cluster-name eks-customer \
    --namespace default \
    --service-account default \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/my-role \
    --tags Key1=value1,Key2=value2
```

Output:

```
{
    "association": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "namespace": "default",
        "serviceAccount": "default",
        "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-role",
        "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-9njjin9gfghecgoda",
        "associationId": "a-9njjin9gfghecgoda",
        "tags": {
            "Key2": "value2",
            "Key1": "value1"
        },
        "createdAt": "2025-05-24T19:52:14.135000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-05-24T19:52:14.135000-05:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pelajari cara EKS Pod Identity memberikan Pod akses ke AWS layanan di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat CreatePodIdentityAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-access-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-access-entry`.

AWS CLI

Untuk menghapus entri akses yang terkait dengan cluster

Berikut ini `delete-access-entry` menghapus entri akses yang terkait dengan kluster EKS bernama`eks-customer`.

```
aws eks delete-access-entry \
    --cluster-name eks-customer \
    --principal-arn arn:aws:iam::111122223333:role/Admin
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus entri akses di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-addon`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-addon`.

AWS CLI

Contoh 1. Untuk menghapus add-on Amazon EKS tetapi mempertahankan perangkat lunak add-on di EKS Cluster

`delete-addon`Contoh perintah berikut menghapus add-on Amazon EKS tetapi mempertahankan perangkat lunak add-on di EKS Cluster.

```
aws eks delete-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name my-eks-addon \
    --preserve
```

Output:

```
{
    "addon": {
        "addonName": "my-eks-addon",
```

```
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "status": "DELETING",
        "addonVersion": "v1.9.3-eksbuild.7",
        "health": {
            "issues": []
        },
        "addonArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/my-eks-
addon/a8c71ed3-944e-898b-9167-c763856af4b8",
        "createdAt": "2024-03-14T11:49:09.009000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-03-14T12:03:49.776000-04:00",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Menghapus add-on di Amazon EKS.

Contoh 2. Untuk menghapus add-on Amazon EKS dan juga menghapus perangkat lunak add-on dari EKS Cluster

`delete-addon`Contoh perintah berikut menghapus add-on Amazon EKS dan juga menghapus perangkat lunak add-on dari EKS Cluster.

```
aws eks delete-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name my-eks-addon
```

Output:

```
{
    "addon": {
        "addonName": "my-eks-addon",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "status": "DELETING",
        "addonVersion": "v1.15.1-eksbuild.1",
        "health": {
            "issues": []
        },
        "addonArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/my-eks-
addon/bac71ed1-ec43-3bb6-88ea-f243cdb58954",
        "createdAt": "2024-03-14T11:45:31.983000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-03-14T11:58:40.136000-04:00",
        "serviceAccountRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
```

```
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Menghapus add-on di Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DeleteAddondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster`.

AWS CLI

Hapus bidang kontrol cluster Amazon EKS

`delete-cluster`Contoh berikut menghapus bidang kontrol cluster Amazon EKS.

```
aws eks delete-cluster \
    --name my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "name": "my-eks-cluster",
        "arn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-03-14T11:31:44.348000-04:00",
        "version": "1.27",
        "endpoint": "https://DALSJ343KE23J3RN45653DSKJTT647TYD.yl4.us-
east-2.eks.amazonaws.com",
        "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-cluster-
ServiceRole-zMF6CBakwwbW",
        "resourcesVpcConfig": {
            "subnetIds": [
                "subnet-0fb75d2d8401716e7",
                "subnet-02184492f67a3d0f9",
                "subnet-04098063527aab776",
                "subnet-0e2907431c9988b72",
                "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
                "subnet-09d912bb63ef21b9a"
            ],
```

```
            "securityGroupIds": [
                "sg-0c1327f6270afbb36"
            ],
            "clusterSecurityGroupId": "sg-01c84d09d70f39a7f",
            "vpcId": "vpc-0012b8e1cc0abb17d",
            "endpointPublicAccess": true,
            "endpointPrivateAccess": true,
            "publicAccessCidrs": [
                "0.0.0.0/0"
            ]
        },
        "kubernetesNetworkConfig": {
            "serviceIpv4Cidr": "10.100.0.0/16",
            "ipFamily": "ipv4"
        },
        "logging": {
            "clusterLogging": [
                {
                    "types": [
                        "api",
                        "audit",
                        "authenticator",
                        "controllerManager",
                        "scheduler"
                    ],
                    "enabled": true
                }
            ]
        },
        "identity": {
            "oidc": {
                "issuer": "https://oidc.eks.us-east-2.amazonaws.com/id/
DALSJ343KE23J3RN45653DSKJTT647TYD"
            }
        },
        "status": "DELETING",
        "certificateAuthority": {
            "data": "XXX_CA_DATA_XXX"
        },
        "platformVersion": "eks.16",
        "tags": {
            "aws:cloudformation:stack-name": "eksctl-my-eks-cluster-cluster",
            "alpha.eksctl.io/cluster-name": "my-eks-cluster",
            "karpenter.sh/discovery": "my-eks-cluster",
```

```
            "aws:cloudformation:stack-id": "arn:aws:cloudformation:us-
east-2:111122223333:stack/eksctl-my-eks-cluster-cluster/e752ea00-e217-11ee-
beae-0a9599c8c7ed",
            "auto-delete": "no",
            "eksctl.cluster.k8s.io/v1alpha1/cluster-name": "my-eks-cluster",
            "EKS-Cluster-Name": "my-eks-cluster",
            "alpha.eksctl.io/cluster-oidc-enabled": "true",
            "aws:cloudformation:logical-id": "ControlPlane",
            "alpha.eksctl.io/eksctl-version": "0.173.0-dev
+a7ee89342.2024-03-01T03:40:57Z",
            "Name": "eksctl-my-eks-cluster-cluster/ControlPlane"
        },
        "accessConfig": {
            "authenticationMode": "API_AND_CONFIG_MAP"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-fargate-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-fargate-profile`.

AWS CLI

Contoh 1: Buat Profil EKS Fargate untuk pemilih dengan namespace

`delete-fargate-profile`Contoh berikut membuat Profil EKS Fargate untuk pemilih dengan namespace.

```
aws eks delete-fargate-profile \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --fargate-profile-name my-fargate-profile
```

Output:

```
{
    "fargateProfile": {
```

```
        "fargateProfileName": "my-fargate-profile",
        "fargateProfileArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:fargateprofile/my-
eks-cluster/my-fargate-profile/1ac72bb3-3fc6-2631-f1e1-98bff53bed62",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-03-19T11:48:39.975000-04:00",
        "podExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "subnets": [
            "subnet-09d912bb63ef21b9a",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-0e2907431c9988b72"
        ],
        "selectors": [
            {
                "namespace": "default",
                "labels": {
                    "foo": "bar"
                }
            }
        ],
        "status": "DELETING",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Profil AWS Fargate - Menghapus Fargate di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DeleteFargateProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-nodegroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-nodegroup`.

AWS CLI

Contoh 1: Menghapus grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS

`delete-nodegroup`Contoh berikut menghapus grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS.

```
aws eks delete-nodegroup \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup
```

Output:


```
{
    "nodegroup": {
        "nodegroupName": "my-eks-nodegroup",
        "nodegroupArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:nodegroup/my-eks-
cluster/my-eks-nodegroup/1ec75f5f-0e21-dcc0-b46e-f9c442685cd8",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "version": "1.26",
        "releaseVersion": "1.26.12-20240329",
        "createdAt": "2024-04-08T13:25:15.033000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-04-08T13:25:31.252000-04:00",
        "status": "DELETING",
        "capacityType": "SPOT",
        "scalingConfig": {
            "minSize": 1,
            "maxSize": 5,
            "desiredSize": 4
        },
        "instanceTypes": [
            "t3.large"
        ],
        "subnets": [
            "subnet-0e2907431c9988b72",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-09d912bb63ef21b9a"
        ],
        "amiType": "AL2_x86_64",
        "nodeRole": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "labels": {
            "my-eks-nodegroup-label-2": "value-2",
            "my-eks-nodegroup-label-1": "value-1"
        },
        "taints": [
            {
                "key": "taint-key-1",
                "value": "taint-value-1",
                "effect": "NO_EXECUTE"
            }
        ],
        "diskSize": 50,
        "health": {
            "issues": []
        },
```

```
        "updateConfig": {
            "maxUnavailable": 2
        },
        "tags": {
            "my-eks-nodegroup-key-1": "value-1",
            "my-eks-nodegroup-key-2": "value-2"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNodegroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-pod-identity-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-pod-identity-association`.

AWS CLI

Untuk menghapus asosiasi Identitas Pod EKS

`delete-pod-identity-association`Contoh berikut menghapus asosiasi EKS Pod Identity dengan ID asosiasi `a-9njjin9gfghecgocd` dari klaster EKS bernama`eks-customer`.

```
aws eks delete-pod-identity-association \
    --cluster-name eks-customer \
    --association-id a-9njjin9gfghecgocd
```

Output:

```
{
    "association": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "namespace": "default",
        "serviceAccount": "default",
        "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/s3-role",
        "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-9njjin9gfghecgocd",
        "associationId": "a-9njjin9gfghecgocd",
        "tags": {
            "Key2": "value2",
            "Key1": "value1"
        },
```

```
        "createdAt": "2025-05-24T19:52:14.135000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-05-25T21:10:56.923000-05:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pelajari cara EKS Pod Identity memberikan Pod akses ke AWS layanan di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DeletePodIdentityAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-cluster`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran cluster yang terhubung untuk menghapusnya dari bidang kontrol Amazon EKS

`deregister-cluster`Contoh berikut membatalkan pendaftaran cluster yang terhubung untuk menghapusnya dari bidang kontrol Amazon EKS.

```
aws eks deregister-cluster \
    --name my-eks-anywhere-cluster
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "name": "my-eks-anywhere-cluster",
        "arn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-anywhere-cluster",
        "createdAt": "2024-04-12T12:38:37.561000-04:00",
        "status": "DELETING",
        "tags": {},
        "connectorConfig": {
            "activationId": "dfb5ad28-13c3-4e26-8a19-5b2457638c74",
            "activationExpiry": "2024-04-15T12:38:37.082000-04:00",
            "provider": "EKS_ANYWHERE",
            "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/AmazonEKSConnectorAgentRole"
        }
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan pendaftaran klaster di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DeregisterClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-access-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-access-entry`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan entri akses untuk kluster EKS

`describe-access-entry`Contoh berikut menjelaskan entri akses untuk cluster EKS.

```
aws eks describe-access-entry \
    --cluster-name eks-customer \
    --principal-arn arn:aws:iam::111122223333:user/eks-admin-user
```

Output:

```
{
    "accessEntry": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:user/eks-admin-user",
        "kubernetesGroups": [],
        "accessEntryArn": "arn:aws:eks:us-west-2:111122223333:access-entry/eks-
customer/user/111122223333/eks-admin-user/0acb1bc6-cb0a-ede6-11ae-a6506e3d36p0",
        "createdAt": "2025-04-14T22:45:48.097000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-04-14T22:45:48.097000-05:00",
        "tags": {},
        "username": "arn:aws:iam::111122223333:user/eks-admin-user",
        "type": "STANDARD"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berikan akses kepada pengguna IAM ke Kubernetes dengan entri akses EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DescribeAccessEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-addon-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-addon-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Opsi konfigurasi tersedia saat membuat atau memperbarui Amazon vpc-cni AddOns

`describe-addon-configuration`Contoh berikut mengembalikan semua skema konfigurasi yang tersedia yang Anda gunakan saat add-on dibuat atau diperbarui untuk add-on vpc-cni dengan versi masing-masing.

```
aws eks describe-addon-configuration \
    --addon-name vpc-cni \
    --addon-version v1.15.1-eksbuild.1
```

Output:

```
{
    "addonName": "vpc-cni",
    "addonVersion": "v1.15.1-eksbuild.1",
    "configurationSchema": "{\"$ref\":\"#/definitions/VpcCni\",\"$schema\":\"http://
json-schema.org/draft-06/schema#\",\"definitions\":{\"Affinity\":{\"type\":
[\"object\",\"null\"]},\"EniConfig\":{\"additionalProperties\":false,\"properties
\":{\"create\":{\"type\":\"boolean\"},\"region\":{\"type\":\"string\"},\"subnets\":
{\"additionalProperties\":{\"additionalProperties\":false,\"properties\":{\"id\":
{\"type\":\"string\"},\"securityGroups\":{\"items\":{\"type\":\"string\"},\"type\":
\"array\"}},\"required\":[\"id\"],\"type\":\"object\"},\"minProperties\":1,\"type
\":\"object\"}},\"required\":[\"create\",\"region\",\"subnets\"],\"type\":\"object
\"},\"Env\":{\"additionalProperties\":false,\"properties\":{\"ADDITIONAL_ENI_TAGS
\":{\"type\":\"string\"},\"ANNOTATE_POD_IP\":{\"format\":\"boolean\",\"type\":
\"string\"},\"AWS_EC2_ENDPOINT\":{\"type\":\"string\"},\"AWS_EXTERNAL_SERVICE_CIDRS
\":{\"type\":\"string\"},\"AWS_MANAGE_ENIS_NON_SCHEDULABLE\":{\"format\":\"boolean
\",\"type\":\"string\"},\"AWS_VPC_CNI_NODE_PORT_SUPPORT\":{\"format\":\"boolean
\",\"type\":\"string\"},\"AWS_VPC_ENI_MTU\":{\"format\":\"integer\",\"type\":
\"string\"},\"AWS_VPC_K8S_CNI_CUSTOM_NETWORK_CFG\":{\"format\":\"boolean\",\"type
\":\"string\"},\"AWS_VPC_K8S_CNI_EXCLUDE_SNAT_CIDRS\":{\"type\":\"string\"},
\"AWS_VPC_K8S_CNI_EXTERNALSNAT\":{\"format\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},
\"AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL\":{\"type\":\"string\"},\"AWS_VPC_K8S_CNI_LOG_FILE\":
{\"type\":\"string\"},\"AWS_VPC_K8S_CNI_RANDOMIZESNAT\":{\"type\":\"string\"},
\"AWS_VPC_K8S_CNI_VETHPREFIX\":{\"type\":\"string\"},\"AWS_VPC_K8S_PLUGIN_LOG_FILE
\":{\"type\":\"string\"},\"AWS_VPC_K8S_PLUGIN_LOG_LEVEL\":{\"type\":\"string
\"},\"CLUSTER_ENDPOINT\":{\"type\":\"string\"},\"DISABLE_INTROSPECTION\":
```

{\"format\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},\"DISABLE_LEAKED_ENI_CLEANUP\":
{\"format\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},\"DISABLE_METRICS\":{\"format
\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},\"DISABLE_NETWORK_RESOURCE_PROVISIONING
\":{\"format\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},\"DISABLE_POD_V6\":{\"format
\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},\"ENABLE_BANDWIDTH_PLUGIN\":{\"format\":
\"boolean\",\"type\":\"string\"},\"ENABLE_POD_ENI\":{\"format\":\"boolean\",
\"type\":\"string\"},\"ENABLE_PREFIX_DELEGATION\":{\"format\":\"boolean\",
\"type\":\"string\"},\"ENABLE_V4_EGRESS\":{\"format\":\"boolean\",\"type\":
\"string\"},\"ENABLE_V6_EGRESS\":{\"format\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},
\"ENI_CONFIG_ANNOTATION_DEF\":{\"type\":\"string\"},\"ENI_CONFIG_LABEL_DEF\":
{\"type\":\"string\"},\"INTROSPECTION_BIND_ADDRESS\":{\"type\":\"string\"},
\"IP_COOLDOWN_PERIOD\":{\"format\":\"integer\",\"type\":\"string\"},\"MAX_ENI
\":{\"format\":\"integer\",\"type\":\"string\"},\"MINIMUM_IP_TARGET\":{\"format
\":\"integer\",\"type\":\"string\"},\"POD_SECURITY_GROUP_ENFORCING_MODE\":
{\"type\":\"string\"},\"WARM_ENI_TARGET\":{\"format\":\"integer\",\"type\":
\"string\"},\"WARM_IP_TARGET\":{\"format\":\"integer\",\"type\":\"string\"},
\"WARM_PREFIX_TARGET\":{\"format\":\"integer\",\"type\":\"string\"}},\"title
\":\"Env\",\"type\":\"object\"},\"Init\":{\"additionalProperties\":false,
\"properties\":{\"env\":{\"$ref\":\"#/definitions/InitEnv\"}},\"title\":\"Init
\",\"type\":\"object\"},\"InitEnv\":{\"additionalProperties\":false,\"properties
\":{\"DISABLE_TCP_EARLY_DEMUX\":{\"format\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},
\"ENABLE_V6_EGRESS\":{\"format\":\"boolean\",\"type\":\"string\"}},\"title\":
\"InitEnv\",\"type\":\"object\"},\"Limits\":{\"additionalProperties\":false,
\"properties\":{\"cpu\":{\"type\":\"string\"},\"memory\":{\"type\":\"string\"}},
\"title\":\"Limits\",\"type\":\"object\"},\"NodeAgent\":{\"additionalProperties
\":false,\"properties\":{\"enableCloudWatchLogs\":{\"format\":\"boolean\",
\"type\":\"string\"},\"enablePolicyEventLogs\":{\"format\":\"boolean\",\"type\":
\"string\"},\"healthProbeBindAddr\":{\"format\":\"integer\",\"type\":\"string
\"},\"metricsBindAddr\":{\"format\":\"integer\",\"type\":\"string\"}},\"title\":
\"NodeAgent\",\"type\":\"object\"},\"Resources\":{\"additionalProperties\":false,
\"properties\":{\"limits\":{\"$ref\":\"#/definitions/Limits\"},\"requests\":
{\"$ref\":\"#/definitions/Limits\"}},\"title\":\"Resources\",\"type\":\"object
\"},\"Tolerations\":{\"additionalProperties\":false,\"items\":{\"type\":\"object
\"},\"type\":\"array\"},\"VpcCni\":{\"additionalProperties\":false,\"properties
\":{\"affinity\":{\"$ref\":\"#/definitions/Affinity\"},\"enableNetworkPolicy\":
{\"format\":\"boolean\",\"type\":\"string\"},\"enableWindowsIpam\":{\"format\":
\"boolean\",\"type\":\"string\"},\"eniConfig\":{\"$ref\":\"#/definitions/EniConfig
\"},\"env\":{\"$ref\":\"#/definitions/Env\"},\"init\":{\"$ref\":\"#/definitions/Init
\"},\"livenessProbeTimeoutSeconds\":{\"type\":\"integer\"},\"nodeAgent\":{\"$ref\":
\"#/definitions/NodeAgent\"},\"readinessProbeTimeoutSeconds\":{\"type\":\"integer
\"},\"resources\":{\"$ref\":\"#/definitions/Resources\"},\"tolerations\":{\"$ref
\":\"#/definitions/Tolerations\"}},\"title\":\"VpcCni\",\"type\":\"object\"}},
\"description\":\"vpc-cni\"}"

```
}
```

Contoh 2: Opsi konfigurasi tersedia saat membuat atau memperbarui inti Amazon AddOns

`describe-addon-configuration`Contoh berikut mengembalikan semua skema konfigurasi yang tersedia yang Anda gunakan saat add-on dibuat atau diperbarui untuk add-on coredns dengan versi masing-masing.

```
aws eks describe-addon-configuration \
    --addon-name coredns \
    --addon-version v1.8.7-eksbuild.4
```

Output:

```
{
    "addonName": "coredns",
    "addonVersion": "v1.8.7-eksbuild.4",
    "configurationSchema": "{\"$ref\":\"#/definitions/Coredns\",\"$schema
\":\"http://json-schema.org/draft-06/schema#\",\"definitions\":{\"Coredns\":
{\"additionalProperties\":false,\"properties\":{\"computeType\":{\"type\":
\"string\"},\"corefile\":{\"description\":\"Entire corefile contents to use with
 installation\",\"type\":\"string\"},\"nodeSelector\":{\"additionalProperties\":
{\"type\":\"string\"},\"type\":\"object\"},\"replicaCount\":{\"type\":\"integer
\"},\"resources\":{\"$ref\":\"#/definitions/Resources\"}},\"title\":\"Coredns\",
\"type\":\"object\"},\"Limits\":{\"additionalProperties\":false,\"properties\":
{\"cpu\":{\"type\":\"string\"},\"memory\":{\"type\":\"string\"}},\"title\":\"Limits
\",\"type\":\"object\"},\"Resources\":{\"additionalProperties\":false,\"properties
\":{\"limits\":{\"$ref\":\"#/definitions/Limits\"},\"requests\":{\"$ref\":\"#/
definitions/Limits\"}},\"title\":\"Resources\",\"type\":\"object\"}}}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat atau memperbarui file kubeconfig untuk klaster Amazon EKS di Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DescribeAddonConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-addon-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-addon-versions`.

AWS CLI

Contoh 1: Daftar semua addon yang tersedia untuk EKS Cluster

`describe-addon-versions`Contoh berikut mencantumkan semua AWS addons yang tersedia.

```
aws eks describe-addon-versions  \
    --query 'sort_by(addons  &owner)[].{publisher: publisher, owner: owner,
 addonName: addonName, type: type}' \
    --output table
```

Output:

```
----------------------------------------------------------------------------------------------
|                                                DescribeAddonVersions
                                |
+-----------------------------------------------+-----------------
+-----------------------+-------------------------+
|                   addonName                   |      owner       |       publisher
     |          type           |
+-----------------------------------------------+-----------------
+-----------------------+-------------------------+
|  vpc-cni                                      |  aws             |  eks
     |  networking             |
|  snapshot-controller                          |  aws             |  eks
     |  storage                |
|  kube-proxy                                   |  aws             |  eks
     |  networking             |
|  eks-pod-identity-agent                       |  aws             |  eks
     |  security               |
|  coredns                                      |  aws             |  eks
     |  networking             |
|  aws-mountpoint-s3-csi-driver                 |  aws             |  s3
     |  storage                |
|  aws-guardduty-agent                          |  aws             |  eks
     |  security               |
|  aws-efs-csi-driver                           |  aws             |  eks
     |  storage                |
|  aws-ebs-csi-driver                           |  aws             |  eks
     |  storage                |
|  amazon-cloudwatch-observability              |  aws             |  eks
     |  observability          |
```

```
|  adot                                    |  aws             |  eks
     |  observability          |
|  upwind-security_upwind-operator         |  aws-marketplace |  Upwind Security
     |  security               |
|  upbound_universal-crossplane            |  aws-marketplace |  upbound
     |  infra-management       |
|  tetrate-io_istio-distro                 |  aws-marketplace |  tetrate-io
     |  policy-management      |
|  teleport_teleport                       |  aws-marketplace |  teleport
     |  policy-management      |
|  stormforge_optimize-live                |  aws-marketplace |  StormForge
     |  cost-management        |
|  splunk_splunk-otel-collector-chart      |  aws-marketplace |  Splunk
     |  monitoring             |
|  solo-io_istio-distro                    |  aws-marketplace |  Solo.io
     |  service-mesh           |
|  rafay-systems_rafay-operator            |  aws-marketplace |  rafay-systems
     |  kubernetes-management  |
|  new-relic_kubernetes-operator           |  aws-marketplace |  New Relic
     |  observability          |
|  netapp_trident-operator                 |  aws-marketplace |  NetApp Inc.
     |  storage                |
|  leaksignal_leakagent                    |  aws-marketplace |  leaksignal
     |  monitoring             |
|  kubecost_kubecost                       |  aws-marketplace |  kubecost
     |  cost-management        |
|  kong_konnect-ri                         |  aws-marketplace |  kong
     |  ingress-service-type   |
|  kasten_k10                              |  aws-marketplace |  Kasten by Veeam
     |  data-protection        |
|  haproxy-technologies_kubernetes-ingress-ee |  aws-marketplace |  HAProxy
 Technologies |  ingress-controller     |
|  groundcover_agent                       |  aws-marketplace |  groundcover
     |  monitoring             |
|  grafana-labs_kubernetes-monitoring      |  aws-marketplace |  Grafana Labs
     |  monitoring             |
|  factorhouse_kpow                        |  aws-marketplace |  factorhouse
     |  monitoring             |
|  dynatrace_dynatrace-operator            |  aws-marketplace |  dynatrace
     |  monitoring             |
|  datree_engine-pro                       |  aws-marketplace |  datree
     |  policy-management      |
|  datadog_operator                        |  aws-marketplace |  Datadog
     |  monitoring             |
```

```
|  cribl_cribledge                                |  aws-marketplace |  Cribl
     |  observability          |
|  calyptia_fluent-bit                            |  aws-marketplace |  Calyptia Inc
     |  observability          |
|  accuknox_kubearmor                             |  aws-marketplace |  AccuKnox
     |  security               |
+-------------------------------------------------+------------------
+----------------------+-------------------------+
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Membuat add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Buat daftar semua addon yang tersedia untuk versi Kubernetes tertentu yang didukung untuk EKS

`describe-addon-versions`Contoh berikut mencantumkan semua addon yang tersedia untuk versi Kubernetes tertentu yang digunakan untuk EKS.

```
aws eks describe-addon-versions  \
    --kubernetes-version=1.26 \
    --query 'sort_by(addons  &owner)[].{publisher: publisher, owner: owner,
 addonName: addonName, type: type}' \
    --output table
```

Output:

```
-----------------------------------------------------------------------------------------------------
|                                              DescribeAddonVersions
                                |
+-------------------------------------------------+------------------
+----------------------+-------------------------+
|                  addonName                      |      owner       |       publisher
     |          type           |
+-------------------------------------------------+------------------
+----------------------+-------------------------+
|  vpc-cni                                        |  aws             |  eks
     |  networking             |
|  snapshot-controller                            |  aws             |  eks
     |  storage                |
|  kube-proxy                                     |  aws             |  eks
     |  networking             |
|  eks-pod-identity-agent                         |  aws             |  eks
     |  security               |
```

```
|  coredns                                  |  aws             |  eks
     |  networking             |
|  aws-mountpoint-s3-csi-driver             |  aws             |  s3
     |  storage                |
|  aws-guardduty-agent                      |  aws             |  eks
     |  security               |
|  aws-efs-csi-driver                       |  aws             |  eks
     |  storage                |
|  aws-ebs-csi-driver                       |  aws             |  eks
     |  storage                |
|  amazon-cloudwatch-observability          |  aws             |  eks
     |  observability          |
|  adot                                     |  aws             |  eks
     |  observability          |
|  upwind-security_upwind-operator          |  aws-marketplace |  Upwind Security
     |  security               |
|  tetrate-io_istio-distro                  |  aws-marketplace |  tetrate-io
     |  policy-management      |
|  stormforge_optimize-live                 |  aws-marketplace |  StormForge
     |  cost-management        |
|  splunk_splunk-otel-collector-chart       |  aws-marketplace |  Splunk
     |  monitoring             |
|  solo-io_istio-distro                     |  aws-marketplace |  Solo.io
     |  service-mesh           |
|  rafay-systems_rafay-operator             |  aws-marketplace |  rafay-systems
     |  kubernetes-management  |
|  new-relic_kubernetes-operator            |  aws-marketplace |  New Relic
     |  observability          |
|  netapp_trident-operator                  |  aws-marketplace |  NetApp Inc.
     |  storage                |
|  leaksignal_leakagent                     |  aws-marketplace |  leaksignal
     |  monitoring             |
|  kubecost_kubecost                        |  aws-marketplace |  kubecost
     |  cost-management        |
|  kong_konnect-ri                          |  aws-marketplace |  kong
     |  ingress-service-type   |
|  haproxy-technologies_kubernetes-ingress-ee |  aws-marketplace |  HAProxy
 Technologies |  ingress-controller     |
|  groundcover_agent                        |  aws-marketplace |  groundcover
     |  monitoring             |
|  grafana-labs_kubernetes-monitoring       |  aws-marketplace |  Grafana Labs
     |  monitoring             |
|  dynatrace_dynatrace-operator             |  aws-marketplace |  dynatrace
     |  monitoring             |
```

```
|  datadog_operator                          |  aws-marketplace |  Datadog
     |  monitoring             |
|  cribl_cribledge                           |  aws-marketplace |  Cribl
     |  observability          |
|  calyptia_fluent-bit                       |  aws-marketplace |  Calyptia Inc
     |  observability          |
|  accuknox_kubearmor                        |  aws-marketplace |  AccuKnox
     |  security               |
+--------------------------------------------+------------------
+----------------------+-------------------------+
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Membuat add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 3: Buat daftar semua versi addons vpc-cni yang tersedia untuk versi Kubernetes tertentu yang didukung untuk EKS

`describe-addon-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi addons vpc-cni yang tersedia untuk versi Kubernetes tertentu yang digunakan untuk EKS.

```
aws eks describe-addon-versions \
    --kubernetes-version=1.26 \
    --addon-name=vpc-cni \
    --query='addons[].addonVersions[].addonVersion'
```

Output:

```
[
    "v1.18.0-eksbuild.1",
    "v1.17.1-eksbuild.1",
    "v1.16.4-eksbuild.2",
    "v1.16.3-eksbuild.2",
    "v1.16.2-eksbuild.1",
    "v1.16.0-eksbuild.1",
    "v1.15.5-eksbuild.1",
    "v1.15.4-eksbuild.1",
    "v1.15.3-eksbuild.1",
    "v1.15.1-eksbuild.1",
    "v1.15.0-eksbuild.2",
    "v1.14.1-eksbuild.1",
    "v1.14.0-eksbuild.3",
    "v1.13.4-eksbuild.1",
    "v1.13.3-eksbuild.1",
```

```
    "v1.13.2-eksbuild.1",
    "v1.13.0-eksbuild.1",
    "v1.12.6-eksbuild.2",
    "v1.12.6-eksbuild.1",
    "v1.12.5-eksbuild.2",
    "v1.12.0-eksbuild.2"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Membuat add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DescribeAddonVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-addon`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-addon`.

AWS CLI

Jelaskan secara aktif menjalankan addon EKS di cluster Amazon EKS Anda

`describe-addon`Contoh berikut secara aktif menjalankan addon EKS di cluster Amazon EKS Anda.

```
aws eks describe-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name vpc-cni
```

Output:

```
{
    "addon": {
        "addonName": "vpc-cni",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "status": "ACTIVE",
        "addonVersion": "v1.16.4-eksbuild.2",
        "health": {
            "issues": []
        },
        "addonArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/vpc-
cni/0ec71efc-98dd-3203-60b0-4b939b2a5e5f",
        "createdAt": "2024-03-14T13:18:45.417000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-03-14T13:18:49.557000-04:00",
```

```
        "serviceAccountRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-
cluster-addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm",
        "tags": {
            "eks-addon-key-3": "value-3",
            "eks-addon-key-4": "value-4"
        },
        "configurationValues": "resources:\n    limits:\n        cpu: '100m'\nenv:\n
    AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL: 'DEBUG'"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAddondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster`.

AWS CLI

Jelaskan secara aktif menjalankan addon EKS di cluster Amazon EKS Anda

`describe-cluster`Contoh berikut secara aktif menjalankan addon EKS di cluster Amazon EKS Anda.

```
aws eks describe-cluster \
    --name my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "name": "my-eks-cluster",
        "arn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-03-14T11:31:44.348000-04:00",
        "version": "1.26",
        "endpoint": "https://JSA79429HJDASKJDJ8223829MNDNASW.yl4.us-
east-2.eks.amazonaws.com",
        "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-cluster-
ServiceRole-zMF6CBakwwbW",
        "resourcesVpcConfig": {
            "subnetIds": [
                "subnet-0fb75d2d8401716e7",
```

```
                "subnet-02184492f67a3d0f9",
                "subnet-04098063527aab776",
                "subnet-0e2907431c9988b72",
                "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
                "subnet-09d912bb63ef21b9a"
            ],
            "securityGroupIds": [
                "sg-0c1327f6270afbb36"
            ],
            "clusterSecurityGroupId": "sg-01c84d09d70f39a7f",
            "vpcId": "vpc-0012b8e1cc0abb17d",
            "endpointPublicAccess": true,
            "endpointPrivateAccess": true,
            "publicAccessCidrs": [
                "22.19.18.2/32"
            ]
        },
        "kubernetesNetworkConfig": {
            "serviceIpv4Cidr": "10.100.0.0/16",
            "ipFamily": "ipv4"
        },
        "logging": {
            "clusterLogging": [
                {
                    "types": [
                        "api",
                        "audit",
                        "authenticator",
                        "controllerManager",
                        "scheduler"
                    ],
                    "enabled": true
                }
            ]
        },
        "identity": {
            "oidc": {
                "issuer": "https://oidc.eks.us-east-2.amazonaws.com/id/
JSA79429HJDASKJDJ8223829MNDNASW"
            }
        },
        "status": "ACTIVE",
        "certificateAuthority": {
            "data": "CA_DATA_STRING..."
```

```
        },
        "platformVersion": "eks.14",
        "tags": {
            "aws:cloudformation:stack-name": "eksctl-my-eks-cluster-cluster",
            "alpha.eksctl.io/cluster-name": "my-eks-cluster",
            "karpenter.sh/discovery": "my-eks-cluster",
            "aws:cloudformation:stack-id": "arn:aws:cloudformation:us-
east-2:111122223333:stack/eksctl-my-eks-cluster-cluster/e752ea00-e217-11ee-
beae-0a9599c8c7ed",
            "auto-delete": "no",
            "eksctl.cluster.k8s.io/v1alpha1/cluster-name": "my-eks-cluster",
            "EKS-Cluster-Name": "my-eks-cluster",
            "alpha.eksctl.io/cluster-oidc-enabled": "true",
            "aws:cloudformation:logical-id": "ControlPlane",
            "alpha.eksctl.io/eksctl-version": "0.173.0-dev
+a7ee89342.2024-03-01T03:40:57Z",
            "Name": "eksctl-my-eks-cluster-cluster/ControlPlane"
        },
        "health": {
            "issues": []
        },
        "accessConfig": {
            "authenticationMode": "API_AND_CONFIG_MAP"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fargate-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fargate-profile`.

AWS CLI

Jelaskan profil Fargate

`describe-fargate-profile`Contoh berikut menjelaskan profil Fargate.

```
aws eks describe-fargate-profile \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --fargate-profile-name my-fargate-profile
```

Output:

```
{
    "fargateProfile": {
        "fargateProfileName": "my-fargate-profile",
        "fargateProfileArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:fargateprofile/my-
eks-cluster/my-fargate-profile/96c766ce-43d2-f9c9-954c-647334391198",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "createdAt": "2024-04-11T10:42:52.486000-04:00",
        "podExecutionRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-
cluster-farga-FargatePodExecutionRole-1htfAaJdJUEO",
        "subnets": [
            "subnet-09d912bb63ef21b9a",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-0e2907431c9988b72"
        ],
        "selectors": [
            {
                "namespace": "prod*",
                "labels": {
                    "labelname*?": "*value1"
                }
            },
            {
                "namespace": "*dev*",
                "labels": {
                    "labelname*?": "*value*"
                }
            }
        ],
        "status": "ACTIVE",
        "tags": {
            "eks-fargate-profile-key-2": "value-2",
            "eks-fargate-profile-key-1": "value-1"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFargateProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-identity-provider-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-identity-provider-config`.

AWS CLI

Jelaskan konfigurasi penyedia identitas yang terkait dengan Amazon EKS Cluster

`describe-identity-provider-config`Contoh berikut menjelaskan konfigurasi penyedia identitas yang terkait dengan Cluster Amazon EKS Anda.

```
aws eks describe-identity-provider-config \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --identity-provider-config type=oidc,name=my-identity-provider
```

Output:

```
{
    "identityProviderConfig": {
        "oidc": {
            "identityProviderConfigName": "my-identity-provider",
            "identityProviderConfigArn": "arn:aws:eks:us-
east-2:111122223333:identityproviderconfig/my-eks-cluster/oidc/my-identity-
provider/8ac76722-78e4-cec1-ed76-d49eea058622",
            "clusterName": "my-eks-cluster",
            "issuerUrl": "https://oidc.eks.us-east-2.amazonaws.com/
id/38D6A4619A0A69E342B113ED7F1A7652",
            "clientId": "kubernetes",
            "usernameClaim": "email",
            "usernamePrefix": "my-username-prefix",
            "groupsClaim": "my-claim",
            "groupsPrefix": "my-groups-prefix",
            "requiredClaims": {
                "Claim1": "value1",
                "Claim2": "value2"
            },
            "tags": {
                "env": "dev"
            },
            "status": "ACTIVE"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna untuk klaster Anda dari penyedia identitas OpenID Connect di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DescribeIdentityProviderConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-insight`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-insight`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail wawasan untuk kluster EKS menggunakan ID-nya

`describe-insight`Contoh berikut mengembalikan rincian tentang wawasan yang ditentukan menggunakan nama cluster dan ID wawasan.

```
aws eks describe-insight \
    --cluster-name eks-customer \
    --id 38ea7a64-a14f-4e0e-95c7-8dbcab3c3623
```

Output:

```
{
    "insight": {
        "id": "38ea7a64-a14f-4e0e-95c7-8dbcab3c3623",
        "name": "Kubelet version skew",
        "category": "UPGRADE_READINESS",
        "kubernetesVersion": "1.33",
        "lastRefreshTime": "2025-05-24T11:22:50-05:00",
        "lastTransitionTime": "2025-05-24T11:22:50-05:00",
        "description": "Checks for kubelet versions of worker nodes in the cluster
 to see if upgrade would cause noncompliance with supported Kubernetes kubelet
 version skew policy.",
        "insightStatus": {
            "status": "PASSING",
            "reason": "Node kubelet versions match the cluster control plane
 version."
        },
        "recommendation": "Upgrade your worker nodes to match the Kubernetes version
 of your cluster control plane.",
        "additionalInfo": {
            "Kubelet version skew policy": "https://kubernetes.io/releases/version-
skew-policy/#kubelet",
            "Updating a managed node group": "https://docs.aws.amazon.com/eks/
latest/userguide/update-managed-node-group.html"
```

```
        },
        "resources": [],
        "categorySpecificSummary": {
            "deprecationDetails": []
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat wawasan klaster di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DescribeInsightdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-nodegroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-nodegroup`.

AWS CLI

Jelaskan grup node terkelola untuk kluster Amazon EKS

`describe-nodegroup`Contoh berikut menjelaskan grup node terkelola untuk klaster Amazon EKS.

```
aws eks describe-nodegroup \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup
```

Output:

```
{
    "nodegroup": {
        "nodegroupName": "my-eks-nodegroup",
        "nodegroupArn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:nodegroup/my-eks-
cluster/my-eks-nodegroup/a8c75f2f-df78-a72f-4063-4b69af3de5b1",
        "clusterName": "my-eks-cluster",
        "version": "1.26",
        "releaseVersion": "1.26.12-20240329",
        "createdAt": "2024-04-08T11:42:10.555000-04:00",
        "modifiedAt": "2024-04-08T11:44:12.402000-04:00",
        "status": "ACTIVE",
        "capacityType": "ON_DEMAND",
        "scalingConfig": {
```

```
            "minSize": 1,
            "maxSize": 3,
            "desiredSize": 1
        },
        "instanceTypes": [
            "t3.medium"
        ],
        "subnets": [
            "subnet-0e2907431c9988b72",
            "subnet-04ad87f71c6e5ab4d",
            "subnet-09d912bb63ef21b9a"
        ],
        "amiType": "AL2_x86_64",
        "nodeRole": "arn:aws:iam::111122223333:role/role-name",
        "labels": {},
        "resources": {
            "autoScalingGroups": [
                {
                    "name": "eks-my-eks-nodegroup-a8c75f2f-df78-
a72f-4063-4b69af3de5b1"
                }
            ]
        },
        "diskSize": 20,
        "health": {
            "issues": []
        },
        "updateConfig": {
            "maxUnavailable": 1
        },
        "tags": {}
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNodegroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-pod-identity-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-pod-identity-association`.

AWS CLI

Untuk memberikan rincian tentang asosiasi Pod Identity

`describe-pod-identity-association`Contoh berikut menjelaskan asosiasi Pod Identity di cluster EKS.

```
aws eks describe-pod-identity-association \
    --cluster-name eks-customer \
    --association-id a-9njjin9gfghecgocd
```

Output:

```
{
    "association": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "namespace": "default",
        "serviceAccount": "default",
        "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-role",
        "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-9njjin9gfghecgocd",
        "associationId": "a-9njjin9gfghecgocd",
        "tags": {
            "Key2": "value2",
            "Key1": "value1"
        },
        "createdAt": "2025-05-24T19:52:14.135000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-05-24T19:52:14.135000-05:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pelajari cara EKS Pod Identity memberikan Pod akses ke AWS layanan di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DescribePodIdentityAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-update`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-update`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan pembaruan untuk klaster

`describe-update`Contoh berikut menjelaskan pembaruan untuk cluster bernama.

```
aws eks describe-update \
    --name my-eks-cluster \
    --update-id 10bddb13-a71b-425a-b0a6-71cd03e59161
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "10bddb13-a71b-425a-b0a6-71cd03e59161",
        "status": "Successful",
        "type": "EndpointAccessUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "EndpointPublicAccess",
                "value": "false"
            },
            {
                "type": "EndpointPrivateAccess",
                "value": "true"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-03-14T10:01:26.297000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui versi Kubernetes klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Untuk menjelaskan pembaruan untuk klaster

`describe-update`Contoh berikut menjelaskan pembaruan untuk cluster bernama.

```
aws eks describe-update \
    --name my-eks-cluster \
    --update-id e4994991-4c0f-475a-a040-427e6da52966
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "e4994991-4c0f-475a-a040-427e6da52966",
```

```
        "status": "Successful",
        "type": "AssociateEncryptionConfig",
        "params": [
            {
                "type": "EncryptionConfig",
                "value": "[{\"resources\":[\"secrets\"],\"provider\":{\"keyArn\":
\"arn:aws:kms:region-code:account:key/key\"}}]"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-03-14T11:01:26.297000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui versi Kubernetes klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 3: Untuk menjelaskan pembaruan untuk klaster

`describe-update`Contoh berikut menjelaskan pembaruan untuk cluster bernama.

```
aws eks describe-update \
    --name my-eks-cluster \
    --update-id b5f0ba18-9a87-4450-b5a0-825e6e84496f
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "b5f0ba18-9a87-4450-b5a0-825e6e84496f",
        "status": "Successful",
        "type": "VersionUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "Version",
                "value": "1.29"
            },
            {
                "type": "PlatformVersion",
                "value": "eks.1"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-03-14T12:05:26.297000-04:00",
```

```
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui versi Kubernetes klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DescribeUpdatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-access-policy`.

AWS CLI

Untuk memisahkan kebijakan akses dari entri akses

Berikut ini `disassociate-access-policy` menghapus kebijakan akses yang terkait dengan entri akses.

```
aws eks disassociate-access-policy \
    --cluster-name eks-customer \
    --principal-arn arn:aws:iam::111122223333:role/Admin \
    --policy-arn arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSEditPolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan kebijakan akses dengan entri akses di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DisassociateAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-identity-provider-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-identity-provider-config`.

AWS CLI

Pisahkan penyedia identitas ke Amazon EKS Cluster Anda

`disassociate-identity-provider-config`Contoh berikut memisahkan penyedia identitas ke Amazon EKS Cluster Anda.

```
aws eks disassociate-identity-provider-config \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --identity-provider-config 'type=oidc,name=my-identity-provider'
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "5f78d14e-c57b-4857-a3e4-cf664ae20949",
        "status": "InProgress",
        "type": "DisassociateIdentityProviderConfig",
        "params": [
            {
                "type": "IdentityProviderConfig",
                "value": "[]"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-11T13:53:43.314000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna untuk klaster Anda dari penyedia identitas OpenID Connect - Lepaskan penyedia identitas OIDC dari klaster Anda di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat DisassociateIdentityProviderConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-token`.

AWS CLI

Contoh 1: Dapatkan token otentikasi untuk Cluster Amazon EKS bernama `` my-eks-cluster

`get-token`Contoh berikut mendapatkan token otentikasi untuk Amazon EKS Cluster bernama my-eks-cluster.

```
aws eks get-token \
    --cluster-name my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "kind": "ExecCredential",
    "apiVersion": "client.authentication.k8s.io/v1beta1",
    "spec": {},
    "status": {
        "expirationTimestamp": "2024-04-11T20:59:56Z",
        "token": "k8s-aws-v1.EXAMPLE_TOKEN_DATA_STRING..."
    }
}
```

Contoh 2: Mendapatkan token otentikasi untuk Cluster Amazon EKS bernama `my-eks-cluster` dengan mengasumsikan RoLearn ini untuk kredensi saat menandatangani token

`get-token`Contoh berikut mendapatkan token otentikasi untuk Cluster Amazon EKS bernama my-eks-cluster dengan mengasumsikan RoLearn ini untuk kredensil saat menandatangani token.

```
aws eks get-token \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-EKS-Linux-Cluster-v1-24-cluster-ServiceRole-j1k7AfTIQtnM
```

Output:

```
{
    "kind": "ExecCredential",
    "apiVersion": "client.authentication.k8s.io/v1beta1",
    "spec": {},
    "status": {
        "expirationTimestamp": "2024-04-11T21:05:26Z",
        "token": "k8s-aws-v1.EXAMPLE_TOKEN_DATA_STRING..."
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-access-entries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-access-entries`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar entri akses untuk kluster EKS

Berikut ini `list-access-entries` mengembalikan daftar entri akses yang terkait dengan cluster `eks-customer` EKS.

```
aws eks list-access-entries \
    --cluster-name eks-customer
```

Output:

```
{
    "accessEntries": [
        "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin",
        "arn:aws:iam::111122223333:role/admin-test-ip",
        "arn:aws:iam::111122223333:role/assume-worker-node-role",
        "arn:aws:iam::111122223333:user/eks-admin-user"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berikan akses kepada pengguna IAM ke Kubernetes dengan entri akses EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat ListAccessEntriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-access-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-access-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua kebijakan akses yang tersedia

`list-access-policies`Contoh ini mengembalikan daftar semua kebijakan akses yang tersedia.

```
aws eks list-access-policies
```

Output:

```
{
```

```
    "accessPolicies": [
        {
            "name": "AmazonEKSAdminPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSAdminPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSAdminViewPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSAdminViewPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSAutoNodePolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSAutoNodePolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSBlockStorageClusterPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSBlockStorageClusterPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSBlockStoragePolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSBlockStoragePolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSClusterAdminPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSClusterAdminPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSComputeClusterPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSComputeClusterPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSComputePolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSComputePolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSEditPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSEditPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSHybridPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSHybridPolicy"
```

```
        },
        {
            "name": "AmazonEKSLoadBalancingClusterPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSLoadBalancingClusterPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSLoadBalancingPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSLoadBalancingPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSNetworkingClusterPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSNetworkingClusterPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSNetworkingPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSNetworkingPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEKSViewPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEKSViewPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonEMRJobPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/AmazonEMRJobPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonSagemakerHyperpodClusterPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonSagemakerHyperpodClusterPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonSagemakerHyperpodControllerPolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonSagemakerHyperpodControllerPolicy"
        },
        {
            "name": "AmazonSagemakerHyperpodSystemNamespacePolicy",
            "arn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonSagemakerHyperpodSystemNamespacePolicy"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan kebijakan akses dengan entri akses di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat ListAccessPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-addons`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-addons`.

AWS CLI

Buat daftar semua add-on yang diinstal di cluster Amazon EKS Anda bernama `` my-eks-cluster

`list-addons`Contoh berikut mencantumkan semua add-on yang diinstal di kluster Amazon EKS Anda bernama my-eks-cluster.

```
aws eks list-addons \
    --cluster-name my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "addons": [
        "kube-proxy",
        "vpc-cni"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAddonsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-associated-access-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-associated-access-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan kebijakan akses yang terkait dengan entri akses

`list-associated-access-policies`Contoh berikut mengembalikan daftar kebijakan akses yang terkait dengan entri akses di kluster EKS.

```
aws eks list-associated-access-policies \
    --cluster-name eks-customer \
    --principal-arn arn:aws:iam::111122223333:role/Admin
```

Output:

```
{
    "associatedAccessPolicies": [
        {
            "policyArn": "arn:aws:eks::aws:cluster-access-policy/
AmazonEKSAdminPolicy",
            "accessScope": {
                "type": "cluster",
                "namespaces": []
            },
            "associatedAt": "2025-05-24T17:26:22.935000-05:00",
            "modifiedAt": "2025-05-24T17:26:22.935000-05:00"
        }
    ],
    "clusterName": "eks-customer",
    "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berikan akses kepada pengguna IAM ke Kubernetes dengan entri akses EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat ListAssociatedAccessPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-clusters`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua add-on yang diinstal di cluster Amazon EKS Anda bernama `` my-eks-cluster

`list-clusters`Contoh berikut mencantumkan semua add-on yang diinstal di kluster Amazon EKS Anda bernama my-eks-cluster.

```
aws eks list-clusters
```

Output:

```
{
    "clusters": [
        "prod",
        "qa",
        "stage",
        "my-eks-cluster"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-fargate-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-fargate-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua profil fargate di cluster Amazon EKS Anda bernama `` my-eks-cluster

`list-fargate-profiles`Contoh berikut mencantumkan semua profil fargate di klaster Amazon EKS Anda bernama my-eks-cluster.

```
aws eks list-fargate-profiles \
    --cluster-name my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "fargateProfileNames": [
        "my-fargate-profile"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListFargateProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-identity-provider-configs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-identity-provider-configs`.

AWS CLI

Daftar penyedia identitas yang terkait dengan Amazon EKS Cluster

`list-identity-provider-configs`Contoh berikut mencantumkan penyedia identitas yang terkait dengan Amazon EKS Cluster.

```
aws eks list-identity-provider-configs \
    --cluster-name my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "identityProviderConfigs": [
        {
            "type": "oidc",
            "name": "my-identity-provider"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna untuk klaster Anda dari penyedia identitas OpenID Connect di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat ListIdentityProviderConfigsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-insights`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-insights`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua wawasan untuk klaster yang ditentukan

`list-insights`Contoh berikut mengembalikan daftar semua wawasan diperiksa terhadap cluster tertentu.

```
aws eks list-insights \
```

```
--cluster-name eks-customer
```

Output:

```
{
    "insights": [
        {
            "id": "38ea7a64-a14f-4e0e-95c7-8dbcab3c3616",
            "name": "Kubelet version skew",
            "category": "UPGRADE_READINESS",
            "kubernetesVersion": "1.33",
            "lastRefreshTime": "2025-05-24T11:22:50-05:00",
            "lastTransitionTime": "2025-05-24T11:22:50-05:00",
            "description": "Checks for kubelet versions of worker nodes in the
 cluster to see if upgrade would cause noncompliance with supported Kubernetes
 kubelet version skew policy.",
            "insightStatus": {
                "status": "PASSING",
                "reason": "Node kubelet versions match the cluster control plane
 version."
            }
        },
        {
            "id": "9cd91472-f99c-45a9-b7d7-54d4900dee23",
            "name": "EKS add-on version compatibility",
            "category": "UPGRADE_READINESS",
            "kubernetesVersion": "1.33",
            "lastRefreshTime": "2025-05-24T11:22:59-05:00",
            "lastTransitionTime": "2025-05-24T11:22:50-05:00",
            "description": "Checks version of installed EKS add-ons to ensure they
 are compatible with the next version of Kubernetes. ",
            "insightStatus": {
                "status": "PASSING",
                "reason": "All installed EKS add-on versions are compatible with
 next Kubernetes version."
            }
        },
        {
            "id": "0deb269d-b1e1-458c-a2b4-7a57f940c875",
            "name": "Cluster health issues",
            "category": "UPGRADE_READINESS",
            "kubernetesVersion": "1.33",
            "lastRefreshTime": "2025-05-24T11:22:59-05:00",
```

```
            "lastTransitionTime": "2025-05-24T11:22:50-05:00",
            "description": "Checks for any cluster health issues that prevent
 successful upgrade to the next Kubernetes version on EKS.",
            "insightStatus": {
                "status": "PASSING",
                "reason": "No cluster health issues detected."
            }
        },
        {
            "id": "214fa274-344f-420b-812a-5049ce72c9ww",
            "name": "kube-proxy version skew",
            "category": "UPGRADE_READINESS",
            "kubernetesVersion": "1.33",
            "lastRefreshTime": "2025-05-24T11:22:50-05:00",
            "lastTransitionTime": "2025-05-24T11:22:50-05:00",
            "description": "Checks version of kube-proxy in cluster to see if
 upgrade would cause noncompliance with supported Kubernetes kube-proxy version skew
 policy.",
            "insightStatus": {
                "status": "PASSING",
                "reason": "kube-proxy versions match the cluster control plane
 version."
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat wawasan klaster di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat ListInsightsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-nodegroups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-nodegroups`.

AWS CLI

Buat daftar semua grup simpul di cluster Amazon EKS

`list-nodegroups`Contoh berikut mencantumkan semua grup node dalam cluster Amazon EKS.

```
aws eks list-nodegroups \
```

```
    --cluster-name my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "nodegroups": [
        "my-eks-managed-node-group",
        "my-eks-nodegroup"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListNodegroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pod-identity-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pod-identity-associations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar asosiasi Pod Identity dalam klaster EKS

Berikut ini `list-pod-identity-associations` menampilkan daftar asosiasi Pod Identity yang terkait dengan klaster EKS yang dinamai `eks-customer` di semua namespace dan akun layanan.

```
aws eks list-pod-identity-associations \
    --cluster-name eks-customer
```

Output:

```
{
    "associations": [
        {
            "clusterName": "eks-customer",
            "namespace": "default",
            "serviceAccount": "default",
            "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-9njjin9gfghecgocd",
            "associationId": "a-9njjin9gfghecgocd"
        },
        {
            "clusterName": "eks-customer",
```

```
            "namespace": "kube-system",
            "serviceAccount": "eks-customer",
            "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-dvtacahdvjn01ffbc",
            "associationId": "a-dvtacahdvjn01ffbc"
        },
        {
            "clusterName": "eks-customer",
            "namespace": "kube-system",
            "serviceAccount": "coredns",
            "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-yrpsdroc4ei7k6xps",
            "associationId": "a-yrpsdroc4ei7k6xps"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pelajari cara EKS Pod Identity memberikan Pod akses ke AWS layanan di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Untuk membuat daftar asosiasi Pod Identity dalam klaster EKS berdasarkan namespace dan akun layanan

Berikut ini `list-pod-identity-associations` mengembalikan daftar asosiasi Pod Identity di klaster EKS berdasarkan namespace dan akun layanan.

```
aws eks list-pod-identity-associations \
    --cluster-name eks-customer \
    --namespace kube-system \
    --service-account eks-customer
```

Output:

```
{
    "associations": [
        {
            "clusterName": "eks-customer",
            "namespace": "kube-system",
            "serviceAccount": "eks-customer",
            "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-dvtacahdvjn01ffbc",
            "associationId": "a-dvtacahdvjn01ffbc"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pelajari cara EKS Pod Identity memberikan Pod akses ke AWS layanan di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat ListPodIdentityAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar semua tag untuk Amazon EKS Cluster ARN

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk Amazon EKS Cluster ARN.

```
aws eks list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "aws:cloudformation:stack-name": "eksctl-my-eks-cluster-cluster",
        "alpha.eksctl.io/cluster-name": "my-eks-cluster",
        "karpenter.sh/discovery": "my-eks-cluster",
        "aws:cloudformation:stack-id": "arn:aws:cloudformation:us-
east-2:111122223333:stack/eksctl-my-eks-cluster-cluster/e752ea00-e217-11ee-
beae-0a9599c8c7ed",
        "auto-delete": "no",
        "eksctl.cluster.k8s.io/v1alpha1/cluster-name": "my-eks-cluster",
        "EKS-Cluster-Name": "my-eks-cluster",
        "alpha.eksctl.io/cluster-oidc-enabled": "true",
        "aws:cloudformation:logical-id": "ControlPlane",
        "alpha.eksctl.io/eksctl-version": "0.173.0-dev
+a7ee89342.2024-03-01T03:40:57Z",
        "Name": "eksctl-my-eks-cluster-cluster/ControlPlane"
    }
```

```
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua tag untuk grup Amazon EKS Node ARN

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk grup Amazon EKS Node ARN.

```
aws eks list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:nodegroup/my-eks-cluster/my-eks-managed-node-group/60c71ed2-2cfb-020f-a5f4-ad32477f198c
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "aws:cloudformation:stack-name": "eksctl-my-eks-cluster-nodegroup-my-eks-managed-node-group",
        "aws:cloudformation:stack-id": "arn:aws:cloudformation:us-east-2:111122223333:stack/eksctl-my-eks-cluster-nodegroup-my-eks-managed-node-group/eaa20310-e219-11ee-b851-0ab9ad8228ff",
        "eksctl.cluster.k8s.io/v1alpha1/cluster-name": "my-eks-cluster",
        "EKS-Cluster-Name": "my-eks-cluster",
        "alpha.eksctl.io/nodegroup-type": "managed",
        "NodeGroup Name 1": "my-eks-managed-node-group",
        "k8s.io/cluster-autoscaler/enabled": "true",
        "nodegroup-role": "worker",
        "alpha.eksctl.io/cluster-name": "my-eks-cluster",
        "alpha.eksctl.io/nodegroup-name": "my-eks-managed-node-group",
        "karpenter.sh/discovery": "my-eks-cluster",
        "NodeGroup Name 2": "AmazonLinux-Linux-Managed-NG-v1-26-v1",
        "auto-delete": "no",
        "k8s.io/cluster-autoscaler/my-eks-cluster": "owned",
        "aws:cloudformation:logical-id": "ManagedNodeGroup",
        "alpha.eksctl.io/eksctl-version": "0.173.0-dev+a7ee89342.2024-03-01T03:40:57Z"
    }
}
```

Contoh 3: Untuk mencantumkan semua tag pada profil Amazon EKS Fargate ARNe

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk profil Amazon EKS Fargate ARN.

```
aws eks list-tags-for-resource  \
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:fargateprofile/my-eks-cluster/my-fargate-profile/d6c76780-e541-0725-c816-36754cab734b
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "eks-fargate-profile-key-2": "value-2",
        "eks-fargate-profile-key-1": "value-1"
    }
}
```

Contoh 4: Untuk mencantumkan semua tag untuk ARN Add-on Amazon EKS

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk ARN Add-on Amazon EKS.

```
aws eks list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:addon/my-eks-cluster/vpc-cni/0ec71efc-98dd-3203-60b0-4b939b2a5e5f
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "eks-addon-key-2": "value-2",
        "eks-addon-key-1": "value-1"
    }
}
```

Contoh 5: Untuk mencantumkan semua tag untuk penyedia identitas Amazon EKS OIDC ARN

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk ARN penyedia identitas Amazon EKS OIDC.

```
aws eks list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:identityproviderconfig/my-eks-cluster/oidc/my-identity-provider/8ac76722-78e4-cec1-ed76-d49eea058622
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "my-identity-provider": "test"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-update`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-update`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan pembaruan yang terkait dengan nama Amazon EKS Cluster

`list-updates`Contoh berikut mencantumkan semua pembaruan IDs untuk nama Amazon EKS Cluster.

```
aws eks list-updates \
    --name my-eks-cluster
```

Output:

```
{
    "updateIds": [
        "5f78d14e-c57b-4857-a3e4-cf664ae20949",
        "760e5a3f-adad-48c7-88d3-7ac283c09c26",
        "cd4ec863-bc55-47d5-a377-3971502f529b",
        "f12657ce-e869-4f17-b158-a82ab8b7d937"
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua pembaruan IDs untuk grup Amazon EKS Node

`list-updates`Contoh berikut mencantumkan semua pembaruan IDs untuk grup Amazon EKS Node.

```
aws eks list-updates \
```

```
    --name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-managed-node-group
```

Output:

```
{
    "updateIds": [
        "8c6c1bef-61fe-42ac-a242-89412387b8e7"
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk mencantumkan semua pembaruan IDs di Amazon EKS Add-one

`list-updates`Contoh berikut mencantumkan semua pembaruan IDs untuk Add-on Amazon EKS.

```
aws eks list-updates \
    --name my-eks-cluster \
    --addon-name vpc-cni
```

Output:

```
{
    "updateIds": [
        "9cdba8d4-79fb-3c83-afe8-00b508d33268"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListUpdatedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-updates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-updates`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pembaruan untuk klaster

Perintah contoh ini mencantumkan pembaruan saat ini untuk klaster bernama `example` di wilayah default Anda.

Perintah:

```
aws eks list-updates --name example
```

Output:

```
{
    "updateIds": [
        "10bddb13-a71b-425a-b0a6-71cd03e59161"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListUpdatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-cluster`.

AWS CLI

Contoh 1: Daftarkan klaster Eks_ANYWHERE Kubernetes eksternal ke Amazon EKS

`register-cluster`Contoh berikut mendaftarkan klaster Eks_ANYWHERE Kubernetes eksternal ke Amazon EKS.

```
aws eks register-cluster \
    --name my-eks-anywhere-cluster \
    --connector-config 'roleArn=arn:aws:iam::111122223333:role/
AmazonEKSConnectorAgentRole,provider=EKS_ANYWHERE'
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "name": "my-eks-anywhere-cluster",
        "arn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-anywhere-cluster",
        "createdAt": "2024-04-12T12:38:37.561000-04:00",
        "status": "PENDING",
        "tags": {},
        "connectorConfig": {
            "activationId": "xxxxxxxxACTIVATION_IDxxxxxxxx",
```

```
            "activationCode": "xxxxxxxxACTIVATION_CODExxxxxxxx",
            "activationExpiry": "2024-04-15T12:38:37.082000-04:00",
            "provider": "EKS_ANYWHERE",
            "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/AmazonEKSConnectorAgentRole"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan klaster eksternal di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Daftarkan klaster Kubernetes eksternal apa pun ke Amazon EKS

`register-cluster`Contoh berikut mendaftarkan klaster Eks_ANYWHERE Kubernetes eksternal ke Amazon EKS.

```
aws eks register-cluster \
    --name my-eks-anywhere-cluster \
    --connector-config 'roleArn=arn:aws:iam::111122223333:role/
AmazonEKSConnectorAgentRole,provider=OTHER'
```

Output:

```
{
    "cluster": {
        "name": "my-onprem-k8s-cluster",
        "arn": "arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-onprem-k8s-cluster",
        "createdAt": "2024-04-12T12:42:10.861000-04:00",
        "status": "PENDING",
        "tags": {},
        "connectorConfig": {
            "activationId": "xxxxxxxxACTIVATION_IDxxxxxxxx",
            "activationCode": "xxxxxxxxACTIVATION_CODExxxxxxxx",
            "activationExpiry": "2024-04-15T12:42:10.339000-04:00",
            "provider": "OTHER",
            "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/AmazonEKSConnectorAgentRole"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan klaster eksternal di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat RegisterClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan tag yang ditentukan ke Cluster Amazon EKS

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag yang ditentukan ke Amazon EKS Cluster.

```
aws eks tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster \
    --tag 'my-eks-cluster-test-1=test-value-1,my-eks-cluster-dev-1=dev-value-2'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menambahkan tag yang ditentukan ke grup Amazon EKS Node

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag yang ditentukan ke grup Amazon EKS Node.

```
aws eks tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:nodegroup/my-eks-cluster/my-
eks-managed-node-group/60c71ed2-2cfb-020f-a5f4-ad32477f198c \
    --tag 'my-eks-nodegroup-test-1=test-value-1,my-eks-nodegroup-dev-1=dev-value-2'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus tag yang ditentukan dari Cluster Amazon EKS

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan dari Amazon EKS Cluster.

```
aws eks untag-resource \
```

```
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster \
    --tag-keys "my-eks-cluster-test-1" "my-eks-cluster-dev-1"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menghapus tag yang ditentukan dari grup Amazon EKS Node

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan dari grup Amazon EKS Node.

```
aws eks untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:nodegroup/my-eks-cluster/my-eks-managed-node-group/60c71ed2-2cfb-020f-a5f4-ad32477f198c \
    --tag-keys "my-eks-nodegroup-test-1" "my-eks-nodegroup-dev-1"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-access-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-access-entry`.

AWS CLI

Untuk memperbarui entri akses untuk kluster EKS

Berikut ini `update-access-entry` memperbarui entri akses untuk kluster EKS dengan menambahkan grup Kubernetes. `tester`

```
aws eks update-access-entry \
    --cluster-name eks-customer \
    --principal-arn arn:aws:iam::111122223333:role/Admin \
    --kubernetes-groups tester
```

Output:

```
{
    "accessEntry": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin",
        "kubernetesGroups": [
            "tester"
```

```
        ],
        "accessEntryArn": "arn:aws:eks:us-west-2:111122223333:access-entry/eks-
customer/role/111122223333/Admin/d2cb8183-d6ec-b82a-d967-eca21902a4b4",
        "createdAt": "2025-05-24T11:02:04.432000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-05-24T17:08:01.608000-05:00",
        "tags": {},
        "username": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/{{SessionName}}",
        "type": "STANDARD"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui entri akses di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat UpdateAccessEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-addon`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-addon`.

AWS CLI

Contoh 1. Untuk memperbarui add-on Amazon EKS dengan peran akun layanan ARN

`update-addon`Contoh perintah berikut memperbarui add-on Amazon EKS dengan peran akun layanan ARN.

```
aws eks update-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name vpc-cni \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-
addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "c00d2de2-c2e4-3d30-929e-46b8edec2ce4",
        "status": "InProgress",
        "type": "AddonUpdate",
        "params": [
            {
```

```
                "type": "ServiceAccountRoleArn",
                "value": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-
addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm"
            }
        ],
        "updatedAt": "2024-04-12T16:04:55.614000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Memperbarui add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2. Untuk memperbarui add-on Amazon EKS dengan versi add-on tertentu

`update-addon`Contoh perintah berikut memperbarui add-on Amazon EKS dengan versi add-on tertentu.

```
aws eks update-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name vpc-cni \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-
addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm \
    --addon-version v1.16.4-eksbuild.2
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "f58dc0b0-2b18-34bd-bc6a-e4abc0011f36",
        "status": "InProgress",
        "type": "AddonUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "AddonVersion",
                "value": "v1.16.4-eksbuild.2"
            },
            {
                "type": "ServiceAccountRoleArn",
                "value": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-
addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm"
            }
        ],
```

```
        "createdAt": "2024-04-12T16:07:16.550000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Memperbarui add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 3. Untuk memperbarui add-on Amazon EKS dengan nilai konfigurasi khusus dan menyelesaikan detail konflik

`update-addon`Contoh perintah berikut memperbarui add-on Amazon EKS dengan nilai konfigurasi khusus dan menyelesaikan detail konflik.

```
aws eks update-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name vpc-cni \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm \
    --addon-version v1.16.4-eksbuild.2 \
    --configuration-values '{"resources": {"limits":{"cpu":"100m"}, "requests":{"cpu":"50m"}}}' \
    --resolve-conflicts PRESERVE
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "cd9f2173-a8d8-3004-a90f-032f14326520",
        "status": "InProgress",
        "type": "AddonUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "AddonVersion",
                "value": "v1.16.4-eksbuild.2"
            },
            {
                "type": "ServiceAccountRoleArn",
                "value": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm"
            },
            {
```

```
                "type": "ResolveConflicts",
                "value": "PRESERVE"
            },
            {
                "type": "ConfigurationValues",
                "value": "{\"resources\": {\"limits\":{\"cpu\":\"100m\"}, \"requests
\":{\"cpu\":\"50m\"}}}"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-12T16:16:27.363000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Memperbarui add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 4. Untuk memperbarui add-on Amazon EKS dengan file nilai konfigurasi JSON kustom

`update-addon`Contoh perintah berikut memperbarui add-on Amazon EKS dengan nilai konfigurasi JSON kustom dan menyelesaikan detail konflik.

```
aws eks update-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name vpc-cni \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-
addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm \
    --addon-version v1.17.1-eksbuild.1 \
    --configuration-values 'file://configuration-values.json' \
    --resolve-conflicts PRESERVE
```

Isi dari `configuration-values.json`:

```
{
    "resources": {
        "limits": {
            "cpu": "100m"
        },
        "requests": {
            "cpu": "50m"
        }
    },
```

```
    "env": {
        "AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL": "ERROR"
    }
}
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "6881a437-174f-346b-9a63-6e91763507cc",
        "status": "InProgress",
        "type": "AddonUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "AddonVersion",
                "value": "v1.17.1-eksbuild.1"
            },
            {
                "type": "ServiceAccountRoleArn",
                "value": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-
addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm"
            },
            {
                "type": "ResolveConflicts",
                "value": "PRESERVE"
            },
            {
                "type": "ConfigurationValues",
                "value": "{\n    \"resources\": {\n        \"limits\": {\n
  \"cpu\": \"100m\"\n        },\n        \"requests\": {\n            \"cpu\": \"50m
\"\n        }\n    },\n    \"env\": {\n        \"AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL\": \"ERROR
\"\n    }\n}"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-12T16:22:55.519000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Memperbarui add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 5. Untuk memperbarui add-on Amazon EKS dengan file nilai konfigurasi YAMAL kustom

`update-addon`Contoh perintah berikut memperbarui add-on Amazon EKS dengan nilai konfigurasi YAMAL kustom dan menyelesaikan detail konflik.

```
aws eks update-addon \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --addon-name vpc-cni \
    --service-account-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm \
    --addon-version v1.18.0-eksbuild.1 \
    --configuration-values 'file://configuration-values.yaml' \
    --resolve-conflicts PRESERVE
```

Isi dari `configuration-values.yaml`:

```
resources:
    limits:
        cpu: '100m'
    requests:
        cpu: '50m'
env:
    AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL: 'DEBUG'
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "a067a4c9-69d0-3769-ace9-d235c5b16701",
        "status": "InProgress",
        "type": "AddonUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "AddonVersion",
                "value": "v1.18.0-eksbuild.1"
            },
            {
                "type": "ServiceAccountRoleArn",
                "value": "arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-my-eks-cluster-addon-vpc-cni-Role1-YfakrqOC1UTm"
            },
            {
                "type": "ResolveConflicts",
                "value": "PRESERVE"
```

```
            },
            {
                "type": "ConfigurationValues",
                "value": "resources:\n    limits:\n        cpu: '100m'\n
 requests:\n        cpu: '50m'\nenv:\n    AWS_VPC_K8S_CNI_LOGLEVEL: 'DEBUG'"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-12T16:25:07.212000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola add-on Amazon EKS - Memperbarui add-on di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat UpdateAddondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-cluster-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-cluster-config`.

AWS CLI

Untuk memperbarui akses titik akhir klaster

Perintah contoh ini memperbarui cluster untuk menonaktifkan akses publik titik akhir dan mengaktifkan akses titik akhir pribadi.

Perintah:

```
aws eks update-cluster-config --name example \
--resources-vpc-config endpointPublicAccess=false,endpointPrivateAccess=true
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "ec883c93-2e9e-407c-a22f-8f6fa6e67d4f",
        "status": "InProgress",
        "type": "EndpointAccessUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "EndpointPublicAccess",
```

```
                "value": "false"
            },
            {
                "type": "EndpointPrivateAccess",
                "value": "true"
            }
        ],
        "createdAt": 1565806986.506,
        "errors": []
    }
}
```

Untuk mengaktifkan logging untuk klaster

Perintah contoh ini memungkinkan semua jenis logging bidang kontrol cluster untuk sebuah cluster bernama`example`.

Perintah:

```
aws eks update-cluster-config --name example \
--logging '{"clusterLogging":[{"types":
["api","audit","authenticator","controllerManager","scheduler"],"enabled":true}]}'
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "7551c64b-1d27-4b1e-9f8e-c45f056eb6fd",
        "status": "InProgress",
        "type": "LoggingUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "ClusterLogging",
                "value": "{\"clusterLogging\":[{\"types\":[\"api\",\"audit\",
\"authenticator\",\"controllerManager\",\"scheduler\"],\"enabled\":true}]}"
            }
        ],
        "createdAt": 1565807210.37,
        "errors": []
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-cluster-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-cluster-version`.

AWS CLI

Untuk memperbarui cluster Amazon EKS bernama `my-eks-cluster` ke versi Kubernetes yang ditentukan

`update-cluster-version`Contoh berikut memperbarui kluster Amazon EKS ke versi Kubernetes yang ditentukan.

```
aws eks update-cluster-version \
    --name my-eks-cluster \
    --kubernetes-version 1.27
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "e4091a28-ea14-48fd-a8c7-975aeb469e8a",
        "status": "InProgress",
        "type": "VersionUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "Version",
                "value": "1.27"
            },
            {
                "type": "PlatformVersion",
                "value": "eks.16"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-12T16:56:01.082000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui versi Kubernetes klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-kubeconfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-kubeconfig`.

AWS CLI

Contoh 1: Mengonfigurasi kubectl Anda dengan membuat atau memperbarui kubeconfig sehingga Anda dapat terhubung ke Cluster Amazon EKS bernama `` my-eks-cluster

`update-kubeconfig`Contoh berikut mengonfigurasi kubectl Anda dengan membuat atau memperbarui kubeconfig sehingga Anda dapat terhubung ke Cluster Amazon EKS bernama. my-eks-cluster

```
aws eks update-kubeconfig \
    --name my-eks-cluster
```

Output:

```
Updated context arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster in /Users/
xxx/.kube/config
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat atau memperbarui file kubeconfig untuk klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Mengonfigurasi kubectl Anda dengan membuat atau memperbarui kubeconfig (dengan opsi role-arn untuk mengambil peran untuk otentikasi klaster) sehingga Anda dapat terhubung ke Cluster Amazon EKS bernama `` my-eks-cluster

`update-kubeconfig`Contoh berikut mengonfigurasi kubectl Anda dengan membuat atau memperbarui kubeconfig (dengan opsi role-arn untuk mengambil peran untuk otentikasi klaster) sehingga Anda dapat terhubung ke Cluster Amazon EKS bernama. my-eks-cluster

```
aws eks update-kubeconfig \
    --name my-eks-cluster \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-EKS-Linux-Cluster-v1-24-
cluster-ServiceRole-j1k7AfTIQtnM
```

Output:

```
Updated context arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster in /Users/
xxx/.kube/config
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat atau memperbarui file kubeconfig untuk klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 3: Mengonfigurasi kubectl Anda dengan membuat atau memperbarui kubeconfig (dengan opsi role-arn untuk mengambil peran untuk otentikasi klaster bersama dengan alias cluster khusus dan alias pengguna) sehingga Anda dapat terhubung ke Cluster Amazon EKS bernama `` my-eks-cluster

`update-kubeconfig`Contoh berikut mengonfigurasi kubectl Anda dengan membuat atau memperbarui kubeconfig (dengan opsi role-arn untuk mengambil peran untuk otentikasi klaster bersama dengan alias klaster kustom dan alias pengguna) sehingga Anda dapat terhubung ke Cluster Amazon EKS bernama. my-eks-cluster

```
aws eks update-kubeconfig \
    --name my-eks-cluster \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-EKS-Linux-Cluster-v1-24-
cluster-ServiceRole-j1k7AfTIQtnM \
    --alias stage-eks-cluster \
    --user-alias john
```

Output:

```
Updated context stage-eks-cluster in /Users/dubaria/.kube/config
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat atau memperbarui file kubeconfig untuk klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 4: Cetak entri file kubeconfig untuk ditinjau dan mengkonfigurasi kubectl Anda sehingga Anda dapat terhubung ke Amazon EKS Cluster bernama `` my-eks-cluster

`update-kubeconfig`Contoh berikut mengonfigurasi kubectl Anda dengan membuat atau memperbarui kubeconfig (dengan opsi role-arn untuk mengambil peran untuk otentikasi klaster bersama dengan alias klaster kustom dan alias pengguna) sehingga Anda dapat terhubung ke Cluster Amazon EKS bernama. my-eks-cluster

```
aws eks update-kubeconfig \
    --name my-eks-cluster \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-EKS-Linux-Cluster-v1-24-
cluster-ServiceRole-j1k7AfTIQtnM \
    --alias stage-eks-cluster \
    --user-alias john \
```

```
    --verbose
```

Output:

```
Updated context stage-eks-cluster in /Users/dubaria/.kube/config
Entries:

context:
cluster: arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster
user: john
name: stage-eks-cluster

name: john
user:
exec:
    apiVersion: client.authentication.k8s.io/v1beta1
    args:
    - --region
    - us-east-2
    - eks
    - get-token
    - --cluster-name
    - my-eks-cluster
    - --output
    - json
    - --role
    - arn:aws:iam::111122223333:role/eksctl-EKS-Linux-Cluster-v1-24-cluster-
ServiceRole-j1k7AfTIQtnM
    command: aws

cluster:
certificate-authority-data: xxx_CA_DATA_xxx
server: https://DALSJ343KE23J3RN45653DSKJTT647TYD.yl4.us-east-2.eks.amazonaws.com
name: arn:aws:eks:us-east-2:111122223333:cluster/my-eks-cluster
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat atau memperbarui file kubeconfig untuk klaster Amazon EKS di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat UpdateKubeconfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-nodegroup-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-nodegroup-config.

AWS CLI

Contoh 1: Perbarui grup node terkelola untuk menambahkan label baru dan menodai node pekerja EKS untuk kluster Amazon EKS

`update-nodegroup-config`Contoh berikut memperbarui grup node terkelola untuk menambahkan label baru dan menodai node pekerja EKS untuk kluster Amazon EKS.

```
aws eks update-nodegroup-config \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --labels 'addOrUpdateLabels={my-eks-nodegroup-label-1=value-1,my-eks-nodegroup-label-2=value-2}' \
    --taints 'addOrUpdateTaints=[{key=taint-key-1,value=taint-value-1,effect=NO_EXECUTE}]'
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "e66d21d3-bd8b-3ad1-a5aa-b196dc08c7c1",
        "status": "InProgress",
        "type": "ConfigUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "LabelsToAdd",
                "value": "{\"my-eks-nodegroup-label-2\":\"value-2\",\"my-eks-nodegroup-label-1\":\"value-1\"}"
            },
            {
                "type": "TaintsToAdd",
                "value": "[{\"effect\":\"NO_EXECUTE\",\"value\":\"taint-value-1\",\"key\":\"taint-key-1\"}]"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-08T12:05:19.161000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui grup node terkelola di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Memperbarui grup node terkelola untuk menghapus label dan menodai node pekerja EKS untuk kluster Amazon EKS

`update-nodegroup-config`Contoh berikut memperbarui grup node terkelola untuk menghapus label dan taint untuk node pekerja EKS untuk klaster Amazon EKS.

```
aws eks update-nodegroup-config \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --labels 'removeLabels=my-eks-nodegroup-label-1, my-eks-nodegroup-label-2' \
    --taints 'removeTaints=[{key=taint-key-1,value=taint-
value-1,effect=NO_EXECUTE}]'
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "67a08692-9e59-3ace-a916-13929f44cec3",
        "status": "InProgress",
        "type": "ConfigUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "LabelsToRemove",
                "value": "[\"my-eks-nodegroup-label-1\",\"my-eks-nodegroup-
label-2\"]"
            },
            {
                "type": "TaintsToRemove",
                "value": "[{\"effect\":\"NO_EXECUTE\",\"value\":\"taint-value-1\",
\"key\":\"taint-key-1\"}]"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-08T12:17:31.817000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui grup node terkelola di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 3: Perbarui grup node terkelola untuk menghapus dan menambahkan label dan taint untuk node pekerja EKS untuk kluster Amazon EKS

`update-nodegroup-config`Contoh berikut memperbarui grup node terkelola untuk menghapus dan menambahkan label dan taint untuk node pekerja EKS untuk klaster Amazon EKS.

```
aws eks update-nodegroup-config \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --labels 'addOrUpdateLabels={my-eks-nodegroup-new-label-1=new-value-1,my-eks-nodegroup-new-label-2=new-value-2},removeLabels=my-eks-nodegroup-label-1, my-eks-nodegroup-label-2' \
    --taints 'addOrUpdateTaints=[{key=taint-new-key-1,value=taint-new-value-1,effect=PREFER_NO_SCHEDULE}],removeTaints=[{key=taint-key-1,value=taint-value-1,effect=NO_EXECUTE}]'
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "4a9c8c45-6ac7-3115-be71-d6412a2339b7",
        "status": "InProgress",
        "type": "ConfigUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "LabelsToAdd",
                "value": "{\"my-eks-nodegroup-new-label-1\":\"new-value-1\",\"my-eks-nodegroup-new-label-2\":\"new-value-2\"}"
            },
            {
                "type": "LabelsToRemove",
                "value": "[\"my-eks-nodegroup-label-1\",\"my-eks-nodegroup-label-2\"]"
            },
            {
                "type": "TaintsToAdd",
                "value": "[{\"effect\":\"PREFER_NO_SCHEDULE\",\"value\":\"taint-new-value-1\",\"key\":\"taint-new-key-1\"}]"
            },
            {
                "type": "TaintsToRemove",
                "value": "[{\"effect\":\"NO_EXECUTE\",\"value\":\"taint-value-1\",\"key\":\"taint-key-1\"}]"
            }
        ],
```

```
        "createdAt": "2024-04-08T12:30:55.486000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui grup node terkelola di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 4: Perbarui grup node terkelola untuk memperbarui scaling-config dan update-config untuk node pekerja EKS untuk klaster Amazon EKS

`update-nodegroup-config`Contoh berikut memperbarui grup node terkelola untuk memperbarui scaling-config dan update-config untuk node pekerja EKS untuk klaster Amazon EKS.

```
aws eks update-nodegroup-config \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --scaling-config minSize=1,maxSize=5,desiredSize=2 \
    --update-config maxUnavailable=2
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "a977160f-59bf-3023-805d-c9826e460aea",
        "status": "InProgress",
        "type": "ConfigUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "MinSize",
                "value": "1"
            },
            {
                "type": "MaxSize",
                "value": "5"
            },
            {
                "type": "DesiredSize",
                "value": "2"
            },
            {
```

```
                "type": "MaxUnavailable",
                "value": "2"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-08T12:35:17.036000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui grup node terkelola di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat UpdateNodegroupConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-nodegroup-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-nodegroup-version`.

AWS CLI

Contoh 1: Perbarui versi Kubernetes atau versi AMI dari grup node terkelola Amazon EKS

`update-nodegroup-version`Contoh berikut memperbarui versi Kubernetes atau versi AMI dari grup node terkelola Amazon EKS ke versi terbaru yang tersedia untuk klaster Kubernetes Anda.

```
aws eks update-nodegroup-version \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --no-force
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "a94ebfc3-6bf8-307a-89e6-7dbaa36421f7",
        "status": "InProgress",
        "type": "VersionUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "Version",
                "value": "1.26"
            },
            {
```

```
                "type": "ReleaseVersion",
                "value": "1.26.12-20240329"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-08T13:16:00.724000-04:00",
        "errors": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui grup node terkelola di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Contoh 2: Perbarui versi Kubernetes atau versi AMI dari grup node terkelola Amazon EKS

`update-nodegroup-version`Contoh berikut memperbarui versi Kubernetes atau versi AMI dari grup node terkelola Amazon EKS ke versi rilis AMI yang ditentukan.

```
aws eks update-nodegroup-version \
    --cluster-name my-eks-cluster \
    --nodegroup-name my-eks-nodegroup \
    --kubernetes-version '1.26' \
    --release-version '1.26.12-20240307' \
    --no-force
```

Output:

```
{
    "update": {
        "id": "4db06fe1-088d-336b-bdcd-3fdb94995fb7",
        "status": "InProgress",
        "type": "VersionUpdate",
        "params": [
            {
                "type": "Version",
                "value": "1.26"
            },
            {
                "type": "ReleaseVersion",
                "value": "1.26.12-20240307"
            }
        ],
        "createdAt": "2024-04-08T13:13:58.595000-04:00",
        "errors": []
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui grup node terkelola - < https://docs.aws.amazon.com/eks/ latest/userguide/update - managed-node-group .html>` di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat UpdateNodegroupVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pod-identity-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pod-identity-association`.

AWS CLI

Untuk memperbarui asosiasi Identitas Pod EKS

`update-pod-identity-association`Contoh berikut memperbarui asosiasi Identitas Pod EKS dengan mengubah peran IAM terkait dari ID asosiasi `arn:aws:iam::111122223333:role/my-role` menjadi `arn:aws:iam::111122223333:role/s3-role` untuk ID `a-9njjin9gfghecgocd` asosiasi. API ini hanya memungkinkan memperbarui peran IAM terkait.

```
aws eks update-pod-identity-association \
    --cluster-name eks-customer \
    --association-id a-9njjin9gfghecgocd \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/s3-role
```

Output:

```
{
    "association": {
        "clusterName": "eks-customer",
        "namespace": "default",
        "serviceAccount": "default",
        "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/s3-role",
        "associationArn": "arn:aws:eks:us-
west-2:111122223333:podidentityassociation/eks-customer/a-9njjin9gfghecgocd",
        "associationId": "a-9njjin9gfghecgocd",
        "tags": {
            "Key2": "value2",
            "Key1": "value1"
```

```
        },
        "createdAt": "2025-05-24T19:52:14.135000-05:00",
        "modifiedAt": "2025-05-25T21:01:53.120000-05:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pelajari cara EKS Pod Identity memberikan Pod akses ke AWS layanan di Panduan Pengguna Amazon EKS.

- Untuk detail API, lihat UpdatePodIdentityAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Elastic Beanstalk menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Elastic Beanstalk.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `abort-environment-update`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`abort-environment-update`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penerapan

Perintah berikut membatalkan penerapan versi aplikasi yang sedang berjalan untuk lingkungan bernama: `my-env`

```
aws elasticbeanstalk abort-environment-update --environment-name my-env
```

- Untuk detail API, lihat AbortEnvironmentUpdatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `check-dns-availability`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`check-dns-availability`.

AWS CLI

Untuk memeriksa ketersediaan CNAME

Perintah berikut memeriksa ketersediaan subdomain`my-cname.elasticbeanstalk.com`:

```
aws elasticbeanstalk check-dns-availability --cname-prefix my-cname
```

Output:

```
{
    "Available": true,
    "FullyQualifiedCNAME": "my-cname.elasticbeanstalk.com"
}
```

- Untuk detail API, lihat CheckDnsAvailabilitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-application-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-application-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi aplikasi baru

Perintah berikut membuat versi baru, “v1" dari aplikasi bernama" MyApp “:

```
aws elasticbeanstalk create-application-version --application-name MyApp --
version-label v1 --description MyAppv1 --source-bundle S3Bucket="amzn-s3-demo-
bucket",S3Key="sample.war" --auto-create-application
```

Aplikasi akan dibuat secara otomatis jika belum ada, karena auto-create-application opsi. Bundel sumber adalah file.war yang disimpan dalam bucket s3 bernama “amzn-s3-demo-bucket” yang berisi aplikasi sampel Apache Tomcat.

Output:

```
{
  "ApplicationVersion": {
      "ApplicationName": "MyApp",
      "VersionLabel": "v1",
      "Description": "MyAppv1",
      "DateCreated": "2015-02-03T23:01:25.412Z",
      "DateUpdated": "2015-02-03T23:01:25.412Z",
      "SourceBundle": {
          "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
          "S3Key": "sample.war"
      }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateApplicationVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-application`.

AWS CLI

Untuk membuat aplikasi baru

Perintah berikut membuat aplikasi baru bernama "MyApp“:

```
aws elasticbeanstalk create-application --application-name MyApp --description "my
 application"
```

`create-application`Perintah hanya mengkonfigurasi nama dan deskripsi aplikasi. Untuk mengunggah kode sumber untuk aplikasi, buat versi awal aplikasi menggunakan`create-application-version`. `create-application-version`juga memiliki `auto-create-application` opsi yang memungkinkan Anda membuat aplikasi dan versi aplikasi dalam satu langkah.

Output:

```
{
  "Application": {
      "ApplicationName": "MyApp",
```

```
      "ConfigurationTemplates": [],
      "DateUpdated": "2015-02-12T18:32:21.181Z",
      "Description": "my application",
      "DateCreated": "2015-02-12T18:32:21.181Z"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-configuration-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-configuration-template`.

AWS CLI

Untuk membuat template konfigurasi

Perintah berikut membuat template konfigurasi bernama `my-app-v1` dari pengaturan yang diterapkan ke lingkungan dengan ide`-rpqsewtp2j`:

```
aws elasticbeanstalk create-configuration-template --application-name my-app --
template-name my-app-v1 --environment-id e-rpqsewtp2j
```

Output:

```
{
    "ApplicationName": "my-app",
    "TemplateName": "my-app-v1",
    "DateCreated": "2015-08-12T18:40:39Z",
    "DateUpdated": "2015-08-12T18:40:39Z",
    "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8 Java 8"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateConfigurationTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-environment`.

AWS CLI

Untuk membuat lingkungan baru untuk aplikasi

Perintah berikut menciptakan lingkungan baru untuk versi “v1" dari aplikasi java bernama “my-app”:

```
aws elasticbeanstalk create-environment --application-name my-app --environment-name my-env --cname-prefix my-app --version-label v1 --solution-stack-name "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8 Java 8"
```

Output:

```
{
  "ApplicationName": "my-app",
  "EnvironmentName": "my-env",
  "VersionLabel": "v1",
  "Status": "Launching",
  "EnvironmentId": "e-izqpassy4h",
  "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8 Java 8",
  "CNAME": "my-app.elasticbeanstalk.com",
  "Health": "Grey",
  "Tier": {
      "Type": "Standard",
      "Name": "WebServer",
      "Version": " "
  },
  "DateUpdated": "2015-02-03T23:04:54.479Z",
  "DateCreated": "2015-02-03T23:04:54.479Z"
}
```

v1adalah label dari versi aplikasi yang sebelumnya diunggah dengan create-application-version.

Untuk menentukan file JSON untuk menentukan opsi konfigurasi lingkungan

`create-environment`Perintah berikut menentukan bahwa file JSON dengan nama `myoptions.json` harus digunakan untuk mengganti nilai yang diperoleh dari tumpukan solusi atau template konfigurasi:

```
aws elasticbeanstalk create-environment --environment-name sample-env --application-name sampleapp --option-settings file://myoptions.json
```

`myoptions.json`adalah objek JSON yang mendefinisikan beberapa pengaturan:

```
[
```

```
  {
    "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
    "OptionName": "Interval",
    "Value": "15"
  },
  {
    "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
    "OptionName": "Timeout",
    "Value": "8"
  },
  {
    "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
    "OptionName": "HealthyThreshold",
    "Value": "2"
  },
  {
    "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
    "OptionName": "UnhealthyThreshold",
    "Value": "3"
  }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nilai Opsi dalam Panduan Pengembang AWS Elastic Beanstalk.

- Untuk detail API, lihat CreateEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-storage-location`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-storage-location`.

AWS CLI

Untuk membuat lokasi penyimpanan

Perintah berikut membuat lokasi penyimpanan di Amazon S3:

```
aws elasticbeanstalk create-storage-location
```

Output:

```
{
    "S3Bucket": "elasticbeanstalk-us-west-2-0123456789012"
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateStorageLocationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-application-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-application-version`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi aplikasi

Perintah berikut menghapus versi aplikasi bernama `22a0-stage-150819_182129` untuk aplikasi bernama`my-app`:

```
aws elasticbeanstalk delete-application-version --version-label 22a0-
stage-150819_182129 --application-name my-app
```

- Untuk detail API, lihat DeleteApplicationVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-application`.

AWS CLI

Untuk menghapus aplikasi

Perintah berikut menghapus aplikasi bernama`my-app`:

```
aws elasticbeanstalk delete-application --application-name my-app
```

- Untuk detail API, lihat DeleteApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-configuration-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-configuration-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus template konfigurasi

Perintah berikut menghapus template konfigurasi bernama `my-template` untuk aplikasi bernama`my-app`:

```
aws elasticbeanstalk delete-configuration-template --template-name my-template --
application-name my-app
```

- Untuk detail API, lihat DeleteConfigurationTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-environment-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-environment-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi draf

Perintah berikut menghapus konfigurasi draf untuk lingkungan bernama`my-env`:

```
aws elasticbeanstalk delete-environment-configuration --environment-name my-env --
application-name my-app
```

- Untuk detail API, lihat DeleteEnvironmentConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-application-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-application-versions`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang versi aplikasi

Perintah berikut mengambil informasi tentang versi aplikasi berlabel`v2`:

```
aws elasticbeanstalk describe-application-versions --application-name my-app --
version-label "v2"
```

Output:

```
{
    "ApplicationVersions": [
        {
```

```
            "ApplicationName": "my-app",
            "VersionLabel": "v2",
            "Description": "update cover page",
            "DateCreated": "2015-07-23T01:32:26.079Z",
            "DateUpdated": "2015-07-23T01:32:26.079Z",
            "SourceBundle": {
                "S3Bucket": "elasticbeanstalk-us-west-2-015321684451",
                "S3Key": "my-app/5026-stage-150723_224258.war"
            }
        },
        {
            "ApplicationName": "my-app",
            "VersionLabel": "v1",
            "Description": "initial version",
            "DateCreated": "2015-07-23T22:26:10.816Z",
            "DateUpdated": "2015-07-23T22:26:10.816Z",
            "SourceBundle": {
                "S3Bucket": "elasticbeanstalk-us-west-2-015321684451",
                "S3Key": "my-app/5026-stage-150723_222618.war"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeApplicationVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-applications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-applications`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar aplikasi

Perintah berikut mengambil informasi tentang aplikasi di wilayah saat ini:

```
aws elasticbeanstalk describe-applications
```

Output:

```
{
    "Applications": [
        {
```

```
            "ApplicationName": "ruby",
            "ConfigurationTemplates": [],
            "DateUpdated": "2015-08-13T21:05:44.376Z",
            "Versions": [
                "Sample Application"
            ],
            "DateCreated": "2015-08-13T21:05:44.376Z"
        },
        {
            "ApplicationName": "pythonsample",
            "Description": "Application created from the EB CLI using \"eb init\"",
            "Versions": [
                "Sample Application"
            ],
            "DateCreated": "2015-08-13T19:05:43.637Z",
            "ConfigurationTemplates": [],
            "DateUpdated": "2015-08-13T19:05:43.637Z"
        },
        {
            "ApplicationName": "nodejs-example",
            "ConfigurationTemplates": [],
            "DateUpdated": "2015-08-06T17:50:02.486Z",
            "Versions": [
                "add elasticache",
                "First Release"
            ],
            "DateCreated": "2015-08-06T17:50:02.486Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeApplicationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-configuration-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-configuration-options`.

AWS CLI

Untuk melihat opsi konfigurasi untuk lingkungan

Perintah berikut mengambil deskripsi dari semua opsi konfigurasi yang tersedia untuk lingkungan bernama: `my-env`

```
aws elasticbeanstalk describe-configuration-options --environment-name my-env --
application-name my-app
```

Output (disingkat):

```
{
    "Options": [
        {
            "Name": "JVMOptions",
            "UserDefined": false,
            "DefaultValue": "Xms=256m,Xmx=256m,XX:MaxPermSize=64m,JVM Options=",
            "ChangeSeverity": "RestartApplicationServer",
            "Namespace": "aws:cloudformation:template:parameter",
            "ValueType": "KeyValueList"
        },
        {
            "Name": "Interval",
            "UserDefined": false,
            "DefaultValue": "30",
            "ChangeSeverity": "NoInterruption",
            "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
            "MaxValue": 300,
            "MinValue": 5,
            "ValueType": "Scalar"
        },
        ...
        {
            "Name": "LowerThreshold",
            "UserDefined": false,
            "DefaultValue": "2000000",
            "ChangeSeverity": "NoInterruption",
            "Namespace": "aws:autoscaling:trigger",
            "MinValue": 0,
            "ValueType": "Scalar"
        },
        {
            "Name": "ListenerEnabled",
            "UserDefined": false,
            "DefaultValue": "true",
            "ChangeSeverity": "Unknown",
            "Namespace": "aws:elb:listener",
            "ValueType": "Boolean"
        }
```

```
    ]
}
```

Opsi konfigurasi yang tersedia bervariasi per platform dan versi konfigurasi. Untuk informasi selengkapnya tentang ruang nama dan opsi yang didukung, lihat Nilai Opsi dalam Panduan Pengembang Elastic AWS Beanstalk.

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-configuration-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-configuration-settings`.

AWS CLI

Untuk melihat pengaturan konfigurasi untuk lingkungan

Perintah berikut mengambil pengaturan konfigurasi untuk lingkungan bernama`my-env`:

```
aws elasticbeanstalk describe-configuration-settings --environment-name my-env --
application-name my-app
```

Output (disingkat):

```
{
    "ConfigurationSettings": [
        {
            "ApplicationName": "my-app",
            "EnvironmentName": "my-env",
            "Description": "Environment created from the EB CLI using \"eb create
\"",
            "DeploymentStatus": "deployed",
            "DateCreated": "2015-08-13T19:16:25Z",
            "OptionSettings": [
                {
                    "OptionName": "Availability Zones",
                    "ResourceName": "AWSEBAutoScalingGroup",
                    "Namespace": "aws:autoscaling:asg",
                    "Value": "Any"
                },
                {
                    "OptionName": "Cooldown",
                    "ResourceName": "AWSEBAutoScalingGroup",
```

```
                    "Namespace": "aws:autoscaling:asg",
                    "Value": "360"
                },
                ...
                {
                    "OptionName": "ConnectionDrainingTimeout",
                    "ResourceName": "AWSEBLoadBalancer",
                    "Namespace": "aws:elb:policies",
                    "Value": "20"
                },
                {
                    "OptionName": "ConnectionSettingIdleTimeout",
                    "ResourceName": "AWSEBLoadBalancer",
                    "Namespace": "aws:elb:policies",
                    "Value": "60"
                }
            ],
            "DateUpdated": "2015-08-13T23:30:07Z",
            "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8
 Java 8"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang ruang nama dan opsi yang didukung, lihat Nilai Opsi dalam Panduan Pengembang Elastic AWS Beanstalk.

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-environment-health`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-environment-health`.

AWS CLI

Untuk melihat kesehatan lingkungan

Perintah berikut mengambil informasi kesehatan secara keseluruhan untuk lingkungan bernama`my-env`:

```
aws elasticbeanstalk describe-environment-health --environment-name my-env --
attribute-names All
```

Output:


```
{
    "Status": "Ready",
    "EnvironmentName": "my-env",
    "Color": "Green",
    "ApplicationMetrics": {
        "Duration": 10,
        "Latency": {
            "P99": 0.004,
            "P75": 0.002,
            "P90": 0.003,
            "P95": 0.004,
            "P85": 0.003,
            "P10": 0.001,
            "P999": 0.004,
            "P50": 0.001
        },
        "RequestCount": 45,
        "StatusCodes": {
            "Status3xx": 0,
            "Status2xx": 45,
            "Status5xx": 0,
            "Status4xx": 0
        }
    },
    "RefreshedAt": "2015-08-20T21:09:18Z",
    "HealthStatus": "Ok",
    "InstancesHealth": {
        "Info": 0,
        "Ok": 1,
        "Unknown": 0,
        "Severe": 0,
        "Warning": 0,
        "Degraded": 0,
        "NoData": 0,
        "Pending": 0
    },
    "Causes": []
}
```

Informasi Kesehatan hanya tersedia untuk lingkungan dengan pelaporan kesehatan yang ditingkatkan diaktifkan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Pelaporan dan Pemantauan Kesehatan yang Ditingkatkan di Panduan Pengembang AWS Elastic Beanstalk.

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentHealthdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-environment-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-environment-resources`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang AWS sumber daya di lingkungan Anda

Perintah berikut mengambil informasi tentang sumber daya dalam lingkungan bernama`my-env`:

```
aws elasticbeanstalk describe-environment-resources --environment-name my-env
```

Output:

```
{
    "EnvironmentResources": {
        "EnvironmentName": "my-env",
        "AutoScalingGroups": [
            {
                "Name": "awseb-e-qu3fyyjyjs-stack-AWSEBAutoScalingGroup-
QSB2ZO88SXZT"
            }
        ],
        "Triggers": [],
        "LoadBalancers": [
            {
                "Name": "awseb-e-q-AWSEBLoa-1EEPZ0K98BIF0"
            }
        ],
        "Queues": [],
        "Instances": [
            {
                "Id": "i-0c91c786"
            }
        ],
        "LaunchConfigurations": [
            {
```

```
                "Name": "awseb-e-qu3fyyjyjs-stack-
AWSEBAutoScalingLaunchConfiguration-1UUVQIBC96TQ2"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-environments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-environments`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang lingkungan

Perintah berikut mengambil informasi tentang lingkungan bernama`my-env`:

```
aws elasticbeanstalk describe-environments --environment-names my-env
```

Output:

```
{
    "Environments": [
        {
            "ApplicationName": "my-app",
            "EnvironmentName": "my-env",
            "VersionLabel": "7f58-stage-150812_025409",
            "Status": "Ready",
            "EnvironmentId": "e-rpqsewtp2j",
            "EndpointURL": "awseb-e-w-AWSEBLoa-1483140XB0Q4L-109QXY8121.us-
west-2.elb.amazonaws.com",
            "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8
 Java 8",
            "CNAME": "my-env.elasticbeanstalk.com",
            "Health": "Green",
            "AbortableOperationInProgress": false,
            "Tier": {
                "Version": " ",
                "Type": "Standard",
                "Name": "WebServer"
            },
```

```
            "DateUpdated": "2015-08-12T18:16:55.019Z",
            "DateCreated": "2015-08-07T20:48:49.599Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Untuk melihat acara untuk suatu lingkungan

Perintah berikut mengambil peristiwa untuk lingkungan bernama`my-env`:

```
aws elasticbeanstalk describe-events --environment-name my-env
```

Output (disingkat):

```
{
    "Events": [
        {
            "ApplicationName": "my-app",
            "EnvironmentName": "my-env",
            "Message": "Environment health has transitioned from Info to Ok.",
            "EventDate": "2015-08-20T07:06:53.535Z",
            "Severity": "INFO"
        },
        {
            "ApplicationName": "my-app",
            "EnvironmentName": "my-env",
            "Severity": "INFO",
            "RequestId": "b7f3960b-4709-11e5-ba1e-07e16200da41",
            "Message": "Environment update completed successfully.",
            "EventDate": "2015-08-20T07:06:02.049Z"
        },
        ...
        {
            "ApplicationName": "my-app",
            "EnvironmentName": "my-env",
```

```
            "Severity": "INFO",
            "RequestId": "ca8dfbf6-41ef-11e5-988b-651aa638f46b",
            "Message": "Using elasticbeanstalk-us-west-2-012445113685 as Amazon S3
 storage bucket for environment data.",
            "EventDate": "2015-08-13T19:16:27.561Z"
        },
        {
            "ApplicationName": "my-app",
            "EnvironmentName": "my-env",
            "Severity": "INFO",
            "RequestId": "cdfba8f6-41ef-11e5-988b-65638f41aa6b",
            "Message": "createEnvironment is starting.",
            "EventDate": "2015-08-13T19:16:26.581Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instances-health`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instances-health`.

AWS CLI

Untuk melihat kesehatan lingkungan

Perintah berikut mengambil informasi kesehatan untuk instance di lingkungan bernama: `my-env`

```
aws elasticbeanstalk describe-instances-health --environment-name my-env --
attribute-names All
```

Output:

```
{
    "InstanceHealthList": [
        {
            "InstanceId": "i-08691cc7",
            "ApplicationMetrics": {
                "Duration": 10,
                "Latency": {
                    "P99": 0.006,
                    "P75": 0.002,
```

```
                    "P90": 0.004,
                    "P95": 0.005,
                    "P85": 0.003,
                    "P10": 0.0,
                    "P999": 0.006,
                    "P50": 0.001
                },
                "RequestCount": 48,
                "StatusCodes": {
                    "Status3xx": 0,
                    "Status2xx": 47,
                    "Status5xx": 0,
                    "Status4xx": 1
                }
            },
            "System": {
                "LoadAverage": [
                    0.0,
                    0.02,
                    0.05
                ],
                "CPUUtilization": {
                    "SoftIRQ": 0.1,
                    "IOWait": 0.2,
                    "System": 0.3,
                    "Idle": 97.8,
                    "User": 1.5,
                    "IRQ": 0.0,
                    "Nice": 0.1
                }
            },
            "Color": "Green",
            "HealthStatus": "Ok",
            "LaunchedAt": "2015-08-13T19:17:09Z",
            "Causes": []
        }
    ],
    "RefreshedAt": "2015-08-20T21:09:08Z"
}
```


Informasi Kesehatan hanya tersedia untuk lingkungan dengan pelaporan kesehatan yang ditingkatkan diaktifkan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Pelaporan dan Pemantauan Kesehatan yang Ditingkatkan di Panduan Pengembang AWS Elastic Beanstalk.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancesHealthdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-available-solution-stacks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-available-solution-stacks`.

AWS CLI

Untuk melihat tumpukan solusi

Perintah berikut mencantumkan tumpukan solusi untuk semua konfigurasi platform yang tersedia saat ini dan semua yang telah Anda gunakan di masa lalu:

```
aws elasticbeanstalk list-available-solution-stacks
```

Output (disingkat):

```
{
    "SolutionStacks": [
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Node.js",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running PHP 5.6",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running PHP 5.5",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running PHP 5.4",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Python 3.4",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Python 2.7",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Python",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Ruby 2.2 (Puma)",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Ruby 2.2 (Passenger Standalone)",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Ruby 2.1 (Puma)",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Ruby 2.1 (Passenger Standalone)",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Ruby 2.0 (Puma)",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Ruby 2.0 (Passenger Standalone)",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Ruby 1.9.3",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8 Java 8",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 7 Java 7",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 7 Java 6",
        "64bit Windows Server Core 2012 R2 running IIS 8.5",
        "64bit Windows Server 2012 R2 running IIS 8.5",
        "64bit Windows Server 2012 running IIS 8",
        "64bit Windows Server 2008 R2 running IIS 7.5",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Docker 1.6.2",
        "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Multi-container Docker 1.6.2
 (Generic)",
```

```
        "64bit Debian jessie v2.0.0 running GlassFish 4.1 Java 8 (Preconfigured -
 Docker)",
        "64bit Debian jessie v2.0.0 running GlassFish 4.0 Java 7 (Preconfigured -
 Docker)",
        "64bit Debian jessie v2.0.0 running Go 1.4 (Preconfigured - Docker)",
        "64bit Debian jessie v2.0.0 running Go 1.3 (Preconfigured - Docker)",
        "64bit Debian jessie v2.0.0 running Python 3.4 (Preconfigured - Docker)",
    ],
    "SolutionStackDetails": [
        {
            "PermittedFileTypes": [
                "zip"
            ],
            "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Node.js"
        },
        ...
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAvailableSolutionStacksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rebuild-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rebuild-environment`.

AWS CLI

Untuk membangun kembali lingkungan

Perintah berikut mengakhiri dan membuat ulang sumber daya dalam lingkungan bernama: `my-env`

```
aws elasticbeanstalk rebuild-environment --environment-name my-env
```

- Untuk detail API, lihat RebuildEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `request-environment-info`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`request-environment-info`.

AWS CLI

Untuk meminta log berekor

Perintah berikut meminta log dari lingkungan bernama`my-env`:

```
aws elasticbeanstalk request-environment-info --environment-name my-env --info-type tail
```

Setelah meminta log, ambil lokasinya dengan. retrieve-environment-info

- Untuk detail API, lihat RequestEnvironmentInfodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restart-app-server`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restart-app-server`.

AWS CLI

Untuk me-restart server aplikasi

Perintah berikut me-restart server aplikasi pada semua instance dalam lingkungan bernama: `my-env`

```
aws elasticbeanstalk restart-app-server --environment-name my-env
```

- Untuk detail API, lihat RestartAppServerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `retrieve-environment-info`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`retrieve-environment-info`.

AWS CLI

Untuk mengambil log berekor

Perintah berikut mengambil link ke log dari lingkungan bernama`my-env`:

```
aws elasticbeanstalk retrieve-environment-info --environment-name my-env --info-type tail
```

Output:

```
{
    "EnvironmentInfo": [
        {
            "SampleTimestamp": "2015-08-20T22:23:17.703Z",
            "Message": "https://elasticbeanstalk-us-
west-2-0123456789012.s3.amazonaws.com/resources/environments/
logs/tail/e-fyqyju3yjs/i-09c1c867/TailLogs-1440109397703.out?
AWSAccessKeyId=AKGPT4J56IAJ2EUBL5CQ&Expires=1440195891&Signature=n
%2BEalOV6A2HIOx4Rcfb7LT16bBM%3D",
            "InfoType": "tail",
            "Ec2InstanceId": "i-09c1c867"
        }
    ]
}
```

Lihat tautan di browser. Sebelum pengambilan, log harus diminta dengan request-environment-info.

- Untuk detail API, lihat RetrieveEnvironmentInfodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `swap-environment-cnames`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`swap-environment-cnames`.

AWS CLI

Untuk menukar CNAMES lingkungan

Perintah berikut menukar subdomain yang ditetapkan dari dua lingkungan:

```
aws elasticbeanstalk swap-environment-cnames --source-environment-name my-env-blue
 --destination-environment-name my-env-green
```

- Untuk detail API, lihat SwapEnvironmentCnamesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `terminate-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`terminate-environment`.

AWS CLI

Untuk mengakhiri lingkungan

Perintah berikut mengakhiri lingkungan Elastic Beanstalk bernama: `my-env`

```
aws elasticbeanstalk terminate-environment --environment-name my-env
```

Output:

```
{
    "ApplicationName": "my-app",
    "EnvironmentName": "my-env",
    "Status": "Terminating",
    "EnvironmentId": "e-fh2eravpns",
    "EndpointURL": "awseb-e-f-AWSEBLoa-1I9XUMP4-8492WNUP202574.us-
west-2.elb.amazonaws.com",
    "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8 Java
 8",
    "CNAME": "my-env.elasticbeanstalk.com",
    "Health": "Grey",
    "AbortableOperationInProgress": false,
    "Tier": {
        "Version": " ",
        "Type": "Standard",
        "Name": "WebServer"
    },
    "DateUpdated": "2015-08-12T19:05:54.744Z",
    "DateCreated": "2015-08-12T18:52:53.622Z"
}
```

- Untuk detail API, lihat TerminateEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-application-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-application-version`.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi versi aplikasi

Perintah berikut memperbarui deskripsi versi aplikasi bernama`22a0-stage-150819_185942`:

```
aws elasticbeanstalk update-application-version --version-label 22a0-
stage-150819_185942 --application-name my-app --description "new description"
```

Output:

```
{
    "ApplicationVersion": {
        "ApplicationName": "my-app",
        "VersionLabel": "22a0-stage-150819_185942",
        "Description": "new description",
        "DateCreated": "2015-08-19T18:59:17.646Z",
        "DateUpdated": "2015-08-20T22:53:28.871Z",
        "SourceBundle": {
            "S3Bucket": "elasticbeanstalk-us-west-2-0123456789012",
            "S3Key": "my-app/22a0-stage-150819_185942.war"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateApplicationVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-application`.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi aplikasi

Perintah berikut memperbarui deskripsi aplikasi bernama`my-app`:

```
aws elasticbeanstalk update-application --application-name my-app --description "my
 Elastic Beanstalk application"
```

Output:

```
{
    "Application": {
        "ApplicationName": "my-app",
        "Description": "my Elastic Beanstalk application",
        "Versions": [
            "2fba-stage-150819_234450",
            "bf07-stage-150820_214945",
            "93f8",
```

```
            "fd7c-stage-150820_000431",
            "22a0-stage-150819_185942"
        ],
        "DateCreated": "2015-08-13T19:15:50.449Z",
        "ConfigurationTemplates": [],
        "DateUpdated": "2015-08-20T22:34:56.195Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-configuration-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-configuration-template`.

AWS CLI

Untuk memperbarui templat konfigurasi

Perintah berikut menghapus konfigurasi metrik kesehatan CloudWatch kustom yang dikonfigurasi `ConfigDocument` dari template konfigurasi yang disimpan bernama`my-template`:

```
aws elasticbeanstalk update-configuration-template --template-
name my-template --application-name my-app --options-to-
remove Namespace=aws:elasticbeanstalk:healthreporting:system,OptionName=ConfigDocument
```

Output:

```
{
    "ApplicationName": "my-app",
    "TemplateName": "my-template",
    "DateCreated": "2015-08-20T22:39:31Z",
    "DateUpdated": "2015-08-20T22:43:11Z",
    "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8 Java 8"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang ruang nama dan opsi yang didukung, lihat Nilai Opsi dalam Panduan Pengembang Elastic AWS Beanstalk.

- Untuk detail API, lihat UpdateConfigurationTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-environment`.

AWS CLI

Untuk memperbarui lingkungan ke versi baru

Perintah berikut memperbarui lingkungan bernama “my-env” ke versi “v2" dari aplikasi yang dimilikinya:

```
aws elasticbeanstalk update-environment --environment-name my-env --version-label v2
```

Perintah ini mensyaratkan bahwa lingkungan “my-env” sudah ada dan milik aplikasi yang memiliki versi aplikasi yang valid dengan label “v2".

Output:

```
{
  "ApplicationName": "my-app",
  "EnvironmentName": "my-env",
  "VersionLabel": "v2",
  "Status": "Updating",
  "EnvironmentId": "e-szqipays4h",
  "EndpointURL": "awseb-e-i-AWSEBLoa-1RDLX6TC9VUAO-0123456789.us-
west-2.elb.amazonaws.com",
  "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux running Tomcat 7",
  "CNAME": "my-env.elasticbeanstalk.com",
  "Health": "Grey",
  "Tier": {
      "Version": " ",
      "Type": "Standard",
      "Name": "WebServer"
  },
  "DateUpdated": "2015-02-03T23:12:29.119Z",
  "DateCreated": "2015-02-03T23:04:54.453Z"
}
```

Untuk mengatur variabel lingkungan

Perintah berikut menetapkan nilai variabel "PARAM1" di lingkungan “my-env” ke "“: ParamValue

```
aws elasticbeanstalk update-environment --environment-name my-env --option-
settings Namespace=aws:elasticbeanstalk:application:environment,OptionName=PARAM1,Value=Para
```

`option-settings`Parameter mengambil namespace selain nama dan nilai variabel. Elastic Beanstalk mendukung beberapa ruang nama untuk opsi selain variabel lingkungan.

Untuk mengkonfigurasi pengaturan opsi dari file

Perintah berikut mengkonfigurasi beberapa opsi di `aws:elb:loadbalancer` namespace dari file:

```
aws elasticbeanstalk update-environment --environment-name my-env --option-
settings file://options.json
```

`options.json`adalah objek JSON yang mendefinisikan beberapa pengaturan:

```
[
  {
    "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
    "OptionName": "Interval",
    "Value": "15"
  },
  {
    "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
    "OptionName": "Timeout",
    "Value": "8"
  },
  {
    "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
    "OptionName": "HealthyThreshold",
    "Value": "2"
  },
  {
    "Namespace": "aws:elb:healthcheck",
    "OptionName": "UnhealthyThreshold",
    "Value": "3"
  }
]
```

Output:

```
{
```

```
    "ApplicationName": "my-app",
    "EnvironmentName": "my-env",
    "VersionLabel": "7f58-stage-150812_025409",
    "Status": "Updating",
    "EnvironmentId": "e-wtp2rpqsej",
    "EndpointURL": "awseb-e-w-AWSEBLoa-14XB83101Q4L-104QXY80921.sa-
east-1.elb.amazonaws.com",
    "SolutionStackName": "64bit Amazon Linux 2015.03 v2.0.0 running Tomcat 8 Java
 8",
    "CNAME": "my-env.elasticbeanstalk.com",
    "Health": "Grey",
    "AbortableOperationInProgress": true,
    "Tier": {
        "Version": " ",
        "Type": "Standard",
        "Name": "WebServer"
    },
    "DateUpdated": "2015-08-12T18:15:23.804Z",
    "DateCreated": "2015-08-07T20:48:49.599Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang ruang nama dan opsi yang didukung, lihat Nilai Opsi dalam Panduan Pengembang Elastic AWS Beanstalk.

- Untuk detail API, lihat UpdateEnvironmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `validate-configuration-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`validate-configuration-settings`.

AWS CLI

Untuk memvalidasi pengaturan konfigurasi

Perintah berikut memvalidasi dokumen konfigurasi metrik CloudWatch kustom:

```
aws elasticbeanstalk validate-configuration-settings --application-name my-app --
environment-name my-env --option-settings file://options.json
```

`options.json`adalah dokumen JSON yang mencakup satu atau lebih pengaturan konfigurasi untuk memvalidasi:

```
[
```

```
    {
        "Namespace": "aws:elasticbeanstalk:healthreporting:system",
        "OptionName": "ConfigDocument",
        "Value": "{\"CloudWatchMetrics\": {\"Environment\":
 {\"ApplicationLatencyP99.9\": null,\"InstancesSevere\": 60,
\"ApplicationLatencyP90\": 60,\"ApplicationLatencyP99\": null,
\"ApplicationLatencyP95\": 60,\"InstancesUnknown\": 60,\"ApplicationLatencyP85\":
 60,\"InstancesInfo\": null,\"ApplicationRequests2xx\": null,\"InstancesDegraded
\": null,\"InstancesWarning\": 60,\"ApplicationLatencyP50\": 60,
\"ApplicationRequestsTotal\": null,\"InstancesNoData\": null,\"InstancesPending
\": 60,\"ApplicationLatencyP10\": null,\"ApplicationRequests5xx\": null,
\"ApplicationLatencyP75\": null,\"InstancesOk\": 60,\"ApplicationRequests3xx\":
 null,\"ApplicationRequests4xx\": null},\"Instance\": {\"ApplicationLatencyP99.9\":
 null,\"ApplicationLatencyP90\": 60,\"ApplicationLatencyP99\": null,
\"ApplicationLatencyP95\": null,\"ApplicationLatencyP85\": null,\"CPUUser\": 60,
\"ApplicationRequests2xx\": null,\"CPUIdle\": null,\"ApplicationLatencyP50\":
 null,\"ApplicationRequestsTotal\": 60,\"RootFilesystemUtil\": null,
\"LoadAverage1min\": null,\"CPUIrq\": null,\"CPUNice\": 60,\"CPUIowait\": 60,
\"ApplicationLatencyP10\": null,\"LoadAverage5min\": null,\"ApplicationRequests5xx
\": null,\"ApplicationLatencyP75\": 60,\"CPUSystem\": 60,\"ApplicationRequests3xx\":
 60,\"ApplicationRequests4xx\": null,\"InstanceHealth\": null,\"CPUSoftirq\": 60}},
\"Version\": 1}"
    }
]
```

Jika opsi yang Anda tentukan valid untuk lingkungan tertentu, Elastic Beanstalk mengembalikan array Pesan kosong:

```
{
    "Messages": []
}
```

Jika validasi gagal, respons akan mencakup informasi tentang kesalahan:

```
{
    "Messages": [
        {
            "OptionName": "ConfigDocumet",
            "Message": "Invalid option specification (Namespace:
 'aws:elasticbeanstalk:healthreporting:system', OptionName: 'ConfigDocumet'):
 Unknown configuration setting.",
            "Namespace": "aws:elasticbeanstalk:healthreporting:system",
            "Severity": "error"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang ruang nama dan opsi yang didukung, lihat Nilai Opsi dalam Panduan Pengembang Elastic AWS Beanstalk.

- Untuk detail API, lihat ValidateConfigurationSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## ELB - Versi 1 contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with ELB - Versi 1.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke penyeimbang beban

Contoh ini menambahkan tag ke penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb add-tags --load-balancer-name my-load-balancer --
tags "Key=project,Value=lima" "Key=department,Value=digital-media"
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `apply-security-groups-to-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`apply-security-groups-to-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan grup keamanan dengan penyeimbang beban di VPC

Contoh ini mengaitkan grup keamanan dengan penyeimbang beban yang ditentukan dalam VPC.

Perintah:

```
aws elb apply-security-groups-to-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer
 --security-groups sg-fc448899
```

Output:

```
{
  "SecurityGroups": [
      "sg-fc448899"
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ApplySecurityGroupsToLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-load-balancer-to-subnets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-load-balancer-to-subnets`.

AWS CLI

Untuk melampirkan subnet ke penyeimbang beban

Contoh ini menambahkan subnet yang ditentukan ke set subnet yang dikonfigurasi untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb attach-load-balancer-to-subnets --load-balancer-name my-load-balancer --
subnets subnet-0ecac448
```

Output:

```
{
    "Subnets": [
        "subnet-15aaab61",
        "subnet-0ecac448"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachLoadBalancerToSubnetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `configure-health-check`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`configure-health-check`.

AWS CLI

Untuk menentukan pengaturan pemeriksaan kesehatan untuk instance backend EC2 Anda

Contoh ini menentukan pengaturan pemeriksaan kesehatan yang digunakan untuk mengevaluasi kesehatan instance backend EC2 Anda.

Perintah:

```
aws elb configure-health-check --load-balancer-name my-load-balancer --health-
check Target=HTTP:80/
png,Interval=30,UnhealthyThreshold=2,HealthyThreshold=2,Timeout=3
```

Output:

```
{
    "HealthCheck": {
        "HealthyThreshold": 2,
        "Interval": 30,
        "Target": "HTTP:80/png",
        "Timeout": 3,
        "UnhealthyThreshold": 2
    }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat ConfigureHealthCheckdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-app-cookie-stickiness-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-app-cookie-stickiness-policy`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan kebijakan lengket untuk penyeimbang beban HTTPS Anda

Contoh ini menghasilkan kebijakan lengket yang mengikuti masa pakai sesi lengket dari cookie yang dihasilkan aplikasi.

Perintah:

```
aws elb create-app-cookie-stickiness-policy --load-balancer-name my-load-balancer --policy-name my-app-cookie-policy --cookie-name my-app-cookie
```

- Untuk detail API, lihat CreateAppCookieStickinessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-lb-cookie-stickiness-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-lb-cookie-stickiness-policy`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan kebijakan lengket berbasis durasi untuk penyeimbang beban HTTPS Anda

Contoh ini menghasilkan kebijakan lengket dengan masa pakai sesi lengket yang dikendalikan oleh periode kedaluwarsa yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb create-lb-cookie-stickiness-policy --load-balancer-name my-load-balancer --policy-name my-duration-cookie-policy --cookie-expiration-period 60
```

- Untuk detail API, lihat CreateLbCookieStickinessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-load-balancer-listeners`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-load-balancer-listeners`.

AWS CLI

Untuk membuat pendengar HTTP untuk penyeimbang beban

Contoh ini membuat pendengar untuk penyeimbang beban Anda di port 80 menggunakan protokol HTTP.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer-listeners --load-balancer-name my-load-balancer --
listeners "Protocol=HTTP,LoadBalancerPort=80,InstanceProtocol=HTTP,InstancePort=80"
```

Untuk membuat pendengar HTTPS untuk penyeimbang beban

Contoh ini membuat listener untuk penyeimbang beban Anda di port 443 menggunakan protokol HTTPS.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer-listeners --load-balancer-name my-load-balancer --
listeners "Protocol=HTTPS,LoadBalancerPort=443,InstanceProtocol=HTTP,InstancePort=80"
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerListenersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-load-balancer-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-load-balancer-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan yang mengaktifkan Protokol Proxy pada penyeimbang beban

Contoh ini membuat kebijakan yang mengaktifkan Protokol Proxy pada penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer-policy --load-balancer-name my-load-balancer --policy-
name my-ProxyProtocol-policy --policy-type-name ProxyProtocolPolicyType --policy-
attributes AttributeName=ProxyProtocol,AttributeValue=true
```

Untuk membuat kebijakan negosiasi SSL menggunakan kebijakan keamanan yang direkomendasikan

Contoh ini membuat kebijakan negosiasi SSL untuk penyeimbang beban HTTPS yang ditentukan menggunakan kebijakan keamanan yang direkomendasikan.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer-policy --load-balancer-name my-load-
balancer --policy-name my-SSLNegotiation-policy --policy-type-
name SSLNegotiationPolicyType --policy-attributes AttributeName=Reference-Security-
Policy,AttributeValue=ELBSecurityPolicy-2015-03
```

Untuk membuat kebijakan negosiasi SSL menggunakan kebijakan keamanan khusus

Contoh ini membuat kebijakan negosiasi SSL untuk penyeimbang beban HTTPS Anda menggunakan kebijakan keamanan khusus dengan mengaktifkan protokol dan cipher.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer-policy --load-balancer-name my-load-balancer --policy-
name my-SSLNegotiation-policy --policy-type-name SSLNegotiationPolicyType --policy-
attributes AttributeName=Protocol-SSLv3,AttributeValue=true AttributeName=Protocol-
TLSv1.1,AttributeValue=true AttributeName=DHE-RSA-AES256-
SHA256,AttributeValue=true AttributeName=Server-Defined-Cipher-
Order,AttributeValue=true
```

Untuk membuat kebijakan kunci publik

Contoh ini menciptakan kebijakan kunci publik.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer-policy --load-balancer-name my-load-balancer --
policy-name my-PublicKey-policy --policy-type-name PublicKeyPolicyType --policy-
attributes AttributeName=PublicKey,AttributeValue=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQ
+dS74kj//c6x7ROtusUaeQCTgIUkayttRDWchuqo1pHC1u
+n5xxXnBBe2ejbb2WRsKIQ5rXEeixsjFpFsojpSQKkzhVGI6mJVZBJDVKSHmswnwLBdofLhzvllpovBPTHe
```

```
+o4haAWvDBALJU0pkSI1FecPHcs2hwxf14zHoXy1e2k36A64nXW43wtfx5qcVSIxtCEOjnYRg7RPvybaGfQ
+v6Iaxb/+7J5kEvZhTFQId+bSiJImF1FSUT1W1xwzBZPUbcUkkXDj45vC2s3Z8E
+Lk7a3uZhvsQHLZnrfuWjBWGWvZ/MhZYgEXAMPLE
```

Untuk membuat kebijakan otentikasi server backend

Contoh ini membuat kebijakan otentikasi server backend yang memungkinkan otentikasi pada instance backend Anda menggunakan kebijakan kunci publik.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer-policy --load-balancer-name my-
load-balancer --policy-name my-authentication-policy --policy-
type-name BackendServerAuthenticationPolicyType --policy-
attributes AttributeName=PublicKeyPolicyName,AttributeValue=my-PublicKey-policy
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk membuat penyeimbang beban HTTP

Contoh ini membuat penyeimbang beban dengan pendengar HTTP di VPC.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer --
listeners "Protocol=HTTP,LoadBalancerPort=80,InstanceProtocol=HTTP,InstancePort=80"
 --subnets subnet-15aaab61 --security-groups sg-a61988c3
```

Output:

```
{
    "DNSName": "my-load-balancer-1234567890.us-west-2.elb.amazonaws.com"
}
```

Contoh ini membuat penyeimbang beban dengan pendengar HTTP di EC2 -Classic.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer --
listeners "Protocol=HTTP,LoadBalancerPort=80,InstanceProtocol=HTTP,InstancePort=80"
 --availability-zones us-west-2a us-west-2b
```

Output:

```
{
    "DNSName": "my-load-balancer-123456789.us-west-2.elb.amazonaws.com"
}
```

Untuk membuat penyeimbang beban HTTPS

Contoh ini membuat penyeimbang beban dengan pendengar HTTPS di VPC.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer --
listeners "Protocol=HTTP,LoadBalancerPort=80,InstanceProtocol=HTTP,InstancePort=80" "Protoco
certificate/my-server-cert" --subnets subnet-15aaab61 --security-groups sg-a61988c3
```

Output:

```
{
    "DNSName": "my-load-balancer-1234567890.us-west-2.elb.amazonaws.com"
}
```

Contoh ini membuat penyeimbang beban dengan pendengar HTTPS di EC2 -Classic.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer --
listeners "Protocol=HTTP,LoadBalancerPort=80,InstanceProtocol=HTTP,InstancePort=80" "Protoco
certificate/my-server-cert" --availability-zones us-west-2a us-west-2b
```

Output:

```
{
    "DNSName": "my-load-balancer-123456789.us-west-2.elb.amazonaws.com"
```

```
}
```

Untuk membuat penyeimbang beban internal

Contoh ini membuat penyeimbang beban internal dengan pendengar HTTP di VPC.

Perintah:

```
aws elb create-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer --
listeners "Protocol=HTTP,LoadBalancerPort=80,InstanceProtocol=HTTP,InstancePort=80"
 --scheme internal --subnets subnet-a85db0df --security-groups sg-a61988c3
```

Output:

```
{
    "DNSName": "internal-my-load-balancer-123456789.us-west-2.elb.amazonaws.com"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-load-balancer-listeners`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-load-balancer-listeners`.

AWS CLI

Untuk menghapus listener dari load balancer

Contoh ini menghapus listener untuk port yang ditentukan dari penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb delete-load-balancer-listeners --load-balancer-name my-load-balancer --load-
balancer-ports 80
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerListenersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-load-balancer-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-load-balancer-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan dari penyeimbang beban

Contoh ini menghapus kebijakan yang ditentukan dari penyeimbang beban yang ditentukan. Kebijakan tidak boleh diaktifkan pada pendengar mana pun.

Perintah:

```
aws elb delete-load-balancer-policy --load-balancer-name my-load-balancer --policy-name my-duration-cookie-policy
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyeimbang beban

Contoh ini menghapus penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb delete-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-instances-from-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-instances-from-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran instance dari penyeimbang beban

Contoh ini membatalkan pendaftaran instance tertentu dari penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb deregister-instances-from-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer --instances i-d6f6fae3
```

Output:

```
{
    "Instances": [
        {
            "InstanceId": "i-207d9717"
        },
        {
            "InstanceId": "i-afefb49b"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterInstancesFromLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-limits`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-limits`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan batas Classic Load Balancer

`describe-account-limits`Contoh berikut menampilkan detail tentang batas Classic Load Balancer untuk akun Anda AWS .

```
aws elb describe-account-limits
```

Output:

```
{
    "Limits": [
        {
            "Name": "classic-load-balancers",
            "Max": "20"
        },
        {
            "Name": "classic-listeners",
```

```
            "Max": "100"
        },
        {
            "Name": "classic-registered-instances",
            "Max": "1000"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountLimitsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-health`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-health`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kesehatan instans untuk penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan kesehatan instance untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb describe-instance-health --load-balancer-name my-load-balancer
```

Output:

```
{
  "InstanceStates": [
      {
          "InstanceId": "i-207d9717",
          "ReasonCode": "N/A",
          "State": "InService",
          "Description": "N/A"
      },
      {
          "InstanceId": "i-afefb49b",
          "ReasonCode": "N/A",
          "State": "InService",
          "Description": "N/A"
      }
  ]
```

```
}
```

Untuk menggambarkan kesehatan sebuah instance untuk penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan kesehatan instance yang ditentukan untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb describe-instance-health --load-balancer-name my-load-balancer --
instances i-7299c809
```

Berikut ini adalah contoh respons untuk contoh yang mendaftar.

Output:

```
{
  "InstanceStates": [
      {
          "InstanceId": "i-7299c809",
          "ReasonCode": "ELB",
          "State": "OutOfService",
          "Description": "Instance registration is still in progress."
    }
  ]
}
```

Berikut ini adalah contoh respons untuk contoh yang tidak sehat.

Output:

```
{
  "InstanceStates": [
      {
          "InstanceId": "i-7299c809",
          "ReasonCode": "Instance",
          "State": "OutOfService",
          "Description": "Instance has failed at least the UnhealthyThreshold number
 of health checks consecutively."
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceHealthdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-load-balancer-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-load-balancer-attributes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan atribut penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb describe-load-balancer-attributes --load-balancer-name my-load-balancer
```

Output:

```
{
  "LoadBalancerAttributes": {
      "ConnectionDraining": {
          "Enabled": false,
          "Timeout": 300
      },
      "CrossZoneLoadBalancing": {
          "Enabled": true
      },
      "ConnectionSettings": {
          "IdleTimeout": 30
      },
      "AccessLog": {
          "Enabled": false
    }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-load-balancer-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-load-balancer-policies`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan semua kebijakan yang terkait dengan penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan semua kebijakan yang terkait dengan penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb describe-load-balancer-policies --load-balancer-name my-load-balancer
```

Output:

```
{
  "PolicyDescriptions": [
    {
      "PolicyAttributeDescriptions": [
        {
          "AttributeName": "ProxyProtocol",
          "AttributeValue": "true"
        }
      ],
      "PolicyName": "my-ProxyProtocol-policy",
      "PolicyTypeName": "ProxyProtocolPolicyType"
    },
    {
        "PolicyAttributeDescriptions": [
            {
                "AttributeName": "CookieName",
                "AttributeValue": "my-app-cookie"
            }
        ],
        "PolicyName": "my-app-cookie-policy",
        "PolicyTypeName": "AppCookieStickinessPolicyType"
    },
    {
      "PolicyAttributeDescriptions": [
        {
          "AttributeName": "CookieExpirationPeriod",
          "AttributeValue": "60"
        }
      ],
      "PolicyName": "my-duration-cookie-policy",
```

```
      "PolicyTypeName": "LBCookieStickinessPolicyType"
    },
    .
    .
    .
  ]
}
```

Untuk menjelaskan kebijakan spesifik yang terkait dengan penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan kebijakan tertentu yang terkait dengan penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb describe-load-balancer-policies --load-balancer-name my-load-balancer --
policy-name my-authentication-policy
```

Output:

```
{
  "PolicyDescriptions": [
      {
          "PolicyAttributeDescriptions": [
              {
                  "AttributeName": "PublicKeyPolicyName",
                  "AttributeValue": "my-PublicKey-policy"
              }
          ],
          "PolicyName": "my-authentication-policy",
          "PolicyTypeName": "BackendServerAuthenticationPolicyType"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-load-balancer-policy-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-load-balancer-policy-types`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan jenis kebijakan penyeimbang beban yang ditentukan oleh Elastic Load Balancing

Contoh ini menjelaskan jenis kebijakan penyeimbang beban yang dapat Anda gunakan untuk membuat konfigurasi kebijakan untuk penyeimbang beban Anda.

Perintah:

```
aws elb describe-load-balancer-policy-types
```

Output:

```
{
  "PolicyTypeDescriptions": [
      {
          "PolicyAttributeTypeDescriptions": [
              {
                  "Cardinality": "ONE",
                  "AttributeName": "ProxyProtocol",
                  "AttributeType": "Boolean"
              }
          ],
          "PolicyTypeName": "ProxyProtocolPolicyType",
          "Description": "Policy that controls whether to include the IP address and
 port of the originating request for TCP messages. This policy operates on TCP/SSL
 listeners only"
      },
      {
          "PolicyAttributeTypeDescriptions": [
              {
                  "Cardinality": "ONE",
                  "AttributeName": "PublicKey",
                  "AttributeType": "String"
              }
          ],
          "PolicyTypeName": "PublicKeyPolicyType",
          "Description": "Policy containing a list of public keys to
 accept when authenticating the back-end server(s). This policy cannot be
 applied directly to back-end servers or listeners but must be part of a
 BackendServerAuthenticationPolicyType."
      },
```

```
    {
        "PolicyAttributeTypeDescriptions": [
            {
                "Cardinality": "ONE",
                "AttributeName": "CookieName",
                "AttributeType": "String"
            }
        ],
        "PolicyTypeName": "AppCookieStickinessPolicyType",
        "Description": "Stickiness policy with session lifetimes controlled by the
lifetime of the application-generated cookie. This policy can be associated only
with HTTP/HTTPS listeners."
    },
    {
        "PolicyAttributeTypeDescriptions": [
            {
                "Cardinality": "ZERO_OR_ONE",
                "AttributeName": "CookieExpirationPeriod",
                "AttributeType": "Long"
            }
        ],
        "PolicyTypeName": "LBCookieStickinessPolicyType",
        "Description": "Stickiness policy with session lifetimes controlled by
the browser (user-agent) or a specified expiration period. This policy can be
associated only with HTTP/HTTPS listeners."
    },
    {
        "PolicyAttributeTypeDescriptions": [
            .
            .
            .
        ],
        "PolicyTypeName": "SSLNegotiationPolicyType",
        "Description": "Listener policy that defines the ciphers and protocols
that will be accepted by the load balancer. This policy can be associated only with
HTTPS/SSL listeners."
    },
    {
        "PolicyAttributeTypeDescriptions": [
            {
                "Cardinality": "ONE_OR_MORE",
                "AttributeName": "PublicKeyPolicyName",
                "AttributeType": "PolicyName"
            }
```

```
            ],
            "PolicyTypeName": "BackendServerAuthenticationPolicyType",
            "Description": "Policy that controls authentication to back-end server(s)
 and contains one or more policies, such as an instance of a PublicKeyPolicyType.
 This policy can be associated only with back-end servers that are using HTTPS/SSL."
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerPolicyTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-load-balancers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-load-balancers`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penyeimbang beban Anda

Contoh ini menjelaskan semua penyeimbang beban Anda.

Perintah:

```
aws elb describe-load-balancers
```

Untuk menggambarkan salah satu penyeimbang beban Anda

Contoh ini menjelaskan penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb describe-load-balancers --load-balancer-name my-load-balancer
```

Contoh respons berikut adalah untuk penyeimbang beban HTTPS di VPC.

Output:

```
{
  "LoadBalancerDescriptions": [
    {
      "Subnets": [
          "subnet-15aaab61"
      ],
```

```
      "CanonicalHostedZoneNameID": "Z3DZXE0EXAMPLE",
      "CanonicalHostedZoneName": "my-load-balancer-1234567890.us-
west-2.elb.amazonaws.com",
      "ListenerDescriptions": [
          {
              "Listener": {
                  "InstancePort": 80,
                  "LoadBalancerPort": 80,
                  "Protocol": "HTTP",
                  "InstanceProtocol": "HTTP"
              },
              "PolicyNames": []
          },
          {
              "Listener": {
                  "InstancePort": 443,
                  "SSLCertificateId": "arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/
my-server-cert",
                  "LoadBalancerPort": 443,
                  "Protocol": "HTTPS",
                  "InstanceProtocol": "HTTPS"
              },
              "PolicyNames": [
                  "ELBSecurityPolicy-2015-03"
              ]
          }
      ],
      "HealthCheck": {
          "HealthyThreshold": 2,
          "Interval": 30,
          "Target": "HTTP:80/png",
          "Timeout": 3,
          "UnhealthyThreshold": 2
      },
      "VPCId": "vpc-a01106c2",
      "BackendServerDescriptions": [
          {
              "InstancePort": 80,
              "PolicyNames": [
                  "my-ProxyProtocol-policy"
              ]
          }
      ],
      "Instances": [
```

```
            {
                "InstanceId": "i-207d9717"
            },
            {
                "InstanceId": "i-afefb49b"
            }
        ],
        "DNSName": "my-load-balancer-1234567890.us-west-2.elb.amazonaws.com",
        "SecurityGroups": [
            "sg-a61988c3"
        ],
        "Policies": {
            "LBCookieStickinessPolicies": [
                {
                    "PolicyName": "my-duration-cookie-policy",
                    "CookieExpirationPeriod": 60
                }
            ],
            "AppCookieStickinessPolicies": [],
            "OtherPolicies": [
                "my-PublicKey-policy",
                "my-authentication-policy",
                "my-SSLNegotiation-policy",
                "my-ProxyProtocol-policy",
                "ELBSecurityPolicy-2015-03"
            ]
        },
        "LoadBalancerName": "my-load-balancer",
        "CreatedTime": "2015-03-19T03:24:02.650Z",
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2a"
        ],
        "Scheme": "internet-facing",
        "SourceSecurityGroup": {
            "OwnerAlias": "123456789012",
            "GroupName": "my-elb-sg"
        }
      }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tags`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan tag yang ditetapkan ke penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan tag yang ditetapkan untuk penyeimbang beban tertentu.

Perintah:

```
aws elb describe-tags --load-balancer-name my-load-balancer
```

Output:

```
{
  "TagDescriptions": [
      {
          "Tags": [
              {
                  "Value": "lima",
                  "Key": "project"
              },
              {
                  "Value": "digital-media",
                  "Key": "department"
              }
          ],
          "LoadBalancerName": "my-load-balancer"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-load-balancer-from-subnets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-load-balancer-from-subnets`.

AWS CLI

Untuk melepaskan penyeimbang beban dari subnet

Contoh ini melepaskan penyeimbang beban yang ditentukan dari subnet yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb detach-load-balancer-from-subnets --load-balancer-name my-load-balancer --subnets subnet-0ecac448
```

Output:

```
{
   "Subnets": [
       "subnet-15aaab61"
   ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DetachLoadBalancerFromSubnetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-availability-zones-for-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-availability-zones-for-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan Availability Zones untuk load balancer

Contoh ini menghapus Availability Zone yang ditentukan dari kumpulan Availability Zones untuk load balancer yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb disable-availability-zones-for-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer --availability-zones us-west-2a
```

Output:

```
{
    "AvailabilityZones": [
        "us-west-2b"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DisableAvailabilityZonesForLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-availability-zones-for-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-availability-zones-for-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan Availability Zones untuk load balancer

Contoh ini menambahkan Availability Zone yang ditentukan ke load balancer yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb enable-availability-zones-for-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer --availability-zones us-west-2b
```

Output:

```
{
    "AvailabilityZones": [
        "us-west-2a",
        "us-west-2b"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat EnableAvailabilityZonesForLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-load-balancer-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-load-balancer-attributes`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi atribut penyeimbang beban

Contoh ini memodifikasi `CrossZoneLoadBalancing` atribut penyeimbang beban tertentu.

Perintah:

```
aws elb modify-load-balancer-attributes --load-balancer-name my-load-balancer --
load-balancer-attributes "{\"CrossZoneLoadBalancing\":{\"Enabled\":true}}"
```

Output:

```
{
    "LoadBalancerAttributes": {
        "CrossZoneLoadBalancing": {
            "Enabled": true
        }
    },
    "LoadBalancerName": "my-load-balancer"
}
```

Contoh ini memodifikasi `ConnectionDraining` atribut penyeimbang beban tertentu.

Perintah:

```
aws elb modify-load-balancer-attributes --load-balancer-name my-load-balancer
 --load-balancer-attributes "{\"ConnectionDraining\":{\"Enabled\":true,\"Timeout
\":300}}"
```

Output:

```
{
    "LoadBalancerAttributes": {
        "ConnectionDraining": {
            "Enabled": true,
            "Timeout": 300
        }
    },
    "LoadBalancerName": "my-load-balancer"
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyLoadBalancerAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-instances-with-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-instances-with-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan instance dengan penyeimbang beban

Contoh ini mendaftarkan instance tertentu dengan penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb register-instances-with-load-balancer --load-balancer-name my-load-balancer
 --instances i-d6f6fae3
```

Output:

```
{
   "Instances": [
       {
           "InstanceId": "i-d6f6fae3"
       },
       {
           "InstanceId": "i-207d9717"
       },
       {
           "InstanceId": "i-afefb49b"
       }
   ]
}
```

- Untuk detail API, lihat RegisterInstancesWithLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari penyeimbang beban

Contoh ini menghapus tag dari penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb remove-tags --load-balancer-name my-load-balancer --tags project
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-load-balancer-listener-ssl-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-load-balancer-listener-ssl-certificate`.

AWS CLI

Untuk memperbarui sertifikat SSL untuk penyeimbang beban HTTPS

Contoh ini menggantikan sertifikat SSL yang ada untuk penyeimbang beban HTTPS yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb set-load-balancer-listener-ssl-certificate --load-balancer-
name my-load-balancer --load-balancer-port 443 --ssl-certificate-
id arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/new-server-cert
```

- Untuk detail API, lihat SetLoadBalancerListenerSslCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-load-balancer-policies-for-backend-server`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-load-balancer-policies-for-backend-server`.

AWS CLI

Untuk mengganti kebijakan yang terkait dengan port untuk instance backend

Contoh ini menggantikan kebijakan yang saat ini terkait dengan port yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb set-load-balancer-policies-for-backend-server --load-balancer-name my-load-
balancer --instance-port 80 --policy-names my-ProxyProtocol-policy
```

Untuk menghapus semua kebijakan yang saat ini terkait dengan port pada instans backend Anda

Contoh ini menghapus semua kebijakan yang terkait dengan port yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb set-load-balancer-policies-for-backend-server --load-balancer-name my-load-balancer --instance-port 80 --policy-names []
```

Untuk mengonfirmasi bahwa kebijakan dihapus, gunakan `describe-load-balancer-policies` perintah.

- Untuk detail API, lihat SetLoadBalancerPoliciesForBackendServerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-load-balancer-policies-of-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-load-balancer-policies-of-listener`.

AWS CLI

Untuk mengganti kebijakan yang terkait dengan pendengar

Contoh ini menggantikan kebijakan yang saat ini terkait dengan listener yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elb set-load-balancer-policies-of-listener --load-balancer-name my-load-balancer --load-balancer-port 443 --policy-names my-SSLNegotiation-policy
```

Untuk menghapus semua kebijakan yang terkait dengan listener Anda

Contoh ini menghapus semua kebijakan yang saat ini terkait dengan listener tertentu.

Perintah:

```
aws elb set-load-balancer-policies-of-listener --load-balancer-name my-load-balancer --load-balancer-port 443 --policy-names []
```

Untuk mengonfirmasi bahwa kebijakan dihapus dari penyeimbang beban, gunakan `describe-load-balancer-policies` perintah.

- Untuk detail API, lihat SetLoadBalancerPoliciesOfListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

# ELB - Versi 2 contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with ELB - Versi 2.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `add-listener-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-listener-certificates`.

AWS CLI

Untuk menambahkan sertifikat ke pendengar yang aman

Contoh ini menambahkan sertifikat yang ditentukan ke pendengar aman yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 add-listener-certificates --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2 --certificates CertificateArn=arn:aws:acm:us-west-2:123456789012:certificate/5cc54884-f4a3-4072-80be-05b9ba72f705
```

Output:

```
{
  "Certificates": [
      {
```

```
            "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/5cc54884-f4a3-4072-80be-05b9ba72f705",
            "IsDefault": false
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AddListenerCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke penyeimbang beban

`add-tags`Contoh berikut menambahkan `project` dan `department` tag ke penyeimbang beban tertentu.

```
aws elbv2 add-tags \
    --resource-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 \
    --tags "Key=project,Value=lima" "Key=department,Value=digital-media"
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-listener`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat pendengar HTTP

`create-listener`Contoh berikut membuat listener HTTP untuk Application Load Balancer tertentu yang meneruskan permintaan ke grup target yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-listener \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 \
```

```
    --protocol HTTP \
    --port 80 \
    --default-actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tutorial: Membuat Application Load Balancer menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna untuk Application Load Balancers.

Contoh 2: Untuk membuat pendengar HTTPS

`create-listener`Contoh berikut membuat listener HTTPS untuk Application Load Balancer tertentu yang meneruskan permintaan ke grup target yang ditentukan. Anda harus menentukan sertifikat SSL untuk pendengar HTTPS. Anda dapat membuat dan mengelola sertifikat menggunakan AWS Certificate Manager (ACM). Atau, Anda dapat membuat sertifikat menggunakan SSL/TLS alat, mendapatkan sertifikat yang ditandatangani oleh otoritas sertifikat (CA), dan mengunggah sertifikat ke AWS Identity and Access Management (IAM).

```
aws elbv2 create-listener \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 \
    --protocol HTTPS \
    --port 443 \
    --certificates CertificateArn=arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/3dcb0a41-bd72-4774-9ad9-756919c40557 \
    --ssl-policy ELBSecurityPolicy-2016-08 \
    --default-actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan pendengar HTTPS di Panduan Pengguna untuk Penyeimbang Beban Aplikasi.

Contoh 3: Untuk membuat pendengar TCP

`create-listener`Contoh berikut membuat pendengar TCP untuk Network Load Balancer tertentu yang meneruskan permintaan ke grup target yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-listener \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-network-load-balancer/5d1b75f4f1cee11e \
    --protocol TCP \
    --port 80 \
```

```
    --default-actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-tcp-targets/b6bba954d1361c78
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tutorial: Membuat Network Load Balancer menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna untuk Network Load Balancers.

Contoh 4: Untuk membuat pendengar TLS

`create-listener`Contoh berikut membuat pendengar TLS untuk Network Load Balancer tertentu yang meneruskan permintaan ke grup target yang ditentukan. Anda harus menentukan sertifikat SSL untuk pendengar TLS.

```
aws elbv2 create-listener \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 \
    --protocol TLS \
    --port 443 \
    --certificates CertificateArn=arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/3dcb0a41-bd72-4774-9ad9-756919c40557 \
    --ssl-policy ELBSecurityPolicy-2016-08 \
    --default-actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pendengar TLS untuk Network Load Balancer Anda di Panduan Pengguna untuk Network Load Balancers.

Contoh 5: Untuk membuat pendengar UDP

`create-listener`Contoh berikut membuat pendengar UDP untuk Network Load Balancer tertentu yang meneruskan permintaan ke grup target yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-listener \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-network-load-balancer/5d1b75f4f1cee11e \
    --protocol UDP \
    --port 53 \
    --default-actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-tcp-targets/b6bba954d1361c78
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tutorial: Membuat Network Load Balancer menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna untuk Network Load Balancers.

Contoh 6: Untuk membuat pendengar untuk gateway dan penerusan yang ditentukan

`create-listener`Contoh berikut membuat listener untuk Load Balancer Gateway tertentu yang meneruskan permintaan ke grup target yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-listener \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:850631746142:loadbalancer/gwy/my-gateway-load-balancer/e0f9b3d5c7f7d3d6 \
    --default-actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:850631746142:targetgroup/my-glb-targets/007ca469fae3bb1615
```

Output:

```
{
    "Listeners": [
        {
            "ListenerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:850631746142:listener/gwy/my-agw-lb-example2/e0f9b3d5c7f7d3d6/
afc127db15f925de",
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:850631746142:loadbalancer/gwy/my-agw-lb-example2/e0f9b3d5c7f7d3d6",
            "DefaultActions": [
                {
                    "Type": "forward",
                    "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:850631746142:targetgroup/test-tg-agw-2/007ca469fae3bb1615",
                    "ForwardConfig": {
                        "TargetGroups": [
                            {
                                "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:850631746142:targetgroup/test-tg-agw-2/007ca469fae3bb1615"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Gateway Load Balancers menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna untuk Penyeimbang Beban Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-load-balancer`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat penyeimbang beban yang menghadap ke Internet

`create-load-balancer`Contoh berikut membuat Application Load Balancer yang menghadap Internet dan mengaktifkan Availability Zones untuk subnet yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-load-balancer \
    --name my-load-balancer \
    --subnets subnet-b7d581c0 subnet-8360a9e7
```

Output:

```
{
    "LoadBalancers": [
        {
            "Type": "application",
            "Scheme": "internet-facing",
            "IpAddressType": "ipv4",
            "VpcId": "vpc-3ac0fb5f",
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "ZoneName": "us-west-2a",
                    "SubnetId": "subnet-8360a9e7"
                },
                {
                    "ZoneName": "us-west-2b",
                    "SubnetId": "subnet-b7d581c0"
                }
            ],
            "CreatedTime": "2017-08-25T21:26:12.920Z",
            "CanonicalHostedZoneId": "Z2P70J7EXAMPLE",
            "DNSName": "my-load-balancer-424835706.us-west-2.elb.amazonaws.com",
            "SecurityGroups": [
                "sg-5943793c"
            ],
```

```
            "LoadBalancerName": "my-load-balancer",
            "State": {
                "Code": "provisioning"
            },
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tutorial: Membuat Application Load Balancer menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna untuk Application Load Balancers.

Contoh 2: Untuk membuat penyeimbang beban internal

`create-load-balancer`Contoh berikut membuat Application Load Balancer internal dan mengaktifkan Availability Zones untuk subnet yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-load-balancer \
    --name my-internal-load-balancer \
    --scheme internal \
    --subnets subnet-b7d581c0 subnet-8360a9e7
```

Output:

```
{
    "LoadBalancers": [
        {
            "Type": "application",
            "Scheme": "internal",
            "IpAddressType": "ipv4",
            "VpcId": "vpc-3ac0fb5f",
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "ZoneName": "us-west-2a",
                    "SubnetId": "subnet-8360a9e7"
                },
                {
                    "ZoneName": "us-west-2b",
                    "SubnetId": "subnet-b7d581c0"
                }
            ],
            "CreatedTime": "2016-03-25T21:29:48.850Z",
```

```
            "CanonicalHostedZoneId": "Z2P70J7EXAMPLE",
            "DNSName": "internal-my-internal-load-balancer-1529930873.us-
west-2.elb.amazonaws.com",
            "SecurityGroups": [
                "sg-5943793c"
            ],
            "LoadBalancerName": "my-internal-load-balancer",
            "State": {
                "Code": "provisioning"
            },
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-internal-load-balancer/5b49b8d4303115c2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tutorial: Membuat Application Load Balancer menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna untuk Application Load Balancers.

Contoh 3: Untuk membuat Network Load Balancer

`create-load-balancer`Contoh berikut membuat Network Load Balancer yang menghadap Internet dan mengaktifkan Availability Zone untuk subnet yang ditentukan. Ini menggunakan pemetaan subnet untuk mengaitkan alamat IP Elastis yang ditentukan dengan antarmuka jaringan yang digunakan oleh node penyeimbang beban untuk Availability Zone.

```
aws elbv2 create-load-balancer \
    --name my-network-load-balancer \
    --type network \
    --subnet-mappings SubnetId=subnet-b7d581c0,AllocationId=eipalloc-64d5890a
```

Output:

```
{
    "LoadBalancers": [
        {
            "Type": "network",
            "Scheme": "internet-facing",
            "IpAddressType": "ipv4",
            "VpcId": "vpc-3ac0fb5f",
            "AvailabilityZones": [
                {
```

```
                    "LoadBalancerAddresses": [
                        {
                            "IpAddress": "35.161.207.171",
                            "AllocationId": "eipalloc-64d5890a"
                        }
                    ],
                    "ZoneName": "us-west-2b",
                    "SubnetId": "subnet-5264e837"
                }
            ],
            "CreatedTime": "2017-10-15T22:41:25.657Z",
            "CanonicalHostedZoneId": "Z2P70J7EXAMPLE",
            "DNSName": "my-network-load-balancer-5d1b75f4f1cee11e.elb.us-
west-2.amazonaws.com",
            "LoadBalancerName": "my-network-load-balancer",
            "State": {
                "Code": "provisioning"
            },
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-network-load-balancer/5d1b75f4f1cee11e"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tutorial: Membuat Network Load Balancer menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna untuk Network Load Balancers.

Contoh 4: Untuk membuat Load Balancer Gateway

`create-load-balancer`Contoh berikut membuat Load Balancer Gateway dan mengaktifkan Availability Zones untuk subnet yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-load-balancer \
    --name my-gateway-load-balancer \
    --type gateway \
    --subnets subnet-dc83f691 subnet-a62583f9
```

Output:

```
{
    "LoadBalancers": [
        {
            "Type": "gateway",
```

```
            "VpcId": "vpc-838475fe",
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "ZoneName": "us-east-1b",
                    "SubnetId": "subnet-a62583f9"
                },
            {
                    "ZoneName": "us-east-1a",
                    "SubnetId": "subnet-dc83f691"
                }
            ],
            "CreatedTime": "2021-07-14T19:33:43.324000+00:00",
            "LoadBalancerName": "my-gateway-load-balancer",
            "State": {
                "Code": "provisioning"
            },
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:850631746142:loadbalancer/gwy/my-gateway-load-balancer/dfbb5a7d32cdee79"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Gateway Load Balancers menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna untuk Penyeimbang Beban Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-rule`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat aturan menggunakan kondisi jalur dan tindakan maju

`create-rule`Contoh berikut membuat aturan yang meneruskan permintaan ke grup target yang ditentukan jika URL berisi pola yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-rule \
    --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2 \
    --priority 5 \
    --conditions file://conditions-pattern.json
```

```
    --actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Isi dari `conditions-pattern.json`:

```
[
    {
        "Field": "path-pattern",
        "PathPatternConfig": {
            "Values": ["/images/*"]
        }
    }
]
```

Contoh 2: Untuk membuat aturan menggunakan kondisi host dan respons tetap

`create-rule`Contoh berikut membuat aturan yang memberikan respons tetap jika nama host di header host cocok dengan nama host yang ditentukan.

```
aws elbv2 create-rule \
    --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2 \
    --priority 10 \
    --conditions file://conditions-host.json \
    --actions file://actions-fixed-response.json
```

Isi dari `conditions-host.json`

```
[
  {
      "Field": "host-header",
      "HostHeaderConfig": {
          "Values": ["*.example.com"]
      }
  }
]
```

Isi dari `actions-fixed-response.json`

```
[
    {
        "Type": "fixed-response",
```

```
        "FixedResponseConfig": {
            "MessageBody": "Hello world",
            "StatusCode": "200",
            "ContentType": "text/plain"
        }
    }
]
```

Contoh 3: Untuk membuat aturan menggunakan kondisi alamat IP sumber, tindakan otentikasi, dan tindakan maju

`create-rule`Contoh berikut membuat aturan yang mengautentikasi pengguna jika alamat IP sumber cocok dengan alamat IP yang ditentukan, dan meneruskan permintaan ke grup target yang ditentukan jika otentikasi berhasil.

```
aws elbv2 create-rule \
    --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2 \
    --priority 20 \
    --conditions file://conditions-source-ip.json \
    --actions file://actions-authenticate.json
```

Isi dari `conditions-source-ip.json`

```
[
    {
        "Field": "source-ip",
        "SourceIpConfig": {
            "Values": ["192.0.2.0/24", "198.51.100.10/32"]
        }
    }
]
```

Isi dari `actions-authenticate.json`

```
[
    {
        "Type": "authenticate-oidc",
        "AuthenticateOidcConfig": {
            "Issuer": "https://idp-issuer.com",
            "AuthorizationEndpoint": "https://authorization-endpoint.com",
            "TokenEndpoint": "https://token-endpoint.com",
```

```
            "UserInfoEndpoint": "https://user-info-endpoint.com",
            "ClientId": "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz123456789",
            "ClientSecret": "12345678901234567890123456789O",
            "SessionCookieName": "my-cookie",
            "SessionTimeout": 3600,
            "Scope": "email",
            "AuthenticationRequestExtraParams": {
                "display": "page",
                "prompt": "login"
            },
            "OnUnauthenticatedRequest": "deny"
        },
        "Order": 1
    },
    {
        "Type": "forward",
        "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:880185128111:targetgroup/cli-test/642a97ecb0e0f26b",
        "Order": 2
    }
]
```

- Untuk detail API, lihat CreateRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-target-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-target-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat grup target untuk Application Load Balancer

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target untuk Application Load Balancer tempat Anda mendaftarkan target berdasarkan ID instance (tipe targetnya adalah`instance`). Grup target ini menggunakan protokol HTTP, port 80, dan pengaturan pemeriksaan kesehatan default untuk grup target HTTP.

```
aws elbv2 create-target-group \
    --name my-targets \
    --protocol HTTP \
    --port 80 \
    --target-type instance \
```

```
    --vpc-id vpc-3ac0fb5f
```

Output:

```
{
    "TargetGroups": [
        {
            "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067",
            "TargetGroupName": "my-targets",
            "Protocol": "HTTP",
            "Port": 80,
            "VpcId": "vpc-3ac0fb5f",
            "HealthCheckProtocol": "HTTP",
            "HealthCheckPort": "traffic-port",
            "HealthCheckEnabled": true,
            "HealthCheckIntervalSeconds": 30,
            "HealthCheckTimeoutSeconds": 5,
            "HealthyThresholdCount": 5,
            "UnhealthyThresholdCount": 2,
            "HealthCheckPath": "/",
            "Matcher": {
                "HttpCode": "200"
            },
            "TargetType": "instance",
            "ProtocolVersion": "HTTP1",
            "IpAddressType": "ipv4"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup target di Panduan Pengguna untuk Penyeimbang Beban Aplikasi.

Contoh 2: Untuk membuat grup target untuk merutekan lalu lintas dari Application Load Balancer ke fungsi Lambda

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target untuk Application Load Balancer di mana targetnya adalah fungsi Lambda (tipe targetnya adalah). `lambda` Pemeriksaan kesehatan dinonaktifkan untuk grup target ini secara default.

```
aws elbv2 create-target-group \
```

```
    --name my-lambda-target \
    --target-type lambda
```

Output:

```
{
    "TargetGroups": [
        {
            "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-lambda-target/a3003e085dbb8ddc",
            "TargetGroupName": "my-lambda-target",
            "HealthCheckEnabled": false,
            "HealthCheckIntervalSeconds": 35,
            "HealthCheckTimeoutSeconds": 30,
            "HealthyThresholdCount": 5,
            "UnhealthyThresholdCount": 2,
            "HealthCheckPath": "/",
            "Matcher": {
                "HttpCode": "200"
            },
            "TargetType": "lambda",
            "IpAddressType": "ipv4"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat: Fungsi Lambda sebagai target di Panduan pengguna untuk Application Load Balancers.

Contoh 3: Untuk membuat grup target untuk Network Load Balancer

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target untuk Network Load Balancer tempat Anda mendaftarkan target berdasarkan alamat IP (tipe targetnya adalah`ip`). Grup target ini menggunakan protokol TCP, port 80, dan pengaturan pemeriksaan kesehatan default untuk grup target TCP.

```
aws elbv2 create-target-group \
    --name my-ip-targets \
    --protocol TCP \
    --port 80 \
    --target-type ip \
    --vpc-id vpc-3ac0fb5f
```

Output:

```
{
    "TargetGroups": [
        {
            "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-ip-targets/b6bba954d1361c78",
            "TargetGroupName": "my-ip-targets",
            "Protocol": "TCP",
            "Port": 80,
            "VpcId": "vpc-3ac0fb5f",
            "HealthCheckEnabled": true,
            "HealthCheckProtocol": "TCP",
            "HealthCheckPort": "traffic-port",
            "HealthCheckIntervalSeconds": 30,
            "HealthCheckTimeoutSeconds": 10,
            "HealthyThresholdCount": 5,
            "UnhealthyThresholdCount": 2,
            "TargetType": "ip",
            "IpAddressType": "ipv4"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup target di Panduan Pengguna untuk Network Load Balancers.

Contoh 4: Untuk membuat grup target untuk merutekan lalu lintas dari Network Load Balancer ke Application Load Balancer

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target untuk Network Load Balancer tempat Anda mendaftarkan Application Load Balancer sebagai target (tipe targetnya adalah). `alb`

aws elbv2 create-target-group --name my-alb-target --protocol TCP --port 80 --target-type alb --vpc-id vpc-id vpc-3ac0fb5f

Output:

```
{
    "TargetGroups": [
        {
            "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-alb-target/a3003e085dbb8ddc",
```

```
            "TargetGroupName": "my-alb-target",
            "Protocol": "TCP",
            "Port": 80,
            "VpcId": "vpc-838475fe",
            "HealthCheckProtocol": "HTTP",
            "HealthCheckPort": "traffic-port",
            "HealthCheckEnabled": true,
            "HealthCheckIntervalSeconds": 30,
            "HealthCheckTimeoutSeconds": 6,
            "HealthyThresholdCount": 5,
            "UnhealthyThresholdCount": 2,
            "HealthCheckPath": "/",
            "Matcher": {
                "HttpCode": "200-399"
            },
            "TargetType": "alb",
            "IpAddressType": "ipv4"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup target dengan Application Load Balancer sebagai target dalam Panduan Pengguna untuk Network Load Balancers.

Contoh 5: Untuk membuat grup target untuk Load Balancer Gateway

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target untuk Load Balancer Gateway di mana target adalah sebuah instance, dan protokol grup target adalah. `GENEVE`

```
aws elbv2 create-target-group \
    --name my-glb-targetgroup \
    --protocol GENEVE \
    --port 6081 \
    --target-type instance \
    --vpc-id vpc-838475fe
```

Output:

```
{
    "TargetGroups": [
        {
            "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-glb-targetgroup/00c3d57eacd6f40b6f",
```

```
            "TargetGroupName": "my-glb-targetgroup",
            "Protocol": "GENEVE",
            "Port": 6081,
            "VpcId": "vpc-838475fe",
            "HealthCheckProtocol": "TCP",
            "HealthCheckPort": "80",
            "HealthCheckEnabled": true,
            "HealthCheckIntervalSeconds": 10,
            "HealthCheckTimeoutSeconds": 5,
            "HealthyThresholdCount": 5,
            "UnhealthyThresholdCount": 2,
            "TargetType": "instance"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup target < https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/ latest/gateway/create -target-group.html>`__ di Panduan Pengguna Load Balancer Gateway.

- Untuk detail API, lihat CreateTargetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-listener`.

AWS CLI

Untuk menghapus pendengar

`delete-listener`Contoh berikut menghapus pendengar yang ditentukan.

```
aws elbv2 delete-listener \
    --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:ua-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2
```

- Untuk detail API, lihat DeleteListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyeimbang beban

`delete-load-balancer`Contoh berikut menghapus penyeimbang beban yang ditentukan.

```
aws elbv2 delete-load-balancer \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan

`delete-rule`Contoh berikut menghapus aturan yang ditentukan.

```
aws elbv2 delete-rule \
    --rule-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener-rule/
app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2/1291d13826f405c3
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-target-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-target-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup target

`delete-target-group`Contoh berikut menghapus kelompok target yang ditentukan.

```
aws elbv2 delete-target-group \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus penyeimbang beban di Panduan Application Load Balancer.

- Untuk detail API, lihat DeleteTargetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-targets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membatalkan pendaftaran target dari grup target

`deregister-targets`Contoh berikut menghapus contoh tertentu dari kelompok target yang ditentukan.

```
aws elbv2 deregister-targets \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067 \
    --targets Id=i-1234567890abcdef0
```

Contoh 2: Untuk membatalkan pendaftaran target yang terdaftar menggunakan penggantian port

`deregister-targets`Contoh berikut menghapus instance dari grup target yang terdaftar menggunakan port overrides.

```
aws elbv2 deregister-targets \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-internal-targets/3bb63f11dfb0faf9 \
    --targets Id=i-1234567890abcdef0,Port=80 Id=i-1234567890abcdef0,Port=766
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-limits`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-limits`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan batas Elastic Load Balancing Anda

`describe-account-limits`Contoh berikut menampilkan batas Elastic Load Balancing untuk AWS akun Anda di Region saat ini.

```
aws elbv2 describe-account-limits
```

Output:

```
{
    "Limits": [
        {
            "Name": "target-groups",
            "Max": "3000"
        },
        {
            "Name": "targets-per-application-load-balancer",
            "Max": "1000"
        },
        {
            "Name": "listeners-per-application-load-balancer",
            "Max": "50"
        },
        {
            "Name": "rules-per-application-load-balancer",
            "Max": "100"
        },
        {
            "Name": "network-load-balancers",
            "Max": "50"
        },
        {
            "Name": "targets-per-network-load-balancer",
            "Max": "3000"
        },
        {
            "Name": "targets-per-availability-zone-per-network-load-balancer",
            "Max": "500"
        },
        {
            "Name": "listeners-per-network-load-balancer",
            "Max": "50"
        },
        {
            "Name": "condition-values-per-alb-rule",
```

```
            "Max": "5"
        },
        {
            "Name": "condition-wildcards-per-alb-rule",
            "Max": "5"
        },
        {
            "Name": "target-groups-per-application-load-balancer",
            "Max": "100"
        },
        {
            "Name": "target-groups-per-action-on-application-load-balancer",
            "Max": "5"
        },
        {
            "Name": "target-groups-per-action-on-network-load-balancer",
            "Max": "1"
        },
        {
            "Name": "certificates-per-application-load-balancer",
            "Max": "25"
        },
        {
            "Name": "certificates-per-network-load-balancer",
            "Max": "25"
        },
        {
            "Name": "targets-per-target-group",
            "Max": "1000"
        },
        {
            "Name": "target-id-registrations-per-application-load-balancer",
            "Max": "1000"
        },
        {
            "Name": "network-load-balancer-enis-per-vpc",
            "Max": "1200"
        },
        {
            "Name": "application-load-balancers",
            "Max": "50"
        },
        {
            "Name": "gateway-load-balancers",
```

```
            "Max": "100"
        },
        {
            "Name": "gateway-load-balancers-per-vpc",
            "Max": "100"
        },
        {
            "Name": "geneve-target-groups",
            "Max": "100"
        },
        {
            "Name": "targets-per-availability-zone-per-gateway-load-balancer",
            "Max": "300"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Kuota di Referensi AWS Umum.

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountLimitsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-listener-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-listener-certificates`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan sertifikat untuk pendengar yang aman

Contoh ini menjelaskan sertifikat untuk pendengar aman yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 describe-listener-certificates --listener-
arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2
```

Output:

```
{
  "Certificates": [
      {
```

```
            "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/5cc54884-f4a3-4072-80be-05b9ba72f705",
            "IsDefault": false
        },
        {
            "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/3dcb0a41-bd72-4774-9ad9-756919c40557",
            "IsDefault": false
        },
        {
            "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-west-2:123456789012:certificate/
fe59da96-6f58-4a22-8eed-6d0d50477e1d",
            "IsDefault": true
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeListenerCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-listeners`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-listeners`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pendengar

Contoh ini menjelaskan pendengar yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 describe-listeners --listener-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2
```

Output:

```
{
    "Listeners": [
        {
            "Port": 80,
            "Protocol": "HTTP",
            "DefaultActions": [
```

```
            {
                "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067",
                "Type": "forward"
            }
        ],
        "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188",
        "ListenerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"
    }
  ]
}
```

Untuk menggambarkan pendengar untuk penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan pendengar untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 describe-listeners --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188
```

Output:

```
{
  "Listeners": [
    {
        "Port": 443,
        "Protocol": "HTTPS",
        "DefaultActions": [
            {
                "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067",
                "Type": "forward"
            }
        ],
        "SslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2015-05",
        "Certificates": [
            {
                "CertificateArn": "arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/
my-server-cert"
            }
```

```
            ],
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188",
            "ListenerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/0467ef3c8400ae65"
        },
        {
            "Port": 80,
            "Protocol": "HTTP",
            "DefaultActions": [
                {
                    "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067",
                    "Type": "forward"
                }
            ],
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188",
            "ListenerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeListenersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-load-balancer-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-load-balancer-attributes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut penyeimbang beban

`describe-load-balancer-attributes`Contoh berikut menampilkan atribut penyeimbang beban tertentu.

```
aws elbv2 describe-load-balancer-attributes \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188
```

Contoh output berikut menunjukkan atribut untuk Application Load Balancer.

```
{
    "Attributes": [
        {
            "Value": "false",
            "Key": "access_logs.s3.enabled"
        },
        {
            "Value": "",
            "Key": "access_logs.s3.bucket"
        },
        {
            "Value": "",
            "Key": "access_logs.s3.prefix"
        },
        {
            "Value": "60",
            "Key": "idle_timeout.timeout_seconds"
        },
        {
            "Value": "false",
            "Key": "deletion_protection.enabled"
        },
        {
            "Value": "true",
            "Key": "routing.http2.enabled"
        }
    ]
}
```

Contoh output berikut mencakup atribut untuk Network Load Balancer.

```
{
    "Attributes": [
        {
            "Value": "false",
            "Key": "access_logs.s3.enabled"
        },
        {
            "Value": "",
            "Key": "access_logs.s3.bucket"
        },
        {
            "Value": "",
```

```
            "Key": "access_logs.s3.prefix"
        },
        {
            "Value": "false",
            "Key": "deletion_protection.enabled"
        },
        {
            "Value": "false",
            "Key": "load_balancing.cross_zone.enabled"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-load-balancers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-load-balancers`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 describe-load-balancers --load-balancer-
arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188
```

Output:

```
{
  "LoadBalancers": [
      {
          "Type": "application",
          "Scheme": "internet-facing",
          "IpAddressType": "ipv4",
          "VpcId": "vpc-3ac0fb5f",
          "AvailabilityZones": [
              {
```

```
                "ZoneName": "us-west-2a",
                "SubnetId": "subnet-8360a9e7"
            },
            {
                "ZoneName": "us-west-2b",
                "SubnetId": "subnet-b7d581c0"
            }
        ],
        "CreatedTime": "2016-03-25T21:26:12.920Z",
        "CanonicalHostedZoneId": "Z2P70J7EXAMPLE",
        "DNSName": "my-load-balancer-424835706.us-west-2.elb.amazonaws.com",
        "SecurityGroups": [
            "sg-5943793c"
        ],
        "LoadBalancerName": "my-load-balancer",
        "State": {
            "Code": "active"
        },
        "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188"
    }
  ]
}
```

Untuk menggambarkan semua penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan semua penyeimbang beban Anda.

Perintah:

```
aws elbv2 describe-load-balancers
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-rules`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan aturan

`describe-rules`Contoh berikut menampilkan rincian untuk aturan yang ditentukan.

```
aws elbv2 describe-rules \
    --rule-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener-rule/
app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2/9683b2d02a6cabee
```

Contoh 2: Untuk menjelaskan aturan untuk pendengar

`describe-rules`Contoh berikut menampilkan rincian untuk aturan untuk listener tertentu. Outputnya mencakup aturan default dan aturan lain yang telah Anda tambahkan.

```
aws elbv2 describe-rules \
    --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ssl-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ssl-policies`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar kebijakan yang digunakan untuk negosiasi SSL berdasarkan jenis penyeimbang beban

`describe-ssl-policies`Contoh berikut menampilkan nama-nama kebijakan yang dapat Anda gunakan untuk negosiasi SSL dengan Application Load Balancer. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya nama-nama kebijakan.

```
aws elbv2 describe-ssl-policies \
    --load-balancer-type application \
    --query SslPolicies[*].Name
```

Output:

```
[
    "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
```

```
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
    "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
    "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
    "ELBSecurityPolicy-2015-05",
    "ELBSecurityPolicy-TLS-1-0-2015-04",
    "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
    "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
    "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
    "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10"
]
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar kebijakan yang mendukung protokol tertentu

`describe-ssl-policies`Contoh berikut menampilkan nama-nama kebijakan yang mendukung protokol TLS 1.3. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya nama-nama kebijakan.

```
aws elbv2 describe-ssl-policies \
    --load-balancer-type application \
    --query SslPolicies[?contains(SslProtocols,'TLSv1.3')].Name
```

Output:

```
[
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
    "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06"
]
```

Contoh 3: Untuk menampilkan cipher untuk kebijakan

`describe-ssl-policies`Contoh berikut menampilkan nama-nama cipher untuk kebijakan yang ditentukan. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya nama

sandi. Cipher pertama dalam daftar memiliki prioritas 1, dan cipher yang tersisa berada dalam urutan prioritas.

```
aws elbv2 describe-ssl-policies \
    --names ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06 \
    --query SslPolicies[*].Ciphers[*].Name
```

Output:

```
[
    "TLS_AES_128_GCM_SHA256",
    "TLS_AES_256_GCM_SHA384",
    "TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256",
    "ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256",
    "ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256",
    "ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256",
    "ECDHE-RSA-AES128-SHA256",
    "ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384",
    "ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384",
    "ECDHE-ECDSA-AES256-SHA384",
    "ECDHE-RSA-AES256-SHA384"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan keamanan di Panduan Pengguna untuk Penyeimbang Beban Aplikasi.

- Untuk detail API, lihat DescribeSslPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tags`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan tag yang ditetapkan ke penyeimbang beban

Contoh ini menjelaskan tag yang ditetapkan untuk penyeimbang beban tertentu.

Perintah:

```
aws elbv2 describe-tags --resource-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188
```

Output:

```
{
  "TagDescriptions": [
      {
          "ResourceArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188",
          "Tags": [
              {
                  "Value": "lima",
                  "Key": "project"
              },
              {
                  "Value": "digital-media",
                  "Key": "department"
              }
          ]
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-target-group-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-target-group-attributes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut kelompok sasaran

`describe-target-group-attributes`Contoh berikut menampilkan atribut dari kelompok target yang ditentukan.

```
aws elbv2 describe-target-group-attributes \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Output mencakup atribut jika protokolnya HTTP atau HTTPS dan tipe targetnya adalah `instance` atau`ip`.

```
{
```

```
    "Attributes": [
        {
            "Value": "false",
            "Key": "stickiness.enabled"
        },
        {
            "Value": "300",
            "Key": "deregistration_delay.timeout_seconds"
        },
        {
            "Value": "lb_cookie",
            "Key": "stickiness.type"
        },
        {
            "Value": "86400",
            "Key": "stickiness.lb_cookie.duration_seconds"
        },
        {
            "Value": "0",
            "Key": "slow_start.duration_seconds"
        }
    ]
}
```

Output berikut mencakup atribut jika protokolnya HTTP atau HTTPS dan tipe targetnya adalah`lambda`.

```
{
    "Attributes": [
        {
            "Value": "false",
            "Key": "lambda.multi_value_headers.enabled"
        }
    ]
}
```

Output berikut mencakup atribut jika protokolnya adalah TCP, TLS, UDP, atau TCP_UDP.

```
{
    "Attributes": [
        {
            "Value": "false",
            "Key": "proxy_protocol_v2.enabled"
```

```
        },
        {
            "Value": "300",
            "Key": "deregistration_delay.timeout_seconds"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTargetGroupAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-target-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-target-groups`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan kelompok sasaran

`describe-target-groups`Contoh berikut menampilkan rincian untuk kelompok target yang ditentukan.

```
aws elbv2 describe-target-groups \
    --target-group-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Output:

```
{
    "TargetGroups": [
        {
            "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067",
            "TargetGroupName": "my-targets",
            "Protocol": "HTTP",
            "Port": 80,
            "VpcId": "vpc-3ac0fb5f",
            "HealthCheckProtocol": "HTTP",
            "HealthCheckPort": "traffic-port",
            "HealthCheckEnabled": true,
            "HealthCheckIntervalSeconds": 30,
            "HealthCheckTimeoutSeconds": 5,
            "HealthyThresholdCount": 5,
```

```
            "UnhealthyThresholdCount": 2,
            "HealthCheckPath": "/",
            "Matcher": {
                "HttpCode": "200"
            },
            "LoadBalancerArns": [
                "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/
app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188"
            ],
            "TargetType": "instance",
            "ProtocolVersion": "HTTP1",
            "IpAddressType": "ipv4"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan semua kelompok target untuk penyeimbang beban

`describe-target-groups`Contoh berikut menampilkan rincian untuk semua kelompok target untuk penyeimbang beban tertentu. Contoh menggunakan `--query` parameter untuk menampilkan hanya nama grup target.

```
aws elbv2 describe-target-groups \
    --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 \
    --query TargetGroups[*].TargetGroupName
```

Output:

```
[
    "my-instance-targets",
    "my-ip-targets",
    "my-lambda-target"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup sasaran di Panduan Penyeimbang Beban Aplikasi.

- Untuk detail API, lihat DescribeTargetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-target-health`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-target-health`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan kesehatan target untuk kelompok sasaran

`describe-target-health`Contoh berikut menampilkan rincian kesehatan untuk target kelompok target yang ditentukan. Target ini sehat.

```
aws elbv2 describe-target-health \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Output:

```
{
    "TargetHealthDescriptions": [
        {
            "HealthCheckPort": "80",
            "Target": {
                "Id": "i-ceddcd4d",
                "Port": 80
            },
            "TargetHealth": {
                "State": "healthy"
            }
        },
        {
            "HealthCheckPort": "80",
            "Target": {
                "Id": "i-0f76fade",
                "Port": 80
            },
            "TargetHealth": {
                "State": "healthy"
            }
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menggambarkan kesehatan target

`describe-target-health`Contoh berikut menampilkan rincian kesehatan untuk target yang ditentukan. Target ini sehat.

```
aws elbv2 describe-target-health \
    --targets Id=i-0f76fade,Port=80 \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067
```

Output:

```
{
    "TargetHealthDescriptions": [
        {
            "HealthCheckPort": "80",
            "Target": {
                "Id": "i-0f76fade",
                "Port": 80
            },
            "TargetHealth": {
                "State": "healthy"
            }
        }
    ]
}
```

Contoh output berikut adalah untuk target yang kelompok targetnya tidak ditentukan dalam tindakan untuk pendengar. Target ini tidak dapat menerima lalu lintas dari penyeimbang beban.

```
{
    "TargetHealthDescriptions": [
    {
        "HealthCheckPort": "80",
        "Target": {
            "Id": "i-0f76fade",
            "Port": 80
        },
            "TargetHealth": {
                "State": "unused",
                "Reason": "Target.NotInUse",
                "Description": "Target group is not configured to receive traffic
 from the load balancer"
            }
        }
    ]
}
```

Output contoh berikut adalah untuk target yang kelompok targetnya hanya ditentukan dalam tindakan untuk pendengar. Targetnya masih didaftarkan.

```
{
    "TargetHealthDescriptions": [
        {
            "HealthCheckPort": "80",
            "Target": {
                "Id": "i-0f76fade",
                "Port": 80
            },
            "TargetHealth": {
                "State": "initial",
                "Reason": "Elb.RegistrationInProgress",
                "Description": "Target registration is in progress"
            }
        }
    ]
}
```

Contoh output berikut adalah untuk target yang tidak sehat.

```
{
    "TargetHealthDescriptions": [
        {
            "HealthCheckPort": "80",
            "Target": {
                "Id": "i-0f76fade",
                "Port": 80
            },
            "TargetHealth": {
                "State": "unhealthy",
                "Reason": "Target.Timeout",
                "Description": "Connection to target timed out"
            }
        }
    ]
}
```

Contoh output berikut adalah untuk target yang merupakan fungsi Lambda dan pemeriksaan kesehatan dinonaktifkan.

```
{
    "TargetHealthDescriptions": [
        {
            "Target": {
                "Id": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
                "AvailabilityZone": "all",
            },
            "TargetHealth": {
                "State": "unavailable",
                "Reason": "Target.HealthCheckDisabled",
                "Description": "Health checks are not enabled for this target"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTargetHealthdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-listener`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengubah tindakan default menjadi tindakan maju

`modify-listener`Contoh berikut mengubah tindakan default menjadi `forward` tindakan untuk listener tertentu.

```
aws elbv2 modify-listener \
    --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2 \
    --default-actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-new-targets/2453ed029918f21f
```

Output:

```
{
    "Listeners": [
        {
```

```
            "ListenerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/
f2f7dc8efc522ab2",
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188",
            "Protocol": "HTTP",
            "Port": 80,
            "DefaultActions": [
                {
                    "Type": "forward",
                    "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-new-targets/2453ed029918f21f"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mengubah tindakan default menjadi tindakan pengalihan

`modify-listener`Contoh berikut mengubah tindakan default menjadi `redirect` tindakan untuk listener tertentu.

```
aws elbv2 modify-listener \
    --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2 \
    --default-actions Type=redirect,
 RedirectConfig='{Protocol=HTTPS,StatusCode=HTTP_302}'
```

Output:

```
{
    "Listeners": [
        {
            "ListenerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/
f2f7dc8efc522ab2",
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188",
            "Protocol": "HTTP",
            "Port": 80,
            "DefaultActions": [
                {
```

```
                    "Type": "redirect",
                    "RedirectConfig": {
                        "Protocol": "HTTPS",
                        "Port": "#{port}",
                        "Host": "#{host}",
                        "Path": "/#{path}",
                        "Query": "#{query}",
                        "StatusCode": "HTTP_302",
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk mengubah sertifikat server

`modify-listener`Contoh berikut mengubah sertifikat server untuk listener HTTPS yang ditentukan.

```
aws elbv2 modify-listener \
    --listener-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/0467ef3c8400ae65 \
    --certificates CertificateArn=arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/my-new-server-cert
```

Output:

```
{
    "Listeners": [
        {
            "ListenerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/0467ef3c8400ae65",
            "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188",
            "Protocol": "HTTPS",
            "Port": 443,
            "DefaultActions": [
                {
                    "Type": "forward",
                    "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067"
```

```
                }
            ],
            "SslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2015-05",
            "Certificates": [
                {
                    "CertificateArn": "arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/
my-new-server-cert"
                }
            ],
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan Listener di Panduan Pengguna Application Load Balancers.

- Untuk detail API, lihat ModifyListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-load-balancer-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-load-balancer-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan perlindungan penghapusan

Contoh ini memungkinkan perlindungan penghapusan untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 modify-load-balancer-attributes --load-balancer-
arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188 --attributes Key=deletion_protection.enabled,Value=true
```

Output:

```
{
  "Attributes": [
      {
          "Value": "true",
          "Key": "deletion_protection.enabled"
```

```
        },
        {
            "Value": "false",
            "Key": "access_logs.s3.enabled"
        },
        {
            "Value": "60",
            "Key": "idle_timeout.timeout_seconds"
        },
        {
            "Value": "",
            "Key": "access_logs.s3.prefix"
        },
        {
            "Value": "",
            "Key": "access_logs.s3.bucket"
        }
    ]
}
```

Untuk mengubah batas waktu idle

Contoh ini mengubah nilai batas waktu idle untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 modify-load-balancer-attributes --load-balancer-
arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188 --attributes Key=idle_timeout.timeout_seconds,Value=30
```

Output:

```
{
    "Attributes": [
        {
            "Value": "30",
            "Key": "idle_timeout.timeout_seconds"
        },
        {
            "Value": "false",
            "Key": "access_logs.s3.enabled"
        },
        {
```

```
            "Value": "",
            "Key": "access_logs.s3.prefix"
        },
        {
            "Value": "true",
            "Key": "deletion_protection.enabled"
        },
        {
            "Value": "",
            "Key": "access_logs.s3.bucket"
        }
    ]
}
```

Untuk mengaktifkan log akses

Contoh ini memungkinkan log akses untuk penyeimbang beban yang ditentukan. Perhatikan bahwa bucket S3 harus berada di wilayah yang sama dengan penyeimbang beban dan harus memiliki kebijakan yang dilampirkan yang memberikan akses ke layanan Elastic Load Balancing.

Perintah:

```
aws elbv2 modify-load-balancer-attributes --load-balancer-
arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188 --
attributes Key=access_logs.s3.enabled,Value=true Key=access_logs.s3.bucket,Value=my-
loadbalancer-logs Key=access_logs.s3.prefix,Value=myapp
```

Output:

```
{
    "Attributes": [
        {
            "Value": "true",
            "Key": "access_logs.s3.enabled"
        },
        {
            "Value": "my-load-balancer-logs",
            "Key": "access_logs.s3.bucket"
        },
        {
            "Value": "myapp",
```

```
            "Key": "access_logs.s3.prefix"
        },
        {
            "Value": "60",
            "Key": "idle_timeout.timeout_seconds"
        },
        {
            "Value": "false",
            "Key": "deletion_protection.enabled"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyLoadBalancerAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-rule`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi aturan

`modify-rule`Contoh berikut memperbarui tindakan dan kondisi untuk aturan yang ditentukan.

```
aws elbv2 modify-rule \
  --actions Type=forward,TargetGroupArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067 \
  --conditions Field=path-pattern,Values='/images/*'
  --rule-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener-rule/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2/9683b2d02a6cabee
```

Output:

```
{
    "Rules": [
        {
            "Priority": "10",
            "Conditions": [
                {
                    "Field": "path-pattern",
                    "Values": [
```

```
                    "/images/*"
                ]
            }
        ],
        "RuleArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:listener-rule/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/
f2f7dc8efc522ab2/9683b2d02a6cabee",
        "IsDefault": false,
        "Actions": [
            {
                "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067",
                "Type": "forward"
            }
        ]
    }
]
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-target-group-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-target-group-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengubah batas waktu tunda deregistrasi

Contoh ini menetapkan batas waktu tunda deregistrasi ke nilai yang ditentukan untuk kelompok target yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 modify-target-group-attributes --target-group-
arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067 --
attributes Key=deregistration_delay.timeout_seconds,Value=600
```

Output:

```
{
```

```
  "Attributes": [
      {
          "Value": "false",
          "Key": "stickiness.enabled"
      },
      {
          "Value": "600",
          "Key": "deregistration_delay.timeout_seconds"
      },
      {
          "Value": "lb_cookie",
          "Key": "stickiness.type"
      },
      {
          "Value": "86400",
          "Key": "stickiness.lb_cookie.duration_seconds"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyTargetGroupAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-target-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-target-group`.

AWS CLI

Untuk mengubah konfigurasi pemeriksaan kesehatan untuk grup target

`modify-target-group`Contoh berikut mengubah konfigurasi pemeriksaan kesehatan yang digunakan untuk mengevaluasi kesehatan target untuk kelompok sasaran yang ditentukan. Perhatikan bahwa karena cara CLI mem-parsing koma, Anda harus mengelilingi rentang `--matcher` opsi dengan tanda kutip tunggal alih-alih tanda kutip ganda.

```
aws elbv2 modify-target-group \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-https-targets/2453ed029918f21f \
    --health-check-protocol HTTPS \
    --health-check-port 443 \
    --matcher HttpCode='200,299'
```

Output:

```
{
    "TargetGroups": [
        {
            "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-https-targets/2453ed029918f21f",
            "TargetGroupName": "my-https-targets",
            "Protocol": "HTTPS",
            "Port": 443,
            "VpcId": "vpc-3ac0fb5f",
            "HealthCheckProtocol": "HTTPS",
            "HealthCheckPort": "443",
            "HealthCheckEnabled": true,
            "HealthCheckIntervalSeconds": 30,
            "HealthCheckTimeoutSeconds": 5,
            "HealthyThresholdCount": 5,
            "UnhealthyThresholdCount": 2,
            "Matcher": {
                "HttpCode": "200,299"
            },
            "LoadBalancerArns": [
                "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/
app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188"
            ],
            "TargetType": "instance",
            "ProtocolVersion": "HTTP1",
            "IpAddressType": "ipv4"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup sasaran di Panduan Penyeimbang Beban Aplikasi.

- Untuk detail API, lihat ModifyTargetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-targets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendaftarkan target dengan grup target dengan ID instance

`register-targets`Contoh berikut mendaftarkan instance tertentu dengan kelompok target. Kelompok sasaran harus memiliki jenis target`instance`.

```
aws elbv2 register-targets \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067 \
    --targets Id=i-1234567890abcdef0 Id=i-0abcdef1234567890
```

Contoh 2: Untuk mendaftarkan target dengan grup target menggunakan penggantian port

`register-targets`Contoh berikut mendaftarkan instance tertentu dengan kelompok target menggunakan beberapa port. Ini memungkinkan Anda untuk mendaftarkan kontainer pada instance yang sama dengan target dalam grup target.

```
aws elbv2 register-targets \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-internal-targets/3bb63f11dfb0faf9 \
    --targets Id=i-0598c7d356eba48d7,Port=80 Id=i-0598c7d356eba48d7,Port=766
```

Contoh 3: Untuk mendaftarkan target dengan grup target berdasarkan alamat IP

`register-targets`Contoh berikut mendaftarkan alamat IP yang ditentukan dengan kelompok target. Kelompok sasaran harus memiliki jenis target`ip`.

```
aws elbv2 register-targets \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-tcp-ip-targets/8518e899d173178f \
    --targets Id=10.0.1.15 Id=10.0.1.23
```

Contoh 4: Untuk mendaftarkan fungsi Lambda sebagai target

`register-targets`Contoh berikut mendaftarkan alamat IP yang ditentukan dengan kelompok target. Kelompok sasaran harus memiliki jenis target`lambda`. Anda harus memberikan izin Elastic Load Balancing untuk menjalankan fungsi Lambda.

```
aws elbv2 register-targets \
    --target-group-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-tcp-ip-targets/8518e899d173178f \
    --targets Id=arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
```

- Untuk detail API, lihat RegisterTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-listener-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-listener-certificates`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat dari pendengar yang aman

Contoh ini menghapus sertifikat yang ditentukan dari pendengar aman yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 remove-listener-certificates --listener-
arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/
app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2 --
certificates CertificateArn=arn:aws:acm:us-west-2:123456789012:certificate/5cc54884-
f4a3-4072-80be-05b9ba72f705
```

- Untuk detail API, lihat RemoveListenerCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari penyeimbang beban

`remove-tags`Contoh berikut menghapus `project` dan `department` tag dari penyeimbang beban yang ditentukan.

```
aws elbv2 remove-tags \
    --resource-arns arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 \
    --tag-keys project department
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-ip-address-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-ip-address-type`.

AWS CLI

Untuk mengatur jenis alamat penyeimbang beban

Contoh ini menetapkan jenis alamat penyeimbang beban yang ditentukan kedualstack. Subnet penyeimbang beban harus memiliki blok IPv6 CIDR terkait.

Perintah:

```
aws elbv2 set-ip-address-type --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 --ip-address-type dualstack
```

Output:

```
{
    "IpAddressType": "dualstack"
}
```

- Untuk detail API, lihat SetIpAddressTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### set-rule-priorities

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanset-rule-priorities.

AWS CLI

Untuk menetapkan prioritas aturan

Contoh ini menetapkan prioritas aturan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 set-rule-priorities --rule-priorities RuleArn=arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener-rule/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2/1291d13826f405c3,Priority=5
```

Output:

```
{
  "Rules": [
```

```
      {
          "Priority": "5",
          "Conditions": [
              {
                  "Field": "path-pattern",
                  "Values": [
                      "/img/*"
                  ]
              }
          ],
          "RuleArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener-
rule/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2/1291d13826f405c3",
          "IsDefault": false,
          "Actions": [
              {
                  "TargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067",
                  "Type": "forward"
              }
          ]
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat SetRulePrioritiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-security-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-security-groups`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan grup keamanan dengan penyeimbang beban

Contoh ini mengaitkan grup keamanan yang ditentukan dengan penyeimbang beban yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 set-security-groups --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 --security-
groups sg-5943793c
```

Output:

```
{
  "SecurityGroupIds": [
      "sg-5943793c"
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat SetSecurityGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-subnets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-subnets`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan Availability Zones untuk load balancer

Contoh ini memungkinkan Availability Zone untuk subnet yang ditentukan untuk load balancer yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elbv2 set-subnets --load-balancer-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-load-balancer/50dc6c495c0c9188 --
subnets subnet-8360a9e7 subnet-b7d581c0
```

Output:

```
{
  "AvailabilityZones": [
      {
          "SubnetId": "subnet-8360a9e7",
          "ZoneName": "us-west-2a"
      },
      {
          "SubnetId": "subnet-b7d581c0",
          "ZoneName": "us-west-2b"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat SetSubnetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Elastic Transcoder menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Elastic Transcoder.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `cancel-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-job`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pekerjaan untuk ElasticTranscoder

Ini membatalkan pekerjaan yang ditentukan untuk ElasticTranscoder.

Perintah:

```
aws elastictranscoder cancel-job --id 3333333333333-abcde3
```

- Untuk detail API, lihat CancelJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

#### `create-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-job`.

AWS CLI

Untuk membuat pekerjaan untuk ElasticTranscoder

`create-job`Contoh berikut menciptakan pekerjaan untuk ElasticTranscoder.

```
aws elastictranscoder create-job \
    --pipeline-id 1111111111111-abcde1 \
    --inputs file://inputs.json \
    --outputs file://outputs.json \
    --output-key-prefix "recipes/" \
    --user-metadata file://user-metadata.json
```

Isi dari `inputs.json`:

```
[{
    "Key":"ETS_example_file.mp4",
    "FrameRate":"auto",
    "Resolution":"auto",
    "AspectRatio":"auto",
    "Interlaced":"auto",
    "Container":"mp4"
}]
```

Isi outputs.json:

```
[
    {
        "Key":"webm/ETS_example_file-kindlefirehd.webm",
        "Rotate":"0",
        "PresetId":"1351620000001-100250"
    }
]
```

Isi dari `user-metadata.json`:

```
{
    "Food type":"Italian",
    "Cook book":"recipe notebook"
}
```

Output:


```
{
    "Job": {
        "Status": "Submitted",
        "Inputs": [
            {
                "Container": "mp4",
                "FrameRate": "auto",
                "Key": "ETS_example_file.mp4",
                "AspectRatio": "auto",
                "Resolution": "auto",
                "Interlaced": "auto"
            }
        ],
        "Playlists": [],
        "Outputs": [
            {
                "Status": "Submitted",
                "Rotate": "0",
                "PresetId": "1351620000001-100250",
                "Watermarks": [],
                "Key": "webm/ETS_example_file-kindlefirehd.webm",
                "Id": "1"
            }
        ],
        "PipelineId": "3333333333333-abcde3",
        "OutputKeyPrefix": "recipes/",
        "UserMetadata": {
            "Cook book": "recipe notebook",
            "Food type": "Italian"
        },
        "Output": {
            "Status": "Submitted",
            "Rotate": "0",
            "PresetId": "1351620000001-100250",
            "Watermarks": [],
            "Key": "webm/ETS_example_file-kindlefirehd.webm",
            "Id": "1"
        },
        "Timing": {
            "SubmitTimeMillis": 1533838012298
        },
        "Input": {
```

```
            "Container": "mp4",
            "FrameRate": "auto",
            "Key": "ETS_example_file.mp4",
            "AspectRatio": "auto",
            "Resolution": "auto",
            "Interlaced": "auto"
        },
        "Id": "1533838012294-example",
        "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-west-2:123456789012:job/1533838012294-
example"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-pipeline`.

AWS CLI

Untuk membuat pipa untuk ElasticTranscoder

`create-pipeline`Contoh berikut membuat pipeline untuk ElasticTranscoder.

```
aws elastictranscoder create-pipeline \
    --name Default \
    --input-bucket salesoffice.example.com-source \
    --role arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role \
    --notifications Progressing="",Completed="",Warning="",Error=arn:aws:sns:us-
east-1:111222333444:ETS_Errors \
    --content-config file://content-config.json \
    --thumbnail-config file://thumbnail-config.json
```

Isi dari `content-config.json`:

```
{
    "Bucket":"salesoffice.example.com-public-promos",
    "Permissions":[
        {
            "GranteeType":"Email",
            "Grantee":"marketing-promos@example.com",
```

```
            "Access":[
            "FullControl"
            ]
        }
    ],
    "StorageClass":"Standard"
}
```

Isi dari `thumbnail-config.json`:

```
{
    "Bucket":"salesoffice.example.com-public-promos-thumbnails",
    "Permissions":[
        {
            "GranteeType":"Email",
            "Grantee":"marketing-promos@example.com",
            "Access":[
                "FullControl"
            ]
        }
    ],
    "StorageClass":"ReducedRedundancy"
}
```

Output:

```
{
    "Pipeline": {
        "Status": "Active",
        "ContentConfig": {
            "Bucket": "salesoffice.example.com-public-promos",
            "StorageClass": "Standard",
            "Permissions": [
                {
                    "Access": [
                        "FullControl"
                    ],
                    "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                    "GranteeType": "Email"
                }
            ]
        },
        "Name": "Default",
```

```
        "ThumbnailConfig": {
            "Bucket": "salesoffice.example.com-public-promos-thumbnails",
            "StorageClass": "ReducedRedundancy",
            "Permissions": [
                {
                    "Access": [
                        "FullControl"
                    ],
                    "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                    "GranteeType": "Email"
                }
            ]
        },
        "Notifications": {
            "Completed": "",
            "Warning": "",
            "Progressing": "",
            "Error": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:ETS_Errors"
        },
        "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role",
        "InputBucket": "salesoffice.example.com-source",
        "Id": "1533765810590-example",
        "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:pipeline/1533765810590-example"
    },
    "Warnings": [
        {
            "Message": "The SNS notification topic for Error events and the pipeline
 are in different regions, which increases processing time for jobs in the pipeline
 and can incur additional charges. To decrease processing time and prevent cross-
regional charges, use the same region for the SNS notification topic and the
 pipeline.",
            "Code": "6006"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-preset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-preset`.

AWS CLI

Untuk membuat preset untuk ElasticTranscoder

`create-preset`Contoh berikut membuat preset untuk ElasticTranscoder.

```
aws elastictranscoder create-preset \
    --name DefaultPreset \
    --description "Use for published videos" \
    --container mp4 \
    --video file://video.json \
    --audio file://audio.json \
    --thumbnails file://thumbnails.json
```

Isi dari `video.json`:

```
{
    "Codec":"H.264",
    "CodecOptions":{
        "Profile":"main",
        "Level":"2.2",
        "MaxReferenceFrames":"3",
        "MaxBitRate":"",
        "BufferSize":"",
        "InterlacedMode":"Progressive",
        "ColorSpaceConversionMode":"None"
    },
    "KeyframesMaxDist":"240",
    "FixedGOP":"false",
    "BitRate":"1600",
    "FrameRate":"auto",
    "MaxFrameRate":"30",
    "MaxWidth":"auto",
    "MaxHeight":"auto",
    "SizingPolicy":"Fit",
    "PaddingPolicy":"Pad",
    "DisplayAspectRatio":"auto",
    "Watermarks":[
        {
            "Id":"company logo",
            "MaxWidth":"20%",
            "MaxHeight":"20%",
            "SizingPolicy":"ShrinkToFit",
```

```
            "HorizontalAlign":"Right",
            "HorizontalOffset":"10px",
            "VerticalAlign":"Bottom",
            "VerticalOffset":"10px",
            "Opacity":"55.5",
            "Target":"Content"
        }
    ]
}
```

Isi dari `audio.json`:

```
{
    "Codec":"AAC",
    "CodecOptions":{
        "Profile":"AAC-LC"
    },
    "SampleRate":"44100",
    "BitRate":"96",
    "Channels":"2"
}
```

Isi dari `thumbnails.json`:

```
{
    "Format":"png",
    "Interval":"120",
    "MaxWidth":"auto",
    "MaxHeight":"auto",
    "SizingPolicy":"Fit",
    "PaddingPolicy":"Pad"
}
```

Output:

```
{
    "Preset": {
        "Thumbnails": {
            "SizingPolicy": "Fit",
            "MaxWidth": "auto",
            "Format": "png",
            "PaddingPolicy": "Pad",
```

```
            "Interval": "120",
            "MaxHeight": "auto"
        },
        "Container": "mp4",
        "Description": "Use for published videos",
        "Video": {
            "SizingPolicy": "Fit",
            "MaxWidth": "auto",
            "PaddingPolicy": "Pad",
            "MaxFrameRate": "30",
            "FrameRate": "auto",
            "MaxHeight": "auto",
            "KeyframesMaxDist": "240",
            "FixedGOP": "false",
            "Codec": "H.264",
            "Watermarks": [
                {
                    "SizingPolicy": "ShrinkToFit",
                    "VerticalOffset": "10px",
                    "VerticalAlign": "Bottom",
                    "Target": "Content",
                    "MaxWidth": "20%",
                    "MaxHeight": "20%",
                    "HorizontalAlign": "Right",
                    "HorizontalOffset": "10px",
                    "Opacity": "55.5",
                    "Id": "company logo"
                }
            ],
            "CodecOptions": {
                "Profile": "main",
                "MaxBitRate": "32",
                "InterlacedMode": "Progressive",
                "Level": "2.2",
                "ColorSpaceConversionMode": "None",
                "MaxReferenceFrames": "3",
                "BufferSize": "5"
            },
            "BitRate": "1600",
            "DisplayAspectRatio": "auto"
        },
        "Audio": {
            "Channels": "2",
            "CodecOptions": {
```

```
                "Profile": "AAC-LC"
            },
            "SampleRate": "44100",
            "Codec": "AAC",
            "BitRate": "96"
        },
        "Type": "Custom",
        "Id": "1533765290724-example"
        "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:preset/1533765290724-example",
        "Name": "DefaultPreset"
    },
    "Warning": ""
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePresetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-pipeline`.

AWS CLI

Untuk menghapus ElasticTranscoder pipeline yang ditentukan

Ini menghapus ElasticTranscoder pipeline yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elastictranscoder delete-pipeline --id 1111111111111-abcde1
```

Output:

```
{
 "Success":"true"
}
```

- Untuk detail API, lihat DeletePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-preset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-preset`.

AWS CLI

Untuk menghapus preset yang ElasticTranscoder ditentukan

Ini menghapus preset yang ElasticTranscoder ditentukan.

Perintah:

```
aws elastictranscoder delete-preset --id 5555555555555-abcde5
```

- Untuk detail API, lihat DeletePresetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-jobs-by-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-jobs-by-pipeline`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar ElasticTranscoder pekerjaan di pipeline yang ditentukan

Contoh ini mengambil daftar ElasticTranscoder pekerjaan di pipeline yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elastictranscoder list-jobs-by-pipeline --pipeline-id 1111111111111-abcde1
```

Output:

```
{
   "Jobs": []
}
```

- Untuk detail API, lihat ListJobsByPipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-jobs-by-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-jobs-by-status`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar ElasticTranscoder pekerjaan dengan status Lengkap

Contoh ini mengambil daftar ElasticTranscoder pekerjaan dengan status Lengkap.

Perintah:

```
aws elastictranscoder list-jobs-by-status --status Complete
```

Output:

```
{
   "Jobs": []
}
```

- Untuk detail API, lihat ListJobsByStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pipelines`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pipelines`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar saluran pipa ElasticTranscoder

Contoh ini mengambil daftar ElasticTranscoder pipeline.

Perintah:

```
aws elastictranscoder list-pipelines
```

Output:

```
{
   "Pipelines": [
       {
           "Status": "Active",
           "ContentConfig": {
               "Bucket": "ets-example",
               "Permissions": []
           },
           "Name": "example-pipeline",
           "ThumbnailConfig": {
               "Bucket": "ets-example",
               "Permissions": []
```

```
            },
            "Notifications": {
                "Completed": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:ets_example",
                "Warning": "",
                "Progressing": "",
                "Error": ""
            },
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role",
            "InputBucket": "ets-example",
            "OutputBucket": "ets-example",
            "Id": "3333333333333-abcde3",
            "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:pipeline/3333333333333-abcde3"
        },
        {
            "Status": "Paused",
            "ContentConfig": {
                "Bucket": "ets-example",
                "Permissions": []
            },
            "Name": "example-php-test",
            "ThumbnailConfig": {
                "Bucket": "ets-example",
                "Permissions": []
            },
            "Notifications": {
                "Completed": "",
                "Warning": "",
                "Progressing": "",
                "Error": ""
            },
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role",
            "InputBucket": "ets-example",
            "OutputBucket": "ets-example",
            "Id": "3333333333333-abcde2",
            "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:pipeline/3333333333333-abcde2"
        },
        {
            "Status": "Active",
            "ContentConfig": {
                "Bucket": "ets-west-output",
                "Permissions": []
            },
```

```
            "Name": "pipeline-west",
            "ThumbnailConfig": {
                "Bucket": "ets-west-output",
                "Permissions": []
            },
            "Notifications": {
                "Completed": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:ets-notifications",
                "Warning": "",
                "Progressing": "",
                "Error": ""
            },
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role",
            "InputBucket": "ets-west-input",
            "OutputBucket": "ets-west-output",
            "Id": "3333333333333-abcde1",
            "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:pipeline/3333333333333-abcde1"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPipelinesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-presets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-presets`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar preset ElasticTranscoder

Contoh ini mengambil daftar ElasticTranscoder preset.

Perintah:

```
aws elastictranscoder list-presets --max-items 2
```

Output:

```
{
  "Presets": [
      {
          "Container": "mp4",
```

```
          "Name": "KindleFireHD-preset",
          "Video": {
              "Resolution": "1280x720",
              "FrameRate": "30",
              "KeyframesMaxDist": "90",
              "FixedGOP": "false",
              "Codec": "H.264",
              "Watermarks": [],
              "CodecOptions": {
                  "Profile": "main",
                  "MaxReferenceFrames": "3",
                  "ColorSpaceConversionMode": "None",
                  "InterlacedMode": "Progressive",
                  "Level": "4"
              },
              "AspectRatio": "16:9",
              "BitRate": "2200"
          },
          "Audio": {
              "Channels": "2",
              "CodecOptions": {
                  "Profile": "AAC-LC"
              },
              "SampleRate": "48000",
              "Codec": "AAC",
              "BitRate": "160"
          },
          "Type": "Custom",
          "Id": "3333333333333-abcde2",
          "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:preset/3333333333333-abcde2",
          "Thumbnails": {
              "AspectRatio": "16:9",
              "Interval": "60",
              "Resolution": "192x108",
              "Format": "png"
          }
      },
      {
          "Thumbnails": {
              "AspectRatio": "16:9",
              "Interval": "60",
              "Resolution": "192x108",
              "Format": "png"
```

```
            },
            "Container": "mp4",
            "Description": "Custom preset for transcoding jobs",
            "Video": {
                "Resolution": "1280x720",
                "FrameRate": "30",
                "KeyframesMaxDist": "90",
                "FixedGOP": "false",
                "Codec": "H.264",
                "Watermarks": [],
                "CodecOptions": {
                    "Profile": "main",
                    "MaxReferenceFrames": "3",
                    "ColorSpaceConversionMode": "None",
                    "InterlacedMode": "Progressive",
                    "Level": "3.1"
                },
                "AspectRatio": "16:9",
                "BitRate": "2200"
            },
            "Audio": {
                "Channels": "2",
                "CodecOptions": {
                    "Profile": "AAC-LC"
                },
                "SampleRate": "44100",
                "Codec": "AAC",
                "BitRate": "160"
            },
            "Type": "Custom",
            "Id": "3333333333333-abcde3",
            "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:preset/3333333333333-abcde3",
            "Name": "Roman's Preset"
        }
    ],
    "NextToken": "eyJQYWdlVG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAyfQ=="
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPresetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `read-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`read-job`.

AWS CLI

Untuk mengambil pekerjaan ElasticTranscoder

Contoh ini mengambil ElasticTranscoder pekerjaan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elastictranscoder read-job --id 1533838012294-example
```

Output:

```
{
   "Job": {
       "Status": "Progressing",
       "Inputs": [
           {
               "Container": "mp4",
               "FrameRate": "auto",
               "Key": "ETS_example_file.mp4",
               "AspectRatio": "auto",
               "Resolution": "auto",
               "Interlaced": "auto"
           }
       ],
       "Playlists": [],
       "Outputs": [
           {
               "Status": "Progressing",
               "Rotate": "0",
               "PresetId": "1351620000001-100250",
               "Watermarks": [],
               "Key": "webm/ETS_example_file-kindlefirehd.webm",
               "Id": "1"
           }
       ],
       "PipelineId": "3333333333333-abcde3",
       "OutputKeyPrefix": "recipes/",
       "UserMetadata": {
           "Cook book": "recipe notebook",
```

```
            "Food type": "Italian"
        },
        "Output": {
            "Status": "Progressing",
            "Rotate": "0",
            "PresetId": "1351620000001-100250",
            "Watermarks": [],
            "Key": "webm/ETS_example_file-kindlefirehd.webm",
            "Id": "1"
        },
        "Timing": {
            "SubmitTimeMillis": 1533838012298,
            "StartTimeMillis": 1533838013786
        },
        "Input": {
            "Container": "mp4",
            "FrameRate": "auto",
            "Key": "ETS_example_file.mp4",
            "AspectRatio": "auto",
            "Resolution": "auto",
            "Interlaced": "auto"
        },
        "Id": "1533838012294-example",
        "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-west-2:123456789012:job/1533838012294-
example"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ReadJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `read-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`read-pipeline`.

AWS CLI

Untuk mengambil pipa ElasticTranscoder

Contoh ini mengambil ElasticTranscoder pipeline yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elastictranscoder read-pipeline --id 3333333333333-abcde3
```

Output:

```
{
   "Pipeline": {
       "Status": "Active",
       "ContentConfig": {
           "Bucket": "ets-example",
           "StorageClass": "Standard",
           "Permissions": [
               {
                   "Access": [
                       "FullControl"
                   ],
                   "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                   "GranteeType": "Email"
               }
           ]
       },
       "Name": "Default",
       "ThumbnailConfig": {
           "Bucket": "ets-example",
           "StorageClass": "ReducedRedundancy",
           "Permissions": [
               {
                   "Access": [
                       "FullControl"
                   ],
                   "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                   "GranteeType": "Email"
               }
           ]
       },
       "Notifications": {
           "Completed": "",
           "Warning": "",
           "Progressing": "",
           "Error": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:ETS_Errors"
       },
       "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role",
       "InputBucket": "ets-example",
       "Id": "3333333333333-abcde3",
       "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:pipeline/3333333333333-abcde3"
   },
```

```
    "Warnings": [
        {
            "Message": "The SNS notification topic for Error events and the pipeline
 are in different regions, which increases processing time for jobs in the pipeline
 and can incur additional charges. To decrease processing time and prevent cross-
regional charges, use the same region for the SNS notification topic and the
 pipeline.",
            "Code": "6006"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ReadPipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `read-preset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`read-preset`.

AWS CLI

Untuk mengambil preset ElasticTranscoder

Contoh ini mengambil preset yang ElasticTranscoder ditentukan.

Perintah:

```
aws elastictranscoder read-preset --id 1351620000001-500020
```

Output:

```
{
    "Preset": {
        "Thumbnails": {
            "SizingPolicy": "ShrinkToFit",
            "MaxWidth": "192",
            "Format": "png",
            "PaddingPolicy": "NoPad",
            "Interval": "300",
            "MaxHeight": "108"
        },
        "Container": "fmp4",
        "Description": "System preset: MPEG-Dash Video - 4.8M",
        "Video": {
```

```
            "SizingPolicy": "ShrinkToFit",
            "MaxWidth": "1280",
            "PaddingPolicy": "NoPad",
            "FrameRate": "30",
            "MaxHeight": "720",
            "KeyframesMaxDist": "60",
            "FixedGOP": "true",
            "Codec": "H.264",
            "Watermarks": [
                {
                    "SizingPolicy": "ShrinkToFit",
                    "VerticalOffset": "10%",
                    "VerticalAlign": "Top",
                    "Target": "Content",
                    "MaxWidth": "10%",
                    "MaxHeight": "10%",
                    "HorizontalAlign": "Left",
                    "HorizontalOffset": "10%",
                    "Opacity": "100",
                    "Id": "TopLeft"
                },
                {
                    "SizingPolicy": "ShrinkToFit",
                    "VerticalOffset": "10%",
                    "VerticalAlign": "Top",
                    "Target": "Content",
                    "MaxWidth": "10%",
                    "MaxHeight": "10%",
                    "HorizontalAlign": "Right",
                    "HorizontalOffset": "10%",
                    "Opacity": "100",
                    "Id": "TopRight"
                },
                {
                    "SizingPolicy": "ShrinkToFit",
                    "VerticalOffset": "10%",
                    "VerticalAlign": "Bottom",
                    "Target": "Content",
                    "MaxWidth": "10%",
                    "MaxHeight": "10%",
                    "HorizontalAlign": "Left",
                    "HorizontalOffset": "10%",
                    "Opacity": "100",
                    "Id": "BottomLeft"
```

```
                },
                {
                    "SizingPolicy": "ShrinkToFit",
                    "VerticalOffset": "10%",
                    "VerticalAlign": "Bottom",
                    "Target": "Content",
                    "MaxWidth": "10%",
                    "MaxHeight": "10%",
                    "HorizontalAlign": "Right",
                    "HorizontalOffset": "10%",
                    "Opacity": "100",
                    "Id": "BottomRight"
                }
            ],
            "CodecOptions": {
                "Profile": "main",
                "MaxBitRate": "4800",
                "InterlacedMode": "Progressive",
                "Level": "3.1",
                "ColorSpaceConversionMode": "None",
                "MaxReferenceFrames": "3",
                "BufferSize": "9600"
            },
            "BitRate": "4800",
            "DisplayAspectRatio": "auto"
        },
        "Type": "System",
        "Id": "1351620000001-500020",
        "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:preset/1351620000001-500020",
        "Name": "System preset: MPEG-Dash Video - 4.8M"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ReadPresetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pipeline-notifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pipeline-notifications`.

AWS CLI

Untuk memperbarui notifikasi ElasticTranscoder pipa

Contoh ini memperbarui pemberitahuan dari ElasticTranscoder pipeline yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elastictranscoder update-pipeline-notifications --id 1111111111111-abcde1 --notifications Progressing=arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-topic,Completed=arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-topic,Warning=arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-topic,Error=arn:aws:sns:us-east-1:111222333444:ETS_Errors
```

Output:

```
{
   "Pipeline": {
       "Status": "Active",
       "ContentConfig": {
           "Bucket": "ets-example",
           "StorageClass": "Standard",
           "Permissions": [
               {
                   "Access": [
                       "FullControl"
                   ],
                   "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                   "GranteeType": "Email"
               }
           ]
       },
       "Name": "Default",
       "ThumbnailConfig": {
           "Bucket": "ets-example",
           "StorageClass": "ReducedRedundancy",
           "Permissions": [
               {
                   "Access": [
                       "FullControl"
                   ],
                   "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                   "GranteeType": "Email"
               }
           ]
       },
       "Notifications": {
           "Completed": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-topic",
```

```
            "Warning": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-topic",
            "Progressing": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-topic",
            "Error": "arn:aws:sns:us-east-1:111222333444:ETS_Errors"
        },
        "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role",
        "InputBucket": "ets-example",
        "Id": "1111111111111-abcde1",
        "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:pipeline/1111111111111-abcde1"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePipelineNotificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pipeline-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pipeline-status`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status ElasticTranscoder pipa

Contoh ini memperbarui status ElasticTranscoder pipeline yang ditentukan.

Perintah:

```
aws elastictranscoder update-pipeline-status --id 1111111111111-abcde1 --
status Paused
```

Output:

```
{
    "Pipeline": {
        "Status": "Paused",
        "ContentConfig": {
            "Bucket": "ets-example",
            "StorageClass": "Standard",
            "Permissions": [
                {
                    "Access": [
                        "FullControl"
```

```
                    ],
                    "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                    "GranteeType": "Email"
                }
            ]
        },
        "Name": "Default",
        "ThumbnailConfig": {
            "Bucket": "ets-example",
            "StorageClass": "ReducedRedundancy",
            "Permissions": [
                {
                    "Access": [
                        "FullControl"
                    ],
                    "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                    "GranteeType": "Email"
                }
            ]
        },
        "Notifications": {
            "Completed": "",
            "Warning": "",
            "Progressing": "",
            "Error": "arn:aws:sns:us-east-1:803981987763:ETS_Errors"
        },
        "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role",
        "InputBucket": "ets-example",
        "Id": "1111111111111-abcde1",
        "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:pipeline/1111111111111-abcde1"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePipelineStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pipeline`.

AWS CLI

Untuk memperbarui ElasticTranscoder pipeline

`update-pipeline`Contoh berikut memperbarui ElasticTranscoder pipeline yang ditentukan.

```
aws elastictranscoder update-pipeline \
    --id 1111111111111-abcde1
    --name DefaultExample \
    --input-bucket salesoffice.example.com-source \
    --role arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role \
    --notifications Progressing="",Completed="",Warning="",Error=arn:aws:sns:us-
east-1:111222333444:ETS_Errors \
    --content-config file://content-config.json \
    --thumbnail-config file://thumbnail-config.json
```

Isi dari `content-config.json`:

```
{
    "Bucket":"salesoffice.example.com-public-promos",
    "Permissions":[
        {
            "GranteeType":"Email",
            "Grantee":"marketing-promos@example.com",
            "Access":[
                "FullControl"
            ]
        }
    ],
    "StorageClass":"Standard"
}
```

Isi dari `thumbnail-config.json`:

```
{
    "Bucket":"salesoffice.example.com-public-promos-thumbnails",
    "Permissions":[
        {
            "GranteeType":"Email",
            "Grantee":"marketing-promos@example.com",
            "Access":[
                "FullControl"
            ]
        }
    ],
    "StorageClass":"ReducedRedundancy"
```

```
}
```

Output:

```
{
    "Pipeline": {
        "Status": "Active",
        "ContentConfig": {
            "Bucket": "ets-example",
            "StorageClass": "Standard",
            "Permissions": [
                {
                    "Access": [
                        "FullControl"
                    ],
                    "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                    "GranteeType": "Email"
                }
            ]
        },
        "Name": "DefaultExample",
        "ThumbnailConfig": {
            "Bucket": "ets-example",
            "StorageClass": "ReducedRedundancy",
            "Permissions": [
                {
                    "Access": [
                        "FullControl"
                    ],
                    "Grantee": "marketing-promos@example.com",
                    "GranteeType": "Email"
                }
            ]
        },
        "Notifications": {
            "Completed": "",
            "Warning": "",
            "Progressing": "",
            "Error": "arn:aws:sns:us-east-1:111222333444:ETS_Errors"
        },
        "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/Elastic_Transcoder_Default_Role",
        "InputBucket": "ets-example",
        "Id": "3333333333333-abcde3",
```

```
        "Arn": "arn:aws:elastictranscoder:us-
west-2:123456789012:pipeline/3333333333333-abcde3"
    },
    "Warnings": [
        {
            "Message": "The SNS notification topic for Error events and the pipeline
 are in different regions, which increases processing time for jobs in the pipeline
 and can incur additional charges. To decrease processing time and prevent cross-
regional charges, use the same region for the SNS notification topic and the
 pipeline.",
            "Code": "6006"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

## ElastiCache contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with ElastiCache.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-tags-to-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya

`add-tags-to-resource`Contoh berikut menambahkan hingga 10 tag, pasangan kunci-nilai, ke sumber daya cluster atau snapshot.

```
aws elasticache add-tags-to-resource \
    --resource-name "arn:aws:elasticache:us-east-1:1234567890:cluster:my-mem-cluster" \
    --tags '{"20150202":15, "ElastiCache":"Service"}'
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Value": "20150202",
            "Key": "APIVersion"
        },
        {
            "Value": "ElastiCache",
            "Key": "Service"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau Biaya dengan Tag Alokasi Biaya di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat AddTagsToResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `authorize-cache-security-group-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`authorize-cache-security-group-ingress`.

AWS CLI

Untuk mengotorisasi grup keamanan cache untuk masuknya

`authorize-cache-security-group-ingress`Contoh berikut memungkinkan masuknya jaringan ke grup keamanan cache.

```
aws elasticache authorize-cache-security-group-ingress \
```

```
    --cache-security-group-name  "my-sec-grp" \
    --ec2-security-group-name "my-ec2-sec-grp" \
    --ec2-security-group-owner-id "1234567890"
```

Perintah tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pembaruan Layanan Mandiri di Amazon ElastiCache di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat AuthorizeCacheSecurityGroupIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-apply-update-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-apply-update-action`.

AWS CLI

Untuk menerapkan pembaruan layanan

`batch-apply-update-action`Contoh berikut menerapkan pembaruan layanan ke cluster Redis.

```
aws elasticache batch-apply-update-action \
    --service-update-name elc-xxxxx406-xxx \
    --replication-group-ids test-cluster
```

Output:

```
{
    "ProcessedUpdateActions": [
        {
            "ReplicationGroupId": "pat-cluster",
            "ServiceUpdateName": "elc-xxxxx406-xxx",
            "UpdateActionStatus": "waiting-to-start"
        }
    ],
    "UnprocessedUpdateActions": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pembaruan Layanan Mandiri di Amazon ElastiCache di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat BatchApplyUpdateActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-stop-update-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-stop-update-action`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pembaruan layanan

`batch-stop-update-action`Contoh berikut menerapkan pembaruan layanan ke cluster Redis.

```
aws elasticache batch-stop-update-action \
    --service-update-name elc-xxxxx406-xxx \
    --replication-group-ids test-cluster
```

Output:

```
{
    "ProcessedUpdateActions": [
        {
            "ReplicationGroupId": "pat-cluster",
            "ServiceUpdateName": "elc-xxxxx406-xxx",
            "UpdateActionStatus": "stopping"
        }
    ],
    "UnprocessedUpdateActions": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pembaruan Layanan Mandiri di Amazon ElastiCache di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat BatchStopUpdateActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menyalin snapshot

`copy-snapshot`Contoh berikut membuat salinan snapshot yang ada.

```
aws elasticache copy-snapshot \
    --source-snapshot-name "my-snapshot" \
    --target-snapshot-name "my-snapshot-copy"
```

Output:

```
{
    "Snapshot":{
        "Engine": "redis",
        "CacheParameterGroupName": "default.redis3.2",
        "VpcId": "vpc-3820329f3",
        "CacheClusterId": "my-redis4",
        "SnapshotRetentionLimit": 7,
        "NumCacheNodes": 1,
        "SnapshotName": "my-snapshot-copy",
        "CacheClusterCreateTime": "2016-12-21T22:24:04.955Z",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "PreferredAvailabilityZone": "us-east-1c",
        "SnapshotStatus": "creating",
        "SnapshotSource": "manual",
        "SnapshotWindow": "07:00-08:00",
        "EngineVersion": "3.2.4",
        "NodeSnapshots": [
            {
                "CacheSize": "3 MB",
                "SnapshotCreateTime": "2016-12-28T07:00:52Z",
                "CacheNodeId": "0001",
                "CacheNodeCreateTime": "2016-12-21T22:24:04.955Z"
            }
        ],
        "CacheSubnetGroupName": "default",
        "Port": 6379,
        "PreferredMaintenanceWindow": "tue:09:30-tue:10:30",
        "CacheNodeType": "cache.m3.large"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor Cadangan di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CopySnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cache-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cache-cluster`.

AWS CLI

Untuk membuat cluster cache

`create-cache-cluster`Contoh berikut membuat cluster cache menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache create-cache-cluster \
    --cache-cluster-id "cluster-test" \
    --engine redis \
    --cache-node-type cache.m5.large \
    --num-cache-nodes 1
```

Output:

```
{
    "CacheCluster": {
        "CacheClusterId": "cluster-test",
        "ClientDownloadLandingPage": "https://console.aws.amazon.com/elasticache/
home#client-download:",
        "CacheNodeType": "cache.m5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.5",
        "CacheClusterStatus": "creating",
        "NumCacheNodes": 1,
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:13:00-sat:14:00",
        "PendingModifiedValues": {},
        "CacheSecurityGroups": [],
        "CacheParameterGroup": {
            "CacheParameterGroupName": "default.redis5.0",
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "CacheNodeIdsToReboot": []
        },
        "CacheSubnetGroupName": "default",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "SnapshotWindow": "06:30-07:30",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Cluster di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CreateCacheClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cache-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cache-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup parameter cache

`create-cache-parameter-group`Contoh berikut membuat grup parameter ElastiCache cache Amazon baru.

```
aws elasticache create-cache-parameter-group \
    --cache-parameter-group-family "redis5.0" \
    --cache-parameter-group-name "mygroup" \
    --description "mygroup"
```

Output:

```
{
    "CacheParameterGroup": {
        "CacheParameterGroupName": "mygroup",
        "CacheParameterGroupFamily": "redis5.0",
        "Description": "my group"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Parameter di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CreateCacheParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cache-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cache-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup subnet cache

`create-cache-subnet-group`Contoh berikut membuat grup subnet cache baru.

```
aws elasticache create-cache-subnet-group \
    --cache-subnet-group-name "mygroup" \
    --cache-subnet-group-description "my subnet group" \
    --subnet-ids "subnet-xxxxec4f"
```

Output:

```
{
    "CacheSubnetGroup": {
        "CacheSubnetGroupName": "mygroup",
        "CacheSubnetGroupDescription": "my subnet group",
        "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-xxxxec4f",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2d"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Subnet Cache di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CreateCacheSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-global-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-global-replication-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup replikasi global

`create-global-replication-group`Contoh berikut membuat grup replikasi global baru.

```
aws elasticache create-global-replication-group \
    --global-replication-group-id-suffix my-global-replication-group \
```

```
    --primary-replication-group-id my-primary-cluster
```

Output:

```
{
    "GlobalReplicationGroup": {
        "GlobalReplicationGroupId": "sgaui-my-global-replication-group",
        "GlobalReplicationGroupDescription": " ",
        "Status": "creating",
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.6",
        "Members": [
            {
                "ReplicationGroupId": "my-primary-cluster",
                "ReplicationGroupRegion": "us-west-2",
                "Role": "PRIMARY",
                "AutomaticFailover": "enabled",
                "Status": "associating"
            }
        ],
        "ClusterEnabled": true,
        "GlobalNodeGroups": [
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-my-global-replication-group-0001",
                "Slots": "0-16383"
            }
        ],
        "AuthTokenEnabled": false,
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Lintas AWS Wilayah Menggunakan Global Datastore di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CreateGlobalReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-replication-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup replikasi

`create-replication-group`Contoh berikut membuat Redis (mode cluster dinonaktifkan) atau Redis (mode cluster diaktifkan) grup replikasi. Operasi ini hanya berlaku untuk Redis.

```
aws elasticache create-replication-group \
    --replication-group-id "mygroup" \
    --replication-group-description "my group" \
    --engine "redis" \
    --cache-node-type "cache.m5.large"
```

Output:

```
{
    "ReplicationGroup": {
        "ReplicationGroupId": "mygroup",
        "Description": "my group",
        "Status": "creating",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MemberClusters": [
            "mygroup-001"
        ],
        "AutomaticFailover": "disabled",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "SnapshotWindow": "06:00-07:00",
        "ClusterEnabled": false,
        "CacheNodeType": "cache.m5.large",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Replikasi Redis di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CreateReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat snapshot

`create-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache create-snapshot \
    --snapshot-name mysnapshot \
    --cache-cluster-id cluster-test
```

Output:

```
{
    "Snapshot": {
        "SnapshotName": "mysnapshot",
        "CacheClusterId": "cluster-test",
        "SnapshotStatus": "creating",
        "SnapshotSource": "manual",
        "CacheNodeType": "cache.m5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.5",
        "NumCacheNodes": 1,
        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b",
        "CacheClusterCreateTime": "2020-03-19T03:12:01.483Z",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:13:00-sat:14:00",
        "Port": 6379,
        "CacheParameterGroupName": "default.redis5.0",
        "CacheSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "SnapshotWindow": "06:30-07:30",
        "NodeSnapshots": [
            {
                "CacheNodeId": "0001",
                "CacheSize": "",
                "CacheNodeCreateTime": "2020-03-19T03:12:01.483Z"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Backup dan Restore for ElastiCache for Redis di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CreateSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup pengguna

`create-user-group`Contoh berikut membuat grup pengguna baru.

```
aws elasticache create-user-group \
    --user-group-id myusergroup \
    --engine redis \
    --user-ids default
```

Output:

```
{
    "UserGroupId": "myusergroup",
    "Status": "creating",
    "Engine": "redis",
    "UserIds": [
        "default"
    ],
    "ReplicationGroups": [],
    "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:usergroup:myusergroup"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Pengguna dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC) di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CreateUserGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user`.

AWS CLI

Untuk membuat pengguna

`create-user`Contoh berikut menciptakan pengguna baru.

```
aws elasticache create-user \
    --user-id user1 \
    --user-name myUser \
    --passwords mYnuUzrpAxXw2rdzx \
    --engine redis \
    --access-string "on ~app::* -@all +@read"
```

Output:

```
{
    "UserId": "user2",
    "UserName": "myUser",
    "Status": "active",
    "Engine": "redis",
    "AccessString": "on ~app::* -@all +@read +@hash +@bitmap +@geo -setbit -bitfield
 -hset -hsetnx -hmset -hincrby -hincrbyfloat -hdel -bitop -geoadd -georadius -
georadiusbymember",
    "UserGroupIds": [],
    "Authentication": {
        "Type": "password",
        "PasswordCount": 1
    },
    "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:user:user2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Pengguna dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC) di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decrease-node-groups-in-global-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decrease-node-groups-in-global-replication-group`.

AWS CLI

Untuk mengurangi jumlah grup node dalam grup replikasi global

Berikut ini `decrease-node-groups-in-global-replication-group` mengurangi jumlah kelompok node menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache decrease-node-groups-in-global-replication-group \
    --global-replication-group-id sgaui-test \
    --node-group-count 1 \
    --apply-immediately \
    --global-node-groups-to-retain sgaui-test-0003
```

Output:

```
{
    "GlobalReplicationGroup":
    {
        "GlobalReplicationGroupId": "sgaui-test",
        "GlobalReplicationGroupDescription": "test",
        "Status": "modifying",
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.6",
        "Members": [
            {
                "ReplicationGroupId": "test-2",
                "ReplicationGroupRegion": "us-east-1",
                "Role": "SECONDARY",
                "AutomaticFailover": "enabled",
                "Status": "associated"
            },
            {
                "ReplicationGroupId": "test-1",
                "ReplicationGroupRegion": "us-west-2",
                "Role": "PRIMARY",
                "AutomaticFailover": "enabled",
                "Status": "associated"
            }
        ],
        "ClusterEnabled": true,
        "GlobalNodeGroups": [
            {
```

```
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-0001",
                "Slots": "0-449,1816-5461"
            },
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-0002",
                "Slots": "6827-10922"
            },
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-0003",
                "Slots": "10923-14052,15418-16383"
            },
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-0004",
                "Slots": "450-1815,5462-6826,14053-15417"
            }
        ],
        "AuthTokenEnabled": false,
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Lintas AWS Wilayah Menggunakan Global Datastore di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DecreaseNodeGroupsInGlobalReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decrease-replica-count`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decrease-replica-count`.

AWS CLI

Untuk mengurangi jumlah replika

`decrease-replica-count`Contoh berikut secara dinamis mengurangi jumlah replika dalam grup replikasi Redis (mode cluster dinonaktifkan) atau jumlah node replika dalam satu atau lebih grup node (pecahan) dari grup replikasi Redis (mode cluster diaktifkan). Operasi ini dilakukan tanpa downtime cluster.

```
aws elasticache decrease-replica-count \
```

```
    --replication-group-id my-cluster \
    --apply-immediately  \
    --new-replica-count 2
```

Output:

```
{
    "ReplicationGroup": {
        "ReplicationGroupId": "my-cluster",
        "Description": " ",
        "Status": "modifying",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MemberClusters": [
            "myrepliace",
            "my-cluster-001",
            "my-cluster-002",
            "my-cluster-003"
        ],
        "NodeGroups": [
            {
                "NodeGroupId": "0001",
                "Status": "modifying",
                "PrimaryEndpoint": {
                    "Address": "my-cluster.xxxxx.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "ReaderEndpoint": {
                    "Address": "my-cluster-
ro.xxxxx.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "NodeGroupMembers": [
                    {
                        "CacheClusterId": "myrepliace",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address":
 "myrepliace.xxxxx.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                        "CurrentRole": "replica"
                    },
```

```
                    {
                        "CacheClusterId": "my-cluster-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address": "my-
cluster-001.xxxxx.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                        "CurrentRole": "primary"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "my-cluster-002",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address": "my-
cluster-002.xxxxx.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                        "CurrentRole": "replica"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "my-cluster-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address": "my-
cluster-003.xxxxx.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                        "CurrentRole": "replica"
                    }
                ]
            }
        ],
        "AutomaticFailover": "disabled",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "SnapshotWindow": "07:30-08:30",
        "ClusterEnabled": false,
        "CacheNodeType": "cache.r5.xlarge",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Jumlah Replika di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DecreaseReplicaCountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cache-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cache-cluster`.

AWS CLI

Untuk menghapus cluster cache

`delete-cache-cluster`Contoh berikut menghapus cluster yang sebelumnya disediakan sebelumnya. Perintah menghapus semua node cache terkait, titik akhir simpul. dan cluster itu sendiri. Ketika Anda menerima respons yang berhasil dari operasi ini, Amazon ElastiCache segera mulai menghapus klaster; Anda tidak dapat membatalkan atau mengembalikan operasi ini.

Operasi ini tidak berlaku untuk hal-hal berikut:

Redis (mode cluster diaktifkan) ClusterSa cluster yang merupakan replika baca terakhir dari grup node GroUpa replikasi (shard) yang memiliki mode multi-AZ EnableDA cluster dari Redis (cluster mode enabled) replikasi GroUpa cluster yang tidak dalam status tersedia

```
aws elasticache delete-cache-cluster \
    --cache-cluster-id "my-cluster-002"
```

Output:

```
{
    "CacheCluster": {
        "CacheClusterId": "my-cluster-002",
        "ClientDownloadLandingPage": "https://console.aws.amazon.com/elasticache/
home#client-download:",
        "CacheNodeType": "cache.r5.xlarge",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.5",
        "CacheClusterStatus": "deleting",
        "NumCacheNodes": 1,
        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
```

```
        "CacheClusterCreateTime": "2019-11-26T03:35:04.546Z",
        "PreferredMaintenanceWindow": "mon:04:05-mon:05:05",
        "PendingModifiedValues": {},
        "NotificationConfiguration": {
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-x:xxxxxxx4152:My_Topic",
            "TopicStatus": "active"
        },
        "CacheSecurityGroups": [],
        "CacheParameterGroup": {
            "CacheParameterGroupName": "mygroup",
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "CacheNodeIdsToReboot": []
        },
        "CacheSubnetGroupName": "kxkxk",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupId": "sg-xxxxxxxxxx9836",
                "Status": "active"
            },
            {
                "SecurityGroupId": "sg-xxxxxxxxxxxx7b",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ReplicationGroupId": "my-cluster",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "SnapshotWindow": "07:30-08:30",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Cluster di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DeleteCacheClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cache-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cache-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup parameter cache

`delete-cache-parameter-group`Contoh berikut menghapus kelompok parameter cache yang ditentukan. Anda tidak dapat menghapus grup parameter cache jika dikaitkan dengan cluster cache apa pun.

```
aws elasticache delete-cache-parameter-group \
    --cache-parameter-group-name myparamgroup
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Grup Parameter di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DeleteCacheParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cache-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cache-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup subnet cache

`delete-cache-subnet-group`Contoh berikut menghapus kelompok subnet cache yang ditentukan. Anda tidak dapat menghapus grup subnet cache jika dikaitkan dengan cluster apa pun.

```
aws elasticache delete-cache-subnet-group \
    --cache-subnet-group-name "mygroup"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Grup Subnet di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DeleteCacheSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-global-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-global-replication-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup replikasi global

`delete-global-replication-group`Contoh berikut menghapus grup replikasi global baru.

```
aws elasticache delete-global-replication-group \
    --global-replication-group-id my-global-replication-group \
    --retain-primary-replication-group
```

Output:

```
{
    "GlobalReplicationGroup": {
        "GlobalReplicationGroupId": "sgaui-my-grg",
        "GlobalReplicationGroupDescription": "my-grg",
        "Status": "deleting",
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.6",
        "Members": [
            {
                "ReplicationGroupId": "my-cluster-grg",
                "ReplicationGroupRegion": "us-west-2",
                "Role": "PRIMARY",
                "AutomaticFailover": "enabled",
                "Status": "associated"
            }
        ],
        "ClusterEnabled": false,
        "AuthTokenEnabled": false,
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Lintas AWS Wilayah Menggunakan Global Datastore di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DeleteGlobalReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-replication-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup replikasi

`delete-replication-group`Contoh berikut menghapus grup replikasi yang ada. Secara default, operasi ini menghapus seluruh grup replikasi, termasuk primary/primaries dan semua replika baca. Jika grup replikasi hanya memiliki satu primer, Anda dapat secara opsional menghapus hanya replika baca, sambil mempertahankan primer dengan menyetel =true. RetainPrimaryCluster

Ketika Anda menerima respons yang berhasil dari operasi ini, Amazon ElastiCache segera mulai menghapus sumber daya yang dipilih; Anda tidak dapat membatalkan atau mengembalikan operasi ini. Berlaku hanya untuk Redis.

```
aws elasticache delete-replication-group \
    --replication-group-id "mygroup"
```

Output:

```
{
     "ReplicationGroup": {
         "ReplicationGroupId": "mygroup",
         "Description": "my group",
         "Status": "deleting",
         "PendingModifiedValues": {},
         "AutomaticFailover": "disabled",
         "SnapshotRetentionLimit": 0,
         "SnapshotWindow": "06:00-07:00",
         "TransitEncryptionEnabled": false,
         "AtRestEncryptionEnabled": false
     }
 }
```

- Untuk detail API, lihat DeleteReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot

`delete-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache delete-snapshot \
    --snapshot-name mysnapshot
```

Output:

```
{
    "Snapshot": {
        "SnapshotName": "my-cluster-snapshot",
        "ReplicationGroupId": "mycluster",
        "ReplicationGroupDescription": "mycluster",
        "SnapshotStatus": "deleting",
        "SnapshotSource": "manual",
        "CacheNodeType": "cache.r5.xlarge",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.5",
        "PreferredMaintenanceWindow": "thu:12:00-thu:13:00",
        "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:xxxxxxxxxxxxx152:My_Topic",
        "Port": 6379,
        "CacheParameterGroupName": "default.redis5.0.cluster.on",
        "CacheSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "SnapshotRetentionLimit": 1,
        "SnapshotWindow": "13:00-14:00",
        "NumNodeGroups": 4,
        "AutomaticFailover": "enabled",
        "NodeSnapshots": [
            {
                "CacheClusterId": "mycluster-0002-003",
                "NodeGroupId": "0002",
                "CacheNodeId": "0001",
                "CacheSize": "6 MB",
                "CacheNodeCreateTime": "2020-06-18T00:05:44.719000+00:00",
                "SnapshotCreateTime": "2020-06-25T20:34:30+00:00"
            },
            {
                "CacheClusterId": "mycluster-0003-003",
                "NodeGroupId": "0003",
                "CacheNodeId": "0001",
                "CacheSize": "6 MB",
                "CacheNodeCreateTime": "2019-12-05T19:13:15.912000+00:00",
```

```
                "SnapshotCreateTime": "2020-06-25T20:34:30+00:00"
            },
            {
                "CacheClusterId": "mycluster-0004-002",
                "NodeGroupId": "0004",
                "CacheNodeId": "0001",
                "CacheSize": "6 MB",
                "CacheNodeCreateTime": "2019-12-09T19:44:34.324000+00:00",
                "SnapshotCreateTime": "2020-06-25T20:34:30+00:00"
            },
            {
                "CacheClusterId": "mycluster-0005-003",
                "NodeGroupId": "0005",
                "CacheNodeId": "0001",
                "CacheSize": "6 MB",
                "CacheNodeCreateTime": "2020-06-18T00:05:44.775000+00:00",
                "SnapshotCreateTime": "2020-06-25T20:34:30+00:00"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Backup dan Restore for ElastiCache for Redis di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DeleteSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup pengguna

`delete-user-group`Contoh berikut menghapus grup pengguna.

```
aws elasticache delete-user-group \
    --user-group-id myusergroup
```

Output:

```
{
```

```
    "UserGroupId": "myusergroup",
    "Status": "deleting",
    "Engine": "redis",
    "UserIds": [
        "default"
    ],
    "ReplicationGroups": [],
    "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:usergroup:myusergroup"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Pengguna dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC) di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna

`delete-user`Contoh berikut menghapus pengguna.

```
aws elasticache delete-user \
    --user-id user2
```

Output:

```
{
    "UserId": "user1",
    "UserName": "myUser",
    "Status": "deleting",
    "Engine": "redis",
    "AccessString": "on ~* +@all",
    "UserGroupIds": [
        "myusergroup"
    ],
    "Authentication": {
        "Type": "password",
        "PasswordCount": 1
```

```
    },
    "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:user:user1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Pengguna dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC) di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cache-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cache-clusters`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan cluster cache

`describe-cache-clusters`Contoh berikut menjelaskan cluster cache.

```
aws elasticache describe-cache-clusters
```

Output:

```
{
    "CacheClusters": [
    {
            "CacheClusterId": "my-cluster-003",
            "ClientDownloadLandingPage": "https://console.aws.amazon.com/
elasticache/home#client-download:",
            "CacheNodeType": "cache.r5.large",
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.5",
            "CacheClusterStatus": "available",
            "NumCacheNodes": 1,
            "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
            "CacheClusterCreateTime": "2019-11-26T01:22:52.396Z",
            "PreferredMaintenanceWindow": "mon:17:30-mon:18:30",
            "PendingModifiedValues": {},
            "NotificationConfiguration": {
                "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:xxxxxxxxxxx152:My_Topic",
                "TopicStatus": "active"
            },
```

```
            "CacheSecurityGroups": [],
            "CacheParameterGroup": {
                "CacheParameterGroupName": "default.redis5.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync",
                "CacheNodeIdsToReboot": []
            },
            "CacheSubnetGroupName": "kxkxk",
            "AutoMinorVersionUpgrade": true,
            "SecurityGroups": [
                {
                    "SecurityGroupId": "sg-xxxxxd7b",
                    "Status": "active"
                }
            ],
            "ReplicationGroupId": "my-cluster",
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "06:30-07:30",
            "AuthTokenEnabled": false,
            "TransitEncryptionEnabled": false,
            "AtRestEncryptionEnabled": false,
            "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxxx152:cluster:my-cache-
cluster",
            "ReplicationGroupLogDeliveryEnabled": false,
            "LogDeliveryConfigurations": [
                {
                    "LogType": "slow-log",
                    "DestinationType": "cloudwatch-logs",
                    "DestinationDetails": {
                        "CloudWatchLogsDetails": {
                            "LogGroup": "test-log"
                        }
                    },
                    "LogFormat": "text",
                    "Status": "active"
                }
            ]
        }
    ]
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Cluster di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeCacheClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cache-engine-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cache-engine-versions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan versi mesin cache

`describe-cache-engine-versions`Contoh berikut mengembalikan daftar mesin cache yang tersedia dan versinya.

```
aws elasticache describe-cache-engine-versions \
    --engine "Redis"
```

Output:

```
{
    "CacheEngineVersions": [
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "2.6.13",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis2.6",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 2.6.13"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "2.8.19",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis2.8",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 2.8.19"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "2.8.21",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis2.8",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 2.8.21"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "2.8.22",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis2.8",
```

```
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 2.8.22"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "2.8.23",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis2.8",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 2.8.23"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "2.8.24",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis2.8",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 2.8.24"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "2.8.6",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis2.8",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 2.8.6"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "3.2.10",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis3.2",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 3.2.10"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "3.2.4",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis3.2",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 3.2.4"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "3.2.6",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis3.2",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 3.2.6"
```

```
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "4.0.10",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis4.0",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 4.0.10"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.0",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis5.0",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 5.0.0"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.3",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis5.0",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 5.0.3"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.4",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis5.0",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 5.0.4"
        },
        {
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.5",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis5.0",
            "CacheEngineDescription": "Redis",
            "CacheEngineVersionDescription": "redis version 5.0.5"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCacheEngineVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cache-parameter-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cache-parameter-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan grup parameter cache

`describe-cache-parameter-groups`Contoh berikut mengembalikan daftar deskripsi kelompok parameter cache.

```
aws elasticache describe-cache-parameter-groups \
    --cache-parameter-group-name "mygroup"
```

Output:

```
{
    "CacheParameterGroups": [
        {
            "CacheParameterGroupName": "mygroup",
            "CacheParameterGroupFamily": "redis5.0",
            "Description": " "
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Parameter Mesin Menggunakan Grup Parameter di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeCacheParameterGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cache-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cache-parameters`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan parameter cache

Berikut "describe-cache-parameters" contoh mengembalikan daftar parameter rinci untuk kelompok parameter cache tertentu.

```
aws elasticache describe-cache-parameters \
    --cache-parameter-group-name "myparamgroup"
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "ParameterName": "activedefrag",
            "ParameterValue": "yes",
            "Description": "Enabled active memory defragmentation",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "active-defrag-cycle-max",
            "ParameterValue": "75",
            "Description": "Maximal effort for defrag in CPU percentage",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-75",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "active-defrag-cycle-min",
            "ParameterValue": "5",
            "Description": "Minimal effort for defrag in CPU percentage",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-75",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "active-defrag-ignore-bytes",
            "ParameterValue": "104857600",
```

```
            "Description": "Minimum amount of fragmentation waste to start active
defrag",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1048576-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "active-defrag-max-scan-fields",
            "ParameterValue": "1000",
            "Description": "Maximum number of set/hash/zset/list fields that will be
processed from the main dictionary scan",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-1000000",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "active-defrag-threshold-lower",
            "ParameterValue": "10",
            "Description": "Minimum percentage of fragmentation to start active
defrag",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-100",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "active-defrag-threshold-upper",
            "ParameterValue": "100",
            "Description": "Maximum percentage of fragmentation at which we use
maximum effort",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-100",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
```

```
        },
        {
            "ParameterName": "activerehashing",
            "ParameterValue": "yes",
            "Description": "Apply rehashing or not.",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "requires-reboot"
        },
        {
            "ParameterName": "appendfsync",
            "ParameterValue": "everysec",
            "Description": "fsync policy for AOF persistence",
            "Source": "system",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "always,everysec,no",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "appendonly",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Enable Redis persistence.",
            "Source": "system",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-normal-hard-limit",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "Normal client output buffer hard limit in bytes.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
```

```
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-normal-soft-limit",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "Normal client output buffer soft limit in bytes.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-normal-soft-seconds",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "Normal client output buffer soft limit in seconds.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-pubsub-hard-limit",
            "ParameterValue": "33554432",
            "Description": "Pubsub client output buffer hard limit in bytes.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-pubsub-soft-limit",
            "ParameterValue": "8388608",
            "Description": "Pubsub client output buffer soft limit in bytes.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
```

```
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-pubsub-soft-seconds",
            "ParameterValue": "60",
            "Description": "Pubsub client output buffer soft limit in seconds.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-replica-soft-seconds",
            "ParameterValue": "60",
            "Description": "Replica client output buffer soft limit in seconds.",
            "Source": "system",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-query-buffer-limit",
            "ParameterValue": "1073741824",
            "Description": "Max size of a single client query buffer",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1048576-1073741824",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "close-on-replica-write",
            "ParameterValue": "yes",
            "Description": "If enabled, clients who attempt to write to a read-only
replica will be disconnected. Applicable to 2.8.23 and higher.",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
```

```
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "cluster-enabled",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Enable cluster mode",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "requires-reboot"
        },
        {
            "ParameterName": "cluster-require-full-coverage",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Whether cluster becomes unavailable if one or more slots
are not covered",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "databases",
            "ParameterValue": "16",
            "Description": "Set the number of databases.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-1200000",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "requires-reboot"
        },
        {
            "ParameterName": "hash-max-ziplist-entries",
            "ParameterValue": "512",
            "Description": "The maximum number of hash entries in order for the
dataset to be compressed.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
```

```
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "hash-max-ziplist-value",
            "ParameterValue": "64",
            "Description": "The threshold of biggest hash entries in order for the
dataset to be compressed.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "hll-sparse-max-bytes",
            "ParameterValue": "3000",
            "Description": "HyperLogLog sparse representation bytes limit",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-16000",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "lazyfree-lazy-eviction",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Perform an asynchronous delete on evictions",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "lazyfree-lazy-expire",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Perform an asynchronous delete on expired keys",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
```

```
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "lazyfree-lazy-server-del",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Perform an asynchronous delete on key updates",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "lfu-decay-time",
            "ParameterValue": "1",
            "Description": "The amount of time in minutes to decrement the key
counter for LFU eviction policy",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "lfu-log-factor",
            "ParameterValue": "10",
            "Description": "The log factor for incrementing key counter for LFU
eviction policy",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "list-compress-depth",
            "ParameterValue": "0",
```

```
            "Description": "Number of quicklist ziplist nodes from each side of
the list to exclude from compression. The head and tail of the list are always
uncompressed for fast push/pop operations",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "list-max-ziplist-size",
            "ParameterValue": "-2",
            "Description": "The number of entries allowed per internal list node can
be specified as a fixed maximum size or a maximum number of elements",
            "Source": "system",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "-5,-4,-3,-2,-1,1-",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "lua-replicate-commands",
            "ParameterValue": "yes",
            "Description": "Always enable Lua effect replication or not",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "lua-time-limit",
            "ParameterValue": "5000",
            "Description": "Max execution time of a Lua script in milliseconds. 0
for unlimited execution without warnings.",
            "Source": "system",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "5000",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
```

```
        },
        {
            "ParameterName": "maxclients",
            "ParameterValue": "65000",
            "Description": "The maximum number of Redis clients.",
            "Source": "system",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-65000",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "requires-reboot"
        },
        {
            "ParameterName": "maxmemory-policy",
            "ParameterValue": "volatile-lru",
            "Description": "Max memory policy.",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "volatile-lru,allkeys-lru,volatile-lfu,allkeys-
lfu,volatile-random,allkeys-random,volatile-ttl,noeviction",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "maxmemory-samples",
            "ParameterValue": "3",
            "Description": "Max memory samples.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "min-replicas-max-lag",
            "ParameterValue": "10",
            "Description": "The maximum amount of replica lag in seconds beyond
 which the master would stop taking writes. A value of 0 means the master always
 takes writes.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
```

```
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "min-replicas-to-write",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "The minimum number of replicas that must be present with
lag no greater than min-replicas-max-lag for master to take writes. Setting this to
0 means the master always takes writes.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "notify-keyspace-events",
            "Description": "The keyspace events for Redis to notify Pub/Sub clients
about. By default all notifications are disabled",
            "Source": "user",
            "DataType": "string",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "proto-max-bulk-len",
            "ParameterValue": "536870912",
            "Description": "Max size of a single element request",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1048576-536870912",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "rename-commands",
            "ParameterValue": "",
            "Description": "Redis commands that can be dynamically renamed by the
customer",
            "Source": "user",
```

```
            "DataType": "string",
            "AllowedValues":
"APPEND,BITCOUNT,BITFIELD,BITOP,BITPOS,BLPOP,BRPOP,BRPOPLPUSH,BZPOPMIN,BZPOPMAX,CLIENT,COMM
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.3",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "repl-backlog-size",
            "ParameterValue": "1048576",
            "Description": "The replication backlog size in bytes for PSYNC. This is
the size of the buffer which accumulates slave data when slave is disconnected for
some time, so that when slave reconnects again, only transfer the portion of data
which the slave missed. Minimum value is 16K.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "16384-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "repl-backlog-ttl",
            "ParameterValue": "3600",
            "Description": "The amount of time in seconds after the master no longer
have any slaves connected for the master to free the replication backlog. A value
of 0 means to never release the backlog.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "replica-allow-chaining",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Configures if chaining of replicas is allowed",
            "Source": "system",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
```

```
        },
        {
            "ParameterName": "replica-ignore-maxmemory",
            "ParameterValue": "yes",
            "Description": "Determines if replica ignores maxmemory setting by not
evicting items independent from the master",
            "Source": "system",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "replica-lazy-flush",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Perform an asynchronous flushDB during replica sync",
            "Source": "system",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "reserved-memory-percent",
            "ParameterValue": "25",
            "Description": "The percent of memory reserved for non-cache memory
usage. You may want to increase this parameter for nodes with read replicas, AOF
enabled, etc, to reduce swap usage.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-100",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "set-max-intset-entries",
            "ParameterValue": "512",
            "Description": "The limit in the size of the set in order for the
dataset to be compressed.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
```

```
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "slowlog-log-slower-than",
            "ParameterValue": "10000",
            "Description": "The execution time, in microseconds, to exceed in order
for the command to get logged. Note that a negative number disables the slow log,
while a value of zero forces the logging of every command.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "slowlog-max-len",
            "ParameterValue": "128",
            "Description": "The length of the slow log. There is no limit to this
length. Just be aware that it will consume memory. You can reclaim memory used by
the slow log with SLOWLOG RESET.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "stream-node-max-bytes",
            "ParameterValue": "4096",
            "Description": "The maximum size of a single node in a stream in bytes",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "stream-node-max-entries",
```

```
            "ParameterValue": "100",
            "Description": "The maximum number of items a single node in a stream
can contain",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "tcp-keepalive",
            "ParameterValue": "300",
            "Description": "If non-zero, send ACKs every given number of seconds.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "timeout",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "Close connection if client is idle for a given number of
seconds, or never if 0.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0,20-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "zset-max-ziplist-entries",
            "ParameterValue": "128",
            "Description": "The maximum number of sorted set entries in order for
the dataset to be compressed.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
```

```
        },
        {
            "ParameterName": "zset-max-ziplist-value",
            "ParameterValue": "64",
            "Description": "The threshold of biggest sorted set entries in order for
 the dataset to be compressed.",
            "Source": "user",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Parameter di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeCacheParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cache-subnet-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cache-subnet-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan grup subnet cache

`describe-cache-subnet-groups`Contoh berikut mengembalikan daftar kelompok subnet.

```
aws elasticache describe-cache-subnet-groups
```

Output:

```
{
    "CacheSubnetGroups": [
        {
            "CacheSubnetGroupName": "default",
            "CacheSubnetGroupDescription": "Default CacheSubnetGroup",
            "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-8d4bacf5",
```

```
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2b"
                    }
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-dde21380",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2c"
                    }
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-6485ec4f",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2d"
                    }
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-b4ebebff",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "CacheSubnetGroupName": "kxkxk",
            "CacheSubnetGroupDescription": "mygroup",
            "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-b4ebebff",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "CacheSubnetGroupName": "test",
            "CacheSubnetGroupDescription": "test",
            "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-b4ebebff",
```

```
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Subnet dan Grup Subnet di Panduan Pengguna Elasticache atau Subnet dan Grup Subnet di Panduan Pengguna untuk Memcached. ElastiCache

- Untuk detail API, lihat DescribeCacheSubnetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-engine-default-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-engine-default-parameters`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan parameter default mesin

`describe-engine-default-parameters`Contoh berikut mengembalikan mesin default dan informasi parameter sistem untuk mesin cache tertentu.

```
aws elasticache describe-engine-default-parameters \
    --cache-parameter-group-family "redis5.0"
```

Output:

```
{
    "EngineDefaults": {
        "Parameters": [
            {
                "ParameterName": "activedefrag",
                "ParameterValue": "no",
                "Description": "Enabled active memory defragmentation",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
```

```
            },
            {
                "ParameterName": "active-defrag-cycle-max",
                "ParameterValue": "75",
                "Description": "Maximal effort for defrag in CPU percentage",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-75",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "active-defrag-cycle-min",
                "ParameterValue": "5",
                "Description": "Minimal effort for defrag in CPU percentage",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-75",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "active-defrag-ignore-bytes",
                "ParameterValue": "104857600",
                "Description": "Minimum amount of fragmentation waste to start
active defrag",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1048576-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "active-defrag-max-scan-fields",
                "ParameterValue": "1000",
                "Description": "Maximum number of set/hash/zset/list fields that
will be processed from the main dictionary scan",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-1000000",
                "IsModifiable": true,
```

```
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "active-defrag-threshold-lower",
                "ParameterValue": "10",
                "Description": "Minimum percentage of fragmentation to start active
defrag",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-100",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "active-defrag-threshold-upper",
                "ParameterValue": "100",
                "Description": "Maximum percentage of fragmentation at which we use
maximum effort",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-100",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "activerehashing",
                "ParameterValue": "yes",
                "Description": "Apply rehashing or not.",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "requires-reboot"
            },
            {
                "ParameterName": "appendfsync",
                "ParameterValue": "everysec",
                "Description": "fsync policy for AOF persistence",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
```

```
            "AllowedValues": "always,everysec,no",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "appendonly",
            "ParameterValue": "no",
            "Description": "Enable Redis persistence.",
            "Source": "system",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "IsModifiable": false,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-normal-hard-limit",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "Normal client output buffer hard limit in bytes.",
            "Source": "system",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-normal-soft-limit",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "Normal client output buffer soft limit in bytes.",
            "Source": "system",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "IsModifiable": true,
            "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
            "ChangeType": "immediate"
        },
        {
            "ParameterName": "client-output-buffer-limit-normal-soft-seconds",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "Normal client output buffer soft limit in seconds.",
            "Source": "system",
            "DataType": "integer",
```

```
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "client-output-buffer-limit-pubsub-hard-limit",
                "ParameterValue": "33554432",
                "Description": "Pubsub client output buffer hard limit in bytes.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "client-output-buffer-limit-pubsub-soft-limit",
                "ParameterValue": "8388608",
                "Description": "Pubsub client output buffer soft limit in bytes.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "client-output-buffer-limit-pubsub-soft-seconds",
                "ParameterValue": "60",
                "Description": "Pubsub client output buffer soft limit in seconds.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "client-output-buffer-limit-replica-soft-seconds",
                "ParameterValue": "60",
                "Description": "Replica client output buffer soft limit in
seconds.",
                "Source": "system",
```

```
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "client-query-buffer-limit",
                "ParameterValue": "1073741824",
                "Description": "Max size of a single client query buffer",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1048576-1073741824",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "close-on-replica-write",
                "ParameterValue": "yes",
                "Description": "If enabled, clients who attempt to write to a read-
only replica will be disconnected. Applicable to 2.8.23 and higher.",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "cluster-enabled",
                "ParameterValue": "no",
                "Description": "Enable cluster mode",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "requires-reboot"
            },
            {
                "ParameterName": "cluster-require-full-coverage",
                "ParameterValue": "no",
```

```
                "Description": "Whether cluster becomes unavailable if one or more
slots are not covered",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "databases",
                "ParameterValue": "16",
                "Description": "Set the number of databases.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-1200000",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "requires-reboot"
            },
            {
                "ParameterName": "hash-max-ziplist-entries",
                "ParameterValue": "512",
                "Description": "The maximum number of hash entries in order for the
dataset to be compressed.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "hash-max-ziplist-value",
                "ParameterValue": "64",
                "Description": "The threshold of biggest hash entries in order for
the dataset to be compressed.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
```

```
            {
                "ParameterName": "hll-sparse-max-bytes",
                "ParameterValue": "3000",
                "Description": "HyperLogLog sparse representation bytes limit",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-16000",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "lazyfree-lazy-eviction",
                "ParameterValue": "no",
                "Description": "Perform an asynchronous delete on evictions",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "lazyfree-lazy-expire",
                "ParameterValue": "no",
                "Description": "Perform an asynchronous delete on expired keys",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "lazyfree-lazy-server-del",
                "ParameterValue": "no",
                "Description": "Perform an asynchronous delete on key updates",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
```

```
            {
                "ParameterName": "lfu-decay-time",
                "ParameterValue": "1",
                "Description": "The amount of time in minutes to decrement the key
counter for LFU eviction policy",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "lfu-log-factor",
                "ParameterValue": "10",
                "Description": "The log factor for incrementing key counter for LFU
eviction policy",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "list-compress-depth",
                "ParameterValue": "0",
                "Description": "Number of quicklist ziplist nodes from each side
of the list to exclude from compression. The head and tail of the list are always
uncompressed for fast push/pop operations",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "list-max-ziplist-size",
                "ParameterValue": "-2",
                "Description": "The number of entries allowed per internal list node
can be specified as a fixed maximum size or a maximum number of elements",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
```

```
                "AllowedValues": "-5,-4,-3,-2,-1,1-",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "lua-replicate-commands",
                "ParameterValue": "yes",
                "Description": "Always enable Lua effect replication or not",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "lua-time-limit",
                "ParameterValue": "5000",
                "Description": "Max execution time of a Lua script in milliseconds.
0 for unlimited execution without warnings.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "5000",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "maxclients",
                "ParameterValue": "65000",
                "Description": "The maximum number of Redis clients.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-65000",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "requires-reboot"
            },
            {
                "ParameterName": "maxmemory-policy",
                "ParameterValue": "volatile-lru",
                "Description": "Max memory policy.",
                "Source": "system",
```

```
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "volatile-lru,allkeys-lru,volatile-lfu,allkeys-
lfu,volatile-random,allkeys-random,volatile-ttl,noeviction",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "maxmemory-samples",
                "ParameterValue": "3",
                "Description": "Max memory samples.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "min-replicas-max-lag",
                "ParameterValue": "10",
                "Description": "The maximum amount of replica lag in seconds beyond
 which the master would stop taking writes. A value of 0 means the master always
 takes writes.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "min-replicas-to-write",
                "ParameterValue": "0",
                "Description": "The minimum number of replicas that must be present
 with lag no greater than min-replicas-max-lag for master to take writes. Setting
 this to 0 means the master always takes writes.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
```

```
            {
                "ParameterName": "notify-keyspace-events",
                "Description": "The keyspace events for Redis to notify Pub/Sub
clients about. By default all notifications are disabled",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "proto-max-bulk-len",
                "ParameterValue": "536870912",
                "Description": "Max size of a single element request",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "1048576-536870912",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "rename-commands",
                "ParameterValue": "",
                "Description": "Redis commands that can be dynamically renamed by
the customer",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues":
"APPEND,BITCOUNT,BITFIELD,BITOP,BITPOS,BLPOP,BRPOP,BRPOPLPUSH,BZPOPMIN,BZPOPMAX,CLIENT,COMM
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.3",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "repl-backlog-size",
                "ParameterValue": "1048576",
                "Description": "The replication backlog size in bytes for PSYNC.
This is the size of the buffer which accumulates slave data when slave is
disconnected for some time, so that when slave reconnects again, only transfer the
portion of data which the slave missed. Minimum value is 16K.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "16384-",
```

```
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "repl-backlog-ttl",
                "ParameterValue": "3600",
                "Description": "The amount of time in seconds after the master no
longer have any slaves connected for the master to free the replication backlog. A
value of 0 means to never release the backlog.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "replica-allow-chaining",
                "ParameterValue": "no",
                "Description": "Configures if chaining of replicas is allowed",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "replica-ignore-maxmemory",
                "ParameterValue": "yes",
                "Description": "Determines if replica ignores maxmemory setting by
not evicting items independent from the master",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "replica-lazy-flush",
                "ParameterValue": "no",
```

```
                "Description": "Perform an asynchronous flushDB during replica
sync",
                "Source": "system",
                "DataType": "string",
                "AllowedValues": "yes,no",
                "IsModifiable": false,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "reserved-memory-percent",
                "ParameterValue": "25",
                "Description": "The percent of memory reserved for non-cache memory
usage. You may want to increase this parameter for nodes with read replicas, AOF
enabled, etc, to reduce swap usage.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-100",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "set-max-intset-entries",
                "ParameterValue": "512",
                "Description": "The limit in the size of the set in order for the
dataset to be compressed.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "slowlog-log-slower-than",
                "ParameterValue": "10000",
                "Description": "The execution time, in microseconds, to exceed in
order for the command to get logged. Note that a negative number disables the slow
log, while a value of zero forces the logging of every command.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "-",
                "IsModifiable": true,
```

```
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "slowlog-max-len",
                "ParameterValue": "128",
                "Description": "The length of the slow log. There is no limit to
this length. Just be aware that it will consume memory. You can reclaim memory used
by the slow log with SLOWLOG RESET.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "stream-node-max-bytes",
                "ParameterValue": "4096",
                "Description": "The maximum size of a single node in a stream in
bytes",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "stream-node-max-entries",
                "ParameterValue": "100",
                "Description": "The maximum number of items a single node in a
stream can contain",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "tcp-keepalive",
                "ParameterValue": "300",
```

```
                "Description": "If non-zero, send ACKs every given number of
seconds.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "timeout",
                "ParameterValue": "0",
                "Description": "Close connection if client is idle for a given
number of seconds, or never if 0.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0,20-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "zset-max-ziplist-entries",
                "ParameterValue": "128",
                "Description": "The maximum number of sorted set entries in order
for the dataset to be compressed.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
            },
            {
                "ParameterName": "zset-max-ziplist-value",
                "ParameterValue": "64",
                "Description": "The threshold of biggest sorted set entries in order
for the dataset to be compressed.",
                "Source": "system",
                "DataType": "integer",
                "AllowedValues": "0-",
                "IsModifiable": true,
                "MinimumEngineVersion": "5.0.0",
                "ChangeType": "immediate"
```

```
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEngineDefaultParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan peristiwa kelompok replikasi

`describe-events`Contoh berikut mengembalikan daftar peristiwa untuk grup replikasi.

```
aws elasticache describe-events \
    --source-identifier test-cluster \
    --source-type replication-group
```

Output:

```
{
    "Events": [
        {
            "SourceIdentifier": "test-cluster",
            "SourceType": "replication-group",
            "Message": "Automatic failover has been turned on for replication group
 test-cluster",
            "Date": "2020-03-18T23:51:34.457Z"
        },
        {
            "SourceIdentifier": "test-cluster",
            "SourceType": "replication-group",
            "Message": "Replication group test-cluster created",
            "Date": "2020-03-18T23:50:31.378Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau Peristiwa di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-global-replication-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-global-replication-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kelompok replikasi global

`describe-global-replication-groups`Contoh berikut mengembalikan rincian datastore Global.

```
aws elasticache describe-global-replication-groups \
    --global-replication-group-id my-grg
```

Output:

```
{
    "GlobalReplicationGroups": [
        {
            "GlobalReplicationGroupId": "my-grg",
            "GlobalReplicationGroupDescription": "my-grg",
            "Status": "creating",
            "CacheNodeType": "cache.r5.large",
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.6",
            "ClusterEnabled": false,
            "AuthTokenEnabled": false,
            "TransitEncryptionEnabled": false,
            "AtRestEncryptionEnabled": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Lintas AWS Wilayah Menggunakan Global Datastore di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeGlobalReplicationGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### describe-replication-groups

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-replication-groups`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar rincian grup replikasi

`describe-replication-groups`Contoh berikut mengembalikan kelompok replikasi.

```
aws elasticache describe-replication-groups
```

Output:

```
{
    "ReplicationGroups": [
        {
            "ReplicationGroupId": "my-cluster",
            "Description": "mycluster",
            "Status": "available",
            "PendingModifiedValues": {},
            "MemberClusters": [
                "pat-cluster-001",
                "pat-cluster-002",
                "pat-cluster-003",
                "pat-cluster-004"
            ],
            "NodeGroups": [
                {
                    "NodeGroupId": "0001",
                    "Status": "available",
                    "PrimaryEndpoint": {
                        "Address": "my-
cluster.xxxxih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                        "Port": 6379
                    },
                    "ReaderEndpoint": {
                        "Address": "my-cluster-
ro.xxxxih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                        "Port": 6379
                    },
                    "NodeGroupMembers": [
                        {
                            "CacheClusterId": "my-cluster-001",
```

```
                            "CacheNodeId": "0001",
                            "ReadEndpoint": {
                                "Address": "pat-
cluster-001.xxxih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                                "Port": 6379
                            },
                            "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                            "CurrentRole": "primary"
                        },
                        {
                            "CacheClusterId": "my-cluster-002",
                            "CacheNodeId": "0001",
                            "ReadEndpoint": {
                                "Address": "pat-
cluster-002.xxxxih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                                "Port": 6379
                            },
                            "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                            "CurrentRole": "replica"
                        },
                        {
                            "CacheClusterId": "my-cluster-003",
                            "CacheNodeId": "0001",
                            "ReadEndpoint": {
                                "Address": "pat-
cluster-003.xxxxih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                                "Port": 6379
                            },
                            "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                            "CurrentRole": "replica"
                        },
                        {
                            "CacheClusterId": "my-cluster-004",
                            "CacheNodeId": "0001",
                            "ReadEndpoint": {
                                "Address": "pat-
cluster-004.xxxih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                                "Port": 6379
                            },
                            "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                            "CurrentRole": "replica"
                        }
                    ]
                }
```

```
            ],
            "AutomaticFailover": "disabled",
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "07:30-08:30",
            "ClusterEnabled": false,
            "CacheNodeType": "cache.r5.xlarge",
            "AuthTokenEnabled": false,
            "TransitEncryptionEnabled": false,
            "AtRestEncryptionEnabled": false,
            "ARN": "arn:aws:elasticache:us-
west-2:xxxxxxxxxxx152:replicationgroup:my-cluster",
            "LogDeliveryConfigurations": [
                {
                    "LogType": "slow-log",
                    "DestinationType": "cloudwatch-logs",
                    "DestinationDetails": {
                        "CloudWatchLogsDetails": {
                            "LogGroup": "test-log"
                        }
                    },
                    "LogFormat": "json",
                    "Status": "active"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Cluster di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeReplicationGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-cache-nodes-offerings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-cache-nodes-offerings`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan reserved-cache-nodes-offerings

`describe-reserved-cache-nodes-offerings`Contoh berikut mengembalikan rincian reserved-cache-node pilihan.

```
aws elasticache describe-reserved-cache-nodes-offerings
```

Output:

```
{
    "ReservedCacheNodesOfferings": [
        {
            "ReservedCacheNodesOfferingId": "01ce0a19-a476-41cb-8aee-48eacbcdc8e5",
            "CacheNodeType": "cache.t3.small",
            "Duration": 31536000,
            "FixedPrice": 97.0,
            "UsagePrice": 0.0,
            "ProductDescription": "memcached",
            "OfferingType": "Partial Upfront",
            "RecurringCharges": [
                {
                    "RecurringChargeAmount": 0.011,
                    "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
                }
            ]
        },
        {
            "ReservedCacheNodesOfferingId": "0443a27b-4da5-4b90-b92d-929fbd7abed2",
            "CacheNodeType": "cache.m3.2xlarge",
            "Duration": 31536000,
            "FixedPrice": 1772.0,
            "UsagePrice": 0.0,
            "ProductDescription": "redis",
            "OfferingType": "Heavy Utilization",
            "RecurringCharges": [
                {
                    "RecurringChargeAmount": 0.25,
                    "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
                }
            ]
        },

        ...

    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan Info Tentang Penawaran Node Cadangan di Panduan Pengguna Elasticache Redis atau Mendapatkan Info Tentang Penawaran Node Cadangan di Panduan Pengguna Memcached Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedCacheNodesOfferingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-cache-nodes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-cache-nodes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan node cache yang dicadangkan

`describe-reserved-cache-nodes`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang node cache reserved untuk akun ini, atau tentang node cache reserved yang ditentukan.

aws elastisakit describe-reserved-cache-nodes

Output:

```
{
    "ReservedCacheNodes": [
        {
            "ReservedCacheNodeId": "mynode",
            "ReservedCacheNodesOfferingId": "xxxxxxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxx-xxxxxxxx71",
            "CacheNodeType": "cache.t3.small",
            "StartTime": "2019-12-06T02:50:44.003Z",
            "Duration": 31536000,
            "FixedPrice": 0.0,
            "UsagePrice": 0.0,
            "CacheNodeCount": 1,
            "ProductDescription": "redis",
            "OfferingType": "No Upfront",
            "State": "payment-pending",
            "RecurringCharges": [
                {
                    "RecurringChargeAmount": 0.023,
                    "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
                }
            ],
            "ReservationARN": "arn:aws:elasticache:us-
west-2:xxxxxxxxxxx52:reserved-instance:mynode"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Biaya dengan Node Cadangan di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedCacheNodesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-service-updates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-service-updates`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pembaruan layanan

`describe-service-updates`Contoh berikut mengembalikan rincian tentang update layanan.

```
aws elasticache describe-service-updates
```

Output:

```
{
     "ServiceUpdates": [
         {
             "ServiceUpdateName": "elc-xxxxxxxx7-001",
             "ServiceUpdateReleaseDate": "2019-10-09T16:00:00Z",
             "ServiceUpdateEndDate": "2020-02-09T15:59:59Z",
             "ServiceUpdateSeverity": "important",
             "ServiceUpdateRecommendedApplyByDate": "2019-11-08T15:59:59Z",
             "ServiceUpdateStatus": "available",
             "ServiceUpdateDescription": "Upgrades to improve the security,
 reliability, and operational performance of your ElastiCache nodes",
             "ServiceUpdateType": "security-update",
             "Engine": "redis, memcached",
             "EngineVersion": "redis 2.6.13 and onwards, memcached 1.4.5 and
 onwards",
             "AutoUpdateAfterRecommendedApplyByDate": false,
             "EstimatedUpdateTime": "30 minutes per node"
         },
         {
             "ServiceUpdateName": "elc-xxxxxxxx4-001",
             "ServiceUpdateReleaseDate": "2019-06-11T15:00:00Z",
```

```
            "ServiceUpdateEndDate": "2019-10-01T09:24:00Z",
            "ServiceUpdateSeverity": "important",
            "ServiceUpdateRecommendedApplyByDate": "2019-07-11T14:59:59Z",
            "ServiceUpdateStatus": "expired",
            "ServiceUpdateDescription": "Upgrades to improve the security,
reliability, and operational performance of your ElastiCache nodes",
            "ServiceUpdateType": "security-update",
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "redis 3.2.6, redis 4.0 and onwards",
            "AutoUpdateAfterRecommendedApplyByDate": false,
            "EstimatedUpdateTime": "30 minutes per node"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeServiceUpdatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-snapshots`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan snapshot

Contoh “deskripsi-snapshot” berikut menampilkan informasi tentang snapshot cluster atau grup replikasi Anda.

```
aws elasticache describe-snapshots
```

Output:

```
{
    "Snapshots": [
        {
            "SnapshotName": "automatic.my-cluster2-002-2019-12-05-06-38",
            "CacheClusterId": "my-cluster2-002",
            "SnapshotStatus": "available",
            "SnapshotSource": "automated",
            "CacheNodeType": "cache.r5.large",
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.5",
```

```
            "NumCacheNodes": 1,
            "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
            "CacheClusterCreateTime": "2019-11-26T01:22:52.396Z",
            "PreferredMaintenanceWindow": "mon:17:30-mon:18:30",
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:xxxxxxxxx52:My_Topic",
            "Port": 6379,
            "CacheParameterGroupName": "default.redis5.0",
            "CacheSubnetGroupName": "kxkxk",
            "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
            "AutoMinorVersionUpgrade": true,
            "SnapshotRetentionLimit": 1,
            "SnapshotWindow": "06:30-07:30",
            "NodeSnapshots": [
                {
                    "CacheNodeId": "0001",
                    "CacheSize": "5 MB",
                    "CacheNodeCreateTime": "2019-11-26T01:22:52.396Z",
                    "SnapshotCreateTime": "2019-12-05T06:38:23Z"
                }
            ]
        },
        {
            "SnapshotName": "myreplica-backup",
            "CacheClusterId": "myreplica",
            "SnapshotStatus": "available",
            "SnapshotSource": "manual",
            "CacheNodeType": "cache.r5.large",
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.5",
            "NumCacheNodes": 1,
            "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
            "CacheClusterCreateTime": "2019-11-26T00:14:52.439Z",
            "PreferredMaintenanceWindow": "sat:10:00-sat:11:00",
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:xxxxxxxxxx152:My_Topic",
            "Port": 6379,
            "CacheParameterGroupName": "default.redis5.0",
            "CacheSubnetGroupName": "kxkxk",
            "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
            "AutoMinorVersionUpgrade": true,
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "09:00-10:00",
            "NodeSnapshots": [
                {
                    "CacheNodeId": "0001",
```

```
                    "CacheSize": "5 MB",
                    "CacheNodeCreateTime": "2019-11-26T00:14:52.439Z",
                    "SnapshotCreateTime": "2019-11-26T00:25:01Z"
                }
            ]
        },
        {
            "SnapshotName": "my-cluster",
            "CacheClusterId": "my-cluster-003",
            "SnapshotStatus": "available",
            "SnapshotSource": "manual",
            "CacheNodeType": "cache.r5.large",
            "Engine": "redis",
            "EngineVersion": "5.0.5",
            "NumCacheNodes": 1,
            "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
            "CacheClusterCreateTime": "2019-11-25T23:56:17.186Z",
            "PreferredMaintenanceWindow": "sat:10:00-sat:11:00",
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:xxxxxxxxxx152:My_Topic",
            "Port": 6379,
            "CacheParameterGroupName": "default.redis5.0",
            "CacheSubnetGroupName": "kxkxk",
            "VpcId": "vpc-a3e97cdb",
            "AutoMinorVersionUpgrade": true,
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "09:00-10:00",
            "NodeSnapshots": [
                {
                    "CacheNodeId": "0001",
                    "CacheSize": "5 MB",
                    "CacheNodeCreateTime": "2019-11-25T23:56:17.186Z",
                    "SnapshotCreateTime": "2019-11-26T03:08:33Z"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Backup dan Restore for ElastiCache for Redis di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-update-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-update-actions`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan tindakan pembaruan

`describe-update-actions`Contoh berikut mengembalikan rincian tindakan update.

```
aws elasticache describe-update-actions
```

Output:

```
{
    "UpdateActions": [
        {
            "ReplicationGroupId": "mycluster",
            "ServiceUpdateName": "elc-20191007-001",
            "ServiceUpdateReleaseDate": "2019-10-09T16:00:00Z",
            "ServiceUpdateSeverity": "important",
            "ServiceUpdateStatus": "available",
            "ServiceUpdateRecommendedApplyByDate": "2019-11-08T15:59:59Z",
            "ServiceUpdateType": "security-update",
            "UpdateActionAvailableDate": "2019-12-05T19:15:19.995Z",
            "UpdateActionStatus": "complete",
            "NodesUpdated": "9/9",
            "UpdateActionStatusModifiedDate": "2019-12-05T19:15:20.461Z",
            "SlaMet": "n/a",
            "Engine": "redis"
        },
        {
            "CacheClusterId": "my-memcached-cluster",
            "ServiceUpdateName": "elc-20191007-001",
            "ServiceUpdateReleaseDate": "2019-10-09T16:00:00Z",
            "ServiceUpdateSeverity": "important",
            "ServiceUpdateStatus": "available",
            "ServiceUpdateRecommendedApplyByDate": "2019-11-08T15:59:59Z",
            "ServiceUpdateType": "security-update",
            "UpdateActionAvailableDate": "2019-12-04T18:26:05.349Z",
            "UpdateActionStatus": "complete",
            "NodesUpdated": "1/1",
            "UpdateActionStatusModifiedDate": "2019-12-04T18:26:05.352Z",
            "SlaMet": "n/a",
```

```
            "Engine": "redis"
        },
        {
            "ReplicationGroupId": "my-cluster",
            "ServiceUpdateName": "elc-20191007-001",
            "ServiceUpdateReleaseDate": "2019-10-09T16:00:00Z",
            "ServiceUpdateSeverity": "important",
            "ServiceUpdateStatus": "available",
            "ServiceUpdateRecommendedApplyByDate": "2019-11-08T15:59:59Z",
            "ServiceUpdateType": "security-update",
            "UpdateActionAvailableDate": "2019-11-26T03:36:26.320Z",
            "UpdateActionStatus": "complete",
            "NodesUpdated": "4/4",
            "UpdateActionStatusModifiedDate": "2019-12-04T22:11:12.664Z",
            "SlaMet": "n/a",
            "Engine": "redis"
        },
        {
            "ReplicationGroupId": "my-cluster2",
            "ServiceUpdateName": "elc-20191007-001",
            "ServiceUpdateReleaseDate": "2019-10-09T16:00:00Z",
            "ServiceUpdateSeverity": "important",
            "ServiceUpdateStatus": "available",
            "ServiceUpdateRecommendedApplyByDate": "2019-11-08T15:59:59Z",
            "ServiceUpdateType": "security-update",
            "UpdateActionAvailableDate": "2019-11-26T01:26:01.617Z",
            "UpdateActionStatus": "complete",
            "NodesUpdated": "3/3",
            "UpdateActionStatusModifiedDate": "2019-11-26T01:26:01.753Z",
            "SlaMet": "n/a",
            "Engine": "redis"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pembaruan Layanan Mandiri di Amazon ElastiCache di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeUpdateActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan grup pengguna

`describe-user-groups`Contoh berikut mengembalikan daftar kelompok pengguna.

```
aws elasticache describe-user-groups
```

Output:

```
{
    "UserGroups": [
        {
            "UserGroupId": "myusergroup",
            "Status": "active",
            "Engine": "redis",
            "UserIds": [
                "default"
            ],
            "ReplicationGroups": [],
            "ARN": "arn:aws:elasticache:us-
west-2:xxxxxxxxxx52:usergroup:myusergroup"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Pengguna dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC) di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeUserGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `describe-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-users`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan pengguna

`describe-users`Contoh berikut mengembalikan daftar pengguna.

```
aws elasticache describe-users
```

Output:

```
{
    "Users": [
        {
            "UserId": "default",
            "UserName": "default",
            "Status": "active",
            "Engine": "redis",
            "AccessString": "on ~* +@all",
            "UserGroupIds": [
                "myusergroup"
            ],
            "Authentication": {
                "Type": "no-password"
            },
            "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:user:default"
        },
        {
            "UserId": "user1",
            "UserName": "myUser",
            "Status": "active",
            "Engine": "redis",
            "AccessString": "on ~* +@all",
            "UserGroupIds": [],
            "Authentication": {
                "Type": "password",
                "PasswordCount": 1
            },
            "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:user:user1"
        },
        {
            "UserId": "user2",
            "UserName": "myUser",
            "Status": "active",
            "Engine": "redis",
            "AccessString": "on ~app::* -@all +@read +@hash +@bitmap +@geo -setbit -
bitfield -hset -hsetnx -hmset -hincrby -hincrbyfloat -hdel -bitop -geoadd -georadius
 -georadiusbymember",
            "UserGroupIds": [],
            "Authentication": {
                "Type": "password",
                "PasswordCount": 1
            },
```

```
            "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:user:user2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Pengguna dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC) di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DescribeUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-global-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-global-replication-group`.

AWS CLI

Untuk memisahkan cluster sekunder dari grup replikasi global

`disassociate-global-replication-group`Contoh berikut menghapus cluster sekunder dari datastore Global

```
aws elasticache disassociate-global-replication-group \
    --global-replication-group-id my-grg \
    --replication-group-id my-cluster-grg-secondary \
    --replication-group-region us-east-1
```

Output:

```
{
    "GlobalReplicationGroup": {
        "GlobalReplicationGroupId": "my-grg",
        "GlobalReplicationGroupDescription": "my-grg",
        "Status": "modifying",
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.6",
        "Members": [
            {
                "ReplicationGroupId": "my-cluster-grg-secondary",
                "ReplicationGroupRegion": "us-east-1",
                "Role": "SECONDARY",
                "AutomaticFailover": "enabled",
```

```
                "Status": "associated"
            },
            {
                "ReplicationGroupId": "my-cluster-grg",
                "ReplicationGroupRegion": "us-west-2",
                "Role": "PRIMARY",
                "AutomaticFailover": "enabled",
                "Status": "associated"
            }
        ],
        "ClusterEnabled": false,
        "AuthTokenEnabled": false,
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Lintas AWS Wilayah Menggunakan Global Datastore di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat DisassociateGlobalReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `increase-node-groups-in-global-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`increase-node-groups-in-global-replication-group`.

AWS CLI

Untuk meningkatkan jumlah grup node dalam grup replikasi global

Berikut ini `increase-node-groups-in-global-replication-group` meningkatkan jumlah kelompok node menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache increase-node-groups-in-global-replication-group \
    --global-replication-group-id sgaui-pat-test-4 \
    --node-group-count 6 \
    --apply-immediately
```

Output:

```
{
    "GlobalReplicationGroup": {
```

```
        "GlobalReplicationGroupId": "sgaui-test-4",
        "GlobalReplicationGroupDescription": "test-4",
        "Status": "modifying",
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.6",
        "Members": [
            {
                "ReplicationGroupId": "my-cluster-b",
                "ReplicationGroupRegion": "us-east-1",
                "Role": "SECONDARY",
                "AutomaticFailover": "enabled",
                "Status": "associated"
            },
            {
                "ReplicationGroupId": "my-cluster-a",
                "ReplicationGroupRegion": "us-west-2",
                "Role": "PRIMARY",
                "AutomaticFailover": "enabled",
                "Status": "associated"
            }
        ],
        "ClusterEnabled": true,
        "GlobalNodeGroups": [
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-4-0001",
                "Slots": "0-234,2420-5461"
            },
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-4-0002",
                "Slots": "5462-5904,6997-9830"
            },
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-4-0003",
                "Slots": "10923-11190,13375-16383"
            },
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-4-0004",
                "Slots": "235-2419,5905-6996"
            },
            {
                "GlobalNodeGroupId": "sgaui-test-4-0005",
                "Slots": "9831-10922,11191-13374"
            }
```

```
        ],
        "AuthTokenEnabled": false,
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Lintas AWS Wilayah Menggunakan Global Datastore di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat IncreaseNodeGroupsInGlobalReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `increase-replica-count`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`increase-replica-count`.

AWS CLI

Untuk meningkatkan jumlah replika

`increase-replica-count`Contoh berikut melakukan salah satu dari dua hal. Ini dapat secara dinamis meningkatkan jumlah replika dalam grup replikasi Redis (mode cluster dinonaktifkan). Atau dapat secara dinamis meningkatkan jumlah node replika dalam satu atau lebih grup node (pecahan) dari grup replikasi Redis (mode cluster diaktifkan). Operasi ini dilakukan tanpa downtime cluster.

```
aws elasticache increase-replica-count \
    --replication-group-id "my-cluster" \
    --apply-immediately \
    --new-replica-count 3
```

Output:

```
{
     "ReplicationGroup": {
         "ReplicationGroupId": "my-cluster",
         "Description": " ",
         "Status": "modifying",
         "PendingModifiedValues": {},
         "MemberClusters": [
             "my-cluster-001",
```

```
            "my-cluster-002",
            "my-cluster-003",
            "my-cluster-004"
        ],
        "NodeGroups": [
            {
                "NodeGroupId": "0001",
                "Status": "modifying",
                "PrimaryEndpoint": {
                    "Address": "my-
cluster.xxxxxih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "ReaderEndpoint": {
                    "Address": "my-cluster-
ro.xxxxxxih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "NodeGroupMembers": [
                    {
                        "CacheClusterId": "my-cluster-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address": "my-
cluster-001.xxxxxih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                        "CurrentRole": "primary"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "my-cluster-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address": "my-
cluster-003.xxxxxih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                        "CurrentRole": "replica"
                    }
                ]
            }
        ],
```

```
            "AutomaticFailover": "disabled",
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "07:30-08:30",
            "ClusterEnabled": false,
            "CacheNodeType": "cache.r5.xlarge",
            "TransitEncryptionEnabled": false,
            "AtRestEncryptionEnabled": false
        }
    }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Jumlah Replika dalam Shard di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat IncreaseReplicaCountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-allowed-node-type-modifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-allowed-node-type-modifications`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar modifikasi node yang diizinkan

`list-allowed-node-type-modifications`Contoh berikut mencantumkan semua tipe node yang tersedia yang dapat Anda gunakan untuk menskalakan tipe node kluster Redis atau grup replikasi Anda saat ini.

```
aws elasticache list-allowed-node-type-modifications \
    --replication-group-id "my-replication-group"
```

Output:

```
{
    "ScaleUpModifications": [
        "cache.m5.12xlarge",
        "cache.m5.24xlarge",
        "cache.m5.4xlarge",
        "cache.r5.12xlarge",
        "cache.r5.24xlarge",
        "cache.r5.2xlarge",
        "cache.r5.4xlarge"
```

```
    ],
    "ScaleDownModifications": [
        "cache.m3.large",
        "cache.m3.medium",
        "cache.m3.xlarge",
        "cache.m4.large",
        "cache.m4.xlarge",
        "cache.m5.2xlarge",
        "cache.m5.large",
        "cache.m5.xlarge",
        "cache.r3.large",
        "cache.r4.large",
        "cache.r4.xlarge",
        "cache.r5.large",
        "cache.t2.medium",
        "cache.t2.micro",
        "cache.t2.small",
        "cache.t3.medium",
        "cache.t3.micro",
        "cache.t3.small"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan ElastiCache untuk Redis Cluster di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ListAllowedNodeTypeModificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk sumber daya.

```
aws elasticache list-tags-for-resource \
    --resource-name "arn:aws:elasticache:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster"
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "Project",
            "Value": "querySpeedUp"
        },
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "PROD"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Tag Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cache-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cache-cluster`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi cluster cache

`modify-cache-cluster`Contoh berikut memodifikasi pengaturan untuk cluster tertentu.

```
aws elasticache modify-cache-cluster \
    --cache-cluster-id "my-cluster" \
    --num-cache-nodes 1
```

Output:

```
{
    "CacheCluster": {
        "CacheClusterId": "my-cluster",
        "ClientDownloadLandingPage": "https://console.aws.amazon.com/elasticache/
home#client-download:",
        "CacheNodeType": "cache.m5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.5",
```

```
        "CacheClusterStatus": "available",
        "NumCacheNodes": 1,
        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c",
        "CacheClusterCreateTime": "2019-12-04T18:24:56.652Z",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:10:00-sat:11:00",
        "PendingModifiedValues": {},
        "CacheSecurityGroups": [],
        "CacheParameterGroup": {
            "CacheParameterGroupName": "default.redis5.0",
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "CacheNodeIdsToReboot": []
        },
        "CacheSubnetGroupName": "default",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "SnapshotWindow": "07:00-08:00",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi ElastiCache Cluster di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ModifyCacheClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cache-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cache-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup parameter cache

`modify-cache-parameter-group`Contoh berikut memodifikasi parameter kelompok parameter cache yang ditentukan.

```
aws elasticache modify-cache-parameter-group \
    --cache-parameter-group-name "mygroup" \
    --parameter-name-values "ParameterName=activedefrag, ParameterValue=no"
```

Output:

```
{
    "CacheParameterGroupName": "mygroup"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Grup Parameter di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ModifyCacheParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cache-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cache-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup subnet cache

`modify-cache-subnet-group`Contoh berikut memodifikasi kelompok subnet cache yang ditentukan.

```
aws elasticache modify-cache-subnet-group \
    --cache-subnet-group-name kxkxk \
    --cache-subnet-group-description "mygroup"
```

Output:

```
{
    "CacheSubnetGroup": {
        "CacheSubnetGroupName": "kxkxk",
        "CacheSubnetGroupDescription": "mygroup",
        "VpcId": "vpc-xxxxcdb",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-xxxxbff",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2a"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Grup Subnet di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ModifyCacheSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-global-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-global-replication-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup replikasi global

Berikut ini `modify-global-replication-group` memodifikasi properti grup replikasi global, dalam hal ini menonaktifkan failover otomatis, menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache modify-global-replication-group \
    --global-replication-group-id sgaui-pat-group \
    --apply-immediately \
    --no-automatic-failover-enabled
```

Output

```
{
    "GlobalReplicationGroup": {
        "GlobalReplicationGroupId": "sgaui-test-group",
        "GlobalReplicationGroupDescription": " ",
        "Status": "modifying",
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.6",
        "ClusterEnabled": false,
        "AuthTokenEnabled": false,
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Lintas AWS Wilayah Menggunakan Global Datastore di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ModifyGlobalReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-replication-group-shard-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-replication-group-shard-configuration`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi konfigurasi pecahan grup replikasi

Berikut ini `modify-replication-group-shard-configuration` mengurangi jumlah kelompok node menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache modify-replication-group-shard-configuration \
    --replication-group-id mycluster \
    --node-group-count 3 \
    --apply-immediately \
    --node-groups-to-remove 0002
```

Output

```
{
    "ReplicationGroup": {
        "ReplicationGroupId": "mycluster",
        "Description": "mycluster",
        "GlobalReplicationGroupInfo": {},
        "Status": "modifying",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MemberClusters": [
            "mycluster-0002-001",
            "mycluster-0002-002",
            "mycluster-0002-003",
            "mycluster-0003-001",
            "mycluster-0003-002",
            "mycluster-0003-003",
            "mycluster-0003-004",
            "mycluster-0004-001",
            "mycluster-0004-002",
            "mycluster-0004-003",
            "mycluster-0005-001",
            "mycluster-0005-002",
            "mycluster-0005-003"
        ],
        "NodeGroups": [
```

```
            {
                "NodeGroupId": "0002",
                "Status": "modifying",
                "Slots": "894-1767,3134-4443,5149-5461,6827-7332,12570-13662",
                "NodeGroupMembers": [
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0002-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0002-002",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0002-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b"
                    }
                ]
            },
            {
                "NodeGroupId": "0003",
                "Status": "modifying",
                "Slots":
"0-324,5462-5692,6784-6826,7698-8191,10923-11075,12441-12569,13663-16383",
                "NodeGroupMembers": [
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0003-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0003-002",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0003-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a"
                    },
                    {
```

```
                    "CacheClusterId": "mycluster-0003-004",
                    "CacheNodeId": "0001",
                    "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c"
                }
            ]
        },
        {
            "NodeGroupId": "0004",
            "Status": "modifying",
            "Slots": "325-336,4706-5148,7333-7697,9012-10922,11076-12440",
            "NodeGroupMembers": [
                {
                    "CacheClusterId": "mycluster-0004-001",
                    "CacheNodeId": "0001",
                    "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b"
                },
                {
                    "CacheClusterId": "mycluster-0004-002",
                    "CacheNodeId": "0001",
                    "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a"
                },
                {
                    "CacheClusterId": "mycluster-0004-003",
                    "CacheNodeId": "0001",
                    "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c"
                }
            ]
        },
        {
            "NodeGroupId": "0005",
            "Status": "modifying",
            "Slots": "337-893,1768-3133,4444-4705,5693-6783,8192-9011",
            "NodeGroupMembers": [
                {
                    "CacheClusterId": "mycluster-0005-001",
                    "CacheNodeId": "0001",
                    "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a"
                },
                {
                    "CacheClusterId": "mycluster-0005-002",
                    "CacheNodeId": "0001",
                    "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c"
                },
                {
```

```
                        "CacheClusterId": "mycluster-0005-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b"
                    }
                ]
            }
        ],
        "AutomaticFailover": "enabled",
        "MultiAZ": "enabled",
        "ConfigurationEndpoint": {
            "Address": "mycluster.g2xbih.clustercfg.usw2.cache.amazonaws.com",
            "Port": 6379
        },
        "SnapshotRetentionLimit": 1,
        "SnapshotWindow": "13:00-14:00",
        "ClusterEnabled": true,
        "CacheNodeType": "cache.r5.xlarge",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan ElastiCache untuk Redis Cluster di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ModifyReplicationGroupShardConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-replication-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-replication-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup replikasi

Berikut ini `modify-replication-group` menonaktifkan Multi-AZ menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache modify-replication-group \
    --replication-group-id test-cluster \
    --no-multi-az-enabled \
    --apply-immediately
```

Output


```
{
    "ReplicationGroup": {
        "ReplicationGroupId": "test-cluster",
        "Description": "test-cluster",
        "GlobalReplicationGroupInfo": {
            "GlobalReplicationGroupId": "sgaui-pat-group",
            "GlobalReplicationGroupMemberRole": "PRIMARY"
        },
        "Status": "available",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MemberClusters": [
            "test-cluster-001",
            "test-cluster-002",
            "test-cluster-003"
        ],
        "NodeGroups": [
            {
                "NodeGroupId": "0001",
                "Status": "available",
                "PrimaryEndpoint": {
                    "Address": "test-
cluster.g2xbih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "ReaderEndpoint": {
                    "Address": "test-cluster-
ro.g2xbih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "NodeGroupMembers": [
                    {
                        "CacheClusterId": "test-cluster-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address": "test-
cluster-001.g2xbih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c",
                        "CurrentRole": "primary"
                    },
                    {
```

```
                        "CacheClusterId": "test-cluster-002",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address": "test-
cluster-002.g2xbih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b",
                        "CurrentRole": "replica"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "test-cluster-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address": "test-
cluster-003.g2xbih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                        "CurrentRole": "replica"
                    }
                ]
            }
        ],
        "SnapshottingClusterId": "test-cluster-002",
        "AutomaticFailover": "enabled",
        "MultiAZ": "disabled",
        "SnapshotRetentionLimit": 1,
        "SnapshotWindow": "08:00-09:00",
        "ClusterEnabled": false,
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Grup Replikasi di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ModifyReplicationGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-user-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-user-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup pengguna

`modify-user-group`Contoh berikut menambahkan pengguna ke grup pengguna.

```
aws elasticache modify-user-group \
    --user-group-id myusergroup \
    --user-ids-to-add user1
```

Output:

```
{
    "UserGroupId": "myusergroup",
    "Status": "modifying",
    "Engine": "redis",
    "UserIds": [
        "default"
    ],
    "PendingChanges": {
        "UserIdsToAdd": [
            "user1"
        ]
    },
    "ReplicationGroups": [],
    "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:usergroup:myusergroup"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Pengguna dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC) di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ModifyUserGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-user`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi pengguna

`modify-user`Contoh berikut memodifikasi string akses pengguna.

```
aws elasticache modify-user \
    --user-id user2 \
    --append-access-string "on ~* +@all"
```

Output:

```
{
    "UserId": "user2",
    "UserName": "myUser",
    "Status": "modifying",
    "Engine": "redis",
    "AccessString": "on ~* +@all",
    "UserGroupIds": [],
    "Authentication": {
        "Type": "password",
        "PasswordCount": 1
    },
    "ARN": "arn:aws:elasticache:us-west-2:xxxxxxxxxx52:user:user2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi Pengguna dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC) di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat ModifyUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purchase-reserved-cache-nodes-offering`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purchase-reserved-cache-nodes-offering`.

AWS CLI

Untuk membeli reserved-cache-node-offering

`purchase-reserved-cache-nodes-offering`Contoh berikut memungkinkan Anda untuk membeli penawaran node cache yang dicadangkan.

```
aws elasticache purchase-reserved-cache-nodes-offering \
    --reserved-cache-nodes-offering-id xxxxxxx-4da5-4b90-b92d-929fbd7abed2
```

Output

```
{
    "ReservedCacheNode": {
        "ReservedCacheNodeId": "ri-2020-06-30-17-59-40-474",
        "ReservedCacheNodesOfferingId": "xxxxxxx-4da5-4b90-b92d-929fbd7abed2",
        "CacheNodeType": "cache.m3.2xlarge",
        "StartTime": "2020-06-30T17:59:40.474000+00:00",
        "Duration": 31536000,
        "FixedPrice": 1772.0,
        "UsagePrice": 0.0,
        "CacheNodeCount": 1,
        "ProductDescription": "redis",
        "OfferingType": "Heavy Utilization",
        "State": "payment-pending",
        "RecurringCharges": [
            {
                "RecurringChargeAmount": 0.25,
                "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan Info Tentang Penawaran Node Cadangan di Panduan Pengguna Elasticache Redis atau Mendapatkan Info Tentang Penawaran Node Cadangan di Panduan Pengguna Memcached Elasticache.

- Untuk detail API, lihat PurchaseReservedCacheNodesOfferingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-cache-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-cache-cluster`.

AWS CLI

Untuk me-reboot cluster cache

`reboot-cache-cluster`Contoh berikut me-reboot beberapa, atau semua, dari node cache dalam cluster yang disediakan. Operasi ini menerapkan setiap kelompok parameter cache yang dimodifikasi ke cluster. Operasi reboot berlangsung sesegera mungkin, dan mengakibatkan pemadaman sesaat ke cluster. Selama reboot, status cluster diatur ke`REBOOTING`.

```
aws elasticache reboot-cache-cluster \
    --cache-cluster-id "my-cluster-001" \
    --cache-node-ids-to-reboot "0001"
```

Output:

```
{
    "CacheCluster": {
        "CacheClusterId": "my-cluster-001",
        "ClientDownloadLandingPage": "https://console.aws.amazon.com/elasticache/
home#client-download:",
        "CacheNodeType": "cache.r5.xlarge",
        "Engine": "redis",
        "EngineVersion": "5.0.5",
        "CacheClusterStatus": "rebooting cache cluster nodes",
        "NumCacheNodes": 1,
        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
        "CacheClusterCreateTime": "2019-11-26T03:35:04.546Z",
        "PreferredMaintenanceWindow": "mon:04:05-mon:05:05",
        "PendingModifiedValues": {},
        "NotificationConfiguration": {
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:xxxxxxxxxx152:My_Topic",
            "TopicStatus": "active"
        },
        "CacheSecurityGroups": [],
        "CacheParameterGroup": {
            "CacheParameterGroupName": "mygroup",
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "CacheNodeIdsToReboot": []
        },
        "CacheSubnetGroupName": "kxkxk",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupId": "sg-xxxxxxxxxxxxx836",
                "Status": "active"
            },
```

```
            {
                "SecurityGroupId": "sg-xxxxxxxx7b",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ReplicationGroupId": "my-cluster",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "SnapshotWindow": "07:30-08:30",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mem-boot ulang Cluster < https://docs.aws.amazon.com/AmazonElastiCache/ latest/red-ug/Clusters .Rebooting.html di Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat RebootCacheClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-cache-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-cache-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang grup parameter cache

`reset-cache-parameter-group`Contoh berikut memodifikasi parameter kelompok parameter cache ke mesin atau nilai default sistem. Anda dapat mengatur ulang parameter tertentu dengan mengirimkan daftar nama parameter. Untuk mengatur ulang seluruh grup parameter cache, tentukan `--cache-parameter-group-name` parameter `--reset-all-parameters` dan.

```
aws elasticache reset-cache-parameter-group \
    --cache-parameter-group-name "mygroup" \
    --reset-all-parameters
```

Output:

```
{
    "CacheParameterGroupName": "mygroup"
}
```

- Untuk detail API, lihat ResetCacheParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-migration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-migration`.

AWS CLI

Untuk memulai migrasi

Berikut ini `start-migration` memigrasikan data Anda dari Redis yang dihosting sendiri di Amazon ke EC2 Amazon ElastiCache, menggunakan mesin Redis.

```
aws elasticache start-migration \
   --replication-group-id test \
   --customer-node-endpoint-
list "Address='test.g2xbih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com',Port=6379"
```

Output

```
{
    "ReplicationGroup": {
        "ReplicationGroupId": "test",
        "Description": "test",
        "GlobalReplicationGroupInfo": {},
        "Status": "modifying",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MemberClusters": [
            "test-001",
            "test-002",
            "test-003"
        ],
        "NodeGroups": [
            {
                "NodeGroupId": "0001",
                "Status": "available",
                "PrimaryEndpoint": {
                    "Address": "test.g2xbih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "ReaderEndpoint": {
                    "Address": "test-ro.g2xbih.ng.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "NodeGroupMembers": [
```

```
                    {
                        "CacheClusterId": "test-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address":
"test-001.g2xbih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a",
                        "CurrentRole": "primary"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "test-002",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address":
"test-002.g2xbih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c",
                        "CurrentRole": "replica"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "test-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "ReadEndpoint": {
                            "Address":
"test-003.g2xbih.0001.usw2.cache.amazonaws.com",
                            "Port": 6379
                        },
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b",
                        "CurrentRole": "replica"
                    }
                ]
            }
        ],
        "SnapshottingClusterId": "test-002",
        "AutomaticFailover": "enabled",
        "MultiAZ": "enabled",
        "SnapshotRetentionLimit": 1,
        "SnapshotWindow": "07:30-08:30",
        "ClusterEnabled": false,
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
```

```
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Migrasi Online ke ElastiCache dalam Panduan Pengguna Elasticache.

- Untuk detail API, lihat StartMigrationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-failover`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-failover`.

AWS CLI

Untuk menguji failover dari grup node

`test-failover`Contoh berikut menguji failover otomatis pada grup node tertentu (disebut pecahan di konsol) dalam grup replikasi (disebut cluster di konsol).

```
aws elasticache test-failover /
    --replication-group-id "mycluster" /
    --node-group-id "0001"
```

Output:

```
{
    "ReplicationGroup": {
        "ReplicationGroupId": "mycluster",
        "Description": "My Cluster",
        "Status": "available",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MemberClusters": [
            "mycluster-0001-001",
            "mycluster-0001-002",
            "mycluster-0001-003",
            "mycluster-0002-001",
            "mycluster-0002-002",
            "mycluster-0002-003",
            "mycluster-0003-001",
            "mycluster-0003-002",
            "mycluster-0003-003"
        ],
```

```
        "NodeGroups": [
            {
                "NodeGroupId": "0001",
                "Status": "available",
                "Slots": "0-5461",
                "NodeGroupMembers": [
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0001-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0001-002",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0001-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c"
                    }
                ]
            },
            {
                "NodeGroupId": "0002",
                "Status": "available",
                "Slots": "5462-10922",
                "NodeGroupMembers": [
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0002-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0002-002",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0002-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c"
                    }
                ]
```

```
            },
            {
                "NodeGroupId": "0003",
                "Status": "available",
                "Slots": "10923-16383",
                "NodeGroupMembers": [
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0003-001",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2c"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0003-002",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2b"
                    },
                    {
                        "CacheClusterId": "mycluster-0003-003",
                        "CacheNodeId": "0001",
                        "PreferredAvailabilityZone": "us-west-2a"
                    }
                ]
            }
        ],
        "AutomaticFailover": "enabled",
        "ConfigurationEndpoint": {
            "Address": "mycluster.xxxxih.clustercfg.usw2.cache.amazonaws.com",
            "Port": 6379
        },
        "SnapshotRetentionLimit": 1,
        "SnapshotWindow": "13:00-14:00",
        "ClusterEnabled": true,
        "CacheNodeType": "cache.r5.large",
        "TransitEncryptionEnabled": false,
        "AtRestEncryptionEnabled": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat TestFailoverdi Referensi AWS CLI Perintah.

# MediaStore contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with MediaStore.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-container`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-container`.

AWS CLI

Untuk membuat wadah

`create-container`Contoh berikut membuat wadah baru yang kosong.

```
aws mediastore create-container --container-name ExampleContainer
```

Output:

```
{
    "Container": {
        "AccessLoggingEnabled": false,
        "CreationTime": 1563557265,
        "Name": "ExampleContainer",
        "Status": "CREATING",
        "ARN": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
ExampleContainer"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Kontainer di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateContainerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-container-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-container-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan kontainer

`delete-container-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan yang ditetapkan ke kontainer yang ditentukan. Ketika kebijakan dihapus, AWS Elemental MediaStore secara otomatis menetapkan kebijakan default ke container.

```
aws mediastore delete-container-policy \
    --container-name LiveEvents
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteContainerPolicydi referensi AWS Elemental MediaStore API.

- Untuk detail API, lihat DeleteContainerPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-container`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-container`.

AWS CLI

Untuk menghapus wadah

`delete-container`Contoh berikut menghapus wadah yang ditentukan. Anda dapat menghapus wadah hanya jika tidak memiliki objek.

```
aws mediastore delete-container \
    --container-name=ExampleLiveDemo
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Kontainer di MediaStore Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeleteContainerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cors-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cors-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan CORS

`delete-cors-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan cross-origin resource sharing (CORS) yang ditetapkan ke container yang ditentukan.

```
aws mediastore delete-cors-policy \
    --container-name ExampleContainer
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Kebijakan CORS di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaStore .

- Untuk detail API, lihat DeleteCorsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan siklus hidup objek

`delete-lifecycle-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan siklus hidup objek yang dilampirkan ke wadah yang ditentukan. Perubahan ini dapat memakan waktu hingga 20 menit untuk diterapkan.

```
aws mediastore delete-lifecycle-policy \
    --container-name LiveEvents
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Kebijakan Siklus Hidup Objek di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaStore .

- Untuk detail API, lihat DeleteLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-container`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-container`.

AWS CLI

Untuk melihat detail kontainer

`describe-container`Contoh berikut menampilkan rincian wadah yang ditentukan.

```
aws mediastore describe-container \
    --container-name ExampleContainer
```

Output:

```
{
    "Container": {
        "CreationTime": 1563558086,
        "AccessLoggingEnabled": false,
        "ARN": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
ExampleContainer",
        "Status": "ACTIVE",
        "Name": "ExampleContainer",
        "Endpoint": "https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail untuk Kontainer di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribeContainerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-object`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar objek dan folder dalam wadah tertentu

`describe-object`Contoh berikut menampilkan item (objek dan folder) yang disimpan dalam wadah tertentu.

```
aws mediastore-data describe-object \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --path /folder_name/file1234.jpg
```

Output:

```
{
    "ContentType": "image/jpeg",
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:32:20 GMT",
    "ContentLength": "2307346",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Objek di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribeObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-container-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-container-policy`.

AWS CLI

Untuk melihat kebijakan kontainer

`get-container-policy`Contoh berikut menampilkan kebijakan berbasis sumber daya dari wadah yang ditentukan.

```
aws mediastore get-container-policy \
    --container-name ExampleLiveDemo
```

Output:

```
{
```

```
    "Policy": {
        "Version":"2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Sid": "PublicReadOverHttps",
                "Effect": "Allow",
                "Principal": {
                    "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
                },
                "Action": [
                    "mediastore:GetObject",
                    "mediastore:DescribeObject"
                ],
                "Resource": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
ExampleLiveDemo/",
                "Condition": {
                    "Bool": {
                        "aws:SecureTransport": "true"
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Kebijakan Penampung di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat GetContainerPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-cors-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-cors-policy`.

AWS CLI

Untuk melihat kebijakan CORS

`get-cors-policy`Contoh berikut menampilkan kebijakan cross-origin resource sharing (CORS) yang ditetapkan ke container yang ditentukan.

```
aws mediastore get-cors-policy \
    --container-name ExampleContainer \
```

```
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "CorsPolicy": [
        {
            "AllowedMethods": [
                "GET",
                "HEAD"
            ],
            "MaxAgeSeconds": 3000,
            "AllowedOrigins": [
                ""
            ],
            "AllowedHeaders": [
                ""
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Kebijakan CORS di MediaStore Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat GetCorsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-lifecycle-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk melihat kebijakan siklus hidup objek

`get-lifecycle-policy`Contoh berikut menampilkan kebijakan siklus hidup objek yang dilampirkan ke wadah yang ditentukan.

```
aws mediastore get-lifecycle-policy \
    --container-name LiveEvents
```

Output:

```
{
    "LifecyclePolicy": {
        "rules": [
            {
                "definition": {
                    "path": [
                        {
                            "prefix": "Football/"
                        },
                        {
                            "prefix": "Baseball/"
                        }
                    ],
                    "days_since_create": [
                        {
                            "numeric": [
                                ">",
                                28
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "action": "EXPIRE"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Kebijakan Siklus Hidup Objek di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaStore .

- Untuk detail API, lihat GetLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object`.

AWS CLI

Untuk mengunduh objek

`get-object`Contoh berikut men-download objek ke endpoint tertentu.

```
aws mediastore-data get-object \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --path=/folder_name/README.md README.md
```

Output:

```
{
    "ContentLength": "2307346",
    "ContentType": "image/jpeg",
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:32:20 GMT",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3",
    "StatusCode": 200
}
```

Untuk mengunduh bagian dari suatu objek

`get-object`Contoh berikut mendownload sebagian objek ke titik akhir yang ditentukan.

```
aws mediastore-data get-object \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --path /folder_name/README.md \
    --range="bytes=0-100" README2.md
```

Output:

```
{
    "StatusCode": 206,
    "ContentRange": "bytes 0-100/2307346",
    "ContentLength": "101",
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:32:20 GMT",
    "ContentType": "image/jpeg",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunduh Objek di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat GetObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-containers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-containers`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar kontainer

`list-containers`Contoh berikut menampilkan daftar semua kontainer yang terkait dengan akun Anda.

```
aws mediastore list-containers
```

Output:

```
{
    "Containers": [
        {
            "CreationTime": 1505317931,
            "Endpoint": "https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-
west-2.amazonaws.com",
            "Status": "ACTIVE",
            "ARN": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
ExampleLiveDemo",
            "AccessLoggingEnabled": false,
            "Name": "ExampleLiveDemo"
        },
        {
            "CreationTime": 1506528818,
            "Endpoint": "https://fffggghhhiiijj.data.mediastore.us-
west-2.amazonaws.com",
            "Status": "ACTIVE",
            "ARN": "arn:aws:mediastore:us-west-2:111122223333:container/
ExampleContainer",
            "AccessLoggingEnabled": false,
            "Name": "ExampleContainer"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Daftar Kontainer di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListContainersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-items`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melihat daftar objek dan folder dalam wadah tertentu

`list-items`Contoh berikut menampilkan item (objek dan folder) yang disimpan dalam wadah yang ditentukan.

```
aws mediastore-data list-items \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ContentType": "image/jpeg",
            "LastModified": 1563571859.379,
            "Name": "filename.jpg",
            "Type": "OBJECT",
            "ETag":
 "543ab21abcd1a234ab123456a1a2b12345ab12abc12a1234abc1a2bc12345a12",
            "ContentLength": 3784
        },
        {
            "Type": "FOLDER",
            "Name": "ExampleLiveDemo"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk melihat daftar objek dan folder dalam folder tertentu

`list-items`Contoh berikut menampilkan item (objek dan folder) yang disimpan dalam folder tertentu.

```
aws mediastore-data list-items \
```

```
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ContentType": "image/jpeg",
            "LastModified": 1563571859.379,
            "Name": "filename.jpg",
            "Type": "OBJECT",
            "ETag":
 "543ab21abcd1a234ab123456a1a2b12345ab12abc12a1234abc1a2bc12345a12",
            "ContentLength": 3784
        },
        {
            "Type": "FOLDER",
            "Name": "ExampleLiveDemo"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Daftar Objek di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk wadah

`list-tags-for-resource`Contoh berikut menampilkan kunci tag dan nilai-nilai yang ditetapkan untuk wadah tertentu.

```
aws mediastore list-tags-for-resource \
    --resource arn:aws:mediastore:us-west-2:1213456789012:container/ExampleContainer
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Value": "Test",
            "Key": "Environment"
        },
        {
            "Value": "West",
            "Key": "Region"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListTagsForResourcedi Referensi MediaStore API AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-container-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-container-policy`.

AWS CLI

Untuk mengedit kebijakan kontainer

`put-container-policy`Contoh berikut menetapkan kebijakan yang berbeda untuk kontainer yang ditentukan. Dalam contoh ini, kebijakan yang diperbarui didefinisikan dalam file bernama`LiveEventsContainerPolicy.json`.

```
aws mediastore put-container-policy \
    --container-name LiveEvents \
    --policy file://LiveEventsContainerPolicy.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit Kebijakan Penampung di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat PutContainerPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### put-cors-policy

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-cors-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan kebijakan CORS

`put-cors-policy`Contoh berikut menambahkan kebijakan cross-origin resource sharing (CORS) ke container yang ditentukan. Isi kebijakan CORS ada di file bernama`corsPolicy.json`.

```
aws mediastore put-cors-policy \
    --container-name ExampleContainer \
    --cors-policy file://corsPolicy.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Kebijakan CORS ke Container di MediaStore Panduan Pengguna AWS Elemental.

Contoh 2: Untuk mengedit kebijakan CORS

`put-cors-policy`Contoh berikut memperbarui kebijakan cross-origin resource sharing (CORS) yang ditetapkan ke container yang ditentukan. Isi kebijakan CORS yang diperbarui ada di file bernama`corsPolicy2.json`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit Kebijakan CORS di MediaStore Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat PutCorsPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### put-lifecycle-policy

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-lifecycle-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan siklus hidup objek

`put-lifecycle-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan siklus hidup objek ke wadah yang ditentukan. Ini memungkinkan Anda untuk menentukan berapa lama layanan harus

menyimpan objek dalam wadah Anda. MediaStore menghapus objek dalam wadah setelah mereka mencapai tanggal kedaluwarsa, seperti yang ditunjukkan dalam kebijakan, yang ada dalam file bernama. `LiveEventsLifecyclePolicy.json`

```
aws mediastore put-lifecycle-policy \
    --container-name ExampleContainer \
    --lifecycle-policy file://ExampleLifecyclePolicy.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Kebijakan Siklus Hidup Objek ke Penampung di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaStore .

- Untuk detail API, lihat PutLifecyclePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-object`.

AWS CLI

Untuk mengunggah objek

`put-object`Contoh berikut mengunggah objek ke wadah tertentu. Anda dapat menentukan jalur folder tempat objek akan disimpan di dalam wadah. Jika folder sudah ada, AWS Elemental MediaStore menyimpan objek di folder. Jika folder tidak ada, layanan membuatnya, dan kemudian menyimpan objek di folder.

```
aws mediastore-data put-object \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --body README.md \
    --path /folder_name/README.md \
    --cache-control "max-age=6, public" \
    --content-type binary/octet-stream
```

Output:

```
{
    "ContentSHA256":
 "74b5fdb517f423ed750ef214c44adfe2be36e37d861eafe9c842cbe1bf387a9d",
    "StorageClass": "TEMPORAL",
```

```
    "ETag": "af3e4731af032167a106015d1f2fe934e68b32ed1aa297a9e325f5c64979277b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunggah Objek di MediaStore Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat PutObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-access-logging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-access-logging`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan akses masuk pada kontainer

`start-access-logging`Contoh berikut mengaktifkan akses logging pada wadah yang ditentukan.

```
aws mediastore start-access-logging \
    --container-name LiveEvents
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Pencatatan Akses untuk Penampung di MediaStore Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat StartAccessLoggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-access-logging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-access-logging`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan akses masuk pada wadah

`stop-access-logging`Contoh berikut menonaktifkan akses logging pada wadah yang ditentukan.

```
aws mediastore stop-access-logging \
    --container-name LiveEvents
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan Pencatatan Akses untuk Penampung di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaStore .

- Untuk detail API, lihat StopAccessLoggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke wadah

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan kunci tag dan nilai ke wadah yang ditentukan.

```
aws mediastore tag-resource \
    --resource arn:aws:mediastore:us-west-2:123456789012:container/ExampleContainer
 \
    --tags '[{"Key": "Region", "Value": "West"}, {"Key": "Environment", "Value":
 "Test"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat TagResourcedi Referensi MediaStore API AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari wadah

`untag-resource`Contoh berikut menghapus kunci tag yang ditentukan dan nilai terkait dari wadah.

```
aws mediastore untag-resource \
    --resource arn:aws:mediastore:us-west-2:123456789012:container/ExampleContainer
 \
```

```
    --tag-keys Region
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UntagResourcedi Referensi MediaStore API AWS Elemental. .

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon EMR contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan EMR AWS Command Line Interface dengan Amazon.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-instance-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-instance-fleet`.

AWS CLI

Untuk menambahkan armada instance tugas ke cluster

Contoh ini menambahkan armada instance tugas baru ke cluster yang ditentukan.

Perintah:

```
aws emr add-instance-fleet --cluster-id 'j-12ABCDEFGHI34JK' --instance-fleet
 InstanceFleetType=TASK,TargetSpotCapacity=1,LaunchSpecifications={SpotSpecification='{Timeo
```

Output:

```
{
   "ClusterId": "j-12ABCDEFGHI34JK",
   "InstanceFleetId": "if-23ABCDEFGHI45JJ"
}
```

- Untuk detail API, lihat AddInstanceFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-steps`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-steps`.

AWS CLI

1. Untuk menambahkan langkah-langkah Custom JAR ke cluster

Perintah:

```
aws emr add-steps --cluster-id j-XXXXXXXX --steps
 Type=CUSTOM_JAR,Name=CustomJAR,ActionOnFailure=CONTINUE,Jar=s3://amzn-s3-demo-
bucket/mytest.jar,Args=arg1,arg2,arg3
 Type=CUSTOM_JAR,Name=CustomJAR,ActionOnFailure=CONTINUE,Jar=s3://amzn-s3-demo-
bucket/mytest.jar,MainClass=mymainclass,Args=arg1,arg2,arg3
```

Parameter yang diperlukan:

```
Jar
```

Parameter opsional:

```
Type, Name, ActionOnFailure, Args
```

Output:

```
{
    "StepIds":[
        "s-XXXXXXXX",
        "s-YYYYYYYY"
    ]
```

```
}
```

2. Untuk menambahkan langkah Streaming ke cluster

Perintah:

```
aws emr add-steps --cluster-id j-XXXXXXXX --steps Type=STREAMING,Name='Streaming
 Program',ActionOnFailure=CONTINUE,Args=[-files,s3://elasticmapreduce/samples/
wordcount/wordSplitter.py,-mapper,wordSplitter.py,-reducer,aggregate,-input,s3://
elasticmapreduce/samples/wordcount/input,-output,s3://amzn-s3-demo-bucket/wordcount/
output]
```

Parameter yang diperlukan:

```
Type, Args
```

Parameter opsional:

```
Name, ActionOnFailure
```

Setara JSON (isi step.json):

```
 [
  {
    "Name": "JSON Streaming Step",
    "Args": ["-files","s3://elasticmapreduce/samples/wordcount/wordSplitter.py","-
mapper","wordSplitter.py","-reducer","aggregate","-input","s3://elasticmapreduce/
samples/wordcount/input","-output","s3://amzn-s3-demo-bucket/wordcount/output"],
    "ActionOnFailure": "CONTINUE",
    "Type": "STREAMING"
  }
]
```

CATATAN: Argumen JSON harus menyertakan opsi dan nilai sebagai item mereka sendiri dalam daftar.

Perintah (menggunakan step.json):

```
aws emr add-steps --cluster-id j-XXXXXXXX --steps file://./step.json
```

Output:

```
{
    "StepIds":[
        "s-XXXXXXXX",
        "s-YYYYYYYY"
    ]
}
```

3. Untuk menambahkan langkah Streaming dengan beberapa file ke cluster (hanya JSON)

JSON (multiplefiles.json):

```
[
  {
     "Name": "JSON Streaming Step",
     "Type": "STREAMING",
     "ActionOnFailure": "CONTINUE",
     "Args": [
         "-files",
         "s3://amzn-s3-demo-bucket/mapper.py,s3://amzn-s3-demo-bucket/reducer.py",
         "-mapper",
         "mapper.py",
         "-reducer",
         "reducer.py",
         "-input",
         "s3://amzn-s3-demo-bucket/input",
         "-output",
         "s3://amzn-s3-demo-bucket/output"]
  }
]
```

Perintah:

```
aws emr add-steps --cluster-id j-XXXXXXXX  --steps file://./multiplefiles.json
```

Parameter yang diperlukan:

```
Type, Args
```

Parameter opsional:

```
Name, ActionOnFailure
```

Output:

```
{
    "StepIds":[
        "s-XXXXXXXX",
    ]
}
```

4. Untuk menambahkan langkah Hive ke cluster

Perintah:

```
aws emr add-steps --cluster-id j-XXXXXXXX --steps Type=HIVE,Name='Hive
 program',ActionOnFailure=CONTINUE,Args=[-f,s3://amzn-s3-demo-bucket/
myhivescript.q,-d,INPUT=s3://amzn-s3-demo-bucket/myhiveinput,-d,OUTPUT=s3://
amzn-s3-demo-bucket/myhiveoutput,arg1,arg2] Type=HIVE,Name='Hive
 steps',ActionOnFailure=TERMINATE_CLUSTER,Args=[-f,s3://elasticmapreduce/samples/
hive-ads/libs/model-build.q,-d,INPUT=s3://elasticmapreduce/samples/hive-ads/tables,-
d,OUTPUT=s3://amzn-s3-demo-bucket/hive-ads/output/2014-04-18/11-07-32,-d,LIBS=s3://
elasticmapreduce/samples/hive-ads/libs]
```

Parameter yang diperlukan:

```
Type, Args
```

Parameter opsional:

```
Name, ActionOnFailure
```

Output:

```
{
    "StepIds":[
        "s-XXXXXXXX",
        "s-YYYYYYYY"
    ]
}
```

5. Untuk menambahkan langkah Babi ke cluster

Perintah:

```
aws emr add-steps --cluster-id j-XXXXXXXX --steps Type=PIG,Name='Pig
 program',ActionOnFailure=CONTINUE,Args=[-f,s3://amzn-s3-demo-bucket/
mypigscript.pig,-p,INPUT=s3://amzn-s3-demo-bucket/mypiginput,-p,OUTPUT=s3://
amzn-s3-demo-bucket/mypigoutput,arg1,arg2] Type=PIG,Name='Pig program',Args=[-
f,s3://elasticmapreduce/samples/pig-apache/do-reports2.pig,-p,INPUT=s3://
elasticmapreduce/samples/pig-apache/input,-p,OUTPUT=s3://amzn-s3-demo-bucket/pig-
apache/output,arg1,arg2]
```

Parameter yang diperlukan:

```
Type, Args
```

Parameter opsional:

```
Name, ActionOnFailure
```

Output:

```
{
    "StepIds":[
        "s-XXXXXXXX",
        "s-YYYYYYYY"
    ]
}
```

6. Untuk menambahkan langkah Impala ke cluster

Perintah:

```
aws emr add-steps --cluster-id j-XXXXXXXX --steps Type=IMPALA,Name='Impala
 program',ActionOnFailure=CONTINUE,Args=--impala-script,s3://myimpala/input,--
console-output-path,s3://myimpala/output
```

Parameter yang diperlukan:

```
Type, Args
```

Parameter opsional:

```
Name, ActionOnFailure
```

Output:

```
{
    "StepIds":[
        "s-XXXXXXXX",
        "s-YYYYYYYY"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AddStepsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags`.

AWS CLI

1. Untuk menambahkan tag ke cluster

Perintah:

```
aws emr add-tags --resource-id j-xxxxxxx --tags name="John Doe" age=29 sex=male
 address="123 East NW Seattle"
```

Output:

```
None
```

2. Untuk daftar tag dari sebuah cluster

--Perintah:

```
aws emr describe-cluster --cluster-id j-XXXXXXYY --query Cluster.Tags
```

Output:

```
[
```

```
    {
        "Value": "male",
        "Key": "sex"
    },
    {
        "Value": "123 East NW Seattle",
        "Key": "address"
    },
    {
        "Value": "John Doe",
        "Key": "name"
    },
    {
        "Value": "29",
        "Key": "age"
    }
]
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cluster-examples`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster-examples`.

AWS CLI

Sebagian besar contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda menentukan peran layanan EMR Amazon dan profil EC2 instans Amazon. Jika Anda belum melakukan ini, Anda harus menentukan setiap peran IAM yang diperlukan atau menggunakan `--use-default-roles` parameter saat membuat cluster Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan peran IAM, lihat Mengonfigurasi Peran IAM untuk Izin EMR Amazon ke Layanan di AWS Panduan Manajemen EMR Amazon.

Contoh 1: Untuk membuat cluster

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster EMR sederhana.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.14.0 \
    --instance-type m4.large \
    --instance-count 2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk membuat klaster EMR Amazon dengan default ServiceRole dan peran InstanceProfile

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster EMR Amazon yang menggunakan konfigurasi. `--instance-groups`

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.14.0 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh 3: Untuk membuat klaster EMR Amazon yang menggunakan armada instans

`create-cluster`Contoh berikut membuat kluster EMR Amazon yang menggunakan `--instance-fleets` konfigurasi, menentukan dua jenis instans untuk setiap armada dan dua Subnet. EC2

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.14.0 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole,SubnetIds=['subnet-
ab12345c','subnet-de67890f'] \
    --instance-fleets
 InstanceFleetType=MASTER,TargetOnDemandCapacity=1,InstanceTypeConfigs=['{InstanceType=m4.la
 InstanceFleetType=CORE,TargetSpotCapacity=11,InstanceTypeConfigs=['{InstanceType=m4.large,B
```

Contoh 4: Untuk membuat cluster dengan peran default

`create-cluster`Contoh berikut menggunakan `--use-default-roles` parameter untuk menentukan peran layanan default dan profil instance.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --use-default-roles \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
```

```
    --auto-terminate
```

Contoh 5: Untuk membuat cluster dan menentukan aplikasi yang akan diinstal

`create-cluster`Contoh berikut menggunakan `--applications` parameter untuk menentukan aplikasi yang Amazon EMR menginstal. Contoh ini menginstal Hadoop, Hive dan Pig.

```
aws emr create-cluster \
    --applications Name=Hadoop Name=Hive Name=Pig \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh 6: Untuk membuat cluster yang menyertakan Spark

Contoh berikut menginstal Spark.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --applications Name=Spark \
    --ec2-attributes KeyName=myKey \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh 7: Untuk menentukan AMI kustom yang akan digunakan untuk instance cluster

`create-cluster`Contoh berikut membuat instance cluster berdasarkan Amazon Linux AMI dengan ID`ami-a518e6df`.

```
aws emr create-cluster \
    --name "Cluster with My Custom AMI" \
    --custom-ami-id ami-a518e6df \
    --ebs-root-volume-size 20 \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --use-default-roles \
    --instance-count 2 \
```

```
    --instance-type m4.large
```

Contoh 8: Untuk menyesuaikan konfigurasi aplikasi

Contoh berikut menggunakan `--configurations` parameter untuk menentukan file konfigurasi JSON yang berisi kustomisasi aplikasi untuk Hadoop. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi Aplikasi dalam Panduan Rilis Amazon EMR.

Isi dari `configurations.json`:

```
[
    {
       "Classification": "mapred-site",
       "Properties": {
           "mapred.tasktracker.map.tasks.maximum": 2
       }
    },
    {
        "Classification": "hadoop-env",
        "Properties": {},
        "Configurations": [
            {
                "Classification": "export",
                "Properties": {
                    "HADOOP_DATANODE_HEAPSIZE": 2048,
                    "HADOOP_NAMENODE_OPTS": "-XX:GCTimeRatio=19"
                }
            }
        ]
    }
]
```

Contoh referensi berikut `configurations.json` sebagai file lokal.

```
aws emr create-cluster \
    --configurations file://configurations.json \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh referensi berikut `configurations.json` sebagai file di Amazon S3.

```
aws emr create-cluster \
    --configurations https://s3.amazonaws.com/amzn-s3-demo-bucket/
configurations.json \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh 9: Untuk membuat cluster dengan master, inti, dan grup instance tugas

`create-cluster`Contoh berikut digunakan `--instance-groups` untuk menentukan jenis dan jumlah EC2 instance yang akan digunakan untuk master, inti, dan kelompok instance tugas.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-
groups Name=Master,InstanceGroupType=MASTER,InstanceType=m4.large,InstanceCount=1 Name=Core,
```

Contoh 10: Untuk menentukan bahwa cluster harus dihentikan setelah menyelesaikan semua langkah

`create-cluster`Contoh berikut digunakan `--auto-terminate` untuk menentukan bahwa cluster harus dimatikan secara otomatis setelah menyelesaikan semua langkah.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large
  InstanceGroupType=CORE,InstanceCount=2,InstanceType=m4.large \
    --auto-terminate
```

Contoh 11: Untuk menentukan detail konfigurasi cluster seperti EC2 key pair Amazon, konfigurasi jaringan, dan grup keamanan

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster dengan EC2 key pair Amazon bernama `myKey` dan profil instance khusus bernama`myProfile`. Pasangan kunci digunakan untuk mengotorisasi koneksi SSH ke node cluster, paling sering node master. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Pasangan EC2 Kunci Amazon untuk Kredensyal SSH di Panduan Manajemen EMR Amazon.

```
aws emr create-cluster \
    --ec2-attributes KeyName=myKey,InstanceProfile=myProfile \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh berikut membuat cluster di subnet Amazon VPC.

```
aws emr create-cluster \
    --ec2-attributes SubnetId=subnet-xxxxx \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh berikut membuat cluster di zona `us-east-1b` ketersediaan.

```
aws emr create-cluster \
    --ec2-attributes AvailabilityZone=us-east-1b \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh berikut membuat cluster dan hanya menentukan grup keamanan Amazon EMR-managed.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --service-role myServiceRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=myRole,EmrManagedMasterSecurityGroup=sg-
master1,EmrManagedSlaveSecurityGroup=sg-slave1 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh berikut membuat cluster dan hanya menentukan grup EC2 keamanan Amazon tambahan.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --service-role myServiceRole \
```

```
    --ec2-attributes InstanceProfile=myRole,AdditionalMasterSecurityGroups=[sg-
addMaster1,sg-addMaster2,sg-addMaster3,sg-
addMaster4],AdditionalSlaveSecurityGroups=[sg-addSlave1,sg-addSlave2,sg-
addSlave3,sg-addSlave4] \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh berikut membuat cluster dan menentukan grup keamanan yang dikelola EMR, serta grup keamanan tambahan.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --service-role myServiceRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=myRole,EmrManagedMasterSecurityGroup=sg-
master1,EmrManagedSlaveSecurityGroup=sg-slave1,AdditionalMasterSecurityGroups=[sg-
addMaster1,sg-addMaster2,sg-addMaster3,sg-
addMaster4],AdditionalSlaveSecurityGroups=[sg-addSlave1,sg-addSlave2,sg-
addSlave3,sg-addSlave4] \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh berikut membuat cluster di subnet pribadi VPC dan menggunakan grup EC2 keamanan Amazon tertentu untuk mengaktifkan akses layanan EMR Amazon, yang diperlukan untuk cluster di subnet pribadi.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --service-role myServiceRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=myRole,ServiceAccessSecurityGroup=sg-service-
access,EmrManagedMasterSecurityGroup=sg-master,EmrManagedSlaveSecurityGroup=sg-slave
 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh berikut menentukan parameter konfigurasi grup keamanan menggunakan file JSON bernama `ec2_attributes.json` yang disimpan secara lokal. CATATAN: Argumen JSON harus menyertakan opsi dan nilai sebagai item mereka sendiri dalam daftar.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --service-role myServiceRole \
```

```
    --ec2-attributes file://ec2_attributes.json  \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Isi dari `ec2_attributes.json`:

```
[
    {
        "SubnetId": "subnet-xxxxx",
        "KeyName": "myKey",
        "InstanceProfile":"myRole",
        "EmrManagedMasterSecurityGroup": "sg-master1",
        "EmrManagedSlaveSecurityGroup": "sg-slave1",
        "ServiceAccessSecurityGroup": "sg-service-access",
        "AdditionalMasterSecurityGroups": ["sg-addMaster1","sg-addMaster2","sg-
addMaster3","sg-addMaster4"],
        "AdditionalSlaveSecurityGroups": ["sg-addSlave1","sg-addSlave2","sg-
addSlave3","sg-addSlave4"]
    }
]
```

Contoh 12: Untuk mengaktifkan debugging dan menentukan URI log

`create-cluster`Contoh berikut menggunakan `--enable-debugging` parameter, yang memungkinkan Anda untuk melihat file log lebih mudah menggunakan alat debugging di konsol EMR Amazon. `--log-uri`Parameter diperlukan dengan`--enable-debugging`.

```
aws emr create-cluster \
    --enable-debugging \
    --log-uri s3://amzn-s3-demo-bucket/myLog \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh 13: Untuk menambahkan tag saat membuat cluster

Tag adalah pasangan nilai kunci yang membantu Anda mengidentifikasi dan mengelola cluster. `create-cluster`Contoh berikut menggunakan `--tags` parameter untuk membuat tiga tag untuk sebuah cluster, satu dengan nama kunci `name` dan nilai`Shirley Rodriguez`, yang

kedua dengan nama kunci `age` dan nilai29, dan tag ketiga dengan nama kunci `department` dan nilai`Analytics`.

```
aws emr create-cluster \
    --tags name="Shirley Rodriguez" age=29 department="Analytics" \
    --release-label emr-5.32.0 \
    --instance-type m5.xlarge \
    --instance-count 3 \
    --use-default-roles
```

Contoh berikut mencantumkan tag yang diterapkan ke cluster.

```
aws emr describe-cluster \
    --cluster-id j-XXXXXXYY \
    --query Cluster.Tags
```

Contoh 14: Untuk menggunakan konfigurasi keamanan yang memungkinkan enkripsi dan fitur keamanan lainnya

`create-cluster`Contoh berikut menggunakan `--security-configuration` parameter untuk menentukan konfigurasi keamanan untuk cluster EMR. Anda dapat menggunakan konfigurasi keamanan dengan Amazon EMR versi 4.8.0 atau yang lebih baru.

```
aws emr create-cluster \
    --instance-type m4.large \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --security-configuration mySecurityConfiguration
```

Contoh 15: Untuk membuat cluster dengan volume penyimpanan EBS tambahan yang dikonfigurasi untuk grup instans

Saat menentukan volume EBS tambahan, argumen berikut diperlukan:`VolumeType`, `SizeInGB` jika `EbsBlockDeviceConfigs` ditentukan.

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster dengan beberapa volume EBS yang dilampirkan ke EC2 instance dalam grup instance inti.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0  \
    --use-default-roles \
```

```
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=d2.xlarge
 'InstanceGroupType=CORE,InstanceCount=2,InstanceType=d2.xlarge,EbsConfiguration={EbsOptimiz
{VolumeSpecification={VolumeType=io1,SizeInGB=100,Iops=100},VolumesPerInstance=4}]}'
 \
    --auto-terminate
```

Contoh berikut membuat cluster dengan beberapa volume EBS yang dilampirkan ke EC2 instance di grup instance master.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --use-default-roles \
    --instance-groups 'InstanceGroupType=MASTER, InstanceCount=1,
 InstanceType=d2.xlarge, EbsConfiguration={EbsOptimized=true,
 EbsBlockDeviceConfigs=[{VolumeSpecification={VolumeType=io1, SizeInGB=100,
 Iops=100}},
{VolumeSpecification={VolumeType=standard,SizeInGB=50},VolumesPerInstance=3}]}' InstanceGrou
 \
    --auto-terminate
```

Contoh 16: Untuk membuat klaster dengan kebijakan penskalaan otomatis

Anda dapat melampirkan kebijakan penskalaan otomatis ke grup instance inti dan tugas menggunakan Amazon EMR versi 4.0 dan yang lebih baru. Kebijakan penskalaan otomatis secara dinamis menambahkan dan menghapus EC2 instance sebagai respons terhadap metrik Amazon. CloudWatch Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Penskalaan Otomatis di Amazon EMR https://docs.aws.amazon.com/emr/ latest/ManagementGuide/emr < -automatic-scaling.html>`_ di Panduan Manajemen EMR Amazon.

Saat melampirkan kebijakan penskalaan otomatis, Anda juga harus menentukan peran default untuk penskalaan otomatis yang digunakan. `--auto-scaling-role EMR_AutoScaling_DefaultRole`

`create-cluster`Contoh berikut menentukan kebijakan penskalaan otomatis untuk grup `CORE` instance menggunakan `AutoScalingPolicy` argumen dengan struktur JSON tertanam, yang menentukan konfigurasi kebijakan penskalaan. Grup instance dengan struktur JSON tertanam harus memiliki seluruh kumpulan argumen yang diapit tanda kutip tunggal. Menggunakan tanda kutip tunggal adalah opsional untuk grup contoh tanpa struktur JSON yang disematkan.

```
aws emr create-cluster
```

```
    --release-label emr-5.9.0 \
    --use-default-roles --auto-scaling-role EMR_AutoScaling_DefaultRole \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceType=d2.xlarge,InstanceCount=1
 'InstanceGroupType=CORE,InstanceType=d2.xlarge,InstanceCount=2,AutoScalingPolicy={Constrain
```

Contoh berikut menggunakan file JSON,`instancegroupconfig.json`, untuk menentukan konfigurasi semua kelompok instance dalam sebuah cluster. File JSON menentukan konfigurasi kebijakan penskalaan otomatis untuk grup instance inti.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole \
    --instance-groups file://myfolder/instancegroupconfig.json \
    --auto-scaling-role EMR_AutoScaling_DefaultRole
```

Isi dari `instancegroupconfig.json`:

```
[
    {
        "InstanceCount": 1,
        "Name": "MyMasterIG",
        "InstanceGroupType": "MASTER",
        "InstanceType": "m4.large"
    },
    {
        "InstanceCount": 2,
        "Name": "MyCoreIG",
        "InstanceGroupType": "CORE",
        "InstanceType": "m4.large",
        "AutoScalingPolicy": {
            "Constraints": {
                "MinCapacity": 2,
                "MaxCapacity": 10
            },
            "Rules": [
                {
                    "Name": "Default-scale-out",
                    "Description": "Replicates the default scale-out rule in the
 console for YARN memory.",
                    "Action": {
```

```
                        "SimpleScalingPolicyConfiguration": {
                            "AdjustmentType": "CHANGE_IN_CAPACITY",
                            "ScalingAdjustment": 1,
                            "CoolDown": 300
                        }
                    },
                    "Trigger": {
                        "CloudWatchAlarmDefinition": {
                            "ComparisonOperator": "LESS_THAN",
                            "EvaluationPeriods": 1,
                            "MetricName": "YARNMemoryAvailablePercentage",
                            "Namespace": "AWS/ElasticMapReduce",
                            "Period": 300,
                            "Threshold": 15,
                            "Statistic": "AVERAGE",
                            "Unit": "PERCENT",
                            "Dimensions": [
                                {
                                    "Key": "JobFlowId",
                                    "Value": "${emr.clusterId}"
                                }
                            ]
                        }
                    }
                }
            ]
        }
    }
]
```

Contoh 17: Tambahkan langkah JAR khusus saat membuat cluster

`create-cluster`Contoh berikut menambahkan langkah-langkah dengan menentukan file JAR yang disimpan di Amazon S3. Langkah-langkah mengirimkan pekerjaan ke cluster. Fungsi utama yang didefinisikan dalam file JAR dijalankan setelah EC2 instance disediakan, tindakan bootstrap apa pun telah dijalankan, dan aplikasi diinstal. Langkah-langkah ditentukan menggunakan`Type=CUSTOM_JAR`.

Langkah-langkah JAR khusus memerlukan `Jar=` parameter, yang menentukan jalur dan nama file JAR. Parameter opsional adalah `TypeName`,`ActionOnFailure`,`Args`,, dan`MainClass`. Jika kelas utama tidak ditentukan, file JAR harus menentukan `Main-Class` dalam file manifes nya.

```
aws emr create-cluster \
    --steps Type=CUSTOM_JAR,Name=CustomJAR,ActionOnFailure=CONTINUE,Jar=s3://amzn-
s3-demo-bucket/
mytest.jar,Args=arg1,arg2,arg3 Type=CUSTOM_JAR,Name=CustomJAR,ActionOnFailure=CONTINUE,Jar=s
amzn-s3-demo-bucket/mytest.jar,MainClass=mymainclass,Args=arg1,arg2,arg3  \
    --release-label emr-5.3.1 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh 18: Untuk menambahkan langkah streaming saat membuat cluster

`create-cluster`Contoh berikut menambahkan langkah streaming ke cluster yang berakhir setelah semua langkah berjalan. Langkah streaming membutuhkan parameter `Type` dan`Args`. Langkah streaming parameter opsional adalah `Name` dan`ActionOnFailure`.

Contoh berikut menentukan langkah inline.

```
aws emr create-cluster \
    --steps Type=STREAMING,Name='Streaming Program',ActionOnFailure=CONTINUE,Args=[-
files,s3://elasticmapreduce/samples/wordcount/wordSplitter.py,-
mapper,wordSplitter.py,-reducer,aggregate,-input,s3://elasticmapreduce/samples/
wordcount/input,-output,s3://amzn-s3-demo-bucket/wordcount/output] \
    --release-label emr-5.3.1 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh berikut menggunakan file konfigurasi JSON yang disimpan secara lokal bernama. `multiplefiles.json` Konfigurasi JSON menentukan beberapa file. Untuk menentukan beberapa file dalam satu langkah, Anda harus menggunakan file konfigurasi JSON untuk menentukan langkahnya. Argumen JSON harus menyertakan opsi dan nilai sebagai item mereka sendiri dalam daftar.

```
aws emr create-cluster \
    --steps file://./multiplefiles.json \
    --release-label emr-5.9.0  \
```

```
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Isi dari `multiplefiles.json`:

```
[
    {
        "Name": "JSON Streaming Step",
        "Args": [
            "-files",
            "s3://elasticmapreduce/samples/wordcount/wordSplitter.py",
            "-mapper",
            "wordSplitter.py",
            "-reducer",
            "aggregate",
            "-input",
            "s3://elasticmapreduce/samples/wordcount/input",
            "-output",
            "s3://amzn-s3-demo-bucket/wordcount/output"
        ],
        "ActionOnFailure": "CONTINUE",
        "Type": "STREAMING"
    }
]
```

Contoh 19: Untuk menambahkan langkah Hive saat membuat cluster

Contoh berikut menambahkan langkah-langkah Hive saat membuat cluster. Langkah-langkah sarang membutuhkan parameter `Type` dan`Args`. Parameter opsional langkah sarang adalah `Name` dan`ActionOnFailure`.

```
aws emr create-cluster \
    --steps Type=HIVE,Name='Hive
 program',ActionOnFailure=CONTINUE,ActionOnFailure=TERMINATE_CLUSTER,Args=[-
f,s3://elasticmapreduce/samples/hive-ads/libs/model-build.q,-d,INPUT=s3://
elasticmapreduce/samples/hive-ads/tables,-d,OUTPUT=s3://amzn-s3-demo-bucket/hive-
ads/output/2014-04-18/11-07-32,-d,LIBS=s3://elasticmapreduce/samples/hive-ads/libs]
 \
    --applications Name=Hive \
    --release-label emr-5.3.1 \
```

```
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh 20: Untuk menambahkan langkah Babi saat membuat cluster

Contoh berikut menambahkan langkah Babi saat membuat cluster. Parameter langkah babi yang diperlukan adalah `Type` dan`Args`. Parameter opsional langkah babi adalah `Name` dan`ActionOnFailure`.

```
aws emr create-cluster \
    --steps Type=PIG,Name='Pig program',ActionOnFailure=CONTINUE,Args=[-f,s3://
elasticmapreduce/samples/pig-apache/do-reports2.pig,-p,INPUT=s3://elasticmapreduce/
samples/pig-apache/input,-p,OUTPUT=s3://amzn-s3-demo-bucket/pig-apache/output] \
    --applications Name=Pig \
    --release-label emr-5.3.1 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh 21: Untuk menambahkan tindakan bootstrap

`create-cluster`Contoh berikut menjalankan dua tindakan bootstrap didefinisikan sebagai skrip yang disimpan di Amazon S3.

```
aws emr create-cluster \
    --bootstrap-actions Path=s3://amzn-s3-demo-bucket/
myscript1,Name=BootstrapAction1,Args=[arg1,arg2] Path=s3://amzn-s3-demo-bucket/
myscript2,Name=BootstrapAction2,Args=[arg1,arg2] \
    --release-label emr-5.3.1 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-terminate
```

Contoh 22: Untuk mengaktifkan tampilan konsisten EMRFS dan menyesuaikan pengaturan dan RetryCount RetryPeriod

`create-cluster`Contoh berikut menentukan hitungan coba lagi dan periode coba lagi untuk tampilan konsisten EMRFS. `Consistent=true`Argumen diperlukan.

```
aws emr create-cluster \
    --instance-type m4.large \
    --release-label emr-5.9.0 \
```

```
    --emrfs Consistent=true,RetryCount=6,RetryPeriod=30
```

Contoh berikut menentukan konfigurasi EMRFS yang sama seperti contoh sebelumnya, menggunakan file konfigurasi JSON yang disimpan secara lokal bernama. `emrfsconfig.json`

```
aws emr create-cluster \
    --instance-type m4.large \
    --release-label emr-5.9.0 \
    --emrfs file://emrfsconfig.json
```

Isi dari `emrfsconfig.json`:

```
{
    "Consistent": true,
    "RetryCount": 6,
    "RetryPeriod": 30
}
```

Contoh 23: Untuk membuat cluster dengan Kerberos dikonfigurasi

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster menggunakan konfigurasi keamanan dengan Kerberos diaktifkan, dan menetapkan parameter Kerberos untuk cluster menggunakan. `--kerberos-attributes`

Perintah berikut menentukan atribut Kerberos untuk cluster inline.

```
aws emr create-cluster \
    --instance-type m3.xlarge \
    --release-label emr-5.10.0 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole \
    --security-configuration mySecurityConfiguration \
    --kerberos-
attributes Realm=EC2.INTERNAL,KdcAdminPassword=123,CrossRealmTrustPrincipalPassword=123
```

Perintah berikut menentukan atribut yang sama, tetapi referensi file JSON yang disimpan secara lokal bernama. `kerberos_attributes.json` Dalam contoh ini, file disimpan di direktori yang sama tempat Anda menjalankan perintah. Anda juga dapat mereferensikan file konfigurasi yang disimpan di Amazon S3.

```
aws emr create-cluster \
```

```
    --instance-type m3.xlarge \
    --release-label emr-5.10.0 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole \
    --security-configuration mySecurityConfiguration \
    --kerberos-attributes file://kerberos_attributes.json
```

Isi dari `kerberos_attributes.json`:

```
{
    "Realm": "EC2.INTERNAL",
    "KdcAdminPassword": "123",
    "CrossRealmTrustPrincipalPassword": "123",
}
```

`create-cluster`Contoh berikut membuat klaster EMR Amazon yang menggunakan `--instance-groups` konfigurasi dan memiliki kebijakan penskalaan terkelola.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.30.0 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
    --managed-scaling-policy
 ComputeLimits='{MinimumCapacityUnits=2,MaximumCapacityUnits=4,UnitType=Instances}'
```

`create-cluster`Contoh berikut membuat kluster EMR Amazon yang menggunakan “-- log-encryption-kms-key -id” untuk menentukan ID kunci KMS yang digunakan untuk enkripsi Log.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.30.0 \
    --log-uri s3://amzn-s3-demo-bucket/myLog \
    --log-encryption-kms-key-id arn:aws:kms:us-east-1:110302272565:key/
dd559181-283e-45d7-99d1-66da348c4d33 \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

`create-cluster`Contoh berikut membuat klaster EMR Amazon yang menggunakan konfigurasi “--placement-group-configs” untuk menempatkan node master dalam klaster ketersediaan tinggi (HA) dalam grup EC2 penempatan menggunakan `SPREAD` strategi penempatan.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.30.0 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=3,InstanceType=m4.largeInstanceGroupType=CORE,
 \
    --placement-group-configs InstanceRole=MASTER
```

`create-cluster`Contoh berikut membuat klaster EMR Amazon yang menggunakan konfigurasi "--auto-termination-policy" untuk menempatkan ambang terminasi idle otomatis untuk cluster.

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-5.34.0 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
 \
    --auto-termination-policy IdleTimeout=100
```

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster EMR Amazon yang menggunakan "--os-release-label" untuk menentukan rilis Amazon Linux untuk peluncuran cluster

```
aws emr create-cluster \
    --release-label emr-6.6.0 \
    --os-release-label 2.0.20220406.1 \
    --service-role EMR_DefaultRole \
    --ec2-attributes InstanceProfile=EMR_EC2_DefaultRole \
    --instance-
groups InstanceGroupType=MASTER,InstanceCount=1,InstanceType=m4.large InstanceGroupType=CORE
```

Contoh 24: Untuk menentukan atribut volume root EBS: size, iops, dan throughput untuk instance cluster yang dibuat dengan rilis EMR 6.15.0 dan yang lebih baru

`create-cluster`Contoh berikut membuat klaster EMR Amazon yang menggunakan atribut volume root untuk mengonfigurasi spesifikasi volume root untuk instance. EC2

```
aws emr create-cluster \
    --name "Cluster with My Custom AMI" \
    --custom-ami-id ami-a518e6df \
```

```
    --ebs-root-volume-size 20 \
    --ebs-root-volume-iops 3000 \
    --ebs-root-volume-throughput 125 \
    --release-label emr-6.15.0 \
    --use-default-roles \
    --instance-count 2 \
    --instance-type m4.large
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterExamplesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-default-roles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-default-roles`.

AWS CLI

1. Untuk membuat peran IAM default untuk EC2

   Perintah:

   ```
   aws emr create-default-roles
   ```

   Output:

   ```
   If the role already exists then the command returns nothing.

   If the role does not exist then the output will be:

   [
       {
           "RolePolicy": {
               "Version":"2012-10-17",
               "Statement": [
                   {
                       "Action": [
                           "cloudwatch:*",
                           "dynamodb:*",
                           "ec2:Describe*",
                           "elasticmapreduce:Describe*",
                           "elasticmapreduce:ListBootstrapActions",
                           "elasticmapreduce:ListClusters",
                           "elasticmapreduce:ListInstanceGroups",
                           "elasticmapreduce:ListInstances",
   ```

```
                    "elasticmapreduce:ListSteps",
                    "kinesis:CreateStream",
                    "kinesis:DeleteStream",
                    "kinesis:DescribeStream",
                    "kinesis:GetRecords",
                    "kinesis:GetShardIterator",
                    "kinesis:MergeShards",
                    "kinesis:PutRecord",
                    "kinesis:SplitShard",
                    "rds:Describe*",
                    "s3:*",
                    "sdb:*",
                    "sns:*",
                    "sqs:*"
                ],
                "Resource": "*",
                "Effect": "Allow"
            }
        ]
    },
    "Role": {
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version":"2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Action": "sts:AssumeRole",
                    "Sid": "",
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "Service": "ec2.amazonaws.com"
                    }
                }
            ]
        },
        "RoleId": "AROAIQ5SIQUGL5KMYBJX6",
        "CreateDate": "2015-06-09T17:09:04.602Z",
        "RoleName": "EMR_EC2_DefaultRole",
        "Path": "/",
        "Arn": "arn:aws:iam::176430881729:role/EMR_EC2_DefaultRole"
    }
},
{
    "RolePolicy": {
        "Version":"2012-10-17",
```

```
            "Statement": [
                {
                    "Action": [
                        "ec2:AuthorizeSecurityGroupIngress",
                        "ec2:CancelSpotInstanceRequests",
                        "ec2:CreateSecurityGroup",
                        "ec2:CreateTags",
                        "ec2:DeleteTags",
                        "ec2:DescribeAvailabilityZones",
                        "ec2:DescribeAccountAttributes",
                        "ec2:DescribeInstances",
                        "ec2:DescribeInstanceStatus",
                        "ec2:DescribeKeyPairs",
                        "ec2:DescribePrefixLists",
                        "ec2:DescribeRouteTables",
                        "ec2:DescribeSecurityGroups",
                        "ec2:DescribeSpotInstanceRequests",
                        "ec2:DescribeSpotPriceHistory",
                        "ec2:DescribeSubnets",
                        "ec2:DescribeVpcAttribute",
                        "ec2:DescribeVpcEndpoints",
                        "ec2:DescribeVpcEndpointServices",
                        "ec2:DescribeVpcs",
                        "ec2:ModifyImageAttribute",
                        "ec2:ModifyInstanceAttribute",
                        "ec2:RequestSpotInstances",
                        "ec2:RunInstances",
                        "ec2:TerminateInstances",
                        "iam:GetRole",
                        "iam:GetRolePolicy",
                        "iam:ListInstanceProfiles",
                        "iam:ListRolePolicies",
                        "iam:PassRole",
                        "s3:CreateBucket",
                        "s3:Get*",
                        "s3:List*",
                        "sdb:BatchPutAttributes",
                        "sdb:Select",
                        "sqs:CreateQueue",
                        "sqs:Delete*",
                        "sqs:GetQueue*",
                        "sqs:ReceiveMessage"
                    ],
                    "Resource": "*",
```

```
                    "Effect": "Allow"
                }
            ]
        },
        "Role": {
            "AssumeRolePolicyDocument": {
                "Version":"2012-10-17",
                "Statement": [
                    {
                        "Action": "sts:AssumeRole",
                        "Sid": "",
                        "Effect": "Allow",
                        "Principal": {
                            "Service": "elasticmapreduce.amazonaws.com"
                        }
                    }
                ]
            },
            "RoleId": "AROAI3SRVPPVSRDLARBPY",
            "CreateDate": "2015-06-09T17:09:10.401Z",
            "RoleName": "EMR_DefaultRole",
            "Path": "/",
            "Arn": "arn:aws:iam::176430881729:role/EMR_DefaultRole"
        }
    }
]
```

- Untuk detail API, lihat CreateDefaultRolesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-security-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-security-configuration`.

AWS CLI

1. Untuk membuat konfigurasi keamanan dengan enkripsi dalam transit yang diaktifkan dengan PEM untuk penyedia sertifikat, dan enkripsi saat istirahat diaktifkan dengan SSE-S3 untuk enkripsi S3 dan -KMS untuk penyedia kunci disk lokal AWS

   Perintah:

```
 aws emr create-security-configuration --name MySecurityConfig --security-
configuration '{
```

```
        "EncryptionConfiguration": {
                "EnableInTransitEncryption" : true,
                "EnableAtRestEncryption" : true,
                "InTransitEncryptionConfiguration" : {
                        "TLSCertificateConfiguration" : {
                                "CertificateProviderType" : "PEM",
                                "S3Object" : "s3://mycertstore/artifacts/
MyCerts.zip"
                        }
                },
                "AtRestEncryptionConfiguration" : {
                        "S3EncryptionConfiguration" : {
                                "EncryptionMode" : "SSE-S3"
                        },
                        "LocalDiskEncryptionConfiguration" : {
                                "EncryptionKeyProviderType" : "AwsKms",
                                "AwsKmsKey" : "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
                        }
                }
        }
}'
```

Output:

```
{
"CreationDateTime": 1474070889.129,
"Name": "MySecurityConfig"
}
```

Setara JSON (isi security_configuration.json):

```
{
    "EncryptionConfiguration": {
        "EnableInTransitEncryption": true,
        "EnableAtRestEncryption": true,
        "InTransitEncryptionConfiguration": {
            "TLSCertificateConfiguration": {
                "CertificateProviderType": "PEM",
                "S3Object": "s3://mycertstore/artifacts/MyCerts.zip"
            }
        },
        "AtRestEncryptionConfiguration": {
```

```
            "S3EncryptionConfiguration": {
                "EncryptionMode": "SSE-S3"
            },
            "LocalDiskEncryptionConfiguration": {
                "EncryptionKeyProviderType": "AwsKms",
                "AwsKmsKey": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
            }
        }
    }
}
```

Perintah (menggunakan security_configuration.json):

```
aws emr create-security-configuration --name "MySecurityConfig" --security-
configuration file://./security_configuration.json
```

Output:

```
{
"CreationDateTime": 1474070889.129,
"Name": "MySecurityConfig"
}
```

2. Untuk membuat konfigurasi keamanan dengan Kerberos diaktifkan menggunakan KDC khusus cluster dan kepercayaan lintas alam

Perintah:

```
 aws emr create-security-configuration --name MySecurityConfig --security-
configuration '{
     "AuthenticationConfiguration": {
         "KerberosConfiguration": {
             "Provider": "ClusterDedicatedKdc",
             "ClusterDedicatedKdcConfiguration": {
                 "TicketLifetimeInHours": 24,
                 "CrossRealmTrustConfiguration": {
                   "Realm": "AD.DOMAIN.COM",
                   "Domain": "ad.domain.com",
                   "AdminServer": "ad.domain.com",
                   "KdcServer": "ad.domain.com"
                 }
```

```
            }
         }
     }
}'
```

Output:

```
{
"CreationDateTime": 1490225558.982,
"Name": "MySecurityConfig"
}
```

Setara JSON (isi security_configuration.json):

```
{
    "AuthenticationConfiguration": {
        "KerberosConfiguration": {
            "Provider": "ClusterDedicatedKdc",
            "ClusterDedicatedKdcConfiguration": {
                "TicketLifetimeInHours": 24,
                "CrossRealmTrustConfiguration": {
                    "Realm": "AD.DOMAIN.COM",
                    "Domain": "ad.domain.com",
                    "AdminServer": "ad.domain.com",
                    "KdcServer": "ad.domain.com"
                }
            }
        }
    }
}
```

Perintah (menggunakan security_configuration.json):

```
aws emr create-security-configuration --name "MySecurityConfig" --security-
configuration file://./security_configuration.json
```

Output:

```
{
"CreationDateTime": 1490225558.982,
"Name": "MySecurityConfig"
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateSecurityConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-security-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-security-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi keamanan di wilayah saat ini

Perintah:

```
aws emr delete-security-configuration --name MySecurityConfig
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSecurityConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster`.

AWS CLI

Perintah:

```
aws emr describe-cluster --cluster-id j-XXXXXXXX
```

Output:

```
For release-label based uniform instance groups cluster:

        {
            "Cluster": {
                "Status": {
                    "Timeline": {
                        "ReadyDateTime": 1436475075.199,
```

```
                "CreationDateTime": 1436474656.563,
            },
            "State": "WAITING",
            "StateChangeReason": {
                "Message": "Waiting for steps to run"
            }
        },
        "Ec2InstanceAttributes": {
            "ServiceAccessSecurityGroup": "sg-xxxxxxxx",
            "EmrManagedMasterSecurityGroup": "sg-xxxxxxxx",
            "IamInstanceProfile": "EMR_EC2_DefaultRole",
            "Ec2KeyName": "myKey",
            "Ec2AvailabilityZone": "us-east-1c",
            "EmrManagedSlaveSecurityGroup": "sg-yyyyyyyyy"
        },
        "Name": "My Cluster",
        "ServiceRole": "EMR_DefaultRole",
        "Tags": [],
        "TerminationProtected": true,
        "UnhealthyNodeReplacement": true,
        "ReleaseLabel": "emr-4.0.0",
        "NormalizedInstanceHours": 96,
        "InstanceGroups": [
            {
                "RequestedInstanceCount": 2,
                "Status": {
                    "Timeline": {
                        "ReadyDateTime": 1436475074.245,
                        "CreationDateTime": 1436474656.564,
                        "EndDateTime": 1436638158.387
                    },
                    "State": "RUNNING",
                    "StateChangeReason": {
                        "Message": "",
                    }
                },
                "Name": "CORE",
                "InstanceGroupType": "CORE",
                "Id": "ig-YYYYYYY",
                "Configurations": [],
                "InstanceType": "m3.large",
                "Market": "ON_DEMAND",
                "RunningInstanceCount": 2
            },
```

```
                    {
                        "RequestedInstanceCount": 1,
                        "Status": {
                            "Timeline": {
                                "ReadyDateTime": 1436475074.245,
                                "CreationDateTime": 1436474656.564,
                                "EndDateTime": 1436638158.387
                            },
                            "State": "RUNNING",
                            "StateChangeReason": {
                                "Message": "",
                            }
                        },
                        "Name": "MASTER",
                        "InstanceGroupType": "MASTER",
                        "Id": "ig-XXXXXXXXX",
                        "Configurations": [],
                        "InstanceType": "m3.large",
                        "Market": "ON_DEMAND",
                        "RunningInstanceCount": 1
                    }
                ],
                "Applications": [
                    {
                        "Name": "Hadoop"
                    }
                ],
                "VisibleToAllUsers": true,
                "BootstrapActions": [],
                "MasterPublicDnsName": "ec2-54-147-144-78.compute-1.amazonaws.com",
                "AutoTerminate": false,
                "Id": "j-XXXXXXXX",
                "Configurations": [
                    {
                        "Properties": {
                            "fs.s3.consistent.retryPeriodSeconds": "20",
                            "fs.s3.enableServerSideEncryption": "true",
                            "fs.s3.consistent": "false",
                            "fs.s3.consistent.retryCount": "2"
                        },
                        "Classification": "emrfs-site"
                    }
                ]
            }
```

```
        }


For release-label based instance fleet cluster:
{
    "Cluster": {
        "Status": {
            "Timeline": {
                "ReadyDateTime": 1487897289.705,
                "CreationDateTime": 1487896933.942
            },
            "State": "WAITING",
            "StateChangeReason": {
                "Message": "Waiting for steps to run"
            }
        },
        "Ec2InstanceAttributes": {
            "EmrManagedMasterSecurityGroup": "sg-xxxxx",
            "RequestedEc2AvailabilityZones": [],
            "RequestedEc2SubnetIds": [],
            "IamInstanceProfile": "EMR_EC2_DefaultRole",
            "Ec2AvailabilityZone": "us-east-1a",
            "EmrManagedSlaveSecurityGroup": "sg-xxxxx"
        },
        "Name": "My Cluster",
        "ServiceRole": "EMR_DefaultRole",
        "Tags": [],
        "TerminationProtected": false,
        "UnhealthyNodeReplacement": false,
        "ReleaseLabel": "emr-5.2.0",
        "NormalizedInstanceHours": 472,
        "InstanceCollectionType": "INSTANCE_FLEET",
        "InstanceFleets": [
            {
                "Status": {
                    "Timeline": {
                        "ReadyDateTime": 1487897212.74,
                        "CreationDateTime": 1487896933.948
                    },
                    "State": "RUNNING",
                    "StateChangeReason": {
                        "Message": ""
                    }
                },
```

```
                "ProvisionedSpotCapacity": 1,
                "Name": "MASTER",
                "InstanceFleetType": "MASTER",
                "LaunchSpecifications": {
                    "SpotSpecification": {
                        "TimeoutDurationMinutes": 60,
                        "TimeoutAction": "TERMINATE_CLUSTER"
                    }
                },
                "TargetSpotCapacity": 1,
                "ProvisionedOnDemandCapacity": 0,
                "InstanceTypeSpecifications": [
                    {
                        "BidPrice": "0.5",
                        "InstanceType": "m3.xlarge",
                        "WeightedCapacity": 1
                    }
                ],
                "Id": "if-xxxxxxx",
                "TargetOnDemandCapacity": 0
            }
        ],
        "Applications": [
            {
                "Version": "2.7.3",
                "Name": "Hadoop"
            }
        ],
        "ScaleDownBehavior": "TERMINATE_AT_INSTANCE_HOUR",
        "VisibleToAllUsers": true,
        "BootstrapActions": [],
        "MasterPublicDnsName": "ec2-xxx-xx-xxx-xx.compute-1.amazonaws.com",
        "AutoTerminate": false,
        "Id": "j-xxxxx",
        "Configurations": []
    }
}

For ami based uniform instance group cluster:

    {
        "Cluster": {
            "Status": {
                "Timeline": {
```

```
                "ReadyDateTime": 1399400564.432,
                "CreationDateTime": 1399400268.62
            },
            "State": "WAITING",
            "StateChangeReason": {
                "Message": "Waiting for steps to run"
            }
        },
        "Ec2InstanceAttributes": {
            "IamInstanceProfile": "EMR_EC2_DefaultRole",
            "Ec2AvailabilityZone": "us-east-1c"
        },
        "Name": "My Cluster",
        "Tags": [],
        "TerminationProtected": true,
        "UnhealthyNodeReplacement": true,
        "RunningAmiVersion": "2.5.4",
        "InstanceGroups": [
            {
                "RequestedInstanceCount": 1,
                "Status": {
                    "Timeline": {
                        "ReadyDateTime": 1399400558.848,
                        "CreationDateTime": 1399400268.621
                    },
                    "State": "RUNNING",
                    "StateChangeReason": {
                        "Message": ""
                    }
                },
                "Name": "Master instance group",
                "InstanceGroupType": "MASTER",
                "InstanceType": "m1.small",
                "Id": "ig-ABCD",
                "Market": "ON_DEMAND",
                "RunningInstanceCount": 1
            },
            {
                "RequestedInstanceCount": 2,
                "Status": {
                    "Timeline": {
                        "ReadyDateTime": 1399400564.439,
                        "CreationDateTime": 1399400268.621
                    },
```

```
                    "State": "RUNNING",
                    "StateChangeReason": {
                        "Message": ""
                    }
                },
                "Name": "Core instance group",
                "InstanceGroupType": "CORE",
                "InstanceType": "m1.small",
                "Id": "ig-DEF",
                "Market": "ON_DEMAND",
                "RunningInstanceCount": 2
            }
        ],
        "Applications": [
            {
                "Version": "1.0.3",
                "Name": "hadoop"
            }
        ],
        "BootstrapActions": [],
        "VisibleToAllUsers": false,
        "RequestedAmiVersion": "2.4.2",
        "LogUri": "s3://myLogUri/",
        "AutoTerminate": false,
        "Id": "j-XXXXXXXX"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-step`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-step`.

AWS CLI

Perintah berikut menjelaskan langkah dengan ID langkah `s-3LZC0QUT43AM` dalam cluster dengan ID cluster`j-3SD91U2E1L2QX`:

```
aws emr describe-step --cluster-id j-3SD91U2E1L2QX --step-id s-3LZC0QUT43AM
```

Output:

```
{
    "Step": {
        "Status": {
            "Timeline": {
                "EndDateTime": 1433200470.481,
                "CreationDateTime": 1433199926.597,
                "StartDateTime": 1433200404.959
            },
            "State": "COMPLETED",
            "StateChangeReason": {}
        },
        "Config": {
            "Args": [
                "s3://us-west-2.elasticmapreduce/libs/hive/hive-script",
                "--base-path",
                "s3://us-west-2.elasticmapreduce/libs/hive/",
                "--install-hive",
                "--hive-versions",
                "0.13.1"
            ],
            "Jar": "s3://us-west-2.elasticmapreduce/libs/script-runner/script-
runner.jar",
            "Properties": {}
        },
        "Id": "s-3LZC0QUT43AM",
        "ActionOnFailure": "TERMINATE_CLUSTER",
        "Name": "Setup hive"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStepdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get`.

AWS CLI

Berikut ini mengunduh `hadoop-examples.jar` arsip dari instance master di cluster dengan ID clusterj-3SD91U2E1L2QX:

```
aws emr get --cluster-id j-3SD91U2E1L2QX --key-pair-file ~/.ssh/mykey.pem --src /
home/hadoop-examples.jar --dest ~
```

- Untuk detail API, lihat Dapatkan Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-clusters`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan semua cluster EMR aktif di wilayah saat ini:

```
aws emr list-clusters --active
```

Output:

```
{
    "Clusters": [
        {
            "Status": {
                "Timeline": {
                    "ReadyDateTime": 1433200405.353,
                    "CreationDateTime": 1433199926.596
                },
                "State": "WAITING",
                "StateChangeReason": {
                    "Message": "Waiting after step completed"
                }
            },
            "NormalizedInstanceHours": 6,
            "Id": "j-3SD91U2E1L2QX",
            "Name": "my-cluster"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

## list-instance-fleets

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-instance-fleets`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail konfigurasi armada instance dalam sebuah cluster

Contoh ini mencantumkan rincian armada instance di cluster yang ditentukan.

Perintah:

```
list-instance-fleets --cluster-id 'j-12ABCDEFGHI34JK'
```

Output:

```
{
  "InstanceFleets": [
      {
          "Status": {
              "Timeline": {
                  "ReadyDateTime": 1488759094.637,
                  "CreationDateTime": 1488758719.817
              },
              "State": "RUNNING",
              "StateChangeReason": {
                  "Message": ""
              }
          },
          "ProvisionedSpotCapacity": 6,
          "Name": "CORE",
          "InstanceFleetType": "CORE",
          "LaunchSpecifications": {
              "SpotSpecification": {
                  "TimeoutDurationMinutes": 60,
                  "TimeoutAction": "TERMINATE_CLUSTER"
              }
          },
          "ProvisionedOnDemandCapacity": 2,
          "InstanceTypeSpecifications": [
              {
                  "BidPrice": "0.5",
                  "InstanceType": "m3.xlarge",
```

```
                "WeightedCapacity": 2
            }
        ],
        "Id": "if-1ABC2DEFGHIJ3"
    },
    {
        "Status": {
            "Timeline": {
                "ReadyDateTime": 1488759058.598,
                "CreationDateTime": 1488758719.811
            },
            "State": "RUNNING",
            "StateChangeReason": {
                "Message": ""
            }
        },
        "ProvisionedSpotCapacity": 0,
        "Name": "MASTER",
        "InstanceFleetType": "MASTER",
        "ProvisionedOnDemandCapacity": 1,
        "InstanceTypeSpecifications": [
            {
                "BidPriceAsPercentageOfOnDemandPrice": 100.0,
                "InstanceType": "m3.xlarge",
                "WeightedCapacity": 1
            }
        ],
       "Id": "if-2ABC4DEFGHIJ4"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListInstanceFleetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-instances`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan semua instance dalam cluster dengan ID `j-3C6XNQ39VR9WL` cluster:

```
aws emr list-instances --cluster-id j-3C6XNQ39VR9WL
```

Output:

```
For a uniform instance group based cluster
  {
    "Instances": [
         {
            "Status": {
                "Timeline": {
                    "ReadyDateTime": 1433200400.03,
                    "CreationDateTime": 1433199960.152
                },
                "State": "RUNNING",
                "StateChangeReason": {}
            },
            "Ec2InstanceId": "i-f19ecfee",
            "PublicDnsName": "ec2-52-52-41-150.us-west-2.compute.amazonaws.com",
            "PrivateDnsName": "ip-172-21-11-216.us-west-2.compute.internal",
            "PublicIpAddress": "52.52.41.150",
            "Id": "ci-3NNHQUQ2TWB6Y",
            "PrivateIpAddress": "172.21.11.216"
        },
        {
            "Status": {
                "Timeline": {
                    "ReadyDateTime": 1433200400.031,
                    "CreationDateTime": 1433199949.102
                },
                "State": "RUNNING",
                "StateChangeReason": {}
            },
            "Ec2InstanceId": "i-1feee4c2",
            "PublicDnsName": "ec2-52-63-246-32.us-west-2.compute.amazonaws.com",
            "PrivateDnsName": "ip-172-31-24-130.us-west-2.compute.internal",
            "PublicIpAddress": "52.63.246.32",
            "Id": "ci-GAOCMKNKDCV7",
            "PrivateIpAddress": "172.21.11.215"
        },
        {
            "Status": {
                "Timeline": {
                    "ReadyDateTime": 1433200400.031,
```

```
                    "CreationDateTime": 1433199949.102
                },
                "State": "RUNNING",
                "StateChangeReason": {}
            },
            "Ec2InstanceId": "i-15cfeee3",
            "PublicDnsName": "ec2-52-25-246-63.us-west-2.compute.amazonaws.com",
            "PrivateDnsName": "ip-172-31-24-129.us-west-2.compute.internal",
            "PublicIpAddress": "52.25.246.63",
            "Id": "ci-2W3TDFFB47UAD",
            "PrivateIpAddress": "172.21.11.214"
        }
    ]
  }


For a fleet based cluster:
   {
      "Instances": [
          {
              "Status": {
                  "Timeline": {
                      "ReadyDateTime": 1487810810.878,
                      "CreationDateTime": 1487810588.367,
                      "EndDateTime": 1488022990.924
                  },
                  "State": "TERMINATED",
                  "StateChangeReason": {
                      "Message": "Instance was terminated."
                  }
              },
              "Ec2InstanceId": "i-xxxxx",
              "InstanceFleetId": "if-xxxxx",
              "EbsVolumes": [],
              "PublicDnsName": "ec2-xx-xxx-xxx-xxx.compute-1.amazonaws.com",
              "InstanceType": "m3.xlarge",
              "PrivateDnsName": "ip-xx-xx-xxx-xx.ec2.internal",
              "Market": "SPOT",
              "PublicIpAddress": "xx.xx.xxx.xxx",
              "Id": "ci-xxxxx",
              "PrivateIpAddress": "10.47.191.80"
          }
      ]
```

```
  }
```

- Untuk detail API, lihat ListInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-security-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-security-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi keamanan di wilayah saat ini

Perintah:

```
aws emr list-security-configurations
```

Output:

```
{
    "SecurityConfigurations": [
        {
            "CreationDateTime": 1473889697.417,
            "Name": "MySecurityConfig-1"
        },
        {
            "CreationDateTime": 1473889697.417,
            "Name": "MySecurityConfig-2"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListSecurityConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-steps`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-steps`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan semua langkah dalam cluster dengan ID clusterj-3SD91U2E1L2QX:

```
aws emr list-steps --cluster-id j-3SD91U2E1L2QX
```

- Untuk detail API, lihat ListStepsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cluster-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cluster-attributes`.

AWS CLI

Perintah berikut menetapkan visibilitas cluster EMR dengan `j-301CDNY0J5XM4` ID untuk semua pengguna:

```
aws emr modify-cluster-attributes --cluster-id j-301CDNY0J5XM4 --visible-to-all-
users
```

- Untuk detail API, lihat ModifyClusterAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-instance-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-instance-fleet`.

AWS CLI

Untuk mengubah kapasitas target armada instance

Contoh ini mengubah kapasitas target On-Demand dan Spot menjadi 1 untuk armada instans yang ditentukan.

Perintah:

```
aws emr modify-instance-fleet --cluster-id 'j-12ABCDEFGHI34JK' --instance-fleet
 InstanceFleetId='if-2ABC4DEFGHIJ4',TargetOnDemandCapacity=1,TargetSpotCapacity=1
```

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put`.

AWS CLI

Perintah berikut mengunggah file bernama `healthcheck.sh` ke instance master di cluster dengan ID `j-3SD91U2E1L2QX` cluster:

```
aws emr put --cluster-id j-3SD91U2E1L2QX --key-pair-file ~/.ssh/mykey.pem --src ~/
scripts/healthcheck.sh --dest /home/hadoop/bin/healthcheck.sh
```

- Untuk detail API, lihat Masukkan Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus tag dengan kunci `prod` dari cluster dengan ID cluster`j-3SD91U2E1L2QX`:

```
aws emr remove-tags --resource-id j-3SD91U2E1L2QX --tag-keys prod
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `schedule-hbase-backup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`schedule-hbase-backup`.

AWS CLI

Catatan: Perintah ini hanya dapat digunakan HBase pada AMI versi 2.x dan 3.x

1. Untuk menjadwalkan HBase cadangan penuh **>>>>>>** 06ab6d6e13564b5733d75abaf3b599f93cf39a23

Perintah:

```
aws emr schedule-hbase-backup --cluster-id j-XXXXXXYY --type full --dir
s3://amzn-s3-demo-bucket/backup --interval 10 --unit hours --start-time
2014-04-21T05:26:10Z --consistent
```

Output:

```
None
```

2. Untuk menjadwalkan pencadangan tambahan HBase

Perintah:

```
aws emr schedule-hbase-backup --cluster-id j-XXXXXXYY --type incremental
 --dir s3://amzn-s3-demo-bucket/backup --interval 30 --unit minutes --start-time
2014-04-21T05:26:10Z --consistent
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat ScheduleHbaseBackupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `socks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`socks`.

AWS CLI

Perintah berikut membuka koneksi socks dengan instance master di cluster dengan ID clusterj-3SD91U2E1L2QX:

```
aws emr socks --cluster-id j-3SD91U2E1L2QX --key-pair-file ~/.ssh/mykey.pem
```

Opsi key pair file mengambil jalur lokal ke file kunci pribadi.

- Untuk detail API, lihat Socks in AWS CLI Command Reference.

### `ssh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ssh`.

AWS CLI

Perintah berikut membuka koneksi ssh dengan instance master di cluster dengan ID `j-3SD91U2E1L2QX` cluster:

```
aws emr ssh --cluster-id j-3SD91U2E1L2QX --key-pair-file ~/.ssh/mykey.pem
```

Opsi key pair file mengambil jalur lokal ke file kunci pribadi.

Output:

```
ssh -o StrictHostKeyChecking=no -o ServerAliveInterval=10 -i /home/local/user/.ssh/
mykey.pem hadoop@ec2-52-52-41-150.us-west-2.compute.amazonaws.com
Warning: Permanently added 'ec2-52-52-41-150.us-
west-2.compute.amazonaws.com,52.52.41.150' (ECDSA) to the list of known hosts.
Last login: Mon Jun  1 23:15:38 2015

      __|  __|_  )
       _|  (     /   Amazon Linux AMI
      ___|\___|___|

https://aws.amazon.com/amazon-linux-ami/2015.03-release-notes/
26 package(s) needed for security, out of 39 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.

--------------------------------------------------------------------------------

Welcome to Amazon Elastic MapReduce running Hadoop and Amazon Linux.

Hadoop is installed in /home/hadoop. Log files are in /mnt/var/log/hadoop. Check
/mnt/var/log/hadoop/steps for diagnosing step failures.

The Hadoop UI can be accessed via the following commands:

  ResourceManager    lynx http://ip-172-21-11-216:9026/
  NameNode           lynx http://ip-172-21-11-216:9101/

--------------------------------------------------------------------------------

[hadoop@ip-172-31-16-216 ~]$
```

- Untuk detail API, lihat Ssh di Referensi AWS CLI Perintah.

# Amazon EMR pada contoh EKS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan EMR AWS Command Line Interface dengan Amazon di EKS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `update-role-trust-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-role-trust-policy`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kebijakan kepercayaan Peran IAM yang akan digunakan dengan Amazon EMR di EKS

Perintah contoh ini memperbarui kebijakan kepercayaan dari peran bernama example_iam_role sedemikian rupa sehingga dapat digunakan dengan Amazon EMR di EKS dengan namespace example_namespace dari cluster EKS bernama example_cluster.

Perintah:

```
aws emr-containers update-role-trust-policy \
    --cluster example_cluster \
    --namespace example_namespace \
    --role-name example_iam_role
```

Output:

```
If the trust policy has already been updated, then the output will be:
```

```
Trust policy statement already exists for role example_iam_role. No
changes were made!

If the trust policy has not been updated yet, then the output will be:
Successfully updated trust policy of role example_iam_role.
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRoleTrustPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## EventBridge contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with EventBridge.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `delete-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan CloudWatch Acara

Contoh ini menghapus aturan bernama EC2InstanceStateChanges:

```
aws events delete-rule --name "EC2InstanceStateChanges"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-rule`.

AWS CLI

Untuk menampilkan informasi tentang aturan CloudWatch Acara

Contoh ini menampilkan informasi tentang aturan bernama DailyLambdaFunction:

```
aws events describe-rule --name "DailyLambdaFunction"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-rule`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan aturan CloudWatch Acara

Contoh ini menonaktifkan aturan bernama DailyLambdaFunction. Aturan tidak dihapus:

```
aws events disable-rule --name "DailyLambdaFunction"
```

- Untuk detail API, lihat DisableRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-rule`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan aturan CloudWatch Acara

Contoh ini memungkinkan aturan bernama DailyLambdaFunction, yang sebelumnya telah dinonaktifkan:

```
aws events enable-rule --name "DailyLambdaFunction"
```

- Untuk detail API, lihat EnableRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-rule-names-by-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-rule-names-by-target`.

AWS CLI

Untuk menampilkan semua aturan yang memiliki target tertentu

Contoh ini menampilkan semua aturan yang memiliki fungsi Lambda bernama "MyFunctionName" sebagai target:

```
aws events list-rule-names-by-target --target-arn "arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:MyFunctionName"
```

- Untuk detail API, lihat ListRuleNamesByTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-rules`.

AWS CLI

Untuk menampilkan daftar semua aturan CloudWatch Acara

Contoh ini menampilkan semua aturan CloudWatch Acara di wilayah:

```
aws events list-rules
```

Untuk menampilkan daftar aturan CloudWatch Peristiwa yang dimulai dengan string tertentu.

Contoh ini menampilkan semua aturan CloudWatch Acara di wilayah yang memiliki nama yang dimulai dengan “Harian”:

```
aws events list-rules --name-prefix "Daily"
```

- Untuk detail API, lihat ListRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-targets-by-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-targets-by-rule`.

AWS CLI

Untuk menampilkan semua target untuk aturan CloudWatch Acara

Contoh ini menampilkan semua target dari aturan bernama DailyLambdaFunction:

```
aws events list-targets-by-rule --rule  "DailyLambdaFunction"
```

- Untuk detail API, lihat ListTargetsByRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-events`.

AWS CLI

Untuk mengirim acara khusus ke CloudWatch Acara

Contoh ini mengirimkan acara khusus ke CloudWatch Acara. Acara ini terkandung dalam file putevents.json:

```
aws events put-events --entries file://putevents.json
```

Berikut adalah isi dari file putevents.json:

```
[
  {
    "Source": "com.mycompany.myapp",
    "Detail": "{ \"key1\": \"value1\", \"key2\": \"value2\" }",
    "Resources": [
      "resource1",
      "resource2"
    ],
    "DetailType": "myDetailType"
  },
  {
    "Source": "com.mycompany.myapp",
    "Detail": "{ \"key1\": \"value3\", \"key2\": \"value4\" }",
    "Resources": [
      "resource1",
      "resource2"
    ],
```

```
    "DetailType": "myDetailType"
   }
]
```

- Untuk detail API, lihat PutEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan CloudWatch Acara

Contoh ini membuat aturan yang dipicu setiap hari pada pukul 9:00 pagi (UTC). Jika Anda menggunakan put-target untuk menambahkan fungsi Lambda sebagai target aturan ini, Anda dapat menjalankan fungsi Lambda setiap hari pada waktu yang ditentukan:

```
aws events put-rule --name "DailyLambdaFunction" --schedule-expression "cron(0 9 *
 * ? *)"
```

Contoh ini membuat aturan yang memicu ketika setiap EC2 instance di wilayah mengubah status:

```
aws events put-rule --name "EC2InstanceStateChanges" --event-pattern "{\"source\":
[\"aws.ec2\"],\"detail-type\":[\"EC2 Instance State-change Notification\"]}"  --
role-arn "arn:aws:iam::123456789012:role/MyRoleForThisRule"
```

Contoh ini membuat aturan yang memicu ketika setiap EC2 instance di wilayah dihentikan atau dihentikan:

```
aws events put-rule --name "EC2InstanceStateChangeStopOrTerminate" --event-
pattern "{\"source\":[\"aws.ec2\"],\"detail-type\":[\"EC2 Instance State-change
 Notification\"],\"detail\":{\"state\":[\"stopped\",\"terminated\"]}}" --role-
arn "arn:aws:iam::123456789012:role/MyRoleForThisRule"
```

- Untuk detail API, lihat PutRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-targets`.

AWS CLI

Untuk menambahkan target untuk aturan CloudWatch Acara

Contoh ini menambahkan fungsi Lambda sebagai target aturan:

```
aws events put-targets --rule DailyLambdaFunction --targets
 "Id"="1","Arn"="arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:MyFunctionName"
```

Contoh ini menetapkan aliran Amazon Kinesis sebagai target, sehingga peristiwa yang ditangkap oleh aturan ini diteruskan ke aliran:

```
aws events put-targets --rule EC2InstanceStateChanges --targets
 "Id"="1","Arn"="arn:aws:kinesis:us-east-1:123456789012:stream/
MyStream","RoleArn"="arn:aws:iam::123456789012:role/MyRoleForThisRule"
```

Contoh ini menetapkan dua aliran Amazon Kinesis sebagai target untuk satu aturan:

```
aws events put-targets --rule DailyLambdaFunction --targets
 "Id"="Target1","Arn"="arn:aws:kinesis:us-east-1:379642911888:stream/
MyStream1","RoleArn"="arn:aws:iam::379642911888:role/ MyRoleToAccessLambda"
  "Id"="Target2"," Arn"="arn:aws:kinesis:us-east-1:379642911888:stream/
MyStream2","RoleArn"="arn:aws:iam::379642911888:role/MyRoleToAccessLambda"
```

- Untuk detail API, lihat PutTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-targets`.

AWS CLI

Untuk menghapus target untuk suatu acara

Contoh ini menghapus aliran Amazon Kinesis bernama MyStream 1 dari target aturan. DailyLambdaFunction Saat DailyLambdaFunction dibuat, aliran ini ditetapkan sebagai target dengan ID Target1:

```
aws events remove-targets --rule "DailyLambdaFunction" --ids "Target1"
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-event-pattern`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-event-pattern`.

AWS CLI

Untuk memeriksa apakah pola acara cocok dengan peristiwa tertentu

Contoh ini menguji apakah pola “source:com.mycompany.myapp” cocok dengan peristiwa yang ditentukan. Dalam contoh ini, outputnya akan menjadi “true”:

```
aws events test-event-pattern --event-pattern "{\"source\":[\"com.mycompany.myapp
\"]}" --event "{\"id\":\"1\",\"source\":\"com.mycompany.myapp\",\"detail-type\":
\"myDetailType\",\"account\":\"123456789012\",\"region\":\"us-east-1\",\"time\":
\"2017-04-11T20:11:04Z\"}"
```

- Untuk detail API, lihat TestEventPatterndi Referensi AWS CLI Perintah.

## EventBridge Pipa contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With EventBridge Pipes.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-pipe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-pipe`.

AWS CLI

Untuk membuat pipa

`create-pipe`Contoh berikut membuat Pipe bernama `Demo_Pipe` dengan SQS sebagai sumber dan CloudWatch Log Group sebagai target untuk Pipa.

```
aws pipes create-pipe \
    --name Demo_Pipe \
    --desired-state RUNNING \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
Amazon_EventBridge_Pipe_Demo_Pipe_28b3aa4f \
    --source arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Demo_Queue \
    --target arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:/aws/pipes/Demo_LogGroup
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe",
    "Name": "Demo_Pipe",
    "DesiredState": "RUNNING",
    "CurrentState": "CREATING",
    "CreationTime": "2024-10-08T12:33:59-05:00",
    "LastModifiedTime": "2024-10-08T12:33:59.684839-05:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konsep EventBridge Pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreatePipedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-pipe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-pipe`.

AWS CLI

Untuk menghapus pipa yang ada

`delete-pipe`Contoh berikut menghapus Pipe bernama `Demo_Pipe` dalam akun yang ditentukan.

```
aws pipes delete-pipe \
```

```
    --name Demo_Pipe
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe",
    "Name": "Demo_Pipe",
    "DesiredState": "STOPPED",
    "CurrentState": "DELETING",
    "CreationTime": "2024-10-08T09:29:10-05:00",
    "LastModifiedTime": "2024-10-08T11:57:22-05:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konsep EventBridge Pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeletePipedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-pipe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-pipe`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang Pipa

`describe-pipe`Contoh berikut menampilkan informasi tentang Pipa `Demo_Pipe` di akun yang ditentukan.

```
aws pipes describe-pipe \
    --name Demo_Pipe
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe",
    "Name": "Demo_Pipe",
    "DesiredState": "RUNNING",
    "CurrentState": "RUNNING",
    "StateReason": "User initiated",
    "Source": "arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Demo_Queue",
    "SourceParameters": {
```

```
        "SqsQueueParameters": {
            "BatchSize": 1
        }
    },
    "EnrichmentParameters": {},
    "Target": "arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:/aws/pipes/
Demo_LogGroup",
    "TargetParameters": {},
    "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
Amazon_EventBridge_Pipe_Demo_Pipe_28b3aa4f",
    "Tags": {},
    "CreationTime": "2024-10-08T09:29:10-05:00",
    "LastModifiedTime": "2024-10-08T10:23:47-05:00",
    "LogConfiguration": {
        "CloudwatchLogsLogDestination": {
            "LogGroupArn": "arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:/aws/
vendedlogs/pipes/Demo_Pipe"
        },
        "Level": "ERROR"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konsep EventBridge Pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribePipedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pipes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pipes`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar Pipa

`list-pipes`Contoh berikut menunjukkan semua pipa di akun yang ditentukan.

```
aws pipes list-pipes
```

Output:

```
{
    "Pipes": [
```

```
        {
            "Name": "Demo_Pipe",
            "Arn": "arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe",
            "DesiredState": "RUNNING",
            "CurrentState": "RUNNING",
            "StateReason": "User initiated",
            "CreationTime": "2024-10-08T09:29:10-05:00",
            "LastModifiedTime": "2024-10-08T10:23:47-05:00",
            "Source": "arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Demo_Queue",
            "Target": "arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-group:/aws/pipes/
Demo_LogGroup"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konsep EventBridge Pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListPipesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag yang terkait dengan pipa yang ada

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag yang terkait dengan pipa bernama `Demo_Pipe` di akun yang ditentukan.

```
aws pipes list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "stack": "Production",
        "team": "DevOps"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konsep EventBridge Pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-pipe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-pipe`.

AWS CLI

Untuk memulai pipa yang ada

`start-pipe`Contoh berikut memulai Pipa bernama `Demo_Pipe` dalam akun yang ditentukan.

```
aws pipes start-pipe \
    --name Demo_Pipe
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe",
    "Name": "Demo_Pipe",
    "DesiredState": "RUNNING",
    "CurrentState": "STARTING",
    "CreationTime": "2024-10-08T09:29:10-05:00",
    "LastModifiedTime": "2024-10-08T10:17:24-05:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai atau menghentikan EventBridge pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartPipedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-pipe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-pipe`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pipa yang ada

`stop-pipe`Contoh berikut menghentikan Pipa bernama `Demo_Pipe` dalam akun yang ditentukan.

```
aws pipes stop-pipe \
    --name Demo_Pipe
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe",
    "Name": "Demo_Pipe",
    "DesiredState": "STOPPED",
    "CurrentState": "STOPPING",
    "CreationTime": "2024-10-08T09:29:10-05:00",
    "LastModifiedTime": "2024-10-08T09:29:49-05:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai atau menghentikan EventBridge pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopPipedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk Menandai pipa yang ada

`tag-resource`Contoh berikut menandai Pipa bernama`Demo_Pipe`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

```
aws pipes tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe \
    --tags stack=Production
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konsep EventBridge Pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus Tag dari pipa yang ada

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci `stack` dari Pipe bernama`Demo_Pipe`. Jika perintah berhasil, tidak ada output yang akan ditampilkan.

```
aws pipes untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe \
    --tags stack
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konsep EventBridge Pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pipe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pipe`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pipa yang ada

`update-pipe`Contoh berikut memperbarui Pipa bernama `Demo_Pipe` dengan menambahkan parameter konfigurasi CloudWatch Log, enure untuk memperbarui peran eksekusi pipa sehingga memiliki izin yang benar untuk tujuan Log.

```
aws pipes update-pipe \
    --name Demo_Pipe \
    --desired-state RUNNING \
    --log-configuration CloudwatchLogsLogDestination={LogGroupArn=arn:aws:logs:us-
east-1:123456789012:log-group:/aws/vendedlogs/pipes/Demo_Pipe},Level=TRACE \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
Amazon_EventBridge_Pipe_Demo_Pipe_28b3aa4f
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:pipes:us-east-1:123456789012:pipe/Demo_Pipe",
    "Name": "Demo_Pipe",
    "DesiredState": "RUNNING",
    "CurrentState": "UPDATING",
    "CreationTime": "2024-10-08T09:29:10-05:00",
    "LastModifiedTime": "2024-10-08T11:35:48-05:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konsep EventBridge Pipa Amazon di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdatePipedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Firewall Manager menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Firewall Manager.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-admin-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-admin-account`.

AWS CLI

Untuk mengatur akun administrator Firewall Manager

`associate-admin-account`Contoh berikut menetapkan akun administrator untuk Firewall Manager.

```
aws fms associate-admin-account \
    --admin-account 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur Akun Administrator Manajer AWS Firewall di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat AssociateAdminAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-notification-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-notification-channel`.

AWS CLI

Untuk menghapus informasi topik SNS untuk log Firewall Manager

`delete-notification-channel`Contoh berikut menghapus informasi topik SNS.

```
aws fms delete-notification-channel
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Notifikasi Amazon SNS dan CloudWatch Alarm Amazon di AWS WAF, Firewall Manager, dan Panduan AWS Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat DeleteNotificationChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan Firewall Manager

`delete-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan dengan ID yang ditentukan, beserta semua sumber dayanya.

```
aws fms delete-policy \
```

```
    --policy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --delete-all-policy-resources
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kebijakan AWS Firewall Manager di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-admin-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-admin-account`.

AWS CLI

Untuk menghapus akun administrator Firewall Manager

`disassociate-admin-account`Contoh berikut menghapus asosiasi akun administrator saat ini dari Firewall Manager.

```
aws fms disassociate-admin-account
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur Akun Administrator Manajer AWS Firewall di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat DisassociateAdminAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-admin-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-admin-account`.

AWS CLI

Untuk mengambil akun administrator Firewall Manager

`get-admin-account`Contoh berikut mengambil akun administrator.

```
aws fms get-admin-account
```

Output:

```
{
    "AdminAccount": "123456789012",
    "RoleStatus": "READY"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Prasyarat AWS Firewall Manager di WAF AWS , Firewall AWS Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetAdminAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-compliance-detail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-compliance-detail`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi kepatuhan untuk akun

`get-compliance-detail`Contoh berikut mengambil informasi kepatuhan untuk kebijakan dan akun anggota yang ditentukan.

```
aws fms get-compliance-detail \
    --policy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --member-account 123456789012
```

Output:

```
{
    "PolicyComplianceDetail": {
    "EvaluationLimitExceeded": false,
    "IssueInfoMap": {},
    "MemberAccount": "123456789012",
    "PolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "PolicyOwner": "123456789012",
    "Violators": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Kepatuhan Sumber Daya dengan Kebijakan di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat GetComplianceDetaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-notification-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-notification-channel`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi topik SNS untuk log Firewall Manager

`get-notification-channel`Contoh berikut mengambil informasi topik SNS.

```
aws fms get-notification-channel
```

Output:

```
{
    "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:us-west-2-fms",
    "SnsRoleName": "arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
fms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForFMS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Notifikasi Amazon SNS dan CloudWatch Alarm Amazon di AWS WAF, Firewall Manager, dan Panduan AWS Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat GetNotificationChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan Firewall Manager

`get-policy`Contoh berikut mengambil kebijakan dengan ID yang ditentukan.

```
aws fms get-policy \
    --policy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "PolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "PolicyName": "test",
        "PolicyUpdateToken": "1:p+2RpKR4wPFx7mcrL1UOQQ==",
        "SecurityServicePolicyData": {
            "Type": "SECURITY_GROUPS_COMMON",
            "ManagedServiceData": "{\"type\":\"SECURITY_GROUPS_COMMON\",
\"revertManualSecurityGroupChanges\":true,\"exclusiveResourceSecurityGroupManagement
\":false,\"securityGroups\":[{\"id\":\"sg-045c43ccc9724e63e\"}]}"
        },
        "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
        "ResourceTags": [],
        "ExcludeResourceTags": false,
        "RemediationEnabled": false
    },
    "PolicyArn": "arn:aws:fms:us-west-2:123456789012:policy/d1ac59b8-938e-42b3-
b2e0-7c620422ddc2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kebijakan AWS Firewall Manager di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-compliance-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-compliance-status`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi kepatuhan kebijakan untuk akun anggota

`list-compliance-status`Contoh berikut mengambil informasi kepatuhan akun anggota untuk kebijakan yang ditentukan.

```
aws fms list-compliance-status \
    --policy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "PolicyComplianceStatusList": [
        {
            "PolicyOwner": "123456789012",
            "PolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "PolicyName": "test",
            "MemberAccount": "123456789012",
            "EvaluationResults": [
                {
                    "ComplianceStatus": "COMPLIANT",
                    "ViolatorCount": 0,
                    "EvaluationLimitExceeded": false
                },
                {
                    "ComplianceStatus": "NON_COMPLIANT",
                    "ViolatorCount": 2,
                    "EvaluationLimitExceeded": false
                }
            ],
            "LastUpdated": 1576283774.0,
            "IssueInfoMap": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Kepatuhan Sumber Daya dengan Kebijakan di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat ListComplianceStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-member-accounts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-member-accounts`.

AWS CLI

Untuk mengambil akun anggota di organisasi

`list-member-accounts`Contoh berikut mencantumkan semua akun anggota yang ada di organisasi administrator Firewall Manager.

```
aws fms list-member-accounts
```

Output:

```
{
    "MemberAccounts": [
        "222222222222",
        "333333333333",
        "444444444444"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Firewall Manager di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListMemberAccountsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policies`.

AWS CLI

Untuk mengambil semua kebijakan Firewall Manager

`list-policies`Contoh berikut mengambil daftar kebijakan untuk akun. Dalam contoh ini, output dibatasi hingga dua hasil per permintaan. Setiap panggilan mengembalikan sebuah `NextToken` yang dapat digunakan sebagai nilai untuk `--starting-token` parameter dalam `list-policies` panggilan berikutnya untuk mendapatkan set hasil berikutnya untuk daftar.

```
aws fms list-policies \
    --max-items 2
```

Output:

```
{
    "PolicyList": [
        {
            "PolicyArn": "arn:aws:fms:us-west-2:123456789012:policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "PolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "PolicyName": "test",
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
```

```
            "SecurityServiceType": "SECURITY_GROUPS_COMMON",
            "RemediationEnabled": false
        },
        {
            "PolicyArn": "arn:aws:fms:us-west-2:123456789012:policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "PolicyId": "457c9b21-fc94-406c-ae63-21217395ba72",
            "PolicyName": "test",
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance",
            "SecurityServiceType": "SECURITY_GROUPS_COMMON",
            "RemediationEnabled": false
        }
    ],
    "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAyfQ=="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kebijakan AWS Firewall Manager di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-notification-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-notification-channel`.

AWS CLI

Untuk mengatur informasi topik SNS untuk log Firewall Manager

`put-notification-channel`Contoh berikut menetapkan informasi topik SNS.

```
aws fms put-notification-channel \
    --sns-topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:us-west-2-fms \
    --sns-role-name arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
fms.amazonaws.com/AWSServiceRoleForFMS
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Notifikasi Amazon SNS dan CloudWatch Alarm Amazon di AWS WAF, Firewall Manager, dan Panduan AWS Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat PutNotificationChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### put-policy

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanput-policy.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan Firewall Manager

put-policyContoh berikut membuat kebijakan grup keamanan Firewall Manager.

```
aws fms put-policy \
    --cli-input-json file://policy.json
```

Isi dari policy.json:

```
{
    "Policy": {
        "PolicyName": "test",
        "SecurityServicePolicyData": {
            "Type": "SECURITY_GROUPS_USAGE_AUDIT",
            "ManagedServiceData": "{\"type\":\"SECURITY_GROUPS_USAGE_AUDIT\",
\"deleteUnusedSecurityGroups\":false,\"coalesceRedundantSecurityGroups\":true}"
        },
        "ResourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
        "ResourceTags": [],
        "ExcludeResourceTags": false,
        "RemediationEnabled": false
    },
    "TagList": [
        {
            "Key": "foo",
            "Value": "foo"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "PolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "PolicyName": "test",
```

```
        "PolicyUpdateToken": "1:X9QGexP7HASDlsFp+G31Iw==",
        "SecurityServicePolicyData": {
            "Type": "SECURITY_GROUPS_USAGE_AUDIT",
            "ManagedServiceData": "{\"type\":\"SECURITY_GROUPS_USAGE_AUDIT\",
\"deleteUnusedSecurityGroups\":false,\"coalesceRedundantSecurityGroups\":true,
\"optionalDelayForUnusedInMinutes\":null}"
        },
        "ResourceType": "AWS::EC2::SecurityGroup",
        "ResourceTags": [],
        "ExcludeResourceTags": false,
        "RemediationEnabled": false
    },
    "PolicyArn": "arn:aws:fms:us-west-2:123456789012:policy/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Kebijakan AWS Firewall Manager di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat PutPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS FIS contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS FIS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-experiment-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-experiment-template`.

AWS CLI

Untuk membuat template percobaan

`create-experiment-template`Contoh berikut membuat template percobaan di akun AWS FIS Anda.

```
aws fis create-experiment-template \
    --cli-input-json file://myfile.json
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "description": "experimentTemplate",
    "stopConditions": [
        {
            "source": "aws:cloudwatch:alarm",
            "value": "arn:aws:cloudwatch:us-west-2:123456789012:alarm:alarmName"
        }
    ],
    "targets": {
        "Instances-Target-1": {
            "resourceType": "aws:ec2:instance",
            "resourceArns": [
                "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/i-12a3b4c56d78e9012"
            ],
            "selectionMode": "ALL"
        }
    },
    "actions": {
        "reboot": {
            "actionId": "aws:ec2:reboot-instances",
            "description": "reboot",
            "parameters": {},
            "targets": {
                "Instances": "Instances-Target-1"
            }
        }
    },
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRole"
}
```

Output:

```
{
    "experimentTemplate": {
        "id": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
        "description": "experimentTemplate",
        "targets": {
            "Instances-Target-1": {
                "resourceType": "aws:ec2:instance",
                "resourceArns": [
                    "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-12a3b4c56d78e9012"
                ],
                "selectionMode": "ALL"
            }
        },
        "actions": {
            "reboot": {
                "actionId": "aws:ec2:reboot-instances",
                "description": "reboot",
                "parameters": {},
                "targets": {
                    "Instances": "Instances-Target-1"
                }
            }
        },
        "stopConditions": [
            {
                "source": "aws:cloudwatch:alarm",
                "value": "arn:aws:cloudwatch:us-west-2:123456789012:alarm:alarmName"
            }
        ],
        "creationTime": 1616434850.659,
        "lastUpdateTime": 1616434850.659,
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRole",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat template eksperimen di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat CreateExperimentTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-experiment-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-experiment-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus template percobaan

`delete-experiment-template`Contoh berikut menghapus template percobaan yang ditentukan.

```
aws fis delete-experiment-template \
    --id ABCDE1fgHIJkLmNop
```

Output:

```
{
    "experimentTemplate": {
        "id": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
        "description": "myExperimentTemplate",
        "targets": {
            "Instances-Target-1": {
                "resourceType": "aws:ec2:instance",
                "resourceArns": [
                    "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-12a3b4c56d78e9012"
                ],
                "selectionMode": "ALL"
            }
        },
        "actions": {
            "testaction": {
                "actionId": "aws:ec2:stop-instances",
                "parameters": {},
                "targets": {
                    "Instances": "Instances-Target-1"
                }
            }
        },
        "stopConditions": [
            {
                "source": "none"
            }
```

```
        ],
        "creationTime": 1616017191.124,
        "lastUpdateTime": 1616017859.607,
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/FISRole"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus templat eksperimen di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat DeleteExperimentTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-action`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tindakan

`get-action`Contoh berikut mendapatkan rincian dari tindakan yang ditentukan.

```
aws fis get-action \
    --id aws:ec2:stop-instances
```

Output:

```
{
    "action": {
        "id": "aws:ec2:stop-instances",
        "description": "Stop the specified EC2 instances.",
        "parameters": {
            "startInstancesAfterDuration": {
                "description": "The time to wait before restarting the instances
 (ISO 8601 duration).",
                "required": false
            }
        },
        "targets": {
            "Instances": {
                "resourceType": "aws:ec2:instance"
            }
        },
```

```
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tindakan di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat GetActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-experiment-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-experiment-template`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail template eksperimen

`get-experiment-template`Contoh berikut mendapatkan rincian template percobaan yang ditentukan.

```
aws fis get-experiment-template \
    --id ABCDE1fgHIJkLmNop
```

Output:

```
{
    "experimentTemplate": {
        "id": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
        "description": "myExperimentTemplate",
        "targets": {
            "Instances-Target-1": {
                "resourceType": "aws:ec2:instance",
                "resourceArns": [
                    "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-12a3b4c56d78e9012"
                ],
                "selectionMode": "ALL"
            }
        },
        "actions": {
            "testaction": {
                "actionId": "aws:ec2:stop-instances",
                "parameters": {},
```

```
                "targets": {
                    "Instances": "Instances-Target-1"
                }
            }
        },
        "stopConditions": [
            {
                "source": "none"
            }
        ],
        "creationTime": 1616017191.124,
        "lastUpdateTime": 1616017331.51,
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/FISRole",
        "tags": {
        "key: "value"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Templat eksperimen di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat GetExperimentTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-experiment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-experiment`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail eksperimen

`get-experiment`Contoh berikut mendapatkan rincian percobaan yang ditentukan.

```
aws fis get-experiment \
    --id ABC12DeFGhI3jKLMNOP
```

Output:

```
{
    "experiment": {
        "id": "ABC12DeFGhI3jKLMNOP",
        "experimentTemplateId": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
```

```
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRole",
        "state": {
            "status": "completed",
            "reason": "Experiment completed."
        },
        "targets": {
            "Instances-Target-1": {
                "resourceType": "aws:ec2:instance",
                "resourceArns": [
                    "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-12a3b4c56d78e9012"
                ],
                "selectionMode": "ALL"
            }
        },
        "actions": {
            "reboot": {
                "actionId": "aws:ec2:reboot-instances",
                "parameters": {},
                "targets": {
                    "Instances": "Instances-Target-1"
                },
                "state": {
                    "status": "completed",
                    "reason": "Action was completed."
                }
            }
        },
        "stopConditions": [
            {
                "source": "none"
            }
        ],
        "creationTime": 1616432509.662,
        "startTime": 1616432509.962,
        "endTime": 1616432522.307,
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Eksperimen untuk AWS FIS di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat GetExperimentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-actions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tindakan

`list-actions`Contoh berikut mencantumkan tindakan yang tersedia.

```
aws fis list-actions
```

Output:

```
{
    "actions": [
        {
            "id": "aws:ec2:reboot-instances",
            "description": "Reboot the specified EC2 instances.",
            "targets": {
                "Instances": {
                    "resourceType": "aws:ec2:instance"
                }
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:ec2:stop-instances",
            "description": "Stop the specified EC2 instances.",
            "targets": {
                "Instances": {
                    "resourceType": "aws:ec2:instance"
                }
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:ec2:terminate-instances",
            "description": "Terminate the specified EC2 instances.",
            "targets": {
                "Instances": {
                    "resourceType": "aws:ec2:instance"
                }
            },
```

```
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:ecs:drain-container-instances",
            "description": "Drain percentage of underlying EC2 instances on an ECS
cluster.",
            "targets": {
                "Clusters": {
                    "resourceType": "aws:ecs:cluster"
                }
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:eks:terminate-nodegroup-instances",
            "description": "Terminates a percentage of the underlying EC2 instances
in an EKS cluster.",
            "targets": {
                "Nodegroups": {
                    "resourceType": "aws:eks:nodegroup"
                }
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:fis:inject-api-internal-error",
            "description": "Cause an AWS service to return internal error responses
for specific callers and operations.",
            "targets": {
                "Roles": {
                    "resourceType": "aws:iam:role"
                }
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:fis:inject-api-throttle-error",
            "description": "Cause an AWS service to return throttled responses for
specific callers and operations.",
            "targets": {
                "Roles": {
                    "resourceType": "aws:iam:role"
                }
            },
```

```
            "tags": {}
        },
        {
        "id": "aws:fis:inject-api-unavailable-error",
            "description": "Cause an AWS service to return unavailable error
responses for specific callers and operations.",
            "targets": {
                "Roles": {
                    "resourceType": "aws:iam:role"
                }
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:fis:wait",
            "description": "Wait for the specified duration. Stop condition
monitoring will continue during this time.",
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:rds:failover-db-cluster",
            "description": "Failover a DB Cluster to one of the replicas.",
            "targets": {
                "Clusters": {
                    "resourceType": "aws:rds:cluster"
                }
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:rds:reboot-db-instances",
            "description": "Reboot the specified DB instances.",
            "targets": {
                "DBInstances": {
                    "resourceType": "aws:rds:db"
                }
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "id": "aws:ssm:send-command",
            "description": "Run the specified SSM document.",
            "targets": {
                "Instances": {
```

```
                    "resourceType": "aws:ec2:instance"
                }
            },
            "tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tindakan di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat ListActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-experiment-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-experiment-templates`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar templat eksperimen

`list-experiment-templates`Contoh berikut mencantumkan templat eksperimen di AWS akun Anda.

```
aws fis list-experiment-templates
```

Output:

```
{
    "experimentTemplates": [
        {
            "id": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
            "description": "myExperimentTemplate",
            "creationTime": 1616017191.124,
            "lastUpdateTime": 1616017191.124,
            "tags": {
                "key": "value"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Templat eksperimen di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat ListExperimentTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-experiments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-experiments`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar eksperimen

`list-experiments`Contoh berikut mencantumkan eksperimen di AWS akun Anda.

```
aws fis list-experiments
```

Output:

```
{
    "experiments": [
        {
            "id": "ABCdeF1GHiJkLM23NO",
            "experimentTemplateId": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
            "state": {
                "status": "running",
                "reason": "Experiment is running."
            },
            "creationTime": 1616017341.197,
            "tags": {
            "key": "value"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Eksperimen di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat ListExperimentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk sumber daya yang ditentukan.

```
aws fis list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:fis:us-west-2:123456789012:experiment/ABC12DeFGhI3jKLMNOP
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "key1": "value1",
        "key2": "value2"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya AWS FIS Anda di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-experiment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-experiment`.

AWS CLI

Untuk memulai percobaan

`start-experiment`Contoh berikut memulai percobaan yang ditentukan.

```
aws fis start-experiment \
    --experiment-template-id ABCDE1fgHIJkLmNop
```

Output:

```
{
    "experiment": {
        "id": "ABC12DeFGhI3jKLMNOP",
        "experimentTemplateId": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRole",
        "state": {
            "status": "initiating",
            "reason": "Experiment is initiating."
        },
        "targets": {
            "Instances-Target-1": {
                "resourceType": "aws:ec2:instance",
                "resourceArns": [
                    "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-12a3b4c56d78e9012"
                ],
                "selectionMode": "ALL"
            }
        },
        "actions": {
            "reboot": {
                "actionId": "aws:ec2:reboot-instances",
                "parameters": {},
                "targets": {
                    "Instances": "Instances-Target-1"
                },
                "state": {
                    "status": "pending",
                    "reason": "Initial state"
                }
            }
        },
        "stopConditions": [
            {
                "source": "none"
            }
        ],
        "creationTime": 1616432464.025,
        "startTime": 1616432464.374,
        "tags": {}
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Eksperimen untuk AWS FIS di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat StartExperimentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-experiment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-experiment`.

AWS CLI

Untuk menghentikan percobaan

`stop-experiment`Contoh berikut menghentikan percobaan yang ditentukan agar tidak berjalan.

```
aws fis stop-experiment \
    --id ABC12DeFGhI3jKLMNOP
```

Output:

```
{
    "experiment": {
        "id": "ABC12DeFGhI3jKLMNOP",
        "experimentTemplateId": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRole",
        "state": {
            "status": "stopping",
            "reason": "Stopping Experiment."
        },
        "targets": {
            "Instances-Target-1": {
                "resourceType": "aws:ec2:instance",
                "resourceArns": [
                    "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-12a3b4c56d78e9012"
                ],
                "selectionMode": "ALL"
            }
        },
        "actions": {
            "reboot": {
```

```
                "actionId": "aws:ec2:reboot-instances",
                "parameters": {},
                "targets": {
                    "Instances": "Instances-Target-1"
                },
                "startAfter": [
                    "wait"
                ],
                "state": {
                    "status": "pending",
                    "reason": "Initial state."
                }
            },
            "wait": {
                "actionId": "aws:fis:wait",
                "parameters": {
                    "duration": "PT5M"
                },
                "state": {
                    "status": "running",
                    "reason": ""
                }
            }
        },
        "stopConditions": [
            {
                "source": "none"
            }
        ],
        "creationTime": 1616432680.927,
        "startTime": 1616432681.177,
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Eksperimen untuk AWS FIS di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat StopExperimentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menandai sumber daya yang ditentukan.

```
aws fis tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:fis:us-west-2:123456789012:experiment/ABC12DeFGhI3jKLMNOP
 \
    --tags key1=value1,key2=value2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya AWS FIS Anda di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws fis untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:fis:us-west-2:123456789012:experiment/ABC12DeFGhI3jKLMNOP
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya AWS FIS Anda di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-experiment-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-experiment-template`.

AWS CLI

Untuk memperbarui template eksperimen

`update-experiment-template`Contoh berikut memperbarui deskripsi template percobaan yang ditentukan.

```
aws fis update-experiment-template \
    --id ABCDE1fgHIJkLmNop \
    ---description myExperimentTemplate
```

Output:

```
{
    "experimentTemplate": {
        "id": "ABCDE1fgHIJkLmNop",
        "description": "myExperimentTemplate",
        "targets": {
            "Instances-Target-1": {
                "resourceType": "aws:ec2:instance",
                "resourceArns": [
                    "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-12a3b4c56d78e9012"
                ],
                "selectionMode": "ALL"
            }
        },
        "actions": {
            "testaction": {
                "actionId": "aws:ec2:stop-instances",
                "parameters": {},
                "targets": {
                    "Instances": "Instances-Target-1"
                }
            }
        },
        "stopConditions": [
            {
                "source": "none"
            }
        ],
        "creationTime": 1616017191.124,
        "lastUpdateTime": 1616017859.607,
```

```
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/FISRole",
        "tags": {
            "key": "value"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui templat eksperimen di Panduan Pengguna Simulator Injeksi AWS Kesalahan.

- Untuk detail API, lihat UpdateExperimentTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh GameLift Server Amazon menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Amazon GameLift Server.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-build`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-build`.

AWS CLI

Contoh1: Untuk membuat build game dari file di bucket S3

`create-build`Contoh berikut membuat resource build game kustom. Ini menggunakan file zip yang disimpan di lokasi S3 di AWS akun yang Anda kontrol. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda telah membuat peran IAM yang memberikan GameLift izin Amazon untuk mengakses lokasi

S3. Karena permintaan tidak menentukan sistem operasi, sumber daya build baru default ke WINDOWS_2012.

```
aws gamelift create-build \
    --storage-location file://storage-loc.json \
    --name MegaFrogRaceServer.NA \
    --build-version 12345.678
```

Isi dari `storage-loc.json`:

```
{
    "Bucket":"MegaFrogRaceServer_NA_build_files"
    "Key":"MegaFrogRaceServer_build_123.zip"
    "RoleArn":"arn:aws:iam::123456789012:role/gamelift"
}
```

Output:

```
{
    "Build": {
        "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111",
        "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": 1496708916.18,
        "Name": "MegaFrogRaceServer.NA",
        "OperatingSystem": "WINDOWS_2012",
        "SizeOnDisk": 479303,
        "Status": "INITIALIZED",
        "Version": "12345.678"
    },
    "StorageLocation": {
        "Bucket": "MegaFrogRaceServer_NA_build_files",
        "Key": "MegaFrogRaceServer_build_123.zip"
    }
}
```

Contoh2: Untuk membuat sumber daya pembuatan game untuk mengunggah file secara manual ke GameLift

`create-build`Contoh berikut membuat sumber daya build baru. Ini juga mendapat lokasi penyimpanan dan kredensil sementara yang memungkinkan Anda mengunggah build game

secara manual ke GameLift lokasi di Amazon S3. Setelah berhasil mengunggah build, GameLift layanan memvalidasi build dan memperbarui status build baru.

```
aws gamelift create-build \
    --name MegaFrogRaceServer.NA \
    --build-version 12345.678 \
    --operating-system AMAZON_LINUX
```

Output:

```
{
    "Build": {
        "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111",
        "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": 1496708916.18,
        "Name": "MegaFrogRaceServer.NA",
        "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX",
        "SizeOnDisk": 0,
        "Status": "INITIALIZED",
        "Version": "12345.678"
    },
    "StorageLocation": {
        "Bucket": "gamelift-builds-us-west-2",
        "Key": "123456789012/build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    },
    "UploadCredentials": {
        "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY",
        "SessionToken": "AgoGb3JpZ2luENz...EXAMPLETOKEN=="
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunggah Pembuatan Server Kustom ke GameLift dalam Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateBilddi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-fleet`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat armada Linux dasar

`create-fleet`Contoh berikut membuat armada instans Linux on-demand yang dikonfigurasi minimal untuk meng-host build server kustom. Anda dapat menyelesaikan konfigurasi dengan menggunakan`update-fleet`.

```
aws gamelift create-fleet \
    --name MegaFrogRaceServer.NA.v2 \
    --description 'Hosts for v2 North America' \
    --build-id build-1111aaaa-22bb-33cc-44dd-5555eeee66ff \
    --certificate-configuration 'CertificateType=GENERATED' \
    --ec2-instance-type c4.large \
    --fleet-type ON_DEMAND \
    --runtime-configuration 'ServerProcesses=[{LaunchPath=/local/game/release-na/
MegaFrogRace_Server.exe,ConcurrentExecutions=1}]'
```

Output:

```
{
    "FleetAttributes": {
        "BuildId": "build-1111aaaa-22bb-33cc-44dd-5555eeee66ff",
        "CertificateConfiguration": {
            "CertificateType": "GENERATED"
        },
        "CreationTime": 1496365885.44,
        "Description": "Hosts for v2 North America",
        "FleetArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2:444455556666:fleet/
fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
        "FleetId": "fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
        "FleetType": "ON_DEMAND",
        "InstanceType": "c4.large",
        "MetricGroups": ["default"],
        "Name": "MegaFrogRace.NA.v2",
        "NewGameSessionProtectionPolicy": "NoProtection",
        "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX",
        "ServerLaunchPath": "/local/game/release-na/MegaFrogRace_Server.exe",
        "Status": "NEW"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat armada Windows dasar

`create-fleet`Contoh berikut membuat armada instance Windows spot yang dikonfigurasi minimal untuk meng-host build server kustom. Anda dapat menyelesaikan konfigurasi dengan menggunakanupdate-fleet.

```
aws gamelift create-fleet \
    --name MegaFrogRace.NA.v2 \
    --description 'Hosts for v2 North America' \
    --build-id build-2222aaaa-33bb-44cc-55dd-6666eeee77ff  \
    --certificate-configuration 'CertificateType=GENERATED' \
    --ec2-instance-type c4.large \
    --fleet-type SPOT \
    --runtime-configuration 'ServerProcesses=[{LaunchPath=C:\game
\Bin64.Release.Dedicated\MegaFrogRace_Server.exe,ConcurrentExecutions=1}]'
```

Output:

```
{
    "FleetAttributes": {
        "BuildId": "build-2222aaaa-33bb-44cc-55dd-6666eeee77ff",
        "CertificateConfiguration": {
            "CertificateType": "GENERATED"
        },
        "CreationTime": 1496365885.44,
        "Description": "Hosts for v2 North America",
        "FleetArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2:444455556666:fleet/
fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
        "FleetId": "fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
        "FleetType": "SPOT",
        "InstanceType": "c4.large",
        "MetricGroups": ["default"],
        "Name": "MegaFrogRace.NA.v2",
        "NewGameSessionProtectionPolicy": "NoProtection",
        "OperatingSystem": "WINDOWS_2012",
        "ServerLaunchPath": "C:\game\Bin64.Release.Dedicated
\MegaFrogRace_Server.exe",
        "Status": "NEW"
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat armada yang sepenuhnya dikonfigurasi

`create-fleet`Contoh berikut membuat armada instance Spot Windows untuk build server kustom, dengan pengaturan konfigurasi yang paling umum digunakan disediakan.

```
aws gamelift create-fleet \
    --name MegaFrogRace.NA.v2 \
    --description 'Hosts for v2 North America' \
    --build-id build-2222aaaa-33bb-44cc-55dd-6666eeee77ff \
    --certificate-configuration 'CertificateType=GENERATED' \
    --ec2-instance-type c4.large \
    --ec2-inbound-permissions
 'FromPort=33435,ToPort=33435,IpRange=10.24.34.0/23,Protocol=UDP' \
    --fleet-type SPOT \
    --new-game-session-protection-policy FullProtection \
    --runtime-configuration file://runtime-config.json \
    --metric-groups default \
    --instance-role-arn 'arn:aws:iam::444455556666:role/GameLiftS3Access'
```

Isi dari `runtime-config.json`:

```
GameSessionActivationTimeoutSeconds=300,
 MaxConcurrentGameSessionActivations=2,
 ServerProcesses=[
   {LaunchPath=C:\game\Bin64.Release.Dedicated\MegaFrogRace_Server.exe,Parameters=-
debug,ConcurrentExecutions=1},
   {LaunchPath=C:\game\Bin64.Release.Dedicated
\MegaFrogRace_Server.exe,ConcurrentExecutions=1}]
```

Output:

```
{
    "FleetAttributes": {
        "InstanceRoleArn": "arn:aws:iam::444455556666:role/GameLiftS3Access",
        "Status": "NEW",
        "InstanceType": "c4.large",
        "FleetArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2:444455556666:fleet/
fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
        "FleetId": "fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
        "Description": "Hosts for v2 North America",
        "FleetType": "SPOT",
        "OperatingSystem": "WINDOWS_2012",
        "Name": "MegaFrogRace.NA.v2",
        "CreationTime": 1569309011.11,
```

```
        "MetricGroups": [
            "default"
        ],
        "BuildId": "build-2222aaaa-33bb-44cc-55dd-6666eeee77ff",
        "ServerLaunchParameters": "abc",
        "ServerLaunchPath": "C:\\game\\Bin64.Release.Dedicated\
\MegaFrogRace_Server.exe",
        "NewGameSessionProtectionPolicy": "FullProtection",
        "CertificateConfiguration": {
            "CertificateType": "GENERATED"
        }
    }
}
```

Contoh 4: Untuk membuat armada Server Realtime

`create-fleet`Contoh berikut membuat armada instance Spot dengan skrip konfigurasi Realtime yang telah diunggah ke Amazon. GameLift Semua server Realtime dikerahkan ke mesin Linux. Untuk keperluan contoh ini, asumsikan bahwa skrip Realtime yang diunggah mencakup beberapa file skrip, dengan `Init()` fungsi yang terletak di file skrip yang disebut. `MainScript.js` Seperti yang ditunjukkan, file ini diidentifikasi sebagai skrip peluncuran dalam konfigurasi runtime.

```
aws gamelift create-fleet \
    --name MegaFrogRace.NA.realtime \
    --description 'Mega Frog Race Realtime fleet' \
    --script-id script-1111aaaa-22bb-33cc-44dd-5555eeee66ff \
    --ec2-instance-type c4.large \
    --fleet-type SPOT \
    --certificate-configuration 'CertificateType=GENERATED' --runtime-configuration
 'ServerProcesses=[{LaunchPath=/local/game/MainScript.js,Parameters=+map
 Winter444,ConcurrentExecutions=5}]'
```

Output:

```
{
    "FleetAttributes": {
        "FleetId": "fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
        "Status": "NEW",
        "CreationTime": 1569310745.212,
        "InstanceType": "c4.large",
        "NewGameSessionProtectionPolicy": "NoProtection",
        "CertificateConfiguration": {
```

```
            "CertificateType": "GENERATED"
        },
        "Name": "MegaFrogRace.NA.realtime",
        "ScriptId": "script-1111aaaa-22bb-33cc-44dd-5555eeee66ff",
        "FleetArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2:444455556666:fleet/
fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
        "FleetType": "SPOT",
        "MetricGroups": [
            "default"
        ],
        "Description": "Mega Frog Race Realtime fleet",
        "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-game-session-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-game-session-queue`.

AWS CLI

Contoh1: Untuk mengatur antrian sesi permainan yang diurutkan

`create-game-session-queue`Contoh berikut membuat antrian sesi permainan baru dengan tujuan di dua wilayah. Ini juga mengkonfigurasi antrian sehingga sesi permainan meminta waktu habis setelah menunggu 10 menit untuk penempatan. Karena tidak ada kebijakan latensi yang ditentukan, GameLift upaya untuk menempatkan semua sesi permainan dengan tujuan pertama yang terdaftar.

```
aws gamelift create-game-session-queue \
    --name MegaFrogRaceServer-NA \
    --destinations file://destinations.json \
    --timeout-in-seconds 600
```

Isi dari `destinations.json`:

```
{
    "Destinations": [
        {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111" },
```

```
        {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-1::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222" }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "GameSessionQueues": [
        {
            "Name": "MegaFrogRaceServer-NA",
            "GameSessionQueueArn": "arn:aws:gamelift:us-
west-2:123456789012:gamesessionqueue/MegaFrogRaceServer-NA",
            "TimeoutInSeconds": 600,
            "Destinations": [
                {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"},
                {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-1::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222"}
            ]
        }
    ]
}
```

Contoh2: Untuk mengatur antrian sesi permainan dengan kebijakan latensi pemain

`create-game-session-queue`Contoh berikut membuat antrian sesi permainan baru dengan kebijakan latensi dua pemain. Kebijakan pertama menetapkan batas latensi 100 ms yang diberlakukan selama menit pertama upaya penempatan sesi game. Kebijakan kedua menaikkan batas latensi menjadi 200 ms hingga waktu permintaan penempatan habis pada 3 menit.

```
aws gamelift create-game-session-queue \
    --name MegaFrogRaceServer-NA \
    --destinations file://destinations.json \
    --player-latency-policies file://latency-policies.json \
    --timeout-in-seconds 180
```

Isi dari `destinations.json`:

```
{
    "Destinations": [
```

```
        { "DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111" },
        { "DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-east-1::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222" }
    ]
}
```

Isi dari `latency-policies.json`:

```
{
    "PlayerLatencyPolicies": [
        {"MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 200},
        {"MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 100, "PolicyDurationSeconds":
 60}
    ]
}
```

Output:

```
{
    "GameSessionQueue": {
        "Name": "MegaFrogRaceServer-NA",
        "GameSessionQueueArn": "arn:aws:gamelift:us-
west-2:111122223333:gamesessionqueue/MegaFrogRaceServer-NA",
        "TimeoutInSeconds": 600,
        "PlayerLatencyPolicies": [
            {
                "MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 100,
                "PolicyDurationSeconds": 60
            },
            {
                "MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 200
            }
        ]
        "Destinations": [
            {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"},
            {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-east-1::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222"}
        ],
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Antrian di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateGameSessionQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-build`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-build`.

AWS CLI

Untuk menghapus build game khusus

`delete-build`Contoh berikut menghapus build dari GameLift akun Amazon Anda. Setelah build dihapus, Anda tidak dapat menggunakannya untuk membuat armada baru. Operasi ini tidak dapat dibatalkan.

```
aws gamelift delete-build \
   --build-id build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteBuilddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-fleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-fleet`.

AWS CLI

Untuk menghapus armada yang tidak lagi digunakan

`delete-fleet`Contoh berikut menghapus armada yang telah diperkecil menjadi nol instance. Jika kapasitas armada lebih besar dari nol, permintaan gagal dengan kesalahan HTTP 400.

```
aws gamelift delete-fleet \
   --fleet-id fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat GameLift Mengelola Armada di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteFleetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-game-session-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-game-session-queue`.

AWS CLI

Untuk menghapus antrean sesi permainan

`delete-game-session-queue`Contoh berikut menghapus antrian sesi permainan tertentu.

```
aws gamelift delete-game-session-queue \
    --name MegaFrogRace-NA
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteGameSessionQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-build`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-build`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pembuatan game khusus

`describe-build`Contoh berikut mengambil properti untuk sumber daya build server game.

```
aws gamelift describe-build \
    --build-id build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "Build": {
        "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111",
        "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": 1496708916.18,
        "Name": "My_Game_Server_Build_One",
        "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX",
```

```
        "SizeOnDisk": 1304924,
        "Status": "READY",
        "Version": "12345.678"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunggah Pembuatan Server Kustom ke GameLift dalam Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeBilddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ec2-instance-limits`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ec2-instance-limits`.

AWS CLI

Untuk mengambil batas layanan untuk jenis EC2 instance

`describe-ec2-instance-limits`Contoh berikut menampilkan instance maksimum yang diizinkan dan instance saat ini yang digunakan untuk jenis EC2 instans tertentu di Wilayah saat ini. Hasilnya menunjukkan bahwa hanya lima dari dua puluh contoh yang diizinkan digunakan.

```
aws gamelift describe-ec2-instance-limits \
    --ec2-instance-type m5.large
```

Output:

```
{
    "EC2InstanceLimits": [
        {
            "EC2InstanceType": ""m5.large",
            "CurrentInstances": 5,
            "InstanceLimit": 20
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memilih Sumber Daya Komputasi di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeEc2 InstanceLimits di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fleet-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fleet-attributes`.

AWS CLI

Contoh1: Untuk melihat atribut untuk daftar armada

`describe-fleet-attributes`Contoh berikut mengambil atribut armada untuk dua armada tertentu. Seperti yang ditunjukkan, armada yang diminta disebarkan dengan build yang sama, satu untuk instans On-Demand dan satu untuk instance Spot, dengan beberapa perbedaan konfigurasi kecil.

```
aws gamelift describe-fleet-attributes \
    --fleet-ids arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111 fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222
```

Output:

```
{
    "FleetAttributes": [
        {
            "FleetId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "FleetArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111",
            "FleetType": "ON_DEMAND",
            "InstanceType": "c4.large",
            "Description": "On-demand hosts for v2 North America",
            "Name": "MegaFrogRaceServer.NA.v2-od",
            "CreationTime": 1568836191.995,
            "Status": "ACTIVE",
            "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE33333",
            "ServerLaunchPath": "C:\\game\\MegaFrogRace_Server.exe",
            "ServerLaunchParameters": "+gamelift_start_server",
            "NewGameSessionProtectionPolicy": "NoProtection",
            "OperatingSystem": "WINDOWS_2012",
            "MetricGroups": [
                "default"
            ],
            "CertificateConfiguration": {
```

```
                "CertificateType": "DISABLED"
            }
        },
        {
            "FleetId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "FleetArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222",
            "FleetType": "SPOT",
            "InstanceType": "c4.large",
            "Description": "On-demand hosts for v2 North America",
            "Name": "MegaFrogRaceServer.NA.v2-spot",
            "CreationTime": 1568838275.379,
            "Status": "ACTIVATING",
            "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE33333",
            "ServerLaunchPath": "C:\\game\\MegaFrogRace_Server.exe",
            "NewGameSessionProtectionPolicy": "NoProtection",
            "OperatingSystem": "WINDOWS_2012",
                "MetricGroups": [
                "default"
            ],
            "CertificateConfiguration": {
                "CertificateType": "GENERATED"
            }
        }
    ]
}
```

Contoh2: Untuk meminta atribut untuk semua armada

Berikut ini `describe-fleet-attributes` mengembalikan atribut armada untuk semua armada dengan status apa pun. Contoh ini menggambarkan penggunaan parameter pagination untuk mengembalikan satu armada pada satu waktu.

```
aws gamelift describe-fleet-attributes \
    --limit 1
```

Output:

```
{
    "FleetAttributes": [
```

```
        {
            "FleetId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "FleetArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222",
            "FleetType": "SPOT",
            "InstanceType": "c4.large",
            "Description": "On-demand hosts for v2 North America",
            "Name": "MegaFrogRaceServer.NA.v2-spot",
            "CreationTime": 1568838275.379,
            "Status": "ACTIVATING",
            "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE33333",
            "ServerLaunchPath": "C:\\game\\MegaFrogRace_Server.exe",
            "NewGameSessionProtectionPolicy": "NoProtection",
            "OperatingSystem": "WINDOWS_2012",
            "MetricGroups": [
                "default"
            ],
            "CertificateConfiguration": {
                "CertificateType": "GENERATED"
            }
        }
    ],
    "NextToken":
 "eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC01NWYxZTZmMS
}
```

Outputnya mencakup `NextToken` nilai yang dapat Anda gunakan saat Anda memanggil perintah untuk kedua kalinya. Berikan nilai ke `--next-token` parameter untuk menentukan di mana untuk mengambil output. Perintah berikut mengembalikan hasil kedua dalam output.

```
aws gamelift describe-fleet-attributes \
    --limit 1 \
    --next-
token eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC01NWYxZT
```

Ulangi sampai respon tidak menyertakan `NextToken` nilai.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan GameLift Armada di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fleet-capacity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fleet-capacity`.

AWS CLI

Untuk melihat status kapasitas untuk daftar armada

`describe-fleet-capacity`Contoh berikut mengambil kapasitas saat ini untuk dua armada tertentu.

```
aws gamelift describe-fleet-capacity \
    --fleet-ids arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222
```

Output:

```
{
    "FleetCapacity": [
        {
            "FleetId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "InstanceType": "c5.large",
            "InstanceCounts": {
                "DESIRED": 10,
                "MINIMUM": 1,
                "MAXIMUM": 20,
                "PENDING": 0,
                "ACTIVE": 10,
                "IDLE": 3,
                "TERMINATING": 0
            }
        },
        {
            "FleetId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "InstanceType": "c5.large",
            "InstanceCounts": {
                "DESIRED": 13,
                "MINIMUM": 1,
                "MAXIMUM": 20,
                "PENDING": 0,
                "ACTIVE": 15,
                "IDLE": 2,
                "TERMINATING": 2
```

```
            }
        }

    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GameLift Metrik untuk Armada di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetCapacitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fleet-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fleet-events`.

AWS CLI

Untuk meminta acara untuk rentang waktu tertentu

`describe-fleet-events`Contoh berikut menampilkan detail semua peristiwa terkait armada yang terjadi selama rentang waktu yang ditentukan.

```
aws gamelift describe-fleet-events \
    --fleet-id arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111 \
    --start-time 1579647600 \
    --end-time 1579649400 \
    --limit 5
```

Output:

```
{
    "Events": [
        {
            "EventId": "a37b6892-5d07-4d3b-8b47-80244ecf66b9",
            "ResourceId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "EventCode": "FLEET_STATE_ACTIVE",
            "Message": "Fleet fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 changed
 state to ACTIVE",
            "EventTime": 1579649342.191
        },
        {
            "EventId": "67da4ec9-92a3-4d95-886a-5d6772c24063",
```

```
            "ResourceId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "EventCode": "FLEET_STATE_ACTIVATING",
            "Message": "Fleet fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 changed
 state to ACTIVATING",
            "EventTime": 1579649321.427
        },
        {
            "EventId": "23813a46-a9e6-4a53-8847-f12e6a8381ac",
            "ResourceId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "EventCode": "FLEET_STATE_BUILDING",
            "Message": "Fleet fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 changed
 state to BUILDING",
            "EventTime": 1579649321.243
        },
        {
            "EventId": "3bf217d0-1d44-42f9-9202-433ed475d2e8",
            "ResourceId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "EventCode": "FLEET_STATE_VALIDATING",
            "Message": "Fleet fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 changed
 state to VALIDATING",
            "EventTime": 1579649197.449
        },
        {
            "EventId": "2ecd0130-5986-44eb-99a7-62df27741084",
            "ResourceId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "EventCode": "FLEET_VALIDATION_LAUNCH_PATH_NOT_FOUND",
            "Message": "Failed to find a valid path",
            "EventTime": 1569319075.839,
            "PreSignedLogUrl": "https://gamelift-event-logs-prod-
us-west-2.s3.us-west-2.amazonaws.com/logs/fleet-83422059-8329-42a2-
a4d6-c4444386a6f8/events/2ecd0130-5986-44eb-99a7-62df27741084/
FLEET_VALIDATION_LAUNCH_PATH_NOT_FOUND.txt?X-Amz-Security-
Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEB8aCXVzLXdlc3QtMiJHMEUCIHV5K%2FLPx8h310D
%2FAvx0%2FZxsDy5XA3cJOwPdu3T0eBa%2FAiEA1yovokcZYy%2FV4CWW6l26aFyiSHO
%2Bxz%2FBMAhEHYHMQNcqkQMImP%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F%2F
%2FARAAGgw3NDEwNjE1OTIxNzEiDI8rsZtzLzlwEDQhXSrlAtl5Ae
%2Fgo6FCIzqXPbXfBOnSvFYqeDlriZarEpKqKrUt8mXQv9iqHResqCph9AKo49lwgSYTT2QoSxnrD7%2FUgv
%2BZm2pVuczvuKtUA0fcx6s0GxpjIAzdIE%2F5P%2FB7B9M%2BVZ
%2F9KF82hbJi0HTE6Y7BjKsEgFCvk4UXILhfjtan9iQl8%2F21ZTurAcJbm7Y5tuLF9SWSK3%2BEa7VXOcCK4D4O1sMj
%2FIaXoHkNvg0RVTa0hIqdvpaDQlsSBNdqTXbjHTu6fETE9Y9Ky%2BiJK5KiUG
%2F59GjCpDcvS1FqKeLUEmKT7wysGmvjMc2n%2Fr
%2F9VxQfte7w9srXwlLAQuwhiXAAyI5ICMZ5JvzjzQwTqD4CHTVKUUDwL
%2BRZzbuuqkJObZml02CkRGp%2B74RTAzLbWptVqZTIfzctiCTmWxb
%2FmKyELRYsVLrwNJ%2BGJ7%2BCrN0RC%2FjlgfLYIZyeAqjPgAu5HjgX
```

```
%2BM7jCo9M7wBTrnAXKOFQuf9dvA84SuwXOJFp17LYGjrHMKv0qC3GfbTMrZ6kzeNV9awKCpXB2Gnx9z2KvIlJdqirWV
%2F9C6%2B4jIZPME3jXmZcEHqqw5uvAVF7aeIavtUZU8pxpDIWT0YE4p3Kriy2AA7ziCRKtVfjV839InyLk8LUjsioWK
%2BYUq8%2FDTlLxqj1S%2FiO4TI0Wo7ilAo%2FKKWWF4guuNDexj8EOOynSp1yImB
%2BZf2Fua3O44W4eEXAMPLE33333&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Date=20170621T231808Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=900&X-Amz-
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE%2F20170621%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-
Signature=wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
        }
    ],
    "NextToken":
 "eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC01NWYxZTZmMS
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendebug Masalah GameLift Armada di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fleet-port-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fleet-port-settings`.

AWS CLI

Untuk melihat izin koneksi masuk untuk armada

`describe-fleet-port-settings`Contoh berikut mengambil pengaturan koneksi untuk armada tertentu.

```
aws gamelift describe-fleet-port-settings \
    --fleet-id arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "InboundPermissions": [
        {
            "FromPort": 33400,
            "ToPort": 33500,
            "IpRange": "0.0.0.0/0",
```

```
            "Protocol": "UDP"
        },
        {
            "FromPort": 1900,
            "ToPort": 2000,
            "IpRange": "0.0.0.0/0",
            "Protocol": "TCP"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan GameLift Armada di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetPortSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fleet-utilization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fleet-utilization`.

AWS CLI

Contoh1: Untuk melihat data penggunaan untuk daftar armada

`describe-fleet-utilization`Contoh berikut mengambil informasi penggunaan saat ini untuk satu armada tertentu.

```
aws gamelift describe-fleet-utilization \
    --fleet-ids arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "FleetUtilization": [
        {
        "FleetId": "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "ActiveServerProcessCount": 100,
        "ActiveGameSessionCount": 62,
        "CurrentPlayerSessionCount": 329,
        "MaximumPlayerSessionCount": 1000
```

```
        }
    ]
}
```

Contoh2: Untuk meminta data penggunaan untuk semua armada

Berikut ini `describe-fleet-utilization` mengembalikan data penggunaan armada untuk semua armada dengan status apa pun. Contoh ini menggunakan parameter pagination untuk mengembalikan data untuk dua armada sekaligus.

```
aws gamelift describe-fleet-utilization \
    --limit 2
```

Output:

```
{
    "FleetUtilization": [
        {
            "FleetId": "fleet-1111aaaa-22bb-33cc-44dd-5555eeee66ff",
            "ActiveServerProcessCount": 100,
            "ActiveGameSessionCount": 13,
            "CurrentPlayerSessionCount": 98,
            "MaximumPlayerSessionCount": 1000
        },
        {
            "FleetId": "fleet-2222bbbb-33cc-44dd-55ee-6666ffff77aa",
            "ActiveServerProcessCount": 100,
            "ActiveGameSessionCount": 62,
            "CurrentPlayerSessionCount": 329,
            "MaximumPlayerSessionCount": 1000
        }
    ],
    "NextToken":
 "eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC01NWYxZTZmMS
}
```

Panggil perintah untuk kedua kalinya, `NextToken` berikan nilai sebagai argumen ke `--next-token` parameter untuk melihat dua hasil berikutnya.

```
aws gamelift describe-fleet-utilization \
    --limit 2 \
```

```
    --next-
token eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC01NWYxZT
```

Ulangi sampai respon tidak lagi menyertakan `NextToken` nilai dalam output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat GameLift Metrik untuk Armada di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetUtilizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-game-session-queues`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-game-session-queues`.

AWS CLI

Untuk melihat antrian sesi permainan

`describe-game-session-queues`Contoh berikut mengambil properti untuk dua antrian tertentu.

```
aws gamelift describe-game-session-queues \
    --names MegaFrogRace-NA MegaFrogRace-EU
```

Output:

```
{
    "GameSessionQueues": [{
            "Destinations": [{
                    "DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
                },
                {
                    "DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222"
                }
            ],
            "Name": "MegaFrogRace-NA",
            "TimeoutInSeconds": 600,
            "GameSessionQueueArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::gamesessionqueue/
MegaFrogRace-NA",
            "PlayerLatencyPolicies": [{
```

```
                    "MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 200
                },
                {
                    "MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 100,
                    "PolicyDurationSeconds": 60
                }
            ],
            "FilterConfiguration": {
                "AllowedLocations": ["us-west-2", "ap-south-1", "us-east-1"]
            },
            "PriorityConfiguration": {
                "PriorityOrder": ["LOCATION", "FLEET_TYPE", "DESTINATION"],
                "LocationOrder": ["us-west-2", "ap-south-1", "us-east-1"]
            }
        },
        {
            "Destinations": [{
                "DestinationArn": "arn:aws:gamelift:eu-west-3::fleet/fleet-
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222"
            }],
            "Name": "MegaFrogRace-EU",
            "TimeoutInSeconds": 600,
            "GameSessionQueueArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::gamesessionqueue/
MegaFrogRace-EU"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Antrian Multi-Wilayah di Panduan Pengembang Amazon GameLift .

- Untuk detail API, lihat DescribeGameSessionQueuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-runtime-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-runtime-configuration`.

AWS CLI

Untuk meminta konfigurasi runtime untuk armada

`describe-runtime-configuration`Contoh berikut mengambil rincian tentang konfigurasi runtime saat ini untuk armada tertentu.

```
aws gamelift describe-runtime-configuration \
    --fleet-id fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "RuntimeConfiguration": {
        "ServerProcesses": [
            {
                "LaunchPath": "C:\game\Bin64.Release.Dedicated
\MegaFrogRace_Server.exe",
                "Parameters": "+gamelift_start_server",
                "ConcurrentExecutions": 3
            },
            {
                "LaunchPath": "C:\game\Bin64.Release.Dedicated
\MegaFrogRace_Server.exe",
                "Parameters": "+gamelift_start_server +debug",
                "ConcurrentExecutions": 1
            }
        ],
        "MaxConcurrentGameSessionActivations": 2147483647,
        "GameSessionActivationTimeoutSeconds": 300
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Beberapa Proses pada Armada di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeRuntimeConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-builds`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-builds`.

AWS CLI

Contoh1: Untuk mendapatkan daftar build game khusus

`list-builds`Contoh berikut mengambil properti untuk semua build server game di Wilayah saat ini. Permintaan sampel menggambarkan cara menggunakan parameter pagination, `Limit`

dan`NextToken`, untuk mengambil hasil dalam set sekuensial. Perintah pertama mengambil dua build pertama. Karena ada lebih dari dua yang tersedia, responsnya mencakup a `NextToken` untuk menunjukkan bahwa lebih banyak hasil yang tersedia.

```
aws gamelift list-builds \
    --limit 2
```

Output:

```
{
    "Builds": [
        {
            "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111",
            "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "CreationTime": 1495664528.723,
            "Name": "My_Game_Server_Build_One",
            "OperatingSystem": "WINDOWS_2012",
            "SizeOnDisk": 8567781,
            "Status": "READY",
            "Version": "12345.678"
        },
        {
            "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222",
            "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "CreationTime": 1495528748.555,
            "Name": "My_Game_Server_Build_Two",
            "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX_2",
            "SizeOnDisk": 8567781,
            "Status": "FAILED",
            "Version": "23456.789"
        }
    ],
    "NextToken":
 "eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC01NWYxZTZmMS
}
```

Anda kemudian dapat memanggil perintah lagi dengan `--next-token` parameter sebagai berikut untuk melihat dua build berikutnya.

```
aws gamelift list-builds \
```

```
    --limit 2
    --next-
token eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC01NWYxZT
```

Ulangi sampai respon tidak menyertakan `NextToken` nilai.

Contoh2: Untuk mendapatkan daftar build game khusus dalam status kegagalan

`list-builds`Contoh berikut mengambil properti untuk semua build server game di wilayah saat ini yang saat ini memiliki status GAGAL.

```
aws gamelift list-builds \
    --status FAILED
```

Output:

```
{
    "Builds": [
        {
            "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE22222",
            "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "CreationTime": 1495528748.555,
            "Name": "My_Game_Server_Build_Two",
            "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX_2",
            "SizeOnDisk": 8567781,
            "Status": "FAILED",
            "Version": "23456.789"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListBuildsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-fleets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-fleets`.

AWS CLI

Contoh1: Untuk mendapatkan daftar semua armada di suatu Wilayah

`list-fleets`Contoh berikut menampilkan armada semua armada IDs di Wilayah saat ini. Contoh ini menggunakan parameter pagination untuk mengambil dua armada IDs sekaligus. Respons mencakup `next-token` atribut, yang menunjukkan bahwa ada lebih banyak hasil untuk diambil.

```
aws gamelift list-fleets \
    --limit 2
```

Output:

```
{
    "FleetIds": [
        "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222"
    ],
    "NextToken":
 "eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC01NWYxZTZmMS
}
```

Anda dapat meneruskan `NextToken` nilai dari respons sebelumnya di perintah berikutnya, seperti yang ditunjukkan di sini untuk mendapatkan dua hasil berikutnya.

```
aws gamelift list-fleets \
    --limit 2 \
    --next-
token eyJhd3NBY2NvdW50SWQiOnsicyI6IjMwMjc3NjAxNjM5OCJ9LCJidWlsZElkIjp7InMiOiJidWlsZC00NDRlZj
```

Contoh2: Untuk mendapatkan daftar semua armada di Wilayah dengan build atau skrip tertentu

`list-builds`Contoh berikut mengambil armada IDs yang digunakan dengan build game yang ditentukan. Jika Anda bekerja dengan Server Realtime, Anda dapat memberikan ID skrip sebagai pengganti ID build. Karena contoh ini tidak menentukan parameter batas, hasilnya dapat mencakup hingga 16 armada IDs.

```
aws gamelift list-fleets \
    --build-id build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
```

```
    "FleetIds": [
        "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
        "fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE44444"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListFleetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `request-upload-credentials`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`request-upload-credentials`.

AWS CLI

Untuk menyegarkan kredenal akses untuk mengunggah build

`create-build`Contoh berikut memperoleh kredenal akses baru yang valid untuk mengunggah file GameLift build ke lokasi Amazon S3. Kredensi memiliki rentang hidup yang terbatas. Anda mendapatkan ID build dari respons `CreateBuild` permintaan asli.

```
aws gamelift request-upload-credentials \
    --build-id build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "StorageLocation": {
        "Bucket": "gamelift-builds-us-west-2",
        "Key": "123456789012/build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    },
    "UploadCredentials": {
        "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY",
        "SessionToken": "AgoGb3JpZ2luENz...EXAMPLETOKEN=="
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunggah Pembuatan Server Kustom ke GameLift dalam Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat RequestUploadCredentialsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-fleet-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-fleet-actions`.

AWS CLI

Untuk memulai ulang aktivitas penskalaan otomatis armada

`start-fleet-actions`Contoh berikut melanjutkan penggunaan semua kebijakan penskalaan yang didefinisikan untuk armada tertentu tetapi dihentikan dengan memanggil`` ``. stop-fleet-actions Setelah memulai, kebijakan penskalaan segera mulai melacak metrik masing-masing.

```
aws gamelift start-fleet-actions \
    --fleet-id fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --actions AUTO_SCALING
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat StartFleetActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-fleet-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-fleet-actions`.

AWS CLI

Untuk menghentikan aktivitas penskalaan otomatis armada

`stop-fleet-actions`Contoh berikut menghentikan penggunaan semua kebijakan penskalaan yang ditentukan untuk armada yang ditentukan. Setelah kebijakan ditangguhkan, kapasitas armada tetap dalam jumlah instans aktif yang sama kecuali Anda menyesuaikannya secara manual.

```
aws gamelift start-fleet-actions \
    --fleet-id fleet-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --actions AUTO_SCALING
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat StopFleetActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-build

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-build.

AWS CLI

Untuk memperbarui build game khusus

update-buildContoh berikut mengubah nama dan informasi versi yang dikaitkan dengan sumber daya build tertentu. Objek build yang dikembalikan memverifikasi bahwa perubahan berhasil dilakukan.

```
aws gamelift update-build \
    --build-id build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --name MegaFrogRaceServer.NA.east \
    --build-version 12345.east
```

Output:

```
{
    "Build": {
        "BuildArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::build/build-a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111",
        "BuildId": "build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": 1496708916.18,
        "Name": "MegaFrogRaceServer.NA.east",
        "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX_2",
        "SizeOnDisk": 1304924,
        "Status": "READY",
        "Version": "12345.east"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui File Build Anda di Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateBilddi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-game-session-queue

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-game-session-queue.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi antrian sesi permainan

`update-game-session-queue`Contoh berikut menambahkan tujuan baru dan memperbarui kebijakan latensi pemain untuk antrean sesi game yang ada.

```
aws gamelift update-game-session-queue \
    --name MegaFrogRace-NA \
    --destinations file://destinations.json \
    --player-latency-policies file://latency-policies.json
```

Isi dari `destinations.json`:

```
{
    "Destinations": [
        {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/
fleet-1a2b3c4d-5e6f-7a8b-9c0d-1e2f3a4b5c6d"},
        {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-east-1::fleet/
fleet-5c6d3c4d-5e6f-7a8b-9c0d-1e2f3a4b5a2b"},
        {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-east-1::alias/
alias-11aa22bb-3c4d-5e6f-000a-1111aaaa22bb"}
    ]
}
```

Isi dari `latency-policies.json`:

```
{
    "PlayerLatencyPolicies": [
        {"MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 200},
        {"MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 150, "PolicyDurationSeconds":
 120},
        {"MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 100, "PolicyDurationSeconds":
 120}
    ]
}
```

Output:

```
{
    "GameSessionQueue": {
        "Destinations": [
```

```
            {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-west-2::fleet/
fleet-1a2b3c4d-5e6f-7a8b-9c0d-1e2f3a4b5c6d"},
            {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-east-1::fleet/
fleet-5c6d3c4d-5e6f-7a8b-9c0d-1e2f3a4b5a2b"},
            {"DestinationArn": "arn:aws:gamelift:us-east-1::alias/
alias-11aa22bb-3c4d-5e6f-000a-1111aaaa22bb"}
        ],
        "GameSessionQueueArn": "arn:aws:gamelift:us-
west-2:111122223333:gamesessionqueue/MegaFrogRace-NA",
        "Name": "MegaFrogRace-NA",
        "TimeoutInSeconds": 600,
        "PlayerLatencyPolicies": [
            {"MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 200},
            {"MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 150,
 "PolicyDurationSeconds": 120},
            {"MaximumIndividualPlayerLatencyMilliseconds": 100,
 "PolicyDurationSeconds": 120}
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Antrian Multi-Wilayah di Panduan Pengembang Amazon GameLift .

- Untuk detail API, lihat UpdateGameSessionQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-build`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-build`.

AWS CLI

Contoh1: Untuk mengunggah build server game Linux

`upload-build`Contoh berikut mengunggah file build server game Linux dari direktori file ke GameLift layanan dan membuat sumber daya build.

```
aws gamelift upload-build \
    --name MegaFrogRaceServer.NA \
    --build-version 2.0.1 \
    --build-root ~/MegaFrogRace_Server/release-na \
    --operating-system AMAZON_LINUX_2
    --server-sdk-version 4.0.2
```

Output:

```
Uploading ~/MegaFrogRace_Server/release-na:  16.0 KiB / 74.6 KiB (21.45%)
Uploading ~/MegaFrogRace_Server/release-na:  32.0 KiB / 74.6 KiB (42.89%)
Uploading ~/MegaFrogRace_Server/release-na:  48.0 KiB / 74.6 KiB (64.34%)
Uploading ~/MegaFrogRace_Server/release-na:  64.0 KiB / 74.6 KiB (85.79%)
Uploading ~/MegaFrogRace_Server/release-na:  74.6 KiB / 74.6 KiB (100.00%)
Successfully uploaded ~/MegaFrogRace_Server/release-na to AWS GameLift
Build ID: build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Contoh2: Untuk mengunggah build server game Windows

`upload-build`Contoh berikut mengunggah file build server game Windows dari direktori ke GameLift layanan dan membuat catatan build.

```
aws gamelift upload-build \
    --name MegaFrogRaceServer.NA \
    --build-version 2.0.1 \
    --build-root C:\MegaFrogRace_Server\release-na \
    --operating-system WINDOWS_2012
    --server-sdk-version 4.0.2
```

Output:

```
Uploading C:\MegaFrogRace_Server\release-na:  16.0 KiB / 74.6 KiB (21.45%)
Uploading C:\MegaFrogRace_Server\release-na:  32.0 KiB / 74.6 KiB (42.89%)
Uploading C:\MegaFrogRace_Server\release-na:  48.0 KiB / 74.6 KiB (64.34%)
Uploading C:\MegaFrogRace_Server\release-na:  64.0 KiB / 74.6 KiB (85.79%)
Uploading C:\MegaFrogRace_Server\release-na:  74.6 KiB / 74.6 KiB (100.00%)
Successfully uploaded C:\MegaFrogRace_Server\release-na to AWS GameLift
Build ID: build-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunggah Pembuatan Server Kustom ke GameLift dalam Panduan GameLift Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat UploadBuilddi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Glacier menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan Amazon Glacier. AWS Command Line Interface

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `abort-multipart-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`abort-multipart-upload`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus unggahan multipart yang sedang berlangsung ke vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier abort-multipart-upload --account-id - --vault-name my-vault
 --upload-id 19gaRezEXAMPLES6Ry5YYdqthHOC_kGRCT03L9yetr220UmPtBYKk-
OssZtLqyFu7sY1_lR7vgFuJV6NtcV5zpsJ
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun. Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan. ID unggahan dikembalikan oleh `aws glacier initiate-multipart-upload` perintah dan juga dapat diperoleh dengan menggunakan`aws glacier list-multipart-uploads`.

Untuk informasi selengkapnya tentang unggahan multipart ke Amazon Glacier menggunakan CLI, lihat Menggunakan Amazon Glacier AWS di Panduan Pengguna CLI.AWS

- Untuk detail API, lihat AbortMultipartUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `abort-vault-lock`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`abort-vault-lock`.

AWS CLI

Untuk membatalkan proses penguncian vault yang sedang berlangsung

`abort-vault-lock`Contoh berikut menghapus kebijakan kunci vault dari vault yang ditentukan dan mengatur ulang status kunci kunci vault menjadi tidak terkunci.

```
aws glacier abort-vault-lock \
    --account-id - \
    --vault-name MyVaultName
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batalkan Kunci Vault (HAPUS kebijakan kunci) di Panduan Pengembang Amazon Glacier API.

- Untuk detail API, lihat AbortVaultLockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-tags-to-vault`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-vault`.

AWS CLI

Perintah berikut menambahkan dua tag ke vault bernama`my-vault`:

```
aws glacier add-tags-to-vault --account-id - --vault-name my-vault --
tags id=1234,date=july2015
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat AddTagsToVaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `complete-multipart-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`complete-multipart-upload`.

AWS CLI

Perintah berikut menyelesaikan unggahan multipart untuk arsip 3 MiB:

```
aws glacier complete-multipart-upload --archive-size 3145728 --
checksum 9628195fcdbcbbe76cdde456d4646fa7de5f219fb39823836d81f0cc0e18aa67
 --upload-id 19gaRezEXAMPLES6Ry5YYdqthHOC_kGRCT03L9yetr220UmPtBYKk-
OssZtLqyFu7sY1_lR7vgFuJV6NtcV5zpsJ --account-id - --vault-name my-vault
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

ID unggahan dikembalikan oleh `aws glacier initiate-multipart-upload` perintah dan juga dapat diperoleh dengan menggunakan`aws glacier list-multipart-uploads`. Parameter checksum mengambil hash pohon SHA-256 dari arsip dalam heksadesimal.

Untuk informasi selengkapnya tentang unggahan multipart ke Amazon Glacier menggunakan AWS CLI, termasuk petunjuk cara menghitung hash pohon, lihat Menggunakan Amazon Glacier di Panduan Pengguna CLI.AWS

- Untuk detail API, lihat CompleteMultipartUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `complete-vault-lock`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`complete-vault-lock`.

AWS CLI

Untuk menyelesaikan proses penguncian vault yang sedang berlangsung

`complete-vault-lock`Contoh berikut melengkapi progres penguncian yang sedang berlangsung untuk vault yang ditentukan dan menyetel status kunci kunci vault ke. `Locked` Anda mendapatkan nilai untuk `lock-id` parameter saat Anda menjalankan`initiate-lock-process`.

```
aws glacier complete-vault-lock \
    --account-id - \
    --vault-name MyVaultName \
    --lock-id 9QZgEXAMPLEPhvL6xEXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Complete Vault Lock (POST LocKid) di Panduan Pengembang Amazon Glacier API.

- Untuk detail API, lihat CompleteVaultLockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vault`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vault`.

AWS CLI

Perintah berikut membuat vault baru bernama`my-vault`:

```
aws glacier create-vault --vault-name my-vault --account-id -
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat CreateVaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-archive`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-archive`.

AWS CLI

Untuk menghapus arsip dari vault

`delete-archive`Contoh berikut menghapus arsip yang ditentukan dari`example_vault`.

```
aws glacier delete-archive \
    --account-id 111122223333  \
    --vault-name example_vault \
    --archive-id Sc0u9ZP8yaWkmh-XGlIvAVprtLhaLCGnNwNl5I5x9HqPIkX5mjc0DrId3Ln-
Gi_k2HzmlIDZUz117KSdVMdMXLuFWi9PJUitxWO73edQ43eTlMWkH0pd9zVSAuV_XXZBVhKhyGhJ7w
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteArchivedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vault-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vault-access-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan akses vault

`delete-vault-access-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan akses untuk vault yang ditentukan.

```
aws glacier delete-vault-access-policy \
    --account-id 111122223333 \
    --vault-name example_vault
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteVaultAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vault-notifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vault-notifications`.

AWS CLI

Untuk menghapus notifikasi SNS untuk vault

`delete-vault-notifications`Contoh berikut menghapus notifikasi yang dikirim oleh Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) untuk vault yang ditentukan.

```
aws glacier delete-vault-notifications \
    --account-id 111122223333 \
    --vault-name example_vault
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteVaultNotificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vault`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vault`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier delete-vault --vault-name my-vault --account-id -
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun. Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat DeleteVaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-job`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil informasi tentang pekerjaan pengambilan inventaris pada vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier describe-job --account-id - --vault-name my-
vault --job-id zbxcm3Z_3z5UkoroF7SuZKrxgGoDc3RloGduS7Eg-
RO47Yc6FxsdGBgf_Q2DK5Ejh18CnTS5XW4_XqlNHS61dsO4CnMW
```

Output:

```
{
    "InventoryRetrievalParameters": {
        "Format": "JSON"
    },
    "VaultARN": "arn:aws:glacier:us-west-2:0123456789012:vaults/my-vault",
    "Completed": false,
    "JobId": "zbxcm3Z_3z5UkoroF7SuZKrxgGoDc3RloGduS7Eg-
RO47Yc6FxsdGBgf_Q2DK5Ejh18CnTS5XW4_XqlNHS61dsO4CnMW",
    "Action": "InventoryRetrieval",
    "CreationDate": "2015-07-17T20:23:41.616Z",
    "StatusCode": "InProgress"
}
```

ID pekerjaan dapat ditemukan di output `aws glacier initiate-job` dan`aws glacier list-jobs`. Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat DescribeJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-vault`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-vault`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil data tentang vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier describe-vault --vault-name my-vault --account-id -
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat DescribeVaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-data-retrieval-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-data-retrieval-policy`.

AWS CLI

Perintah berikut mendapatkan kebijakan pengambilan data untuk akun yang sedang digunakan:

```
aws glacier get-data-retrieval-policy --account-id -
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "Rules": [
            {
                "BytesPerHour": 10737418240,
                "Strategy": "BytesPerHour"
            }
        ]
    }
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat GetDataRetrievalPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-job-output`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-job-output`.

AWS CLI

Perintah berikut menyimpan output dari pekerjaan inventaris vault ke file di direktori saat ini bernama`output.json`:

```
aws glacier get-job-output --account-id - --vault-name my-
vault --job-id zbxcm3Z_3z5UkoroF7SuZKrxgGoDc3RloGduS7Eg-
RO47Yc6FxsdGBgf_Q2DK5Ejh18CnTS5XW4_XqlNHS61ds04CnMW output.json
```

`job-id`Tersedia dalam output dari`aws glacier list-jobs`. Perhatikan bahwa nama file output adalah argumen posisi yang tidak diawali dengan nama opsi. Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

Output:

```
{
    "status": 200,
    "acceptRanges": "bytes",
    "contentType": "application/json"
}
```

`output.json`:

```
{"VaultARN":"arn:aws:glacier:us-west-2:0123456789012:vaults/
my-vault","InventoryDate":"2015-04-07T00:26:18Z","ArchiveList":
[{"ArchiveId":"kKB7ymWJVpPSwhGP6ycSOAekp9ZYe_--zM_mw6k76ZFGEIWQX-
ybtRDvc2VkPSDtfKmQrj0IRQLSGsNuDp-
AJVlu2ccmDSyDUmZwKbwbpAdGATGDiB3hHO0bjbGehXTcApVud_wyDw","ArchiveDescription":"multipart
 upload
 test","CreationDate":"2015-04-06T22:24:34Z","Size":3145728,"SHA256TreeHash":"9628195fcdbcbb
```

- Untuk detail API, lihat GetJobOutputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vault-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vault-access-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan akses vault

`get-vault-access-policy`Contoh berikut mengambil kebijakan akses untuk vault yang ditentukan.

```
aws glacier get-vault-access-policy \
    --account-id 111122223333 \
    --vault-name example_vault
```

Output:

```
{
    "policy": {
        "Policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::444455556666:root
\"},\"Action\":\"glacier:ListJobs\",\"Resource\":\"arn:aws:glacier:us-
east-1:111122223333:vaults/example_vault\"},{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":
{\"AWS\":\"arn:aws:iam::444455556666:root\"},\"Action\":\"glacier:UploadArchive\",
\"Resource\":\"arn:aws:glacier:us-east-1:111122223333:vaults/example_vault\"}]}"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetVaultAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-vault-lock`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vault-lock`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail kunci brankas

`get-vault-lock`Contoh berikut mengambil detail tentang kunci untuk brankas yang ditentukan.

```
aws glacier get-vault-lock \
    --account-id - \
    --vault-name MyVaultName
```

Output:

```
{
    "Policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":\"Define-vault-
lock\",\"Effect\":\"Deny\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::999999999999:root
\"},\"Action\":\"glacier:DeleteArchive\",\"Resource\":\"arn:aws:glacier:us-
west-2:99999999999:vaults/MyVaultName\",\"Condition\":{\"NumericLessThanEquals\":
{\"glacier:ArchiveAgeinDays\":\"365\"}}}]}",
    "State": "Locked",
    "CreationDate": "2019-07-29T22:25:28.640Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan Kunci Vault (kebijakan kunci GET) di Panduan Pengembang Amazon Glacier API.

- Untuk detail API, lihat GetVaultLockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vault-notifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vault-notifications`.

AWS CLI

Perintah berikut mendapatkan deskripsi konfigurasi notifikasi untuk vault bernama`my-vault`:

```
aws glacier get-vault-notifications --account-id - --vault-name my-vault
```

Output:

```
{
    "vaultNotificationConfig": {
        "Events": [
            "InventoryRetrievalCompleted",
            "ArchiveRetrievalCompleted"
        ],
        "SNSTopic": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-vault"
    }
}
```

Jika tidak ada pemberitahuan yang dikonfigurasi untuk brankas, kesalahan akan dikembalikan. Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat GetVaultNotificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `initiate-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`initiate-job`.

AWS CLI

Perintah berikut memulai pekerjaan untuk mendapatkan inventaris `my-vault` vault:

```
aws glacier initiate-job --account-id - --vault-name my-vault --job-parameters
 '{"Type": "inventory-retrieval"}'
```

Output:

```
{
    "location": "/0123456789012/vaults/my-vault/jobs/
zbxcm3Z_3z5UkoroF7SuZKrxgGoDc3RloGduS7Eg-
RO47Yc6FxsdGBgf_Q2DK5Ejh18CnTS5XW4_XqlNHS61dsO4CnMW",
    "jobId": "zbxcm3Z_3z5UkoroF7SuZKrxgGoDc3RloGduS7Eg-
RO47Yc6FxsdGBgf_Q2DK5Ejh18CnTS5XW4_XqlNHS61dsO4CnMW"
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

Perintah berikut memulai pekerjaan untuk mengambil arsip dari vault: `my-vault`

```
aws glacier initiate-job --account-id - --vault-name my-vault --job-
parameters file://job-archive-retrieval.json
```

`job-archive-retrieval.json`adalah file JSON di folder lokal yang menentukan jenis pekerjaan, ID arsip, dan beberapa parameter opsional:

```
{
  "Type": "archive-retrieval",
  "ArchiveId": "kKB7ymWJVpPSwhGP6ycSOAekp9ZYe_--zM_mw6k76ZFGEIWQX-
ybtRDvc2VkPSDtfKmQrj0IRQLSGsNuDp-
AJVlu2ccmDSyDUmZwKbwbpAdGATGDiB3hHO0bjbGehXTcApVud_wyDw",
  "Description": "Retrieve archive on 2015-07-17",
  "SNSTopic": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-topic"
```

```
}
```

Arsip IDs tersedia dalam output `aws glacier upload-archive` dan`aws glacier get-job-output`.

Output:

```
{
    "location": "/011685312445/vaults/mwunderl/jobs/l7IL5-
EkXyEY9Ws95fClzIbk2O5uLYaFdAYOi-
azsX_Z8V6NH4yERHzars8wTKYQMX6nBDI9cMNHzyZJO59-8N9aHWav",
    "jobId": "l7IL5-EkXy2O5uLYaFdAYOiEY9Ws95fClzIbk-
azsX_Z8V6NH4yERHzars8wTKYQMX6nBDI9cMNHzyZJO59-8N9aHWav"
}
```

Lihat Memulai Pekerjaan di Referensi Amazon Glacier API untuk detail tentang format parameter pekerjaan.

- Untuk detail API, lihat InitiateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `initiate-multipart-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`initiate-multipart-upload`.

AWS CLI

Perintah berikut memulai unggahan multipart ke vault bernama `my-vault` dengan ukuran bagian 1 MiB (1024 x 1024 byte) per file:

```
aws glacier initiate-multipart-upload --account-id - --part-size 1048576 --vault-
name my-vault --archive-description "multipart upload test"
```

Parameter deskripsi arsip adalah opsional. Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

Perintah ini mengeluarkan ID unggahan saat berhasil. Gunakan ID unggahan saat mengunggah setiap bagian arsip Anda. `aws glacier upload-multipart-part` Untuk informasi selengkapnya tentang unggahan multipart ke Amazon Glacier menggunakan CLI, lihat Menggunakan Amazon Glacier AWS di Panduan Pengguna CLI.AWS

- Untuk detail API, lihat InitiateMultipartUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `initiate-vault-lock`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`initiate-vault-lock`.

AWS CLI

Untuk memulai proses penguncian vault

`initiate-vault-lock`Contoh berikut menginstal kebijakan kunci vault pada vault yang ditentukan dan menyetel status kunci kunci vault ke. `InProgress` Anda harus menyelesaikan proses dengan menelepon `complete-vault-lock` dalam waktu 24 jam untuk mengatur status kunci brankas. `Locked`

```
aws glacier initiate-vault-lock \
    --account-id - \
    --vault-name MyVaultName \
    --policy file://vault_lock_policy.json
```

Isi dari `vault_lock_policy.json`:

```
{"Policy":"{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":\"Define-vault-
lock\",\"Effect\":\"Deny\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::999999999999:root
\"},\"Action\":\"glacier:DeleteArchive\",\"Resource\":\"arn:aws:glacier:us-
west-2:999999999999:vaults/examplevault\",\"Condition\":{\"NumericLessThanEquals\":
{\"glacier:ArchiveAgeinDays\":\"365\"}}}]}"}
```

Outputnya adalah ID kunci vault yang dapat Anda gunakan untuk menyelesaikan proses penguncian vault.

```
{
    "lockId": "9QZgEXAMPLEPhvL6xEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Kunci Vault (kebijakan penguncian POST) di Panduan Pengembang Amazon Glacier API.

- Untuk detail API, lihat InitiateVaultLockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-jobs`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan pekerjaan yang sedang berlangsung dan baru saja diselesaikan untuk vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier list-jobs --account-id - --vault-name my-vault
```

Output:

```
{
    "JobList": [
        {
            "VaultARN": "arn:aws:glacier:us-west-2:0123456789012:vaults/my-vault",
            "RetrievalByteRange": "0-3145727",
            "SNSTopic": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-vault",
            "Completed": false,
            "SHA256TreeHash":
 "9628195fcdbcbbe76cdde932d4646fa7de5f219fb39823836d81f0cc0e18aa67",
            "JobId": "l7IL5-EkXyEY9Ws95fClzIbk2O5uLYaFdAYOi-
azsX_Z8V6NH4yERHzars8wTKYQMX6nBDI9cMNHzyZJO59-8N9aHWav",
            "ArchiveId": "kKB7ymWJVpPSwhGP6ycSOAekp9ZYe_--zM_mw6k76ZFGEIWQX-
ybtRDvc2VkPSDtfKmQrj0IRQLSGsNuDp-
AJVlu2ccmDSyDUmZwKbwbpAdGATGDiB3hHO0bjbGehXTcApVud_wyDw",
            "JobDescription": "Retrieve archive on 2015-07-17",
            "ArchiveSizeInBytes": 3145728,
            "Action": "ArchiveRetrieval",
            "ArchiveSHA256TreeHash":
 "9628195fcdbcbbe76cdde932d4646fa7de5f219fb39823836d81f0cc0e18aa67",
            "CreationDate": "2015-07-17T21:16:13.840Z",
            "StatusCode": "InProgress"
        },
        {
            "InventoryRetrievalParameters": {
                "Format": "JSON"
            },
            "VaultARN": "arn:aws:glacier:us-west-2:0123456789012:vaults/my-vault",
            "Completed": false,
            "JobId": "zbxcm3Z_3z5UkoroF7SuZKrxgGoDc3RloGduS7Eg-
RO47Yc6FxsdGBgf_Q2DK5Ejh18CnTS5XW4_XqlNHS61dsO4CnMW",
            "Action": "InventoryRetrieval",
            "CreationDate": "2015-07-17T20:23:41.616Z",
            "StatusCode": ""InProgress""
        }
```

```
    ]
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat ListJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-multipart-uploads`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-multipart-uploads`.

AWS CLI

Perintah berikut menunjukkan semua unggahan multipart yang sedang berlangsung untuk vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier list-multipart-uploads --account-id - --vault-name my-vault
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

Untuk informasi selengkapnya tentang unggahan multipart ke Amazon Glacier menggunakan CLI, lihat Menggunakan Amazon Glacier AWS di Panduan Pengguna CLI.AWS

- Untuk detail API, lihat ListMultipartUploadsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-parts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-parts`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan bagian yang diunggah untuk unggahan multibagian ke vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier list-parts --account-id - --vault-name my-vault --upload-id "SYZi7qnL-
YGqGwAm8Kn3BLP2ElNCvnB-5961R09CSaPmPwkYGHOqeN_nX3-Vhnd2yF0KfB5FkmbnBU9GubbdrCs8ut-D"
```

Output:

```
{
    "MultipartUploadId": "SYZi7qnL-
YGqGwAm8Kn3BLP2ElNCvnB-5961R09CSaPmPwkYGHOqeN_nX3-Vhnd2yF0KfB5FkmbnBU9GubbdrCs8ut-
D",
    "Parts": [
        {
            "RangeInBytes": "0-1048575",
            "SHA256TreeHash":
 "e1f2a7cd6e047350f69b9f8cfa60fa606fe2f02802097a9a026360a7edc1f553"
        },
        {
            "RangeInBytes": "1048576-2097151",
            "SHA256TreeHash":
 "43cf3061fb95796aed99a11a6aa3cd8f839eed15e655ab0a597126210636aee6"
        }
    ],
    "VaultARN": "arn:aws:glacier:us-west-2:0123456789012:vaults/my-vault",
    "CreationDate": "2015-07-18T00:05:23.830Z",
    "PartSizeInBytes": 1048576
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

Untuk informasi selengkapnya tentang unggahan multipart ke Amazon Glacier menggunakan CLI, lihat Menggunakan Amazon Glacier AWS di Panduan Pengguna CLI.AWS

- Untuk detail API, lihat ListPartsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-provisioned-capacity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-provisioned-capacity`.

AWS CLI

Untuk mengambil unit kapasitas yang disediakan

`list-provisioned-capacity`Contoh berikut mengambil rincian untuk setiap unit kapasitas yang disediakan untuk akun yang ditentukan.

```
aws glacier list-provisioned-capacity \
    --account-id 111122223333
```

Output:

```
{
    "ProvisionedCapacityList": [
        {
            "CapacityId": "HpASAuvfRFiVDbOjMfEIcr8K",
            "ExpirationDate": "2020-03-18T19:59:24.000Z",
            "StartDate": "2020-02-18T19:59:24.912Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListProvisionedCapacitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-vault`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-vault`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan tag yang diterapkan ke vault bernama`my-vault`:

```
aws glacier list-tags-for-vault --account-id - --vault-name my-vault
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "date": "july2015",
        "id": "1234"
    }
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForVaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-vaults`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-vaults`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan vault di akun dan wilayah default:

```
aws glacier list-vaults --account-id -
```

Output:

```
{
    "VaultList": [
        {
            "SizeInBytes": 3178496,
            "VaultARN": "arn:aws:glacier:us-west-2:0123456789012:vaults/my-vault",
            "LastInventoryDate": "2015-04-07T00:26:19.028Z",
            "VaultName": "my-vault",
            "NumberOfArchives": 1,
            "CreationDate": "2015-04-06T21:23:45.708Z"
        }
    ]
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat ListVaultsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purchase-provisioned-capacity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purchase-provisioned-capacity`.

AWS CLI

Untuk membeli unit kapasitas yang disediakan

`purchase-provisioned-capacity`Contoh berikut membeli unit kapasitas yang disediakan.

```
aws glacier purchase-provisioned-capacity \
    --account-id 111122223333
```

Output:

```
{
```

```
    "capacityId": "HpASAuvfRFiVDbOjMfEIcr8K"
}
```

- Untuk detail API, lihat PurchaseProvisionedCapacitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags-from-vault`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags-from-vault`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus tag dengan kunci `date` dari vault bernama`my-vault`:

```
aws glacier remove-tags-from-vault --account-id - --vault-name my-vault --tag-
keys date
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromVaultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-data-retrieval-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-data-retrieval-policy`.

AWS CLI

Perintah berikut mengonfigurasi kebijakan pengambilan data untuk akun yang sedang digunakan:

```
aws glacier set-data-retrieval-policy --account-id - --policy file://data-retrieval-
policy.json
```

`data-retrieval-policy.json`adalah file JSON di folder saat ini yang menentukan kebijakan pengambilan data:

```
{
  "Rules":[
     {
         "Strategy":"BytesPerHour",
         "BytesPerHour":10737418240
```

```
      }
   ]
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

Perintah berikut menetapkan kebijakan pengambilan data untuk `FreeTier` menggunakan JSON inline:

```
aws glacier set-data-retrieval-policy --account-id - --policy '{"Rules":
[{"Strategy":"FreeTier"}]}'
```

Lihat Menyetel Kebijakan Pengambilan Data di Referensi API Amazon Glacier untuk detail tentang format kebijakan.

- Untuk detail API, lihat SetDataRetrievalPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-vault-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-vault-access-policy`.

AWS CLI

Untuk menyetel kebijakan akses vault

`set-vault-access-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan izin ke vault yang ditentukan.

```
aws glacier set-vault-access-policy \
    --account-id 111122223333 \
    --vault-name example_vault
    --policy '{"Policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::444455556666:root
\"},\"Action\":\"glacier:ListJobs\",\"Resource\":\"arn:aws:glacier:us-
east-1:111122223333:vaults/example_vault\"},{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":
{\"AWS\":\"arn:aws:iam::444455556666:root\"},\"Action\":\"glacier:UploadArchive\",
\"Resource\":\"arn:aws:glacier:us-east-1:111122223333:vaults/example_vault\"}]}"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetVaultAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-vault-notifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-vault-notifications`.

AWS CLI

Perintah berikut mengonfigurasi notifikasi SNS untuk vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier set-vault-notifications --account-id - --vault-name my-vault --vault-notification-config file://notificationconfig.json
```

`notificationconfig.json`adalah file JSON di folder saat ini yang menentukan topik SNS dan peristiwa yang akan dipublikasikan:

```
{
  "SNSTopic": "arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-vault",
  "Events": ["ArchiveRetrievalCompleted", "InventoryRetrievalCompleted"]
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

- Untuk detail API, lihat SetVaultNotificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-archive`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-archive`.

AWS CLI

Perintah berikut mengunggah arsip di folder saat ini bernama `archive.zip` ke vault bernama: `my-vault`

```
aws glacier upload-archive --account-id - --vault-name my-vault --body archive.zip
```

Output:

```
{
```

```
    "archiveId": "kKB7ymWJVpPSwhGP6ycSOAekp9ZYe_--zM_mw6k76ZFGEIWQX-
ybtRDvc2VkPSDtfKmQrj0IRQLSGsNuDp-
AJVlu2ccmDSyDUmZwKbwbpAdGATGDiB3hHO0bjbGehXTcApVud_wyDw",
    "checksum": "969fb39823836d81f0cc028195fcdbcbbe76cdde932d4646fa7de5f21e18aa67",
    "location": "/0123456789012/vaults/my-vault/archives/
kKB7ymWJVpPSwhGP6ycSOAekp9ZYe_--zM_mw6k76ZFGEIWQX-ybtRDvc2VkPSDtfKmQrj0IRQLSGsNuDp-
AJVlu2ccmDSyDUmZwKbwbpAdGATGDiB3hHO0bjbGehXTcApVud_wyDw"
}
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

Untuk mengambil arsip yang diunggah, mulailah pekerjaan pengambilan dengan perintah aws glacier initiate-job.

- Untuk detail API, lihat UploadArchivedi Referensi AWS CLI Perintah.

### upload-multipart-part

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-multipart-part`.

AWS CLI

Perintah berikut mengunggah bagian 1 MiB (1024 x 1024 byte) pertama dari sebuah arsip:

```
aws glacier upload-multipart-part --body part1 --range 'bytes
 0-1048575/*' --account-id - --vault-name my-vault --upload-
id 19gaRezEXAMPLES6Ry5YYdqthHOC_kGRCT03L9yetr220UmPtBYKk-
OssZtLqyFu7sY1_lR7vgFuJV6NtcV5zpsJ
```

Amazon Glacier memerlukan argumen ID akun saat melakukan operasi, tetapi Anda dapat menggunakan tanda hubung untuk menentukan akun yang sedang digunakan.

Parameter body mengambil jalur ke file bagian pada sistem file lokal. Parameter rentang mengambil rentang konten HTTP yang menunjukkan byte yang ditempati bagian dalam arsip yang lengkap. ID unggahan dikembalikan oleh `aws glacier initiate-multipart-upload` perintah dan juga dapat diperoleh dengan menggunakan`aws glacier list-multipart-uploads`.

Untuk informasi selengkapnya tentang unggahan multipart ke Amazon Glacier menggunakan CLI, lihat Menggunakan Amazon Glacier AWS di Panduan Pengguna CLI.AWS

- Untuk detail API, lihat UploadMultipartPartdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Global Accelerator menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Global Accelerator.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-custom-routing-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-custom-routing-endpoints`.

AWS CLI

Untuk menambahkan titik akhir subnet VPC ke grup titik akhir untuk akselerator perutean kustom

`add-custom-routing-endpoints`Contoh berikut menambahkan titik akhir subnet VPC ke grup titik akhir untuk akselerator perutean kustom.

```
aws globalaccelerator add-custom-routing-endpoints \
    --endpoint-group-
arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/4321abcd \
    --endpoint-configurations "EndpointId=subnet-1234567890abcdef0"
```

Output:

```
{
```

```
    "EndpointDescriptions": [
        {
            "EndpointId": "subnet-1234567890abcdef0"
        }
    ],

 "EndpointGroupArn":"arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-
abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/4321abcd"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat titik akhir subnet VPC untuk akselerator perutean kustom di Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.AWS

- Untuk detail API, lihat AddCustomRoutingEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `advertise-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`advertise-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk mengiklankan rentang alamat

`advertise-byoip-cidr`Contoh berikut meminta AWS untuk mengiklankan rentang alamat yang telah Anda sediakan untuk digunakan dengan sumber daya Anda. AWS

```
aws globalaccelerator advertise-byoip-cidr \
    --cidr 198.51.100.0/24
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "198.51.100.0/24",
        "State": "PENDING_ADVERTISING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membawa Alamat IP Anda Sendiri di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat AdvertiseByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `allow-custom-routing-traffic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allow-custom-routing-traffic`.

AWS CLI

Untuk mengizinkan lalu lintas ke tujuan EC2 instans Amazon tertentu di subnet VPC untuk akselerator perutean khusus

`allow-custom-routing-traffic`Contoh berikut menentukan bahwa lalu lintas diizinkan ke alamat IP EC2 instans (tujuan) Amazon tertentu dan port untuk titik akhir subnet VPC dalam akselerator perutean khusus dapat menerima lalu lintas.

```
aws globalaccelerator allow-custom-routing-traffic \
    --endpoint-group-
arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/ab88888example \
    --endpoint-id subnet-abcd123example \
    --destination-addresses "172.31.200.6" "172.31.200.7" \
    --destination-ports 80 81
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat titik akhir subnet VPC untuk akselerator perutean kustom di Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.AWS

- Untuk detail API, lihat AllowCustomRoutingTrafficdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-accelerator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-accelerator`.

AWS CLI

Untuk membuat akselerator

`create-accelerator`Contoh berikut membuat akselerator dengan dua tag dengan dua alamat IP statis BYOIP. Anda harus menentukan `US-West-2 (Oregon)` Wilayah untuk membuat atau memperbarui akselerator.

```
aws globalaccelerator create-accelerator \
    --name ExampleAccelerator \
    --tags Key="Name",Value="Example Name" Key="Project",Value="Example Project" \
```

```
    --ip-addresses 192.0.2.250 198.51.100.52
```

Output:

```
{
    "Accelerator": {
        "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh",
        "IpAddressType": "IPV4",
        "Name": "ExampleAccelerator",
        "Enabled": true,
        "Status": "IN_PROGRESS",
        "IpSets": [
            {
                "IpAddresses": [
                    "192.0.2.250",
                    "198.51.100.52"
                ],
                "IpFamily": "IPv4"
            }
        ],
        "DnsName":"a1234567890abcdef.awsglobalaccelerator.com",
        "CreatedTime": 1542394847.0,
        "LastModifiedTime": 1542394847.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat CreateAcceleratordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-custom-routing-accelerator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-custom-routing-accelerator`.

AWS CLI

Untuk membuat akselerator perutean kustom

`create-custom-routing-accelerator`Contoh berikut membuat akselerator routing kustom dengan tag `Name` dan. `Project`

```
aws globalaccelerator create-custom-routing-accelerator \
    --name ExampleCustomRoutingAccelerator \
    --tags Key="Name",Value="Example Name" Key="Project",Value="Example Project" \
    --ip-addresses 192.0.2.250 198.51.100.52
```

Output:

```
{
    "Accelerator": {
        "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh",
        "IpAddressType": "IPV4",
        "Name": "ExampleCustomRoutingAccelerator",
        "Enabled": true,
        "Status": "IN_PROGRESS",
        "IpSets": [
            {
                "IpAddresses": [
                    "192.0.2.250",
                    "198.51.100.52"
                ],
                "IpFamily": "IPv4"
            }
        ],
        "DnsName":"a1234567890abcdef.awsglobalaccelerator.com",
        "CreatedTime": 1542394847.0,
        "LastModifiedTime": 1542394847.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator perutean khusus di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat CreateCustomRoutingAcceleratordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-custom-routing-endpoint-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-custom-routing-endpoint-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup endpoint untuk akselerator perutean kustom

`create-custom-routing-endpoint-group`Contoh berikut membuat grup endpoint untuk akselerator routing kustom.

```
aws globalaccelerator create-custom-routing-endpoint-group \
    --listener-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz \
    --endpoint-group-region us-east-2 \
    --destination-configurations "FromPort=80,ToPort=81,Protocols=TCP,UDP"
```

Output:

```
{
    "EndpointGroup": {
        "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/4321abcd",
        "EndpointGroupRegion": "us-east-2",
        "DestinationDescriptions": [
            {
                "FromPort": 80,
                "ToPort": 81,
                "Protocols": [
                    "TCP",
                    "UDP"
                ]
            }
        ],
        "EndpointDescriptions": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup titik akhir untuk akselerator perutean kustom di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat CreateCustomRoutingEndpointGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-custom-routing-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-custom-routing-listener`.

AWS CLI

Untuk membuat pendengar untuk akselerator perutean kustom

`create-custom-routing-listener`Contoh berikut membuat pendengar dengan rentang port dari 5000 hingga 10000 untuk akselerator perutean kustom.

```
aws globalaccelerator create-custom-routing-listener \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh \
    --port-ranges FromPort=5000,ToPort=10000
```

Output:

```
{
    "Listener": {
        "PortRange": [
            "FromPort": 5000,
            "ToPort": 10000
        ],
        "ListenerArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar untuk akselerator perutean kustom di Global Accelerator di Panduan AWS Pengembang AWS Akselerator Global.

- Untuk detail API, lihat CreateCustomRoutingListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-endpoint-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-endpoint-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup endpoint

`create-endpoint-group`Contoh berikut membuat grup endpoint dengan satu endpoint.

```
aws globalaccelerator create-endpoint-group \
```

```
    --listener-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-
abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz \
    --endpoint-group-region us-east-1 \
    --endpoint-configurations EndpointId=i-1234567890abcdef0,Weight=128
```

Output:

```
{
    "EndpointGroup": {
        "TrafficDialPercentage": 100.0,
        "EndpointDescriptions": [
            {
                "Weight": 128,
                "EndpointId": "i-1234567890abcdef0"
            }
        ],
        "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/098765zyxwvu",
        "EndpointGroupRegion": "us-east-1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup titik akhir di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat CreateEndpointGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-listener`.

AWS CLI

Untuk membuat pendengar

`create-listener`Contoh berikut membuat listener dengan dua port.

```
aws globalaccelerator create-listener \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-
abcd-1234-abcd-1234abcdefgh \
    --port-ranges FromPort=80,ToPort=80 FromPort=81,ToPort=81 \
```

```
    --protocol TCP
```

Output:

```
{
    "Listener": {
        "PortRanges": [
            {
                "ToPort": 80,
                "FromPort": 80
            },
            {
                "ToPort": 81,
                "FromPort": 81
            }
        ],
        "ClientAffinity": "NONE",
        "Protocol": "TCP",
        "ListenerArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat CreateListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deny-custom-routing-traffic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deny-custom-routing-traffic`.

AWS CLI

Untuk menentukan alamat tujuan yang tidak dapat menerima lalu lintas dalam akselerator perutean kustom

`deny-custom-routing-traffic`Contoh berikut menentukan alamat tujuan atau alamat di titik akhir subnet yang tidak dapat menerima lalu lintas untuk akselerator perutean kustom. Untuk menentukan lebih dari satu alamat tujuan, pisahkan alamat dengan spasi. Tidak ada jawaban untuk deny-custom-routing-traffic panggilan yang berhasil.

```
aws globalaccelerator deny-custom-routing-traffic \
    --endpoint-group-
arn "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/ab88888example" \
    --endpoint-id "subnet-abcd123example" \
    --destination-addresses "198.51.100.52"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat titik akhir subnet VPC untuk akselerator perutean kustom di Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.AWS

- Untuk detail API, lihat DenyCustomRoutingTrafficdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deprovision-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deprovision-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk menghentikan penyediaan rentang alamat

`deprovision-byoip-cidr`Contoh berikut merilis rentang alamat tertentu yang Anda sediakan untuk digunakan dengan sumber daya Anda AWS .

```
aws globalaccelerator deprovision-byoip-cidr \
    --cidr "198.51.100.0/24"
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "198.51.100.0/24",
        "State": "PENDING_DEPROVISIONING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membawa alamat IP Anda sendiri di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat DeprovisionByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-accelerator-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-accelerator-attributes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut akselerator

`describe-accelerator-attributes`Contoh berikut mengambil rincian atribut untuk akselerator.

```
aws globalaccelerator describe-accelerator-attributes \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh
```

Output:

```
{
    "AcceleratorAttributes": {
        "FlowLogsEnabled": true
        "FlowLogsS3Bucket": flowlogs-abc
        "FlowLogsS3Prefix": bucketprefix-abc
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat DescribeAcceleratorAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-accelerator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-accelerator`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan akselerator

`describe-accelerator`Contoh berikut mengambil rincian tentang akselerator yang ditentukan.

```
aws globalaccelerator describe-accelerator \
```

```
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh
```

Output:

```
{
    "Accelerator": {
        "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh",
        "IpAddressType": "IPV4",
        "Name": "ExampleAccelerator",
        "Enabled": true,
        "Status": "IN_PROGRESS",
        "IpSets": [
            {
                "IpAddresses": [
                    "192.0.2.250",
                    "198.51.100.52"
                ],
                "IpFamily": "IPv4"
            }
        ],
        "DnsName":"a1234567890abcdef.awsglobalaccelerator.com",
        "CreatedTime": 1542394847,
        "LastModifiedTime": 1542395013
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat DescribeAcceleratordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-custom-routing-accelerator-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-custom-routing-accelerator-attributes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut akselerator perutean kustom

`describe-custom-routing-accelerator-attributes`Contoh berikut menjelaskan atribut untuk akselerator routing kustom.

```
aws globalaccelerator describe-custom-routing-accelerator-attributes \
   --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh
```

Output:

```
{
    "AcceleratorAttributes": {
    "FlowLogsEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator perutean khusus di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomRoutingAcceleratorAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-custom-routing-accelerator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-custom-routing-accelerator`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan akselerator perutean khusus

`describe-custom-routing-accelerator`Contoh berikut mengambil rincian tentang akselerator routing kustom yang ditentukan.

```
aws globalaccelerator describe-custom-routing-accelerator \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh
```

Output:

```
{
```

```
    "Accelerator": {
        "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh",
        "IpAddressType": "IPV4",
        "Name": "ExampleCustomRoutingAccelerator",
        "Enabled": true,
        "Status": "IN_PROGRESS",
        "IpSets": [
            {
                "IpAddresses": [
                    "192.0.2.250",
                    "198.51.100.52"
                ],
                "IpFamily": "IPv4"
            }
        ],
        "DnsName":"a1234567890abcdef.awsglobalaccelerator.com",
        "CreatedTime": 1542394847,
        "LastModifiedTime": 1542395013
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator perutean khusus di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomRoutingAcceleratordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-custom-routing-endpoint-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-custom-routing-endpoint-group`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan grup endpoint untuk akselerator perutean kustom

`describe-custom-routing-endpoint-group`Contoh berikut menjelaskan grup endpoint untuk akselerator routing kustom.

```
aws globalaccelerator describe-custom-routing-endpoint-group \
```

```
    --endpoint-group-
arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/6789vxyz/endpoint-group/ab88888example
```

Output:

```
{
    "EndpointGroup": {
        "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/6789vxyz/endpoint-group/ab88888example",
        "EndpointGroupRegion": "us-east-2",
        "DestinationDescriptions": [
            {
                "FromPort": 5000,
                "ToPort": 10000,
                "Protocols": [
                    "UDP"
                ]
            }
        ],
        "EndpointDescriptions": [
            {
                "EndpointId": "subnet-1234567890abcdef0"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup titik akhir untuk akselerator perutean kustom di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomRoutingEndpointGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-custom-routing-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-custom-routing-listener`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan pendengar untuk akselerator perutean kustom

`describe-custom-routing-listener`Contoh berikut menjelaskan pendengar untuk akselerator perutean kustom.

```
aws globalaccelerator describe-custom-routing-listener \
    --listener-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234
```

Output:

```
{
    "Listener": {
        "PortRanges": [
            "FromPort": 5000,
            "ToPort": 10000
        ],
        "ListenerArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar untuk akselerator perutean kustom di Global Accelerator di Panduan AWS Pengembang AWS Akselerator Global.

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomRoutingListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-endpoint-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-endpoint-group`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan grup titik akhir

`describe-endpoint-group`Contoh berikut mengambil detail tentang grup titik akhir dengan titik akhir berikut: EC2 instans Amazon, ALB, dan NLB.

```
aws globalaccelerator describe-endpoint-group \
    --endpoint-group-
arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/6789vxyz-vxyz-6789-vxyz-6789lmnopqrs/endpoint-group/ab88888example
```

Output:

```
{
    "EndpointGroup": {
        "TrafficDialPercentage": 100.0,
        "EndpointDescriptions": [
        {
            "Weight": 128,
            "EndpointId": "i-1234567890abcdef0"
        },
        {
            "Weight": 128,
            "EndpointId": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:000123456789:loadbalancer/app/ALBTesting/alb01234567890xyz"
        },
        {
            "Weight": 128,
            "EndpointId": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:000123456789:loadbalancer/net/NLBTesting/alb01234567890qrs"
        }
        ],
        "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/6789vxyz-vxyz-6789-vxyz-6789lmnopqrs/endpoint-
group/4321abcd-abcd-4321-abcd-4321abcdefg",
        "EndpointGroupRegion": "us-east-1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup titik akhir di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat DescribeEndpointGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-listener`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pendengar

`describe-listener`Contoh berikut menjelaskan pendengar.

```
aws globalaccelerator describe-listener \
    --listener-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234
```

Output:

```
{
    "Listener": {
        "ListenerArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234",
        "PortRanges": [
            {
                "FromPort": 80,
                "ToPort": 80
            }
        ],
        "Protocol": "TCP",
        "ClientAffinity": "NONE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat DescribeListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-accelerators`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-accelerators`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar akselerator Anda

`list-accelerators`Contoh berikut mencantumkan akselerator di AWS akun Anda. Akun ini memiliki dua akselerator.

```
aws globalaccelerator list-accelerators
```

Output:

```
{
    "Accelerators": [
        {
            "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/5555abcd-abcd-5555-
abcd-5555EXAMPLE1",
            "Name": "TestAccelerator",
            "IpAddressType": "IPV4",
            "Enabled": true,
            "IpSets": [
                {
                    "IpFamily": "IPv4",
                    "IpAddresses": [
                        "192.0.2.250",
                        "198.51.100.52"
                    ]
                }
            ],
            "DnsName": "5a5a5a5a5a5a5a5a.awsglobalaccelerator.com",
            "Status": "DEPLOYED",
            "CreatedTime": 1552424416.0,
            "LastModifiedTime": 1569375641.0
        },
        {
            "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::888888888888:accelerator/8888abcd-abcd-8888-
abcd-8888EXAMPLE2",
            "Name": "ExampleAccelerator",
            "IpAddressType": "IPV4",
            "Enabled": true,
            "IpSets": [
                {
                    "IpFamily": "IPv4",
                    "IpAddresses": [
                        "192.0.2.100",
                        "198.51.100.10"
                    ]
                }
            ],
            "DnsName": "6a6a6a6a6a6a6a6a.awsglobalaccelerator.com",
            "Status": "DEPLOYED",
            "CreatedTime": 1575585564.0,
            "LastModifiedTime": 1579809243.0
```

```
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListAcceleratorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan rentang alamat Anda

`list-byoip-cidr`Contoh berikut mencantumkan rentang alamat alamat IP Anda sendiri (BYOIP) yang telah Anda sediakan untuk digunakan dengan Global Accelerator.

```
aws globalaccelerator list-byoip-cidrs
```

Output:

```
{
    "ByoipCidrs": [
        {
            "Cidr": "198.51.100.0/24",
            "State": "READY"
        }
        {
            "Cidr": "203.0.113.25/24",
            "State": "READY"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membawa alamat IP Anda sendiri di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-custom-routing-accelerators`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-custom-routing-accelerators`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar akselerator perutean kustom

`list-custom-routing-accelerators`Contoh berikut mencantumkan akselerator perutean kustom di akun AWS .

```
aws globalaccelerator list-custom-routing-accelerators
```

Output:

```
{
    "Accelerators": [
        {
            "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/5555abcd-abcd-5555-
abcd-5555EXAMPLE1",
            "Name": "TestCustomRoutingAccelerator",
            "IpAddressType": "IPV4",
            "Enabled": true,
            "IpSets": [
                {
                    "IpFamily": "IPv4",
                    "IpAddresses": [
                        "192.0.2.250",
                        "198.51.100.52"
                    ]
                }
            ],
            "DnsName": "5a5a5a5a5a5a5a5a.awsglobalaccelerator.com",
            "Status": "DEPLOYED",
            "CreatedTime": 1552424416.0,
            "LastModifiedTime": 1569375641.0
        },
        {
            "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::888888888888:accelerator/8888abcd-abcd-8888-
abcd-8888EXAMPLE2",
            "Name": "ExampleCustomRoutingAccelerator",
```

```
            "IpAddressType": "IPV4",
            "Enabled": true,
            "IpSets": [
                {
                    "IpFamily": "IPv4",
                    "IpAddresses": [
                        "192.0.2.100",
                        "198.51.100.10"
                    ]
                }
            ],
            "DnsName": "6a6a6a6a6a6a6a.awsglobalaccelerator.com",
            "Status": "DEPLOYED",
            "CreatedTime": 1575585564.0,
            "LastModifiedTime": 1579809243.0
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator perutean khusus di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListCustomRoutingAcceleratorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-custom-routing-endpoint-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-custom-routing-endpoint-groups`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan grup titik akhir untuk pendengar dalam akselerator perutean kustom

`list-custom-routing-endpoint-groups`Contoh berikut mencantumkan grup titik akhir untuk pendengar dalam akselerator perutean kustom.

```
aws globalaccelerator list-custom-routing-endpoint-groups \
    --listener-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234
```

Output:

```
{
```

```
    "EndpointGroups": [
        {
            "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234/endpoint-group/ab88888example",
            "EndpointGroupRegion": "eu-central-1",
            "DestinationDescriptions": [
                {
                    "FromPort": 80,
                    "ToPort": 80,
                    "Protocols": [
                        "TCP",
                        "UDP"
                    ]
                }
            ]
            "EndpointDescriptions": [
                {
                    "EndpointId": "subnet-abcd123example"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup titik akhir untuk akselerator perutean kustom di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListCustomRoutingEndpointGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-custom-routing-listeners`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-custom-routing-listeners`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pendengar untuk akselerator perutean kustom

`list-custom-routing-listeners`Contoh berikut mencantumkan pendengar untuk akselerator perutean kustom.

```
aws globalaccelerator list-custom-routing-listeners \
```

```
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh
```

Output:

```
{
    "Listeners": [
        {
            "ListenerArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234",
            "PortRanges": [
                {
                    "FromPort": 5000,
                    "ToPort": 10000
                }
            ],
            "Protocol": "TCP"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar untuk akselerator perutean kustom di Global Accelerator di Panduan AWS Pengembang AWS Akselerator Global.

- Untuk detail API, lihat ListCustomRoutingListenersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-custom-routing-port-mappings-by-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-custom-routing-port-mappings-by-destination`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pemetaan port untuk tujuan akselerator perutean kustom tertentu

`list-custom-routing-port-mappings-by-destination`Contoh berikut menyediakan pemetaan port untuk EC2 server tujuan tertentu (di alamat tujuan) untuk akselerator perutean kustom.

```
aws globalaccelerator list-custom-routing-port-mappings-by-destination \
```

```
    --endpoint-id subnet-abcd123example \
    --destination-address 198.51.100.52
```

Output:

```
{
    "DestinationPortMappings": [
        {
            "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::402092451327:accelerator/24ea29b8-
d750-4489-8919-3095f3c4b0a7",
                "AcceleratorSocketAddresses": [
                    {
                        "IpAddress": "192.0.2.250",
                        "Port": 65514
                    },
                    {
                        "IpAddress": "192.10.100.99",
                        "Port": 65514
                    }
                ],
                "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/ab88888example",
                "EndpointId": "subnet-abcd123example",
                "EndpointGroupRegion": "us-west-2",
                "DestinationSocketAddress": {
                    "IpAddress": "198.51.100.52",
                    "Port": 80
                },
                "IpAddressType": "IPv4",
                "DestinationTrafficState": "ALLOW"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja akselerator perutean kustom di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListCustomRoutingPortMappingsByDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-custom-routing-port-mappings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-custom-routing-port-mappings`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pemetaan port dalam akselerator perutean kustom

`list-custom-routing-port-mappings`Contoh berikut menyediakan sebagian daftar pemetaan port dalam akselerator routing kustom.

```
aws globalaccelerator list-custom-routing-port-mappings \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh
```

Output:

```
{
    "PortMappings": [
        {
            "AcceleratorPort": 40480,
            "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/098765zyxwvu",
            "EndpointId": "subnet-1234567890abcdef0",
            "DestinationSocketAddress": {
                "IpAddress": "192.0.2.250",
                "Port": 80
            },
            "Protocols": [
                "TCP",
                "UDP"
            ],
            "DestinationTrafficState": "ALLOW"
        }
        {
            "AcceleratorPort": 40481,
            "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz/endpoint-group/098765zyxwvu",
            "EndpointId": "subnet-1234567890abcdef0",
            "DestinationSocketAddress": {
               "IpAddress": "192.0.2.251",
```

```
                "Port": 80
            },
            "Protocols": [
                "TCP",
                "UDP"
            ],
            "DestinationTrafficState": "ALLOW"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara kerja akselerator perutean kustom di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListCustomRoutingPortMappingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-endpoint-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-endpoint-groups`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar grup titik akhir

`list-endpoint-groups`Contoh berikut mencantumkan grup endpoint untuk listener. Listener ini memiliki dua grup endpoint.

```
aws globalaccelerator --region us-west-2 list-endpoint-groups \
    --listener-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234
```

Output:

```
{
    "EndpointGroups": [
        {
            "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234/endpoint-group/ab88888example",
            "EndpointGroupRegion": "eu-central-1",
            "EndpointDescriptions": [],
            "TrafficDialPercentage": 100.0,
```

```
            "HealthCheckPort": 80,
            "HealthCheckProtocol": "TCP",
            "HealthCheckIntervalSeconds": 30,
            "ThresholdCount": 3
        }
        {
            "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234/endpoint-group/ab99999example",
            "EndpointGroupRegion": "us-east-1",
            "EndpointDescriptions": [],
            "TrafficDialPercentage": 50.0,
            "HealthCheckPort": 80,
            "HealthCheckProtocol": "TCP",
            "HealthCheckIntervalSeconds": 30,
            "ThresholdCount": 3
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Titik Akhir di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListEndpointGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-listeners`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-listeners`.

AWS CLI

Untuk daftar pendengar

`list-listeners`Contoh berikut mencantumkan pendengar untuk akselerator.

```
aws globalaccelerator list-listeners \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-
abcd-1234-abcd-1234abcdefgh
```

Output:

```
{
    "Listeners": [
```

```
        {
            "ListenerArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/abcdef1234",
            "PortRanges": [
                {
                    "FromPort": 80,
                    "ToPort": 80
                }
            ],
            "Protocol": "TCP",
            "ClientAffinity": "NONE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListListenersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk akselerator

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk akselerator tertentu.

```
aws globalaccelerator list-tags-for-resource \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-
abcd-1234-abcd-1234abcdefgh
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Project",
            "Value": "A123456"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `provision-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`provision-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk menyediakan rentang alamat

`provision-byoip-cidr`Contoh berikut menyediakan rentang alamat yang ditentukan untuk digunakan dengan AWS sumber daya Anda.

```
aws globalaccelerator provision-byoip-cidr \
    --cidr 192.0.2.250/24 \
    --cidr-authorization-context Message="$text_message",Signature="$signed_message"
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "192.0.2.250/24",
        "State": "PENDING_PROVISIONING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membawa alamat IP Anda sendiri di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat ProvisionByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai akselerator

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag Nama dan Proyek ke akselerator, bersama dengan nilai yang sesuai untuk masing-masing.

```
aws globalaccelerator tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh \
    --tags Key="Name",Value="Example Name" Key="Project",Value="Example Project"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari akselerator

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag Nama dan Proyek dari akselerator.

```
aws globalaccelerator untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh \
    --tag-keys Key="Name" Key="Project"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-accelerator-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-accelerator-attributes`.

AWS CLI

Untuk memperbarui atribut akselerator

`update-accelerator-attributes`Contoh berikut memperbarui akselerator untuk mengaktifkan log aliran. Anda harus menentukan `US-West-2 (Oregon)` Wilayah untuk membuat atau memperbarui atribut akselerator.

```
aws globalaccelerator update-accelerator-attributes \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh \
    --flow-logs-enabled \
    --flow-logs-s3-bucket flowlogs-abc \
    --flow-logs-s3-prefix bucketprefix-abc
```

Output:

```
{
    "AcceleratorAttributes": {
        "FlowLogsEnabled": true
        "FlowLogsS3Bucket": flowlogs-abc
        "FlowLogsS3Prefix": bucketprefix-abc
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat UpdateAcceleratorAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-accelerator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-accelerator`.

AWS CLI

Untuk memperbarui akselerator

`update-accelerator`Contoh berikut memodifikasi akselerator untuk mengubah nama akselerator menjadi. `ExampleAcceleratorNew` Anda harus menentukan `US-West-2 (Oregon)` Wilayah untuk membuat atau memperbarui akselerator.

```
aws globalaccelerator update-accelerator \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh \
    --name ExampleAcceleratorNew
```

Output:

```
{
    "Accelerator": {
        "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh",
        "IpAddressType": "IPV4",
        "Name": "ExampleAcceleratorNew",
        "Enabled": true,
        "Status": "IN_PROGRESS",
        "IpSets": [
            {
                "IpAddresses": [
                    "192.0.2.250",
                    "198.51.100.52"
                ],
                "IpFamily": "IPv4"
            }
        ],
        "DnsName":"a1234567890abcdef.awsglobalaccelerator.com",
        "CreatedTime": 1232394847,
        "LastModifiedTime": 1232395654
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat UpdateAcceleratordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-custom-routing-accelerator-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-custom-routing-accelerator-attributes`.

AWS CLI

Untuk memperbarui atribut akselerator perutean kustom

`update-custom-routing-accelerator-attributes`Contoh berikut memperbarui akselerator perutean kustom untuk mengaktifkan log aliran.

```
aws globalaccelerator update-custom-routing-accelerator-attributes \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh \
    --flow-logs-enabled \
    --flow-logs-s3-bucket flowlogs-abc \
    --flow-logs-s3-prefix bucketprefix-abc
```

Output:

```
{
    "AcceleratorAttributes": {
        "FlowLogsEnabled": true
        "FlowLogsS3Bucket": flowlogs-abc
        "FlowLogsS3Prefix": bucketprefix-abc
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator perutean khusus di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat UpdateCustomRoutingAcceleratorAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-custom-routing-accelerator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-custom-routing-accelerator`.

AWS CLI

Untuk memperbarui akselerator perutean kustom

`update-custom-routing-accelerator`Contoh berikut memodifikasi akselerator routing kustom untuk mengubah nama akselerator.

```
aws globalaccelerator --region us-west-2 update-custom-routing-accelerator \
    --accelerator-arn arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh \
    --name ExampleCustomRoutingAcceleratorNew
```

Output:

```
{
    "Accelerator": {
        "AcceleratorArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh",
        "IpAddressType": "IPV4",
        "Name": "ExampleCustomRoutingAcceleratorNew",
        "Enabled": true,
        "Status": "IN_PROGRESS",
        "IpSets": [
            {
                "IpAddresses": [
                    "192.0.2.250",
                    "198.51.100.52"
                ],
                "IpFamily": "IPv4"
            }
        ],
        "DnsName":"a1234567890abcdef.awsglobalaccelerator.com",
        "CreatedTime": 1232394847,
        "LastModifiedTime": 1232395654
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Akselerator perutean khusus di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat UpdateCustomRoutingAcceleratordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-custom-routing-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-custom-routing-listener.

AWS CLI

Untuk memperbarui listener untuk akselerator perutean kustom

`update-custom-routing-listener`Contoh berikut memperbarui listener untuk mengubah rentang port.

```
aws globalaccelerator update-custom-routing-listener \
    --listener-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz \
    --port-ranges FromPort=10000,ToPort=20000
```

Output:

```
{
    "Listener": {
        "ListenerArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz
        "PortRanges": [
            {
                "FromPort": 10000,
                "ToPort": 20000
            }
        ],
        "Protocol": "TCP"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar untuk akselerator perutean kustom di Global Accelerator di Panduan AWS Pengembang AWS Akselerator Global.

- Untuk detail API, lihat UpdateCustomRoutingListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-endpoint-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-endpoint-group.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup titik akhir

`update-endpoint-group`Contoh berikut menambahkan tiga titik akhir ke grup endpoint: alamat IP Elastis, ALB, dan NLB.

```
aws globalaccelerator update-endpoint-group \
    --endpoint-group-
arn arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/6789vxyz-vxyz-6789-vxyz-6789lmnopqrs/endpoint-group/
ab88888example \
    --endpoint-configurations \
        EndpointId=eipalloc-eip01234567890abc,Weight=128 \
        EndpointId=arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000123456789:loadbalancer/
app/ALBTesting/alb01234567890xyz,Weight=128 \
        EndpointId=arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:000123456789:loadbalancer/
net/NLBTesting/alb01234567890qrs,Weight=128
```

Output:

```
{
    "EndpointGroup": {
        "TrafficDialPercentage": 100,
        "EndpointDescriptions": [
            {
                "Weight": 128,
                "EndpointId": "eip01234567890abc"
            },
            {
                "Weight": 128,
                "EndpointId": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:000123456789:loadbalancer/app/ALBTesting/alb01234567890xyz"
            },
            {
                "Weight": 128,
                "EndpointId": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:000123456789:loadbalancer/net/NLBTesting/alb01234567890qrs"
            }
        ],
        "EndpointGroupArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::123456789012:accelerator/1234abcd-abcd-1234-
abcd-1234abcdefgh/listener/6789vxyz-vxyz-6789-vxyz-6789lmnopqrs/endpoint-
group/4321abcd-abcd-4321-abcd-4321abcdefg",
        "EndpointGroupRegion": "us-east-1"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup titik akhir di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat UpdateEndpointGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-listener`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pendengar

`update-listener`Contoh berikut memperbarui listener untuk mengubah port ke 100.

```
aws globalaccelerator update-listener \
    --listener-arn arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz \
    --port-ranges FromPort=100,ToPort=100
```

Output:

```
{
    "Listener": {
        "ListenerArn":
 "arn:aws:globalaccelerator::012345678901:accelerator/1234abcd-abcd-1234-abcd-1234abcdefgh/listener/0123vxyz
        "PortRanges": [
            {
                "FromPort": 100,
                "ToPort": 100
            }
        ],
        "Protocol": "TCP",
        "ClientAffinity": "NONE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar di Akselerator AWS Global di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat UpdateListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `withdraw-byoip-cidr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`withdraw-byoip-cidr`.

AWS CLI

Untuk menarik rentang alamat

`withdraw-byoip-cidr`Contoh berikut menarik rentang alamat dari AWS Global Accelerator yang sebelumnya Anda iklankan untuk digunakan dengan sumber daya Anda. AWS

```
aws globalaccelerator withdraw-byoip-cidr \
    --cidr 192.0.2.250/24
```

Output:

```
{
    "ByoipCidr": {
        "Cidr": "192.0.2.250/24",
        "State": "PENDING_WITHDRAWING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membawa alamat IP Anda sendiri di AWS Global Accelerator di Panduan Pengembang Akselerator AWS Global.

- Untuk detail API, lihat WithdrawByoipCidrdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Glue contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Glue.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `batch-stop-job-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-stop-job-run`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pekerjaan berjalan

`batch-stop-job-run`Contoh berikut menghentikan pekerjaan berjalan.

```
aws glue batch-stop-job-run \
    --job-name "my-testing-job" \
    --job-run-id jr_852f1de1f29fb62e0ba4166c33970803935d87f14f96cfdee5089d5274a61d3f
```

Output:

```
{
    "SuccessfulSubmissions": [
        {
            "JobName": "my-testing-job",
            "JobRunId":
 "jr_852f1de1f29fb62e0ba4166c33970803935d87f14f96cfdee5089d5274a61d3f"
        }
    ],
    "Errors": [],
    "ResponseMetadata": {
        "RequestId": "66bd6b90-01db-44ab-95b9-6aeff0e73d88",
        "HTTPStatusCode": 200,
        "HTTPHeaders": {
            "date": "Fri, 16 Oct 2020 20:54:51 GMT",
            "content-type": "application/x-amz-json-1.1",
            "content-length": "148",
            "connection": "keep-alive",
            "x-amzn-requestid": "66bd6b90-01db-44ab-95b9-6aeff0e73d88"
        },
        "RetryAttempts": 0
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Job Runs di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat BatchStopJobRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-connection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-connection`.

AWS CLI

Untuk membuat koneksi untuk penyimpanan data AWS Glue

`create-connection`Contoh berikut membuat koneksi di Katalog Data AWS Glue yang menyediakan informasi koneksi untuk penyimpanan data Kafka.

```
aws glue create-connection \
    --connection-input '{ \
        "Name":"conn-kafka-custom", \
        "Description":"kafka connection with ssl to custom kafka", \
        "ConnectionType":"KAFKA",  \
        "ConnectionProperties":{  \
            "KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS":"<Kafka-broker-server-url>:<SSL-Port>", \
            "KAFKA_SSL_ENABLED":"true", \
            "KAFKA_CUSTOM_CERT": "s3://bucket/prefix/cert-file.pem" \
        }, \
        "PhysicalConnectionRequirements":{ \
            "SubnetId":"subnet-1234", \
            "SecurityGroupIdList":["sg-1234"], \
            "AvailabilityZone":"us-east-1a"} \
    }' \
    --region us-east-1
    --endpoint https://glue.us-east-1.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan Koneksi di Katalog Data AWS Glue di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat CreateConnectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-database`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-database`.

AWS CLI

Untuk membuat database

`create-database`Contoh berikut membuat database di AWS Glue Data Catalog.

```
aws glue create-database \
    --database-input "{\"Name\":\"tempdb\"}" \
    --profile my_profile \
    --endpoint https://glue.us-east-1.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan Database di Katalog Data Anda di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat CreateDatabasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-job`.

AWS CLI

Untuk membuat pekerjaan untuk mengubah data

`create-job`Contoh berikut membuat pekerjaan streaming yang menjalankan skrip yang disimpan di S3.

```
aws glue create-job \
    --name my-testing-job \
    --role AWSGlueServiceRoleDefault \
    --command '{ \
        "Name": "gluestreaming", \
        "ScriptLocation": "s3://amzn-s3-demo-bucket/folder/" \
    }' \
    --region us-east-1 \
    --output json \
    --default-arguments '{ \
```

```
        "--job-language":"scala", \
        "--class":"GlueApp" \
    }' \
    --profile my-profile \
    --endpoint https://glue.us-east-1.amazonaws.com
```

Isi dari `test_script.scala`:

```
import com.amazonaws.services.glue.ChoiceOption
import com.amazonaws.services.glue.GlueContext
import com.amazonaws.services.glue.MappingSpec
import com.amazonaws.services.glue.ResolveSpec
import com.amazonaws.services.glue.errors.CallSite
import com.amazonaws.services.glue.util.GlueArgParser
import com.amazonaws.services.glue.util.Job
import com.amazonaws.services.glue.util.JsonOptions
import org.apache.spark.SparkContext
import scala.collection.JavaConverters._

object GlueApp {
    def main(sysArgs: Array[String]) {
        val spark: SparkContext = new SparkContext()
        val glueContext: GlueContext = new GlueContext(spark)
        // @params: [JOB_NAME]
        val args = GlueArgParser.getResolvedOptions(sysArgs,
 Seq("JOB_NAME").toArray)
        Job.init(args("JOB_NAME"), glueContext, args.asJava)
        // @type: DataSource
        // @args: [database = "tempdb", table_name = "s3-source", transformation_ctx
 = "datasource0"]
        // @return: datasource0
        // @inputs: []
        val datasource0 = glueContext.getCatalogSource(database = "tempdb",
 tableName = "s3-source", redshiftTmpDir = "", transformationContext =
 "datasource0").getDynamicFrame()
        // @type: ApplyMapping
        // @args: [mapping = [("sensorid", "int", "sensorid", "int"),
 ("currenttemperature", "int", "currenttemperature", "int"), ("status", "string",
 "status", "string")], transformation_ctx = "applymapping1"]
        // @return: applymapping1
        // @inputs: [frame = datasource0]
        val applymapping1 = datasource0.applyMapping(mappings = Seq(("sensorid",
 "int", "sensorid", "int"), ("currenttemperature", "int", "currenttemperature",
```

```
 "int"), ("status", "string", "status", "string")), caseSensitive = false,
 transformationContext = "applymapping1")
        // @type: SelectFields
        // @args: [paths = ["sensorid", "currenttemperature", "status"],
 transformation_ctx = "selectfields2"]
        // @return: selectfields2
        // @inputs: [frame = applymapping1]
        val selectfields2 = applymapping1.selectFields(paths = Seq("sensorid",
 "currenttemperature", "status"), transformationContext = "selectfields2")
        // @type: ResolveChoice
        // @args: [choice = "MATCH_CATALOG", database = "tempdb", table_name = "my-
s3-sink", transformation_ctx = "resolvechoice3"]
        // @return: resolvechoice3
        // @inputs: [frame = selectfields2]
        val resolvechoice3 = selectfields2.resolveChoice(choiceOption =
 Some(ChoiceOption("MATCH_CATALOG")), database = Some("tempdb"), tableName =
 Some("my-s3-sink"), transformationContext = "resolvechoice3")
        // @type: DataSink
        // @args: [database = "tempdb", table_name = "my-s3-sink",
 transformation_ctx = "datasink4"]
        // @return: datasink4
        // @inputs: [frame = resolvechoice3]
        val datasink4 = glueContext.getCatalogSink(database = "tempdb",
 tableName = "my-s3-sink", redshiftTmpDir = "", transformationContext =
 "datasink4").writeDynamicFrame(resolvechoice3)
        Job.commit()
    }
}
```

Output:

```
{
    "Name": "my-testing-job"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Pekerjaan di AWS Glue di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat CreateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-table`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-table`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat tabel untuk aliran data Kinesis

`create-table`Contoh berikut membuat tabel dalam AWS Glue Data Catalog yang menjelaskan aliran data Kinesis.

```
aws glue create-table \
    --database-name tempdb \
    --table-input  '{"Name":"test-kinesis-input", "StorageDescriptor":{ \
            "Columns":[ \
                {"Name":"sensorid", "Type":"int"}, \
                {"Name":"currenttemperature", "Type":"int"}, \
                {"Name":"status", "Type":"string"} \
            ], \
            "Location":"my-testing-stream", \
            "Parameters":{ \
                "typeOfData":"kinesis","streamName":"my-testing-stream", \
                "kinesisUrl":"https://kinesis.us-east-1.amazonaws.com" \
            }, \
            "SerdeInfo":{ \
                "SerializationLibrary":"org.openx.data.jsonserde.JsonSerDe"} \
        }, \
        "Parameters":{ \
            "classification":"json"} \
        }' \
    --profile my-profile \
    --endpoint https://glue.us-east-1.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan Tabel di Katalog Data AWS Glue di Panduan Pengembang AWS Glue.

Contoh 2: Untuk membuat tabel untuk penyimpanan data Kafka

`create-table`Contoh berikut membuat tabel di AWS Glue Data Catalog yang menjelaskan penyimpanan data Kafka.

```
aws glue create-table \
    --database-name tempdb \
    --table-input  '{"Name":"test-kafka-input", "StorageDescriptor":{ \
            "Columns":[ \
```

```
                {"Name":"sensorid", "Type":"int"}, \
                {"Name":"currenttemperature", "Type":"int"}, \
                {"Name":"status", "Type":"string"}
            ], \
            "Location":"glue-topic", \
            "Parameters":{ \
                "typeOfData":"kafka","topicName":"glue-topic", \
                "connectionName":"my-kafka-connection"
            }, \
            "SerdeInfo":{ \
                "SerializationLibrary":"org.apache.hadoop.hive.serde2.OpenCSVSerde"}
 \
        }, \
        "Parameters":{ \
            "separatorChar":","} \
        }' \
    --profile my-profile \
    --endpoint https://glue.us-east-1.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan Tabel di Katalog Data AWS Glue di Panduan Pengembang AWS Glue.

Contoh 3: Untuk membuat tabel untuk penyimpanan data AWS S3

`create-table`Contoh berikut membuat tabel di AWS Glue Data Catalog yang menjelaskan penyimpanan data AWS Simple Storage Service (AWS S3).

```
aws glue create-table \
    --database-name tempdb \
    --table-input  '{"Name":"s3-output", "StorageDescriptor":{ \
            "Columns":[ \
                {"Name":"s1", "Type":"string"}, \
                {"Name":"s2", "Type":"int"}, \
                {"Name":"s3", "Type":"string"}
            ], \
            "Location":"s3://bucket-path/", \
            "SerdeInfo":{ \
                "SerializationLibrary":"org.openx.data.jsonserde.JsonSerDe"} \
        }, \
        "Parameters":{ \
            "classification":"json"} \
```

```
        }' \
    --profile my-profile \
    --endpoint https://glue.us-east-1.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan Tabel di Katalog Data AWS Glue di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat CreateTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-job`.

AWS CLI

Untuk menghapus pekerjaan

`delete-job`Contoh berikut menghapus pekerjaan yang tidak lagi diperlukan.

```
aws glue delete-job \
    --job-name my-testing-job
```

Output:

```
{
    "JobName": "my-testing-job"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Pekerjaan di AWS Glue Console di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat DeleteJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-databases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-databases`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar definisi dari beberapa atau semua database dalam Katalog Data AWS Glue

`get-databases`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang database dalam Katalog Data.

```
aws glue get-databases
```

Output:

```
{
    "DatabaseList": [
        {
            "Name": "default",
            "Description": "Default Hive database",
            "LocationUri": "file:/spark-warehouse",
            "CreateTime": 1602084052.0,
            "CreateTableDefaultPermissions": [
                {
                    "Principal": {
                        "DataLakePrincipalIdentifier": "IAM_ALLOWED_PRINCIPALS"
                    },
                    "Permissions": [
                        "ALL"
                    ]
                }
            ],
            "CatalogId": "111122223333"
        },
        {
            "Name": "flights-db",
            "CreateTime": 1587072847.0,
            "CreateTableDefaultPermissions": [
                {
                    "Principal": {
                        "DataLakePrincipalIdentifier": "IAM_ALLOWED_PRINCIPALS"
                    },
                    "Permissions": [
                        "ALL"
                    ]
                }
            ],
```

```
            "CatalogId": "111122223333"
        },
        {
            "Name": "legislators",
            "CreateTime": 1601415625.0,
            "CreateTableDefaultPermissions": [
                {
                    "Principal": {
                        "DataLakePrincipalIdentifier": "IAM_ALLOWED_PRINCIPALS"
                    },
                    "Permissions": [
                        "ALL"
                    ]
                }
            ],
            "CatalogId": "111122223333"
        },
        {
            "Name": "tempdb",
            "CreateTime": 1601498566.0,
            "CreateTableDefaultPermissions": [
                {
                    "Principal": {
                        "DataLakePrincipalIdentifier": "IAM_ALLOWED_PRINCIPALS"
                    },
                    "Permissions": [
                        "ALL"
                    ]
                }
            ],
            "CatalogId": "111122223333"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan Database di Katalog Data Anda di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat GetDatabasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-job-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-job-run`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang menjalankan pekerjaan

`get-job-run`Contoh berikut mengambil informasi tentang menjalankan pekerjaan.

```
aws glue get-job-run \
    --job-name "Combine legistators data" \
    --run-id jr_012e176506505074d94d761755e5c62538ee1aad6f17d39f527e9140cf0c9a5e
```

Output:

```
{
    "JobRun": {
        "Id": "jr_012e176506505074d94d761755e5c62538ee1aad6f17d39f527e9140cf0c9a5e",
        "Attempt": 0,
        "JobName": "Combine legistators data",
        "StartedOn": 1602873931.255,
        "LastModifiedOn": 1602874075.985,
        "CompletedOn": 1602874075.985,
        "JobRunState": "SUCCEEDED",
        "Arguments": {
            "--enable-continuous-cloudwatch-log": "true",
            "--enable-metrics": "",
            "--enable-spark-ui": "true",
            "--job-bookmark-option": "job-bookmark-enable",
            "--spark-event-logs-path": "s3://aws-glue-assets-111122223333-us-east-1/
sparkHistoryLogs/"
        },
        "PredecessorRuns": [],
        "AllocatedCapacity": 10,
        "ExecutionTime": 117,
        "Timeout": 2880,
        "MaxCapacity": 10.0,
        "WorkerType": "G.1X",
        "NumberOfWorkers": 10,
        "LogGroupName": "/aws-glue/jobs",
        "GlueVersion": "2.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Job Runs di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat GetJobRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-job-runs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-job-runs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua pekerjaan yang dijalankan untuk suatu pekerjaan

`get-job-runs`Contoh berikut mengambil informasi tentang pekerjaan berjalan untuk suatu pekerjaan.

```
aws glue get-job-runs \
    --job-name "my-testing-job"
```

Output:

```
{
    "JobRuns": [
        {
            "Id":
 "jr_012e176506505074d94d761755e5c62538ee1aad6f17d39f527e9140cf0c9a5e",
            "Attempt": 0,
            "JobName": "my-testing-job",
            "StartedOn": 1602873931.255,
            "LastModifiedOn": 1602874075.985,
            "CompletedOn": 1602874075.985,
            "JobRunState": "SUCCEEDED",
            "Arguments": {
                "--enable-continuous-cloudwatch-log": "true",
                "--enable-metrics": "",
                "--enable-spark-ui": "true",
                "--job-bookmark-option": "job-bookmark-enable",
                "--spark-event-logs-path": "s3://aws-glue-assets-111122223333-us-
east-1/sparkHistoryLogs/"
            },
            "PredecessorRuns": [],
            "AllocatedCapacity": 10,
            "ExecutionTime": 117,
            "Timeout": 2880,
            "MaxCapacity": 10.0,
            "WorkerType": "G.1X",
            "NumberOfWorkers": 10,
            "LogGroupName": "/aws-glue/jobs",
```

```
            "GlueVersion": "2.0"
        },
        {
            "Id":
 "jr_03cc19ddab11c4e244d3f735567de74ff93b0b3ef468a713ffe73e53d1aec08f_attempt_2",
            "Attempt": 2,
            "PreviousRunId":
 "jr_03cc19ddab11c4e244d3f735567de74ff93b0b3ef468a713ffe73e53d1aec08f_attempt_1",
            "JobName": "my-testing-job",
            "StartedOn": 1602811168.496,
            "LastModifiedOn": 1602811282.39,
            "CompletedOn": 1602811282.39,
            "JobRunState": "FAILED",
            "ErrorMessage": "An error occurred while calling
 o122.pyWriteDynamicFrame.
                Access Denied (Service: Amazon S3; Status Code: 403; Error Code:
 AccessDenied;
                Request ID: 021AAB703DB20A2D;
                S3 Extended Request ID: teZk24Y09TkXzBvMPG502L5VJBhe9DJuWA9/
TXtuGOqfByajkfL/Tlqt5JBGdEGpigAqzdMDM/U=)",
            "PredecessorRuns": [],
            "AllocatedCapacity": 10,
            "ExecutionTime": 110,
            "Timeout": 2880,
            "MaxCapacity": 10.0,
            "WorkerType": "G.1X",
            "NumberOfWorkers": 10,
            "LogGroupName": "/aws-glue/jobs",
            "GlueVersion": "2.0"
        },
        {
            "Id":
 "jr_03cc19ddab11c4e244d3f735567de74ff93b0b3ef468a713ffe73e53d1aec08f_attempt_1",
            "Attempt": 1,
            "PreviousRunId":
 "jr_03cc19ddab11c4e244d3f735567de74ff93b0b3ef468a713ffe73e53d1aec08f",
            "JobName": "my-testing-job",
            "StartedOn": 1602811020.518,
            "LastModifiedOn": 1602811138.364,
            "CompletedOn": 1602811138.364,
            "JobRunState": "FAILED",
            "ErrorMessage": "An error occurred while calling
 o122.pyWriteDynamicFrame.
```

```
                Access Denied (Service: Amazon S3; Status Code: 403; Error Code:
 AccessDenied;
                Request ID: 2671D37856AE7ABB;
                S3 Extended Request ID: RLJCJw20brV
+PpC6GpORahyF2fp9flB5SSb2bTGPnUSPVizLXRl1PN3QZldb+v1o9qRVktNYbW8=)",
            "PredecessorRuns": [],
            "AllocatedCapacity": 10,
            "ExecutionTime": 113,
            "Timeout": 2880,
            "MaxCapacity": 10.0,
            "WorkerType": "G.1X",
            "NumberOfWorkers": 10,
            "LogGroupName": "/aws-glue/jobs",
            "GlueVersion": "2.0"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Job Runs di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat GetJobRunsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-job`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang pekerjaan

`get-job`Contoh berikut mengambil informasi tentang pekerjaan.

```
aws glue get-job \
    --job-name my-testing-job
```

Output:

```
{
    "Job": {
        "Name": "my-testing-job",
        "Role": "Glue_DefaultRole",
        "CreatedOn": 1602805698.167,
        "LastModifiedOn": 1602805698.167,
```

```
        "ExecutionProperty": {
            "MaxConcurrentRuns": 1
        },
        "Command": {
            "Name": "gluestreaming",
            "ScriptLocation": "s3://janetst-bucket-01/Scripts/test_script.scala",
            "PythonVersion": "2"
        },
        "DefaultArguments": {
            "--class": "GlueApp",
            "--job-language": "scala"
        },
        "MaxRetries": 0,
        "AllocatedCapacity": 10,
        "MaxCapacity": 10.0,
        "GlueVersion": "1.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pekerjaan di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat GetJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-plan`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kode yang dihasilkan untuk memetakan data dari tabel sumber ke tabel target

Berikut ini `get-plan` mengambil kode yang dihasilkan untuk memetakan kolom dari sumber data ke target data.

```
aws glue get-plan --mapping '[ \
    { \
        "SourcePath":"sensorid", \
        "SourceTable":"anything", \
        "SourceType":"int", \
        "TargetPath":"sensorid", \
        "TargetTable":"anything", \
        "TargetType":"int" \
```

```
    }, \
    { \
        "SourcePath":"currenttemperature", \
        "SourceTable":"anything", \
        "SourceType":"int", \
        "TargetPath":"currenttemperature", \
        "TargetTable":"anything", \
        "TargetType":"int" \
    }, \
    { \
        "SourcePath":"status", \
        "SourceTable":"anything", \
        "SourceType":"string", \
        "TargetPath":"status", \
        "TargetTable":"anything", \
        "TargetType":"string" \
    }]' \
    --source '{ \
        "DatabaseName":"tempdb", \
        "TableName":"s3-source" \
    }' \
    --sinks '[ \
        { \
            "DatabaseName":"tempdb", \
            "TableName":"my-s3-sink" \
        }]' 
    --language "scala"
    --endpoint https://glue.us-east-1.amazonaws.com
    --output "text"
```

Output:

```
import com.amazonaws.services.glue.ChoiceOption
import com.amazonaws.services.glue.GlueContext
import com.amazonaws.services.glue.MappingSpec
import com.amazonaws.services.glue.ResolveSpec
import com.amazonaws.services.glue.errors.CallSite
import com.amazonaws.services.glue.util.GlueArgParser
import com.amazonaws.services.glue.util.Job
import com.amazonaws.services.glue.util.JsonOptions
import org.apache.spark.SparkContext
import scala.collection.JavaConverters._
```

```
object GlueApp {
  def main(sysArgs: Array[String]) {
    val spark: SparkContext = new SparkContext()
    val glueContext: GlueContext = new GlueContext(spark)
    // @params: [JOB_NAME]
    val args = GlueArgParser.getResolvedOptions(sysArgs, Seq("JOB_NAME").toArray)
    Job.init(args("JOB_NAME"), glueContext, args.asJava)
    // @type: DataSource
    // @args: [database = "tempdb", table_name = "s3-source", transformation_ctx =
 "datasource0"]
    // @return: datasource0
    // @inputs: []
    val datasource0 = glueContext.getCatalogSource(database = "tempdb",
 tableName = "s3-source", redshiftTmpDir = "", transformationContext =
 "datasource0").getDynamicFrame()
    // @type: ApplyMapping
    // @args: [mapping = [("sensorid", "int", "sensorid", "int"),
 ("currenttemperature", "int", "currenttemperature", "int"), ("status", "string",
 "status", "string")], transformation_ctx = "applymapping1"]
    // @return: applymapping1
    // @inputs: [frame = datasource0]
    val applymapping1 = datasource0.applyMapping(mappings = Seq(("sensorid",
 "int", "sensorid", "int"), ("currenttemperature", "int", "currenttemperature",
 "int"), ("status", "string", "status", "string")), caseSensitive = false,
 transformationContext = "applymapping1")
    // @type: SelectFields
    // @args: [paths = ["sensorid", "currenttemperature", "status"],
 transformation_ctx = "selectfields2"]
    // @return: selectfields2
    // @inputs: [frame = applymapping1]
    val selectfields2 = applymapping1.selectFields(paths = Seq("sensorid",
 "currenttemperature", "status"), transformationContext = "selectfields2")
    // @type: ResolveChoice
    // @args: [choice = "MATCH_CATALOG", database = "tempdb", table_name = "my-s3-
sink", transformation_ctx = "resolvechoice3"]
    // @return: resolvechoice3
    // @inputs: [frame = selectfields2]
    val resolvechoice3 = selectfields2.resolveChoice(choiceOption =
 Some(ChoiceOption("MATCH_CATALOG")), database = Some("tempdb"), tableName =
 Some("my-s3-sink"), transformationContext = "resolvechoice3")
    // @type: DataSink
    // @args: [database = "tempdb", table_name = "my-s3-sink", transformation_ctx =
 "datasink4"]
    // @return: datasink4
```

```
    // @inputs: [frame = resolvechoice3]
    val datasink4 = glueContext.getCatalogSink(database = "tempdb",
 tableName = "my-s3-sink", redshiftTmpDir = "", transformationContext =
 "datasink4").writeDynamicFrame(resolvechoice3)
    Job.commit()
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit Skrip di AWS Glue di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat GetPlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-tables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-tables`.

AWS CLI

Untuk daftar definisi dari beberapa atau semua tabel dalam database yang ditentukan

`get-tables`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang tabel dalam database tertentu.

```
aws glue get-tables --database-name 'tempdb'
```

Output:

```
{
    "TableList": [
        {
            "Name": "my-s3-sink",
            "DatabaseName": "tempdb",
            "CreateTime": 1602730539.0,
            "UpdateTime": 1602730539.0,
            "Retention": 0,
            "StorageDescriptor": {
                "Columns": [
                    {
                        "Name": "sensorid",
                        "Type": "int"
                    },
                    {
                        "Name": "currenttemperature",
```

```
                    "Type": "int"
                },
                {
                    "Name": "status",
                    "Type": "string"
                }
            ],
            "Location": "s3://janetst-bucket-01/test-s3-output/",
            "Compressed": false,
            "NumberOfBuckets": 0,
            "SerdeInfo": {
                "SerializationLibrary": "org.openx.data.jsonserde.JsonSerDe"
            },
            "SortColumns": [],
            "StoredAsSubDirectories": false
        },
        "Parameters": {
            "classification": "json"
        },
        "CreatedBy": "arn:aws:iam::007436865787:user/JRSTERN",
        "IsRegisteredWithLakeFormation": false,
        "CatalogId": "007436865787"
    },
    {
        "Name": "s3-source",
        "DatabaseName": "tempdb",
        "CreateTime": 1602730658.0,
        "UpdateTime": 1602730658.0,
        "Retention": 0,
        "StorageDescriptor": {
            "Columns": [
                {
                    "Name": "sensorid",
                    "Type": "int"
                },
                {
                    "Name": "currenttemperature",
                    "Type": "int"
                },
                {
                    "Name": "status",
                    "Type": "string"
                }
            ],
```

```
                "Location": "s3://janetst-bucket-01/",
                "Compressed": false,
                "NumberOfBuckets": 0,
                "SortColumns": [],
                "StoredAsSubDirectories": false
            },
            "Parameters": {
                "classification": "json"
            },
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::007436865787:user/JRSTERN",
            "IsRegisteredWithLakeFormation": false,
            "CatalogId": "007436865787"
        },
        {
            "Name": "test-kinesis-input",
            "DatabaseName": "tempdb",
            "CreateTime": 1601507001.0,
            "UpdateTime": 1601507001.0,
            "Retention": 0,
            "StorageDescriptor": {
                "Columns": [
                    {
                        "Name": "sensorid",
                        "Type": "int"
                    },
                    {
                        "Name": "currenttemperature",
                        "Type": "int"
                    },
                    {
                        "Name": "status",
                        "Type": "string"
                    }
                ],
                "Location": "my-testing-stream",
                "Compressed": false,
                "NumberOfBuckets": 0,
                "SerdeInfo": {
                    "SerializationLibrary": "org.openx.data.jsonserde.JsonSerDe"
                },
                "SortColumns": [],
                "Parameters": {
                    "kinesisUrl": "https://kinesis.us-east-1.amazonaws.com",
                    "streamName": "my-testing-stream",
```

```
                    "typeOfData": "kinesis"
                },
                "StoredAsSubDirectories": false
            },
            "Parameters": {
                "classification": "json"
            },
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::007436865787:user/JRSTERN",
            "IsRegisteredWithLakeFormation": false,
            "CatalogId": "007436865787"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan Tabel di Katalog Data AWS Glue di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat GetTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-crawler`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-crawler`.

AWS CLI

Untuk memulai crawler

`start-crawler`Contoh berikut memulai crawler.

```
aws glue start-crawler --name my-crawler
```

Output:

```
None
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan Crawler di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat StartCrawlerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-job-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-job-run`.

AWS CLI

Untuk mulai menjalankan pekerjaan

`start-job-run`Contoh berikut memulai pekerjaan.

```
aws glue start-job-run \
    --job-name my-job
```

Output:

```
{
    "JobRunId":
 "jr_22208b1f44eb5376a60569d4b21dd20fcb8621e1a366b4e7b2494af764b82ded"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Pekerjaan di Panduan Pengembang AWS Glue.

- Untuk detail API, lihat StartJobRundi Referensi AWS CLI Perintah.

## GuardDuty contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with GuardDuty.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `accept-invitation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-invitation`.

AWS CLI

Untuk menerima undangan untuk menjadi akun GuardDuty anggota di wilayah saat ini

`accept-invitation`Contoh berikut menunjukkan cara menerima undangan untuk menjadi akun GuardDuty anggota di wilayah saat ini.

```
aws guardduty accept-invitation  \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --master-id 123456789111 \
    --invitation-id d6b94fb03a66ff665f7db8764example
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola GuardDuty akun berdasarkan undangan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat AcceptInvitationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `archive-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`archive-findings`.

AWS CLI

Untuk mengarsipkan temuan di wilayah saat ini

`archive-findings`Contoh ini menunjukkan cara mengarsipkan temuan di wilayah saat ini.

```
aws guardduty archive-findings \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --finding-ids d6b94fb03a66ff665f7db8764example 3eb970e0de00c16ec14e6910fexample
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat aturan penindasan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ArchiveFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-detector`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan GuardDuty di wilayah saat ini

Contoh ini menunjukkan cara membuat detektor baru, yang memungkinkan GuardDuty, di wilayah saat ini. :

```
aws guardduty create-detector \
    --enable
```

Output:

```
{
    "DetectorId": "b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Amazon GuardDuty di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-filter`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat filter baru di wilayah saat ini

`create-filter`Contoh berikut membuat filter yang cocok dengan semua temuan Portscan misalnya dibuat dari gambar tertentu. Ini tidak menekan temuan tersebut.

```
aws guardduty create-filter \
    --detector-id b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample \
    --name myFilterExample \
    --finding-criteria '{"Criterion": {"type": {"Eq": ["Recon:EC2/
Portscan"]},"resource.instanceDetails.imageId": {"Eq": ["ami-0a7a207083example"]}}}'
```

Output:

```
{
```

```
    "Name": "myFilterExample"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter GuardDuty temuan di Panduan GuardDuty Pengguna.

Contoh 2: Untuk membuat filter baru dan menekan temuan di wilayah saat ini

`create-filter`Contoh berikut membuat filter yang cocok dengan semua temuan Portscan misalnya dibuat dari gambar tertentu. Filter ini mengarsipkan temuan tersebut sehingga tidak muncul dalam temuan Anda saat ini.

```
aws guardduty create-filter \
    --detector-id b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample \
    --action ARCHIVE \
    --name myFilterSecondExample \
    --finding-criteria '{"Criterion": {"type": {"Eq": ["Recon:EC2/
Portscan"]},"resource.instanceDetails.imageId": {"Eq": ["ami-0a7a207083example"]}}}'
```

Output:

```
{
    "Name": "myFilterSecondExample"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter GuardDuty temuan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-ip-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ip-set`.

AWS CLI

Untuk membuat dan mengaktifkan set IP tepercaya

`create-ip-set`Contoh berikut membuat dan mengaktifkan set IP tepercaya di Wilayah saat ini.

```
aws guardduty create-ip-set \
```

```
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --name new-ip-set-example \
    --format TXT \
    --location s3://amzn-s3-demo-bucket/customtrustlist.csv \
    --activate
```

Output:

```
{
    "IpSetId": "d4b94fc952d6912b8f3060768example"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Daftar IP Tepercaya dan Daftar Ancaman di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-members`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan anggota baru dengan akun GuardDuty master Anda di wilayah saat ini.

Contoh ini menunjukkan cara mengaitkan akun anggota yang akan dikelola oleh akun saat ini sebagai GuardDuty master.

```
aws guardduty create-members
    --detector-id b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample \
    --account-details AccountId=111122223333,Email=first
+member@example.com AccountId=111111111111 ,Email=another+member@example.com
```

Output:

```
{
   "UnprocessedAccounts": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-publishing-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-publishing-destination`.

AWS CLI

Untuk membuat tujuan penerbitan untuk mengekspor GuardDuty temuan di wilayah saat ini ke.

`create-publishing-destination`Contoh berikut menunjukkan cara mengatur tujuan penerbitan untuk mengekspor GuardDuty temuan saat ini (tidak diarsipkan) untuk melacak data temuan historis.

```
aws guardduty create-publishing-destination \
    --detector-id b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample \
    --destination-type S3 \
    --destination-properties 'DestinationArn=arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-
bucket,KmsKeyArn=arn:aws:kms:us-west-1:111122223333:key/84cee9c5-dea1-401a-ab6d-
e1de7example'
```

Output:

```
{
    "DestinationId": "46b99823849e1bbc242dfbe3cexample"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor GuardDuty temuan yang dihasilkan ke bucket Amazon S3 di GuardDuty Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreatePublishingDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-sample-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-sample-findings`.

AWS CLI

Untuk membuat GuardDuty temuan sampel di wilayah saat ini.

Contoh ini menunjukkan cara membuat temuan sampel dari jenis yang disediakan.

```
aws guardduty create-sample-findings \
```

```
    --detector-id b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample \
    --finding-types UnauthorizedAccess:EC2/TorClient UnauthorizedAccess:EC2/TorRelay
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Contoh temuan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateSampleFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-threat-intel-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-threat-intel-set`.

AWS CLI

Untuk membuat dan mengaktifkan set intel ancaman baru

`create-threat-intel-set`Contoh berikut membuat dan mengaktifkan intel ancaman yang ditetapkan di Wilayah saat ini.

```
aws guardduty create-threat-intel-set \
    --detector-id b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample \
    --name myThreatSet-example \
    --format TXT \
    --location s3://amzn-s3-demo-bucket/threatlist.csv \
    --activate
```

Output:

```
{
    "ThreatIntelSetId": "20b9a4691aeb33506b808878cexample"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Daftar IP Tepercaya dan Daftar Ancaman di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateThreatIntelSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decline-invitations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decline-invitations`.

AWS CLI

Untuk menolak undangan agar Guardduty dikelola oleh akun lain di wilayah saat ini.

Contoh ini menunjukkan cara menolak undangan keanggotaan.

```
aws guardduty decline-invitations \
    --account-ids 111122223333
```

Output:

```
{
    "UnprocessedAccounts": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola GuardDuty akun berdasarkan undangan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeclineInvitationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-detector`.

AWS CLI

Untuk menghapus detektor, dan menonaktifkan GuardDuty, di wilayah saat ini.

Contoh ini menunjukkan cara menghapus detektor, jika berhasil, ini akan menonaktifkan GuardDuty di wilayah yang terkait dengan detektor itu.

```
aws guardduty delete-detector \
    --detector-id b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menangguhkan atau menonaktifkan GuardDuty di Panduan Pengguna. GuardDuty

- Untuk detail API, lihat DeleteDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-filter`.

AWS CLI

Untuk menghapus filter yang ada di wilayah saat ini

Contoh ini menunjukkan cara membuat menghapus filter.

```
aws guardduty delete-filter \
    --detector-id b6b992d6d2f48e64bc59180bfexample \
    --filter-name byebyeFilter
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter temuan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-organization-admin-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-organization-admin-account`.

AWS CLI

Untuk menghapus akun sebagai administrator yang didelegasikan untuk GuardDuty dalam organisasi Anda

Contoh ini menunjukkan cara menghapus akun sebagai administrator yang didelegasikan untuk GuardDuty.

```
aws guardduty disable-organization-admin-account \
    --admin-account-id 111122223333
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun dengan AWS organisasi di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DisableOrganizationAdminAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-from-master-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-from-master-account`.

AWS CLI

Untuk memisahkan diri dari akun administrator Anda saat ini di wilayah saat ini

`disassociate-from-master-account`Contoh berikut memisahkan akun Anda dari akun GuardDuty administrator saat ini di wilayah saat ini. AWS

```
aws guardduty disassociate-from-master-account \
    --detector-id d4b040365221be2b54a6264dcexample
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami hubungan antara akun GuardDuty administrator dan akun anggota di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DisassociateFromMasterAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-detector`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail detektor tertentu

`get-detector`Contoh berikut menampilkan rincian konfigurasi detektor yang ditentukan.

```
aws guardduty get-detector \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample
```

Output:

```
{
    "Status": "ENABLED",
    "ServiceRole": "arn:aws:iam::111122223333:role/aws-service-role/
guardduty.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonGuardDuty",
    "Tags": {},
    "FindingPublishingFrequency": "SIX_HOURS",
    "UpdatedAt": "2018-11-07T03:24:22.938Z",
```

```
    "CreatedAt": "2017-12-22T22:51:31.940Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konsep dan Terminologi di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-findings`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil rincian temuan tertentu

`get-findings`Contoh berikut mengambil rincian temuan JSON lengkap dari temuan yang ditentukan.

```
aws guardduty get-findings \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --finding-id 1ab92989eaf0e742df4a014d5example
```

Output:

```
{
    "Findings": [
        {
            "Resource": {
                "ResourceType": "AccessKey",
                "AccessKeyDetails": {
                    "UserName": "testuser",
                    "UserType": "IAMUser",
                    "PrincipalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
                    "AccessKeyId": "ASIASZ4SI7REEEXAMPLE"
                }
            },
            "Description": "APIs commonly used to discover the users, groups,
 policies and permissions in an account, was invoked by IAM principal testuser under
 unusual circumstances. Such activity is not typically seen from this principal.",
            "Service": {
                "Count": 5,
                "Archived": false,
                "ServiceName": "guardduty",
```

```
                "EventFirstSeen": "2020-05-26T22:02:24Z",
                "ResourceRole": "TARGET",
                "EventLastSeen": "2020-05-26T22:33:55Z",
                "DetectorId": "d4b040365221be2b54a6264dcexample",
                "Action": {
                    "ActionType": "AWS_API_CALL",
                    "AwsApiCallAction": {
                        "RemoteIpDetails": {
                            "GeoLocation": {
                                "Lat": 51.5164,
                                "Lon": -0.093
                            },
                            "City": {
                                "CityName": "London"
                            },
                            "IpAddressV4": "52.94.36.7",
                            "Organization": {
                                "Org": "Amazon.com",
                                "Isp": "Amazon.com",
                                "Asn": "16509",
                                "AsnOrg": "AMAZON-02"
                            },
                            "Country": {
                                "CountryName": "United Kingdom"
                            }
                        },
                        "Api": "ListPolicyVersions",
                        "ServiceName": "iam.amazonaws.com",
                        "CallerType": "Remote IP"
                    }
                }
            },
            "Title": "Unusual user permission reconnaissance activity by testuser.",
            "Type": "Recon:IAMUser/UserPermissions",
            "Region": "us-east-1",
            "Partition": "aws",
            "Arn": "arn:aws:guardduty:us-east-1:111122223333:detector/
d4b040365221be2b54a6264dcexample/finding/1ab92989eaf0e742df4a014d5example",
            "UpdatedAt": "2020-05-26T22:55:21.703Z",
            "SchemaVersion": "2.0",
            "Severity": 5,
            "Id": "1ab92989eaf0e742df4a014d5example",
            "CreatedAt": "2020-05-26T22:21:48.385Z",
            "AccountId": "111122223333"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Temuan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ip-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ip-set`.

AWS CLI

Untuk daftar, dapatkan detail pada set IP tepercaya yang ditentukan

`get-ip-set`Contoh berikut menunjukkan status dan rincian set IP tepercaya yang ditentukan.

```
aws guardduty get-ip-set \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --ip-set-id d4b94fc952d6912b8f3060768example
```

Output:

```
{
    "Status": "ACTIVE",
    "Location": "s3://amzn-s3-demo-bucket.s3-us-west-2.amazonaws.com/
customlist.csv",
    "Tags": {},
    "Format": "TXT",
    "Name": "test-ip-set-example"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Daftar IP Tepercaya dan Daftar Ancaman di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-master-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-master-account`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang akun master Anda di wilayah saat ini

`get-master-account`Contoh berikut menampilkan status dan detail akun master yang terkait dengan detektor Anda di wilayah saat ini.

```
aws guardduty get-master-account \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample
```

Output:

```
{
    "Master": {
        "InvitationId": "04b94d9704854a73f94e061e8example",
        "InvitedAt": "2020-06-09T22:23:04.970Z",
        "RelationshipStatus": "Enabled",
        "AccountId": "111122223333"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami hubungan antara akun GuardDuty administrator dan akun anggota di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetMasterAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-detectors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-detectors`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar detektor yang tersedia di wilayah saat ini

`list-detectors`Contoh berikut mencantumkan detektor yang tersedia di AWS wilayah Anda saat ini.

```
aws guardduty list-detectors
```

Output:

```
{
```

```
    "DetectorIds": [
        "12abc34d567e8fa901bc2d34eexample"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konsep dan Terminologi di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListDetectorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-findings`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar semua temuan untuk wilayah saat ini

`list-findings`Contoh berikut menampilkan daftar semua FindingIds untuk wilayah saat ini diurutkan berdasarkan tingkat keparahan dari tertinggi ke terendah.

```
aws guardduty list-findings \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --sort-criteria '{"AttributeName": "severity","OrderBy":"DESC"}'
```

Output:

```
{
    "FindingIds": [
        "04b8ab50fd29c64fc771b232dexample",
        "5ab8ab50fd21373735c826d3aexample",
        "90b93de7aba69107f05bbe60bexample",
        ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Temuan di Panduan GuardDuty Pengguna.

Contoh 2: Untuk membuat daftar temuan untuk wilayah saat ini yang cocok dengan kriteria temuan tertentu

`list-findings`Contoh berikut menampilkan daftar semua FindingIds yang cocok dengan jenis temuan tertentu.

```
aws guardduty list-findings \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --finding-criteria  '{"Criterion":{"type": {"Eq":["UnauthorizedAccess:EC2/
SSHBruteForce"]}}}'
```

Output:

```
{
    "FindingIds": [
        "90b93de7aba69107f05bbe60bexample",
        "6eb9430d7023d30774d6f05e3example",
        "2eb91a2d060ac9a21963a5848example",
        "44b8ab50fd2b0039a9e48f570example",
        "9eb8ab4cd2b7e5b66ba4f5e96example",
        "e0b8ab3a38e9b0312cc390ceeexample"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Temuan di Panduan GuardDuty Pengguna.

Contoh 3: Untuk membuat daftar temuan untuk wilayah saat ini yang cocok dengan serangkaian kriteria temuan tertentu yang ditentukan dalam file JSON

`list-findings`Contoh berikut menampilkan daftar semua FindingIds yang tidak diarsipkan, dan melibatkan pengguna IAM bernama “testuser”, seperti yang ditentukan dalam file JSON.

```
aws guardduty list-findings \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --finding-criteria  file://myfile.json
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{"Criterion": {
    "resource.accessKeyDetails.userName":{
                "Eq":[
                    "testuser"
                    ]
                },
    "service.archived": {
                "Eq": [
                    "false"
```

```
                ]
            }
        }
}
```

Output:

```
{
    "FindingIds": [
        "1ab92989eaf0e742df4a014d5example"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Temuan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-invitations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-invitations`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan detail undangan Anda untuk menjadi akun anggota di wilayah saat ini

`list-invitations`Contoh berikut mencantumkan detail dan status undangan Anda untuk menjadi akun GuardDuty anggota di wilayah saat ini.

```
aws guardduty list-invitations
```

Output:

```
{
    "Invitations": [
        {
            "InvitationId": "d6b94fb03a66ff665f7db8764example",
            "InvitedAt": "2020-06-10T17:56:38.221Z",
            "RelationshipStatus": "Invited",
            "AccountId": "123456789111"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola GuardDuty Akun berdasarkan Undangan di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListInvitationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-ip-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-ip-sets`.

AWS CLI

Untuk daftar set IP tepercaya di wilayah saat ini

`list-ip-sets`Contoh berikut mencantumkan set IP tepercaya di AWS wilayah Anda saat ini.

```
aws guardduty list-ip-sets \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample
```

Output:

```
{
    "IpSetIds": [
        "d4b94fc952d6912b8f3060768example"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Daftar IP Tepercaya dan Daftar Ancaman di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListIpSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-members`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan hanya anggota saat ini di Wilayah saat ini

`list-members`Contoh berikut mencantumkan dan memberikan rincian hanya akun anggota saat ini yang terkait dengan akun GuardDuty administrator, di wilayah saat ini.

```
aws guardduty list-members \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --only-associated="true"
```

Output:

```
{
    "Members": [
        {
            "RelationshipStatus": "Enabled",
            "InvitedAt": "2020-06-09T22:49:00.910Z",
            "MasterId": "111122223333",
            "DetectorId": "7ab8b2f61b256c87f793f6a86example",
            "UpdatedAt": "2020-06-09T23:08:22.512Z",
            "Email": "your+member@example.com",
            "AccountId": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami hubungan antara akun GuardDuty administrator dan akun anggota di Panduan GuardDuty Pengguna.

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua anggota di Wilayah saat ini

`list-members`Contoh berikut mencantumkan dan memberikan rincian semua akun anggota, termasuk mereka yang telah dipisahkan atau belum menerima undangan dari GuardDuty administrator, di wilayah saat ini.

```
aws guardduty list-members \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --only-associated="false"
```

Output:

```
{
    "Members": [
        {
            "RelationshipStatus": "Enabled",
            "InvitedAt": "2020-06-09T22:49:00.910Z",
```

```
            "MasterId": "111122223333",
            "DetectorId": "7ab8b2f61b256c87f793f6a86example",
            "UpdatedAt": "2020-06-09T23:08:22.512Z",
            "Email": "your+other+member@example.com",
            "AccountId": "555555555555"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami hubungan antara akun GuardDuty administrator dan akun anggota di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-ip-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-ip-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui set IP tepercaya

`update-ip-set`Contoh berikut menunjukkan cara memperbarui detail set IP tepercaya.

```
aws guardduty update-ip-set \
    --detector-id 12abc34d567e8fa901bc2d34eexample \
    --ip-set-id d4b94fc952d6912b8f3060768example \
    --location https://amzn-s3-demo-bucket.s3-us-west-2.amazonaws.com/
customtrustlist2.csv
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Daftar IP Tepercaya dan Daftar Ancaman di Panduan GuardDuty Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Health contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Health.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `describe-affected-entities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-affected-entities`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar entitas yang terpengaruh oleh peristiwa AWS Kesehatan tertentu

`describe-affected-entities`Contoh berikut mencantumkan entitas yang terpengaruh oleh peristiwa AWS Kesehatan yang ditentukan. Acara ini adalah pemberitahuan penagihan untuk AWS akun tersebut.

```
aws health describe-affected-entities \
    --filter "eventArns=arn:aws:health:global::event/BILLING/
AWS_BILLING_NOTIFICATION/AWS_BILLING_NOTIFICATION_6ce1d874-e995-40e2-99cd-
EXAMPLE11145" \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "entities": [
        {
            "entityArn": "arn:aws:health:global:123456789012:entity/
EXAMPLEimSMoULmWHpb",
            "eventArn": "arn:aws:health:global::event/BILLING/
AWS_BILLING_NOTIFICATION/AWS_BILLING_NOTIFICATION_6ce1d874-e995-40e2-99cd-
EXAMPLE11145",
            "entityValue": "AWS_ACCOUNT",
```

```
            "awsAccountId": "123456789012",
            "lastUpdatedTime": 1588356454.08
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Log peristiwa di Panduan Pengguna AWS Kesehatan.

- Untuk detail API, lihat DescribeAffectedEntitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-details`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar informasi tentang acara AWS Kesehatan

`describe-event-details`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang acara AWS Kesehatan yang ditentukan.

```
aws health describe-event-details \
    --event-arns "arn:aws:health:us-east-1::event/EC2/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_VKTXI_EXAMPLE111" \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "successfulSet": [
        {
            "event": {
                "arn": "arn:aws:health:us-east-1::event/EC2/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_VKTXI_EXAMPLE111",
                "service": "EC2",
                "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
                "eventTypeCategory": "issue",
                "region": "us-east-1",
                "startTime": 1587462325.096,
                "endTime": 1587464204.774,
                "lastUpdatedTime": 1587464204.865,
                "statusCode": "closed"
            },
```

```
            "eventDescription": {
                "latestDescription": "[RESOLVED] Increased API Error Rates and
 Latencies\n\n[02:45 AM PDT] We are investigating increased API error rates and
 latencies in the US-EAST-1 Region.\n\n[03:16 AM PDT] Between 2:10 AM and 2:59 AM
 PDT we experienced increased API error rates and latencies in the US-EAST-1 Region.
 The issue has been resolved and the service is operating normally."
            }
        }
    ],
    "failedSet": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat panel Detail acara di Panduan Pengguna AWS Kesehatan.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar acara AWS Kesehatan

`describe-events`Contoh berikut mencantumkan peristiwa AWS Kesehatan terbaru.

```
aws health describe-events \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "events": [
        {
            "arn": "arn:aws:health:us-west-1::event/ECS/AWS_ECS_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_ECS_OPERATIONAL_ISSUE_KWQPY_EXAMPLE111",
            "service": "ECS",
            "eventTypeCode": "AWS_ECS_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "us-west-1",
            "startTime": 1589077890.53,
            "endTime": 1589086345.597,
            "lastUpdatedTime": 1589086345.905,
```

```
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:global::event/BILLING/AWS_BILLING_NOTIFICATION/
AWS_BILLING_NOTIFICATION_6ce1d874-e995-40e2-99cd-EXAMPLE1118b",
            "service": "BILLING",
            "eventTypeCode": "AWS_BILLING_NOTIFICATION",
            "eventTypeCategory": "accountNotification",
            "region": "global",
            "startTime": 1588356000.0,
            "lastUpdatedTime": 1588356524.358,
            "statusCode": "open",
            "eventScopeCode": "ACCOUNT_SPECIFIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:us-west-2::event/
CLOUDFORMATION/AWS_CLOUDFORMATION_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_CLOUDFORMATION_OPERATIONAL_ISSUE_OHTWY_EXAMPLE111",
            "service": "CLOUDFORMATION",
            "eventTypeCode": "AWS_CLOUDFORMATION_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "us-west-2",
            "startTime": 1588279630.761,
            "endTime": 1588284650.0,
            "lastUpdatedTime": 1588284691.941,
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:ap-northeast-1::event/LAMBDA/
AWS_LAMBDA_OPERATIONAL_ISSUE/AWS_LAMBDA_OPERATIONAL_ISSUE_JZDND_EXAMPLE111",
            "service": "LAMBDA",
            "eventTypeCode": "AWS_LAMBDA_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "ap-northeast-1",
            "startTime": 1587379534.08,
            "endTime": 1587391771.0,
            "lastUpdatedTime": 1587395689.316,
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
```

```
            "arn": "arn:aws:health:us-east-1::event/EC2/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_COBXJ_EXAMPLE111",
            "service": "EC2",
            "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "us-east-1",
            "startTime": 1586473044.284,
            "endTime": 1586479706.091,
            "lastUpdatedTime": 1586479706.153,
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:global::event/SECURITY/AWS_SECURITY_NOTIFICATION/
AWS_SECURITY_NOTIFICATION_42007387-8129-42da-8c88-EXAMPLE11139",
            "service": "SECURITY",
            "eventTypeCode": "AWS_SECURITY_NOTIFICATION",
            "eventTypeCategory": "accountNotification",
            "region": "global",
            "startTime": 1585674000.0,
            "lastUpdatedTime": 1585674004.132,
            "statusCode": "open",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:global::event/CLOUDFRONT/
AWS_CLOUDFRONT_OPERATIONAL_ISSUE/AWS_CLOUDFRONT_OPERATIONAL_ISSUE_FRQXG_EXAMPLE111",
            "service": "CLOUDFRONT",
            "eventTypeCode": "AWS_CLOUDFRONT_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "global",
            "startTime": 1585610898.589,
            "endTime": 1585617671.0,
            "lastUpdatedTime": 1585620638.869,
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:us-east-1::event/SES/AWS_SES_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_SES_OPERATIONAL_ISSUE_URNDF_EXAMPLE111",
            "service": "SES",
            "eventTypeCode": "AWS_SES_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "us-east-1",
```

```
            "startTime": 1585342008.46,
            "endTime": 1585344017.0,
            "lastUpdatedTime": 1585344355.989,
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:global::event/IAM/
AWS_IAM_OPERATIONAL_NOTIFICATION/
AWS_IAM_OPERATIONAL_NOTIFICATION_b6771c34-6ecd-4aea-9d3e-EXAMPLE1117e",
            "service": "IAM",
            "eventTypeCode": "AWS_IAM_OPERATIONAL_NOTIFICATION",
            "eventTypeCategory": "accountNotification",
            "region": "global",
            "startTime": 1584978300.0,
            "lastUpdatedTime": 1584978553.572,
            "statusCode": "open",
            "eventScopeCode": "ACCOUNT_SPECIFIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:ap-southeast-2::event/EC2/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_HNGHE_EXAMPLE111",
            "service": "EC2",
            "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "ap-southeast-2",
            "startTime": 1583881487.483,
            "endTime": 1583885056.785,
            "lastUpdatedTime": 1583885057.052,
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Dashboard AWS Personal AWS Health di Panduan Pengguna Kesehatan.

Contoh 2: Untuk daftar acara AWS Kesehatan berdasarkan layanan dan kode status acara

`describe-events`Contoh berikut mencantumkan peristiwa AWS Kesehatan untuk Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) di mana status acara ditutup.

```
aws health describe-events \
    --filter "services=EC2,eventStatusCodes=closed"
```

Output:

```
{
    "events": [
        {
            "arn": "arn:aws:health:us-east-1::event/EC2/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_VKTXI_EXAMPLE111",
            "service": "EC2",
            "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "us-east-1",
            "startTime": 1587462325.096,
            "endTime": 1587464204.774,
            "lastUpdatedTime": 1587464204.865,
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:us-east-1::event/EC2/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_COBXJ_EXAMPLE111",
            "service": "EC2",
            "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "us-east-1",
            "startTime": 1586473044.284,
            "endTime": 1586479706.091,
            "lastUpdatedTime": 1586479706.153,
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:health:ap-southeast-2::event/EC2/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_HNGHE_EXAMPLE111",
            "service": "EC2",
            "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
            "eventTypeCategory": "issue",
            "region": "ap-southeast-2",
            "startTime": 1583881487.483,
            "endTime": 1583885056.785,
            "lastUpdatedTime": 1583885057.052,
```

```
            "statusCode": "closed",
            "eventScopeCode": "PUBLIC"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Dashboard AWS Personal AWS Health di Panduan Pengguna Kesehatan.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## HealthImaging contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with HealthImaging.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `copy-image-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-image-set`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyalin set gambar tanpa tujuan.

`copy-image-set`Contoh berikut membuat salinan duplikat dari gambar yang ditetapkan tanpa tujuan.

```
aws medical-imaging copy-image-set \
```

```
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --source-image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e \
    --copy-image-set-information '{"sourceImageSet": {"latestVersionId": "1" } }'
```

Output:

```
{
    "destinationImageSetProperties": {
        "latestVersionId": "2",
        "imageSetWorkflowStatus": "COPYING",
        "updatedAt": 1680042357.432,
        "imageSetId": "b9a06fef182a5f992842f77f8e0868e5",
        "imageSetState": "LOCKED",
        "createdAt": 1680042357.432
    },
    "sourceImageSetProperties": {
        "latestVersionId": "1",
        "imageSetWorkflowStatus": "COPYING_WITH_READ_ONLY_ACCESS",
        "updatedAt": 1680042357.432,
        "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
        "imageSetState": "LOCKED",
        "createdAt": 1680027126.436
    },
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Contoh 2: Untuk menyalin gambar yang ditetapkan dengan tujuan.

`copy-image-set`Contoh berikut membuat salinan duplikat dari gambar yang ditetapkan dengan tujuan.

```
aws medical-imaging copy-image-set \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --source-image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e \
    --copy-image-set-information '{"sourceImageSet": {"latestVersionId": "1" },
 "destinationImageSet": { "imageSetId": "b9a06fef182a5f992842f77f8e0868e5",
 "latestVersionId": "1"} }'
```

Output:

```
{
    "destinationImageSetProperties": {
```

```
        "latestVersionId": "2",
        "imageSetWorkflowStatus": "COPYING",
        "updatedAt": 1680042505.135,
        "imageSetId": "b9a06fef182a5f992842f77f8e0868e5",
        "imageSetState": "LOCKED",
        "createdAt": 1680042357.432
    },
    "sourceImageSetProperties": {
        "latestVersionId": "1",
        "imageSetWorkflowStatus": "COPYING_WITH_READ_ONLY_ACCESS",
        "updatedAt": 1680042505.135,
        "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
        "imageSetState": "LOCKED",
        "createdAt": 1680027126.436
    },
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Contoh 3: Untuk menyalin subset instance dari gambar sumber yang disetel ke kumpulan gambar tujuan.

`copy-image-set`Contoh berikut menyalin satu contoh DICOM dari gambar sumber yang disetel ke set gambar tujuan. Parameter gaya disediakan untuk mengesampingkan inkonsistensi dalam atribut tingkat Pasien, Studi, dan Seri.

```
aws medical-imaging copy-image-set \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --source-image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e \
    --copy-image-set-information '{"sourceImageSet": {"latestVersionId":
 "1","DICOMCopies": {"copiableAttributes": "{\"SchemaVersion\":\"1.1\",\"Study\":
{\"Series\":{\"1.3.6.1.4.1.5962.99.1.3673257865.2104868982.1369432891697.3666.0\":
{\"Instances\":
{\"1.3.6.1.4.1.5962.99.1.3673257865.2104868982.1369432891697.3669.0\":
{}}}}}}"}},"destinationImageSet": {"imageSetId":
 "b9eb50d8ee682eb9fcf4acbf92f62bb7","latestVersionId": "1"}}' \
    --force
```

Output:

```
{
    "destinationImageSetProperties": {
        "latestVersionId": "2",
```

```
        "imageSetWorkflowStatus": "COPYING",
        "updatedAt": 1680042505.135,
        "imageSetId": "b9eb50d8ee682eb9fcf4acbf92f62bb7",
        "imageSetState": "LOCKED",
        "createdAt": 1680042357.432
    },
    "sourceImageSetProperties": {
        "latestVersionId": "1",
        "imageSetWorkflowStatus": "COPYING_WITH_READ_ONLY_ACCESS",
        "updatedAt": 1680042505.135,
        "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
        "imageSetState": "LOCKED",
        "createdAt": 1680027126.436
    },
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin set gambar di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat CopyImageSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-datastore`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat penyimpanan data

Contoh `create-datastore` kode berikut membuat penyimpanan data dengan nama`my-datastore`. Saat Anda membuat datastore tanpa menentukan a`--lossless-storage-format`, AWS HealthImaging default ke HTJ2 K (High Throughput JPEG 2000).

```
aws medical-imaging create-datastore \
    --datastore-name "my-datastore"
```

Output:

```
{
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
    "datastoreStatus": "CREATING"
```

```
}
```

Contoh 2: Untuk membuat penyimpanan data dengan format penyimpanan Lossless JPEG 2000

Penyimpanan data yang dikonfigurasi dengan format penyimpanan Lossless JPEG 2000 akan mentranskode dan mempertahankan bingkai gambar lossless dalam format JPEG 2000. Bingkai gambar kemudian dapat diambil dalam JPEG 2000 Lossless tanpa transcoding. Contoh `create-datastore` kode berikut membuat penyimpanan data dikonfigurasi untuk format penyimpanan Lossless JPEG 2000 dengan nama. `my-datastore`

```
aws medical-imaging create-datastore \
    --datastore-name "my-datastore" \
    --lossless-storage-format JPEG_2000_LOSSLESS
```

Output:

```
{
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
    "datastoreStatus": "CREATING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyimpanan data di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat CreateDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-datastore`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyimpanan data

Contoh `delete-datastore` kode berikut menghapus penyimpanan data.

```
aws medical-imaging delete-datastore \
    --datastore-id "12345678901234567890123456789012"
```

Output:

```
{
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
    "datastoreStatus": "DELETING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus penyimpanan data di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat DeleteDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-image-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-image-set`.

AWS CLI

Untuk menghapus kumpulan gambar

Contoh `delete-image-set` kode berikut menghapus set gambar.

```
aws medical-imaging delete-image-set \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e
```

Output:

```
{
    "imageSetWorkflowStatus": "DELETING",
    "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
    "imageSetState": "LOCKED",
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus set gambar di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat DeleteImageSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-datastore`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan properti penyimpanan data

Contoh `get-datastore` kode berikut mendapatkan properti penyimpanan data.

```
aws medical-imaging get-datastore \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012
```

Output:

```
{
    "datastoreProperties": {
        "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
        "datastoreName": "TestDatastore123",
        "datastoreStatus": "ACTIVE",
        "losslessStorageFormat": "HTJ2K"
        "datastoreArn": "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012",
        "createdAt": "2022-11-15T23:33:09.643000+00:00",
        "updatedAt": "2022-11-15T23:33:09.643000+00:00"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan properti penyimpanan data yang dikonfigurasi untuk JPEG2 000

Contoh `get-datastore` kode berikut mendapatkan properti penyimpanan data untuk penyimpanan data yang dikonfigurasi untuk format penyimpanan Lossless JPEG 2000.

```
aws medical-imaging get-datastore \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012
```

Output:

```
{
    "datastoreProperties": {
        "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
        "datastoreName": "TestDatastore123",
        "datastoreStatus": "ACTIVE",
        "losslessStorageFormat": "JPEG_2000_LOSSLESS",
```

```
        "datastoreArn": "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012",
        "createdAt": "2022-11-15T23:33:09.643000+00:00",
        "updatedAt": "2022-11-15T23:33:09.643000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan properti penyimpanan data di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat GetDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-dicom-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-dicom-import-job`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan properti pekerjaan impor dicom

Contoh `get-dicom-import-job` kode berikut mendapatkan properti pekerjaan dicom import.

```
aws medical-imaging get-dicom-import-job \
    --datastore-id "12345678901234567890123456789012" \
    --job-id "09876543210987654321098765432109"
```

Output:

```
{
    "jobProperties": {
        "jobId": "09876543210987654321098765432109",
        "jobName": "my-job",
        "jobStatus": "COMPLETED",
        "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
        "dataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
ImportJobDataAccessRole",
        "endedAt": "2022-08-12T11:29:42.285000+00:00",
        "submittedAt": "2022-08-12T11:28:11.152000+00:00",
        "inputS3Uri": "s3://medical-imaging-dicom-input/dicom_input/",
        "outputS3Uri": "s3://medical-imaging-output/
job_output/12345678901234567890123456789012-
DicomImport-09876543210987654321098765432109/"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan properti pekerjaan impor di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Mendapatkan DICOMImport Job di Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-image-frame`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-image-frame`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan data piksel set gambar

Contoh `get-image-frame` kode berikut mendapat bingkai gambar.

```
aws medical-imaging get-image-frame \
    --datastore-id "12345678901234567890123456789012" \
    --image-set-id "98765412345612345678907890789012" \
    --image-frame-information imageFrameId=3abf5d5d7ae72f80a0ec81b2c0de3ef4 \
    imageframe.jph
```

Catatan: Contoh kode ini tidak menyertakan output karena GetImageFrame tindakan mengembalikan aliran data piksel ke file imageframe.jph. Untuk informasi tentang decoding dan melihat bingkai gambar, lihat HTJ2 K decoding library.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan data piksel yang disetel gambar di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat GetImageFramedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-image-set-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-image-set-metadata`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan metadata set gambar tanpa versi

Contoh `get-image-set-metadata` kode berikut mendapatkan metadata untuk kumpulan gambar tanpa menentukan versi.

Catatan: `outfile` adalah parameter yang diperlukan

```
aws medical-imaging get-image-set-metadata \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e \
    studymetadata.json.gz
```

Metadata yang dikembalikan dikompresi dengan gzip dan disimpan dalam file studymetadata.json.gz. Untuk melihat isi objek JSON yang dikembalikan, Anda harus terlebih dahulu mendekompresnya.

Output:

```
{
    "contentType": "application/json",
    "contentEncoding": "gzip"
}
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan metadata set gambar dengan versi

Contoh `get-image-set-metadata` kode berikut mendapatkan metadata untuk set gambar dengan versi tertentu.

Catatan: `outfile` adalah parameter yang diperlukan

```
aws medical-imaging get-image-set-metadata \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e \
    --version-id 1 \
    studymetadata.json.gz
```

Metadata yang dikembalikan dikompresi dengan gzip dan disimpan dalam file studymetadata.json.gz. Untuk melihat isi objek JSON yang dikembalikan, Anda harus terlebih dahulu mendekompresnya.

Output:

```
{
    "contentType": "application/json",
    "contentEncoding": "gzip"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan metadata set gambar di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat GetImageSetMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-image-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-image-set`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan properti set gambar

Contoh `get-image-set` kode berikut mendapatkan properti untuk set gambar.

```
aws medical-imaging get-image-set \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id 18f88ac7870584f58d56256646b4d92b \
    --version-id 1
```

Output:

```
{
    "versionId": "1",
    "imageSetWorkflowStatus": "COPIED",
    "updatedAt": 1680027253.471,
    "imageSetId": "18f88ac7870584f58d56256646b4d92b",
    "imageSetState": "ACTIVE",
    "createdAt": 1679592510.753,
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan properti set gambar di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat GetImageSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-datastores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-datastores`.

AWS CLI

Untuk daftar penyimpanan data

Contoh `list-datastores` kode berikut mencantumkan penyimpanan data yang tersedia.

```
aws medical-imaging list-datastores
```

Output:

```
{
    "datastoreSummaries": [
        {
            "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
            "datastoreName": "TestDatastore123",
            "datastoreStatus": "ACTIVE",
            "datastoreArn": "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012",
            "createdAt": "2022-11-15T23:33:09.643000+00:00",
            "updatedAt": "2022-11-15T23:33:09.643000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyimpan penyimpanan data di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListDatastoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-dicom-import-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-dicom-import-jobs`.

AWS CLI

Untuk daftar pekerjaan dicom import

Contoh `list-dicom-import-jobs` kode berikut mencantumkan pekerjaan impor dicom.

```
aws medical-imaging list-dicom-import-jobs \
    --datastore-id "12345678901234567890123456789012"
```

Output:

```
{
    "jobSummaries": [
        {
            "jobId": "09876543210987654321098765432109",
            "jobName": "my-job",
            "jobStatus": "COMPLETED",
            "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
            "dataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
ImportJobDataAccessRole",
            "endedAt": "2022-08-12T11:21:56.504000+00:00",
            "submittedAt": "2022-08-12T11:20:21.734000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar pekerjaan impor di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Daftar DICOMImport Pekerjaan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-image-set-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-image-set-versions`.

AWS CLI

Untuk daftar versi set gambar

Contoh `list-image-set-versions` kode berikut mencantumkan riwayat versi untuk kumpulan gambar.

```
aws medical-imaging list-image-set-versions \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e
```

Output:

```
{
    "imageSetPropertiesList": [
        {
```

```
            "ImageSetWorkflowStatus": "UPDATED",
            "versionId": "4",
            "updatedAt": 1680029436.304,
            "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
            "imageSetState": "ACTIVE",
            "createdAt": 1680027126.436
        },
        {
            "ImageSetWorkflowStatus": "UPDATED",
            "versionId": "3",
            "updatedAt": 1680029163.325,
            "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
            "imageSetState": "ACTIVE",
            "createdAt": 1680027126.436
        },
        {
            "ImageSetWorkflowStatus": "COPY_FAILED",
            "versionId": "2",
            "updatedAt": 1680027455.944,
            "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
            "imageSetState": "ACTIVE",
            "message": "INVALID_REQUEST:  Series of SourceImageSet and
 DestinationImageSet don't match.",
            "createdAt": 1680027126.436
        },
        {
            "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
            "imageSetState": "ACTIVE",
            "versionId": "1",
            "ImageSetWorkflowStatus": "COPIED",
            "createdAt": 1680027126.436
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar versi kumpulan gambar di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListImageSetVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar tag sumber daya untuk penyimpanan data

Contoh `list-tags-for-resource` kode berikut mencantumkan tag untuk penyimpanan data.

```
aws medical-imaging list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012"
```

Output:

```
{
    "tags":{
        "Deployment":"Development"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan tag sumber daya untuk kumpulan gambar

Contoh `list-tags-for-resource` kode berikut mencantumkan tag untuk kumpulan gambar.

```
aws medical-imaging list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012/
imageset/18f88ac7870584f58d56256646b4d92b"
```

Output:

```
{
    "tags":{
        "Deployment":"Development"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya AWS HealthImaging di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-image-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-image-sets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencari set gambar dengan operator EQUAL

Contoh `search-image-sets` kode berikut menggunakan operator EQUAL untuk mencari set gambar berdasarkan nilai tertentu.

```
aws medical-imaging search-image-sets \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --search-criteria file://search-criteria.json
```

Isi dari `search-criteria.json`

```
{
    "filters": [{
        "values": [{"DICOMPatientId" : "SUBJECT08701"}],
        "operator": "EQUAL"
    }]
}
```

Output:

```
{
    "imageSetsMetadataSummaries": [{
        "imageSetId": "09876543210987654321098765432109",
        "createdAt": "2022-12-06T21:40:59.429000+00:00",
        "version": 1,
        "DICOMTags": {
            "DICOMStudyId": "2011201407",
            "DICOMStudyDate": "19991122",
             "DICOMPatientSex": "F",
             "DICOMStudyInstanceUID": "1.2.840.99999999.84710745.943275268089",
             "DICOMPatientBirthDate": "19201120",
             "DICOMStudyDescription": "UNKNOWN",
             "DICOMPatientId": "SUBJECT08701",
             "DICOMPatientName": "Melissa844 Huel628",
             "DICOMNumberOfStudyRelatedInstances": 1,
             "DICOMStudyTime": "140728",
```

```
             "DICOMNumberOfStudyRelatedSeries": 1
            },
        "updatedAt": "2022-12-06T21:40:59.429000+00:00"
    }]
}
```

Contoh 2: Untuk mencari set gambar dengan operator BETWEEN menggunakan DICOMStudy Tanggal dan DICOMStudy Waktu

Contoh `search-image-sets` kode berikut mencari kumpulan gambar dengan Studi DICOM yang dihasilkan antara 1 Januari 1990 (12:00 AM) dan 1 Januari 2023 (12:00 AM).

Catatan: DICOMStudy Waktu adalah opsional. Jika tidak ada, 12:00 AM (awal hari) adalah nilai waktu untuk tanggal yang disediakan untuk penyaringan.

```
aws medical-imaging search-image-sets \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --search-criteria file://search-criteria.json
```

Isi dari `search-criteria.json`

```
{
    "filters": [{
        "values": [{
            "DICOMStudyDateAndTime": {
                "DICOMStudyDate": "19900101",
                "DICOMStudyTime": "000000"
            }
        },
        {
            "DICOMStudyDateAndTime": {
                "DICOMStudyDate": "20230101",
                "DICOMStudyTime": "000000"
            }
        }],
        "operator": "BETWEEN"
    }]
}
```

Output:

```
{
```

```
    "imageSetsMetadataSummaries": [{
        "imageSetId": "09876543210987654321098765432109",
        "createdAt": "2022-12-06T21:40:59.429000+00:00",
        "version": 1,
        "DICOMTags": {
            "DICOMStudyId": "2011201407",
            "DICOMStudyDate": "19991122",
            "DICOMPatientSex": "F",
            "DICOMStudyInstanceUID": "1.2.840.99999999.84710745.943275268089",
            "DICOMPatientBirthDate": "19201120",
            "DICOMStudyDescription": "UNKNOWN",
            "DICOMPatientId": "SUBJECT08701",
            "DICOMPatientName": "Melissa844 Huel628",
            "DICOMNumberOfStudyRelatedInstances": 1,
            "DICOMStudyTime": "140728",
            "DICOMNumberOfStudyRelatedSeries": 1
        },
        "updatedAt": "2022-12-06T21:40:59.429000+00:00"
    }]
}
```

Contoh 3: Untuk mencari set gambar dengan operator BETWEEN menggunakan createDat (studi waktu sebelumnya dipertahankan)

Contoh `search-image-sets` kode berikut mencari set gambar dengan Studi DICOM bertahan di HealthImaging antara rentang waktu di zona waktu UTC.

Catatan: Berikan CreateDat dalam format contoh (“1985-04-12T 23:20:50.52 Z”).

```
aws medical-imaging search-image-sets \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --search-criteria  file://search-criteria.json
```

Isi dari `search-criteria.json`

```
{
    "filters": [{
        "values": [{
            "createdAt": "1985-04-12T23:20:50.52Z"
        },
        {
            "createdAt": "2022-04-12T23:20:50.52Z"
```

```
        }],
        "operator": "BETWEEN"
    }]
}
```

Output:

```
{
    "imageSetsMetadataSummaries": [{
        "imageSetId": "09876543210987654321098765432109",
        "createdAt": "2022-12-06T21:40:59.429000+00:00",
        "version": 1,
        "DICOMTags": {
            "DICOMStudyId": "2011201407",
            "DICOMStudyDate": "19991122",
            "DICOMPatientSex": "F",
            "DICOMStudyInstanceUID": "1.2.840.99999999.84710745.943275268089",
            "DICOMPatientBirthDate": "19201120",
            "DICOMStudyDescription": "UNKNOWN",
            "DICOMPatientId": "SUBJECT08701",
            "DICOMPatientName": "Melissa844 Huel628",
            "DICOMNumberOfStudyRelatedInstances": 1,
            "DICOMStudyTime": "140728",
            "DICOMNumberOfStudyRelatedSeries": 1
        },
        "lastUpdatedAt": "2022-12-06T21:40:59.429000+00:00"
    }]
}
```

Contoh 4: Untuk mencari set gambar dengan operator EQUAL di DICOMSeries InstanceUID dan BETWIRE di UpdateDat dan mengurutkan respons dalam urutan ASC di bidang UpdateDAT

Contoh `search-image-sets` kode berikut mencari kumpulan gambar dengan operator EQUAL di DICOMSeries InstanceUID dan BETWIDE pada UpdateDat dan mengurutkan respons dalam urutan ASC di bidang UpdateDAT.

Catatan: Berikan UpdateDat dalam format contoh (“1985-04-12T 23:20:50.52 Z”).

```
aws medical-imaging search-image-sets \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --search-criteria  file://search-criteria.json
```

Isi dari `search-criteria.json`

```
{
    "filters": [{
        "values": [{
            "updatedAt": "2024-03-11T15:00:05.074000-07:00"
        }, {
            "updatedAt": "2024-03-11T16:00:05.074000-07:00"
        }],
        "operator": "BETWEEN"
    }, {
        "values": [{
            "DICOMSeriesInstanceUID": "1.2.840.99999999.84710745.943275268089"
        }],
        "operator": "EQUAL"
    }],
    "sort": {
        "sortField": "updatedAt",
        "sortOrder": "ASC"
    }
}
```

Output:

```
{
    "imageSetsMetadataSummaries": [{
        "imageSetId": "09876543210987654321098765432109",
        "createdAt": "2022-12-06T21:40:59.429000+00:00",
        "version": 1,
        "DICOMTags": {
            "DICOMStudyId": "2011201407",
            "DICOMStudyDate": "19991122",
            "DICOMPatientSex": "F",
            "DICOMStudyInstanceUID": "1.2.840.99999999.84710745.943275268089",
            "DICOMPatientBirthDate": "19201120",
            "DICOMStudyDescription": "UNKNOWN",
            "DICOMPatientId": "SUBJECT08701",
            "DICOMPatientName": "Melissa844 Huel628",
            "DICOMNumberOfStudyRelatedInstances": 1,
            "DICOMStudyTime": "140728",
            "DICOMNumberOfStudyRelatedSeries": 1
        },
        "lastUpdatedAt": "2022-12-06T21:40:59.429000+00:00"
```

```
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencari kumpulan gambar di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat SearchImageSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-dicom-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-dicom-import-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan impor dicom

Contoh `start-dicom-import-job` kode berikut memulai pekerjaan impor dicom.

```
aws medical-imaging start-dicom-import-job \
    --job-name "my-job" \
    --datastore-id "12345678901234567890123456789012" \
    --input-s3-uri "s3://medical-imaging-dicom-input/dicom_input/" \
    --output-s3-uri "s3://medical-imaging-output/job_output/" \
    --data-access-role-arn "arn:aws:iam::123456789012:role/ImportJobDataAccessRole"
```

Output:

```
{
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
    "jobId": "09876543210987654321098765432109",
    "jobStatus": "SUBMITTED",
    "submittedAt": "2022-08-12T11:28:11.152000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai pekerjaan impor di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Memulai DICOMImport Job di Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menandai penyimpanan data

Contoh `tag-resource` kode berikut menandai penyimpanan data.

```
aws medical-imaging tag-resource \
  --resource-arn "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012" \
  --tags '{"Deployment":"Development"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menandai set gambar

Contoh `tag-resource` kode berikut menandai set gambar.

```
aws medical-imaging tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012/
imageset/18f88ac7870584f58d56256646b4d92b" \
    --tags '{"Deployment":"Development"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya AWS HealthImaging di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus tag penyimpanan data

Contoh `untag-resource` kode berikut untags penyimpanan data.

```
aws medical-imaging untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012" \
```

```
    --tag-keys '["Deployment"]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menghapus tag set gambar

Contoh `untag-resource` kode berikut untag set gambar.

```
aws medical-imaging untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:medical-imaging:us-
east-1:123456789012:datastore/12345678901234567890123456789012/
imageset/18f88ac7870584f58d56256646b4d92b" \
    --tag-keys '["Deployment"]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya AWS HealthImaging di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-image-set-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-image-set-metadata`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyisipkan atau memperbarui atribut dalam metadata set gambar

`update-image-set-metadata`Contoh berikut menyisipkan atau memperbarui atribut dalam metadata set gambar.

```
aws medical-imaging update-image-set-metadata \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e \
    --latest-version-id 1 \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --update-image-set-metadata-updates file://metadata-updates.json
```

Isi dari `metadata-updates.json`

```
{
```

```
    "DICOMUpdates": {
        "updatableAttributes": "{\"SchemaVersion\":1.1,\"Patient\":{\"DICOM\":
{\"PatientName\":\"MX^MX\"}}}"
    }
}
```

Output:

```
{
    "latestVersionId": "2",
    "imageSetWorkflowStatus": "UPDATING",
    "updatedAt": 1680042257.908,
    "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
    "imageSetState": "LOCKED",
    "createdAt": 1680027126.436,
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Contoh 2: Untuk menghapus atribut dari metadata set gambar

`update-image-set-metadata`Contoh berikut menghapus atribut dari metadata set gambar.

```
aws medical-imaging update-image-set-metadata \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e \
    --latest-version-id 1 \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --update-image-set-metadata-updates file://metadata-updates.json
```

Isi dari `metadata-updates.json`

```
{
    "DICOMUpdates": {
        "removableAttributes": "{\"SchemaVersion\":1.1,\"Study\":{\"DICOM\":
{\"StudyDescription\":\"CHEST\"}}}"
    }
}
```

Output:

```
{
```

```
    "latestVersionId": "2",
    "imageSetWorkflowStatus": "UPDATING",
    "updatedAt": 1680042257.908,
    "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
    "imageSetState": "LOCKED",
    "createdAt": 1680027126.436,
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Contoh 3: Untuk menghapus instance dari metadata set gambar

`update-image-set-metadata`Contoh berikut menghapus instance dari metadata set gambar.

```
aws medical-imaging update-image-set-metadata \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e \
    --latest-version-id 1 \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --update-image-set-metadata-updates file://metadata-updates.json
```

Isi dari `metadata-updates.json`

```
{
    "DICOMUpdates": {
        "removableAttributes": "{\"SchemaVersion\": 1.1,\"Study\": {\"Series
\": {\"1.1.1.1.1.1.12345.123456789012.123.12345678901234.1\": {\"Instances\":
 {\"1.1.1.1.1.1.12345.123456789012.123.12345678901234.1\": {}}}}}}"
    }
}
```

Output:

```
{
    "latestVersionId": "2",
    "imageSetWorkflowStatus": "UPDATING",
    "updatedAt": 1680042257.908,
    "imageSetId": "ea92b0d8838c72a3f25d00d13616f87e",
    "imageSetState": "LOCKED",
    "createdAt": 1680027126.436,
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Contoh 4: Untuk mengembalikan gambar yang disetel ke versi sebelumnya

`update-image-set-metadata`Contoh berikut menunjukkan cara mengembalikan gambar yang disetel ke versi sebelumnya. CopyImageSet dan UpdateImageSetMetadata tindakan membuat versi baru dari set gambar.

```
aws medical-imaging update-image-set-metadata \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id 53d5fdb05ca4d46ac7ca64b06545c66e \
    --latest-version-id 3 \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --update-image-set-metadata-updates '{"revertToVersionId": "1"}'
```

Output:

```
{
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012",
    "imageSetId": "53d5fdb05ca4d46ac7ca64b06545c66e",
    "latestVersionId": "4",
    "imageSetState": "LOCKED",
    "imageSetWorkflowStatus": "UPDATING",
    "createdAt": 1680027126.436,
    "updatedAt": 1680042257.908
}
```

Contoh 5: Untuk menambahkan elemen data DICOM pribadi ke sebuah instance

`update-image-set-metadata`Contoh berikut menunjukkan bagaimana menambahkan elemen pribadi untuk contoh tertentu dalam set gambar. Standar DICOM memungkinkan elemen data pribadi untuk komunikasi informasi yang tidak dapat terkandung dalam elemen data standar. Anda dapat membuat, memperbarui, dan menghapus elemen data pribadi dengan UpdateImageSetMetadata tindakan.

```
aws medical-imaging update-image-set-metadata \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id 53d5fdb05ca4d46ac7ca64b06545c66e \
    --latest-version-id 1 \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --force \
    --update-image-set-metadata-updates file://metadata-updates.json
```

Isi dari `metadata-updates.json`

```
{
    "DICOMUpdates": {
        "updatableAttributes": "{\"SchemaVersion\": 1.1,\"Study\": {\"Series
\": {\"1.1.1.1.1.1.12345.123456789012.123.12345678901234.1\": {\"Instances
\": {\"1.1.1.1.1.1.12345.123456789012.123.12345678901234.1\": {\"DICOM\":
 {\"001910F9\": \"97\"},\"DICOMVRs\": {\"001910F9\": \"DS\"}}}}}}"
    }
}
```

Output:

```
{
    "latestVersionId": "2",
    "imageSetWorkflowStatus": "UPDATING",
    "updatedAt": 1680042257.908,
    "imageSetId": "53d5fdb05ca4d46ac7ca64b06545c66e",
    "imageSetState": "LOCKED",
    "createdAt": 1680027126.436,
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Contoh 6: Untuk memperbarui elemen data DICOM pribadi ke sebuah instance

`update-image-set-metadata`Contoh berikut menunjukkan cara memperbarui nilai elemen data pribadi milik sebuah instance dalam kumpulan gambar.

```
aws medical-imaging update-image-set-metadata \
    --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
    --image-set-id 53d5fdb05ca4d46ac7ca64b06545c66e \
    --latest-version-id 1 \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --force \
    --update-image-set-metadata-updates file://metadata-updates.json
```

Isi dari `metadata-updates.json`

```
{
    "DICOMUpdates": {
        "updatableAttributes": "{\"SchemaVersion\": 1.1,\"Study\": {\"Series
\": {\"1.1.1.1.1.1.12345.123456789012.123.12345678901234.1\": {\"Instances
```

```
\": {\"1.1.1.1.1.1.12345.123456789012.123.12345678901234.1\": {\"DICOM\":
 {\"00091001\": \"GE_GENESIS_DD\"}}}}}}"
    }
}
```

Output:

```
{
    "latestVersionId": "2",
    "imageSetWorkflowStatus": "UPDATING",
    "updatedAt": 1680042257.908,
    "imageSetId": "53d5fdb05ca4d46ac7ca64b06545c66e",
    "imageSetState": "LOCKED",
    "createdAt": 1680027126.436,
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Contoh 7: Untuk memperbarui SOPInstance UID dengan parameter gaya

`update-image-set-metadata`Contoh berikut menunjukkan cara memperbarui SOPInstance UID, menggunakan parameter gaya untuk mengganti kendala metadata DICOM.

```
aws medical-imaging update-image-set-metadata \
        --datastore-id 12345678901234567890123456789012 \
        --image-set-id 53d5fdb05ca4d46ac7ca64b06545c66e \
        --latest-version-id 1 \
        --cli-binary-format raw-in-base64-out \
        --force \
        --update-image-set-metadata-updates file://metadata-updates.json
```

Isi dari `metadata-updates.json`

```
{
    "DICOMUpdates": {
        "updatableAttributes": "{\"SchemaVersion\":1.1,\"Study\":{\"Series\":
{\"1.3.6.1.4.1.5962.99.1.3633258862.2104868982.1369432891697.3656.0\":{\"Instances
\":{\"1.3.6.1.4.1.5962.99.1.3633258862.2104868982.1369432891697.3659.0\":{\"DICOM\":
{\"SOPInstanceUID\":
\"1.3.6.1.4.1.5962.99.1.3633258862.2104868982.1369432891697.3659.9\"}}}}}}"
    }
}
```

Output:

```
{
    "latestVersionId": "2",
    "imageSetWorkflowStatus": "UPDATING",
    "updatedAt": 1680042257.908,
    "imageSetId": "53d5fdb05ca4d46ac7ca64b06545c66e",
    "imageSetState": "LOCKED",
    "createdAt": 1680027126.436,
    "datastoreId": "12345678901234567890123456789012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui metadata set gambar di Panduan AWS HealthImaging Pengembang.

- Untuk detail API, lihat UpdateImageSetMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

## HealthLake contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with HealthLake.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-fhir-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-fhir-datastore`.

AWS CLI

Contoh 1: Buat penyimpanan data berkemampuan SIGV4 HealthLake

`create-fhir-datastore`Contoh berikut menunjukkan cara membuat penyimpanan data baru di AWS HealthLake.

```
aws healthlake create-fhir-datastore \
    --datastore-type-version R4 \
    --datastore-name "FhirTestDatastore"
```

Output:

```
{
    "DatastoreEndpoint": "https://healthlake.us-east-1.amazonaws.com/datastore/(Data
 store ID)/r4/",
    "DatastoreArn": "arn:aws:healthlake:us-east-1:(AWS Account ID):datastore/(Data
 store ID)",
    "DatastoreStatus": "CREATING",
    "DatastoreId": "(Data store ID)"
}
```

Contoh 2: Buat SMART di penyimpanan data berkemampuan FHIR HealthLake

`create-fhir-datastore`Contoh berikut menunjukkan cara membuat SMART baru di penyimpanan data berkemampuan FHIR di. AWS HealthLake

```
aws healthlake create-fhir-datastore \
    --datastore-name "your-data-store-name" \
    --datastore-type-version R4 \
    --preload-data-config PreloadDataType="SYNTHEA" \
    --sse-configuration '{ "KmsEncryptionConfig": {  "CmkType":
 "CUSTOMER_MANAGED_KMS_KEY", "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:your-account-id:key/
your-key-id" } }' \
    --identity-provider-configuration  file://identity_provider_configuration.json
```

Isi dari `identity_provider_configuration.json`:

```
{
    "AuthorizationStrategy": "SMART_ON_FHIR_V1",
    "FineGrainedAuthorizationEnabled": true,
    "IdpLambdaArn": "arn:aws:lambda:your-region:your-account-id:function:your-
lambda-name",
    "Metadata": "{\"issuer\":\"https://ehr.example.com\", \"jwks_uri\":\"https://
ehr.example.com/.well-known/jwks.json\",\"authorization_endpoint\":\"https://
```

```
ehr.example.com/auth/authorize\",\"token_endpoint\":\"https://ehr.token.com/auth/
token\",\"token_endpoint_auth_methods_supported\":[\"client_secret_basic\",\"foo\"],
\"grant_types_supported\":[\"client_credential\",\"foo\"],\"registration_endpoint\":
\"https://ehr.example.com/auth/register\",\"scopes_supported\":[\"openId\",\"profile
\",\"launch\"],\"response_types_supported\":[\"code\"],\"management_endpoint\":
\"https://ehr.example.com/user/manage\",\"introspection_endpoint\":\"https://
ehr.example.com/user/introspect\",\"revocation_endpoint\":\"https://ehr.example.com/
user/revoke\",\"code_challenge_methods_supported\":[\"S256\"],\"capabilities\":
[\"launch-ehr\",\"sso-openid-connect\",\"client-public\"]}"
}
```

Output:

```
{
    "DatastoreEndpoint": "https://healthlake.us-east-1.amazonaws.com/datastore/(Data
 store ID)/r4/",
    "DatastoreArn": "arn:aws:healthlake:us-east-1:(AWS Account ID):datastore/(Data
 store ID)",
    "DatastoreStatus": "CREATING",
    "DatastoreId": "(Data store ID)"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan memantau penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Membuat FHIRDatastore di Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-fhir-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-fhir-datastore`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyimpanan data FHIR

`delete-fhir-datastore`Contoh berikut menunjukkan cara menghapus penyimpanan data dan semua isinya di AWS HealthLake.

```
aws healthlake delete-fhir-datastore \
    --datastore-id (Data store ID)
```

Output:

```
{
    "DatastoreEndpoint": "https://healthlake.us-east-1.amazonaws.com/datastore/(Data
 store ID)/r4/",
    "DatastoreArn": "arn:aws:healthlake:us-east-1:(AWS Account ID):datastore/(Data
 store ID)",
    "DatastoreStatus": "DELETING",
    "DatastoreId": "(Data store ID)"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan memantau penyimpanan data FHIR < https://docs.aws.amazon.com/healthlake/ latest/devguide/working -dengan-FHIR-Healthlake.html> di Panduan Pengembang.AWS HealthLake

- Untuk detail API, lihat Menghapus FHIRDatastore di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fhir-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fhir-datastore`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penyimpanan data FHIR

`describe-fhir-datastore`Contoh berikut menunjukkan bagaimana menemukan properti penyimpanan data di AWS HealthLake.

```
aws healthlake describe-fhir-datastore \
    --datastore-id "1f2f459836ac6c513ce899f9e4f66a59"
```

Output:

```
{
    "DatastoreProperties": {
        "PreloadDataConfig": {
            "PreloadDataType": "SYNTHEA"
        },
        "SseConfiguration": {
            "KmsEncryptionConfig": {
                "CmkType": "CUSTOMER_MANAGED_KMS_KEY",
                "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
            }
```

```
        },
        "DatastoreName": "Demo",
        "DatastoreArn": "arn:aws:healthlake:us-east-1:<AWS Account ID>:datastore/
<Data store ID>",
        "DatastoreEndpoint": "https://healthlake.us-east-1.amazonaws.com/datastore/
<Data store ID>/r4/",
        "DatastoreStatus": "ACTIVE",
        "DatastoreTypeVersion": "R4",
        "CreatedAt": 1603761064.881,
        "DatastoreId": "<Data store ID>",
        "IdentityProviderConfiguration": {
            "AuthorizationStrategy": "AWS_AUTH",
            "FineGrainedAuthorizationEnabled": false
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan memantau penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan FHIRDatastore di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fhir-export-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fhir-export-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan ekspor FHIR

`describe-fhir-export-job`Contoh berikut menunjukkan bagaimana menemukan properti pekerjaan ekspor FHIR di AWS HealthLake.

```
aws healthlake describe-fhir-export-job \
    --datastore-id (Data store ID) \
    --job-id 9b9a51943afaedd0a8c0c26c49135a31
```

Output:

```
{
    "ExportJobProperties": {
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::(AWS Account ID):role/(Role Name)",
        "JobStatus": "IN_PROGRESS",
```

```
        "JobId": "9009813e9d69ba7cf79bcb3468780f16",
        "SubmitTime": "2024-11-20T11:31:46.672000-05:00",
        "EndTime": "2024-11-20T11:34:01.636000-05:00",
        "OutputDataConfig": {
            "S3Configuration": {
            "S3Uri": "s3://(Bucket Name)/(Prefix Name)/",
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/d330e7fc-b56c-4216-
a250-f4c43ef46e83"
        }

        },
        "DatastoreId": "(Data store ID)"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor file dari penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan FHIRExport Pekerjaan dalam Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-fhir-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-fhir-import-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan impor FHIR

`describe-fhir-import-job`Contoh berikut menunjukkan bagaimana mempelajari properti pekerjaan impor FHIR menggunakan AWS HealthLake.

```
aws healthlake describe-fhir-import-job \
    --datastore-id (Data store ID) \
    --job-id c145fbb27b192af392f8ce6e7838e34f
```

Output:

```
{
    "ImportJobProperties": {
    "InputDataConfig": {
        "S3Uri": "s3://(Bucket Name)/(Prefix Name)/"
        { "arrayitem2": 2 }
    },
```

```
    "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::(AWS Account ID):role/(Role Name)",
    "JobStatus": "COMPLETED",
    "JobId": "c145fbb27b192af392f8ce6e7838e34f",
    "SubmitTime": 1606272542.161,
    "EndTime": 1606272609.497,
    "DatastoreId": "(Data store ID)"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengimpor file ke penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan FHIRImport Pekerjaan dalam Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-fhir-datastores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-fhir-datastores`.

AWS CLI

Untuk daftar toko data FHIR

`list-fhir-datastores`Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan perintah dan bagaimana pengguna dapat memfilter hasil berdasarkan status penyimpanan data di AWS HealthLake.

```
aws healthlake list-fhir-datastores \
    --filter DatastoreStatus=ACTIVE
```

Output:

```
{
    "DatastorePropertiesList": [
    {
        "PreloadDataConfig": {
            "PreloadDataType": "SYNTHEA"
        },
        "SseConfiguration": {
            "KmsEncryptionConfig": {
                "CmkType": "CUSTOMER_MANAGED_KMS_KEY",
                "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

```
            }
        },
        "DatastoreName": "Demo",
        "DatastoreArn": "arn:aws:healthlake:us-east-1:<AWS Account ID>:datastore/
<Data store ID>",
        "DatastoreEndpoint": "https://healthlake.us-east-1.amazonaws.com/datastore/
<Data store ID>/r4/",
        "DatastoreStatus": "ACTIVE",
        "DatastoreTypeVersion": "R4",
        "CreatedAt": 1603761064.881,
        "DatastoreId": "<Data store ID>",
        "IdentityProviderConfiguration": {
            "AuthorizationStrategy": "AWS_AUTH",
            "FineGrainedAuthorizationEnabled": false
        }
    }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan memantau penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Daftar FHIRDatastores di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-fhir-export-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-fhir-export-jobs`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua pekerjaan ekspor FHIR

`list-fhir-export-jobs`Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan perintah untuk melihat daftar pekerjaan ekspor yang terkait dengan akun.

```
aws healthlake list-fhir-export-jobs \
    --datastore-id (Data store ID) \
    --submitted-before (DATE like 2024-10-13T19:00:00Z)\
    --submitted-after (DATE like 2020-10-13T19:00:00Z )\
    --job-name "FHIR-EXPORT" \
    --job-status SUBMITTED  \
    --max-results (Integer between 1 and 500)
```

Output:

```
{
    "ExportJobPropertiesList": [
        {
            "ExportJobProperties": {
                "OutputDataConfig": {
                    "S3Uri": "s3://(Bucket Name)/(Prefix Name)/",
                    "S3Configuration": {
                        "S3Uri": "s3://(Bucket Name)/(Prefix Name)/",
                        "KmsKeyId": "(KmsKey Id)"
                    }
                },
                "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::(AWS Account ID):role/(Role
 Name)",
                "JobStatus": "COMPLETED",
                "JobId": "c145fbb27b192af392f8ce6e7838e34f",
                "JobName": "FHIR-EXPORT",
                "SubmitTime": "2024-11-20T11:31:46.672000-05:00",
                "EndTime": "2024-11-20T11:34:01.636000-05:00",
                "DatastoreId": "(Data store ID)"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor file dari penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Daftar FHIRExport Pekerjaan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-fhir-import-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-fhir-import-jobs`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua pekerjaan impor FHIR

`list-fhir-import-jobs`Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan perintah untuk melihat daftar semua pekerjaan impor yang terkait dengan akun.

```
aws healthlake list-fhir-import-jobs \
```

```
    --datastore-id (Data store ID) \
    --submitted-before (DATE like 2024-10-13T19:00:00Z) \
    --submitted-after (DATE like 2020-10-13T19:00:00Z ) \
    --job-name "FHIR-IMPORT" \
    --job-status SUBMITTED  \
    -max-results (Integer between 1 and 500)
```

Output:

```
{
    "ImportJobPropertiesList": [
        {
            "JobId": "c0fddbf76f238297632d4aebdbfc9ddf",
            "JobStatus": "COMPLETED",
            "SubmitTime": "2024-11-20T10:08:46.813000-05:00",
            "EndTime": "2024-11-20T10:10:09.093000-05:00",
            "DatastoreId": "(Data store ID)",
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://(Bucket Name)/(Prefix Name)/"
            },
            "JobOutputDataConfig": {
                "S3Configuration": {
                    "S3Uri": "s3://(Bucket Name)/
import/6407b9ae4c2def3cb6f1a46a0c599ec0-FHIR_IMPORT-
c0fddbf76f238297632d4aebdbfc9ddf/",
                    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/b7f645cb-
e564-4981-8672-9e012d1ff1a0"
                }
            },
            "JobProgressReport": {
                "TotalNumberOfScannedFiles": 1,
                "TotalSizeOfScannedFilesInMB": 0.001798,
                "TotalNumberOfImportedFiles": 1,
                "TotalNumberOfResourcesScanned": 1,
                "TotalNumberOfResourcesImported": 1,
                "TotalNumberOfResourcesWithCustomerError": 0,
                "TotalNumberOfFilesReadWithCustomerError": 0,
                "Throughput": 0.0
            },
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::(AWS Account ID):role/(Role Name)"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengimpor file ke penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Daftar FHIRImport Pekerjaan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk penyimpanan data

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag yang terkait dengan penyimpanan data yang ditentukan. :

```
aws healthlake list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:healthlake:us-east-1:123456789012:datastore/
fhir/0725c83f4307f263e16fd56b6d8ebdbe"
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "key": "value",
        "key1": "value1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya AWS HealthLake di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-fhir-export-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-fhir-export-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan ekspor FHIR

`start-fhir-export-job`Contoh berikut menunjukkan bagaimana memulai pekerjaan ekspor FHIR menggunakan AWS HealthLake.

```
aws healthlake start-fhir-export-job \
    --output-data-config '{"S3Configuration": {"S3Uri":"s3://(Bucket Name)/(Prefix Name)/","KmsKeyId":"arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/d330e7fc-b56c-4216-a250-f4c43ef46e83"}}' \
    --datastore-id (Data store ID) \
    --data-access-role-arn arn:aws:iam::(AWS Account ID):role/(Role Name)
```

Output:

```
{
    "DatastoreId": "(Data store ID)",
    "JobStatus": "SUBMITTED",
    "JobId": "9b9a51943afaedd0a8c0c26c49135a31"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor file dari penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Memulai FHIRExport Job di Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-fhir-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-fhir-import-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan impor FHIR

`start-fhir-import-job`Contoh berikut menunjukkan bagaimana memulai pekerjaan impor FHIR menggunakan AWS HealthLake.

```
aws healthlake start-fhir-import-job \
    --input-data-config S3Uri="s3://(Bucket Name)/(Prefix Name)/" \
    --job-output-data-config '{"S3Configuration": {"S3Uri":"s3://(Bucket Name)/(Prefix Name)/","KmsKeyId":"arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/d330e7fc-b56c-4216-a250-f4c43ef46e83"}}' \
    --datastore-id (Data store ID) \
    --data-access-role-arn "arn:aws:iam::(AWS Account ID):role/(Role Name)"
```

Output:

```
{
    "DatastoreId": "(Data store ID)",
    "JobStatus": "SUBMITTED",
    "JobId": "c145fbb27b192af392f8ce6e7838e34f"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengimpor file ke penyimpanan data FHIR di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat Memulai FHIRImport Job di Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke penyimpanan data

`tag-resource`Contoh berikut menunjukkan cara menambahkan tag ke penyimpanan data.

```
aws healthlake tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:healthlake:us-east-1:123456789012:datastore/
fhir/0725c83f4307f263e16fd56b6d8ebdbe" \
    --tags '[{"Key": "key1", "Value": "value1"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tag ke penyimpanan data di Panduan AWS HealthLake Pengembang. .

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari penyimpanan data.

`untag-resource`Contoh berikut menunjukkan cara menghapus tag dari penyimpanan data.

```
aws healthlake untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:healthlake:us-east-1:123456789012:datastore/fhir/
b91723d65c6fdeb1d26543a49d2ed1fa" \
    --tag-keys '["key1"]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus tag dari penyimpanan data di Panduan AWS HealthLake Pengembang.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## HealthOmics contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with HealthOmics.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `abort-multipart-read-set-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`abort-multipart-read-set-upload`.

AWS CLI

Untuk menghentikan unggahan set baca multibagian

`abort-multipart-read-set-upload`Contoh berikut menghentikan unggahan set baca multibagian ke toko HealthOmics urutan Anda.

```
aws omics abort-multipart-read-set-upload \
    --sequence-store-id 0123456789 \
    --upload-id 1122334455
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Unggahan langsung ke penyimpanan urutan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat AbortMultipartReadSetUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `accept-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-share`.

AWS CLI

Untuk menerima bagian data penyimpanan analitik

`accept-share`Contoh berikut menerima bagian data penyimpanan HealthOmics analitik.

```
aws omics accept-share \
    ----share-id "495c21bedc889d07d0ab69d710a6841e-dd75ab7a1a9c384fa848b5bd8e5a7e0a"
```

Output:

```
{
    "status": "ACTIVATING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi lintas akun di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat AcceptShareDi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-delete-read-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-delete-read-set`.

AWS CLI

Untuk menghapus beberapa set baca

`batch-delete-read-set`Contoh berikut menghapus dua set baca.

```
aws omics batch-delete-read-set \
    --sequence-store-id 1234567890 \
    --ids 1234567890 0123456789
```

Jika ada kesalahan menghapus salah satu set baca yang ditentukan, layanan mengembalikan daftar kesalahan.

```
{
    "errors": [
        {
            "code": "",
            "id": "0123456789",
            "message": "The specified readset does not exist."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat BatchDeleteReadSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-annotation-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-annotation-import-job`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pekerjaan impor anotasi

`cancel-annotation-import-job`Contoh berikut membatalkan pekerjaan impor anotasi dengan ID. `04f57618-xmpl-4fd0-9349-e5a85aefb997`

```
aws omics cancel-annotation-import-job \
    --job-id 04f57618-xmpl-4fd0-9349-e5a85aefb997
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat CancelAnnotationImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-run`.

AWS CLI

Untuk membatalkan proses

`cancel-run`Contoh berikut membatalkan run dengan ID`1234567`.

```
aws omics cancel-run \
    --id 1234567
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan siklus hidup dalam alur kerja di Panduan Pengguna.AWS HealthOmics

- Untuk detail API, lihat CancelRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-variant-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-variant-import-job`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pekerjaan impor varian

`cancel-variant-import-job`Contoh berikut membatalkan pekerjaan impor varian dengan ID`69cb65d6-xmpl-4a4a-9025-4565794b684e`.

```
aws omics cancel-variant-import-job \
    --job-id 69cb65d6-xmpl-4a4a-9025-4565794b684e
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat CancelVariantImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `complete-multipart-read-set-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`complete-multipart-read-set-upload`.

AWS CLI

Untuk mengakhiri unggahan multipart setelah Anda mengunggah semua komponen.

`complete-multipart-read-set-upload`Contoh berikut menyimpulkan upload multipart ke dalam toko urutan setelah semua komponen telah diunggah.

```
aws omics complete-multipart-read-set-upload \
    --sequence-store-id 0123456789 \
    --upload-id 1122334455 \
    --parts '[{"checksum":"gaCBQMe+rpCFZxLpoP6gydBoXaKKDA/
Vobh5zBDb4W4=","partNumber":1,"partSource":"SOURCE1"}]'
```

Output:

```
{
    "readSetId": "0000000001"
    "readSetId": "0000000002"
    "readSetId": "0000000003"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Unggahan langsung ke penyimpanan urutan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CompleteMultipartReadSetUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-annotation-store-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-annotation-store-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi baru dari toko anotasi

`create-annotation-store-version`Contoh berikut membuat versi baru dari toko anotasi.

```
aws omics create-annotation-store-version \
    --name my_annotation_store \
    --version-name my_version
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2023-07-21T17:15:49.251040+00:00",
```

```
    "id": "3b93cdef69d2",
    "name": "my_annotation_store",
    "reference": {
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:555555555555:referenceStore/6505293348/reference/5987565360"
    },
    "status": "CREATING",
    "versionName": "my_version"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat versi baru penyimpanan anotasi di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateAnnotationStoreVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-annotation-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-annotation-store`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat toko anotasi VCF

`create-annotation-store`Contoh berikut membuat penyimpanan anotasi format VCF.

```
aws omics create-annotation-store \
    --name my_ann_store \
    --store-format VCF \
    --reference referenceArn=arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-23T22:48:39.226492Z",
    "id": "0a91xmplc71f",
    "name": "my_ann_store",
    "reference": {
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
    },
    "status": "CREATING",
```

```
    "storeFormat": "VCF"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat toko anotasi TSV

`create-annotation-store`Contoh berikut membuat penyimpanan anotasi format TSV.

```
aws omics create-annotation-store \
    --name tsv_ann_store \
    --store-format TSV \
    --reference referenceArn=arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890 \
    --store-options file://tsv-store-options.json
```

`tsv-store-options.json`mengonfigurasi opsi format untuk anotasi.

```
{
    "tsvStoreOptions": {
        "annotationType": "CHR_START_END_ZERO_BASE",
        "formatToHeader": {
            "CHR": "chromosome",
            "START": "start",
            "END": "end"
        },
        "schema": [
            {
                "chromosome": "STRING"
            },
            {
                "start": "LONG"
            },
            {
                "end": "LONG"
            },
            {
                "name": "STRING"
            }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-30T01:28:08.525586Z",
    "id": "861cxmpl96b0",
    "name": "tsv_ann_store",
    "reference": {
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
    },
    "status": "CREATING",
    "storeFormat": "TSV",
    "storeOptions": {
        "tsvStoreOptions": {
            "annotationType": "CHR_START_END_ZERO_BASE",
            "formatToHeader": {
                "CHR": "chromosome",
                "END": "end",
                "START": "start"
            },
            "schema": [
                {
                    "chromosome": "STRING"
                },
                {
                    "start": "LONG"
                },
                {
                    "end": "LONG"
                },
                {
                    "name": "STRING"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat CreateAnnotationStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-multipart-read-set-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-multipart-read-set-upload`.

AWS CLI

Untuk memulai unggahan set baca multibagian.

`create-multipart-read-set-upload`Contoh berikut memulai upload set baca multipart.

```
aws omics create-multipart-read-set-upload \
    --sequence-store-id 0123456789 \
    --name HG00146 \
    --source-file-type FASTQ \
    --subject-id mySubject\
    --sample-id mySample\
    --description "FASTQ for HG00146"\
    --generated-from "1000 Genomes"
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-07-13T23:25:20Z",
    "description": "FASTQ for HG00146",
    "generatedFrom": "1000 Genomes",
    "name": "HG00146",
    "sampleId": "mySample",
    "sequenceStoreId": "0123456789",
    "sourceFileType": "FASTQ",
    "subjectId": "mySubject",
    "uploadId": "1122334455"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Unggahan langsung ke penyimpanan urutan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateMultipartReadSetUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-reference-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-reference-store`.

AWS CLI

Untuk membuat toko referensi

`create-reference-store`Contoh berikut membuat toko referensi`my-ref-store`.

```
aws omics create-reference-store \
    --name my-ref-store
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:referenceStore/1234567890",
    "creationTime": "2022-11-22T22:13:25.947Z",
    "id": "1234567890",
    "name": "my-ref-store"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat CreateReferenceStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-run-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-run-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup run

`create-run-group`Contoh berikut membuat grup run bernama`cram-converter`.

```
aws omics create-run-group \
    --name cram-converter \
    --max-cpus 20 \
    --max-gpus 10 \
    --max-duration 600 \
    --max-runs 5
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:runGroup/1234567",
    "id": "1234567",
    "tags": {}
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup yang dijalankan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateRunGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-sequence-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-sequence-store`.

AWS CLI

Untuk membuat toko urutan

`create-sequence-store`Contoh berikut membuat toko urutan.

```
aws omics create-sequence-store \
    --name my-seq-store
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:sequenceStore/1234567890",
    "creationTime": "2022-11-23T01:24:33.629Z",
    "id": "1234567890",
    "name": "my-seq-store"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat CreateSequenceStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-share`.

AWS CLI

Untuk membuat bagian dari toko HealthOmics analitik

`create-share`Contoh berikut menunjukkan cara membuat bagian dari toko HealthOmics analitik yang dapat diterima oleh pelanggan di luar akun.

```
aws omics create-share \
    --resource-arn "arn:aws:omics:us-west-2:555555555555:variantStore/
omics_dev_var_store" \
    --principal-subscriber "123456789012" \
    --name "my_Share-123"
```

Output:

```
{
    "shareId": "495c21bedc889d07d0ab69d710a6841e-dd75ab7a1a9c384fa848b5bd8e5a7e0a",
    "name": "my_Share-123",
    "status": "PENDING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi lintas akun di Panduan Pengguna.AWS HealthOmics

- Untuk detail API, lihat CreateSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-variant-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-variant-store`.

AWS CLI

Untuk membuat toko varian

`create-variant-store`Contoh berikut membuat toko varian bernama`my_var_store`.

```
aws omics create-variant-store \
    --name my_var_store \
    --reference referenceArn=arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-23T22:09:07.534499Z",
    "id": "02dexmplcfdd",
    "name": "my_var_store",
```

```
    "reference": {
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
    },
    "status": "CREATING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat CreateVariantStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-workflow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-workflow`.

AWS CLI

Untuk membuat alur kerja

`create-workflow`Contoh berikut menciptakan alur kerja WDL.

```
aws omics create-workflow \
    --name cram-converter \
    --engine WDL \
    --definition-zip fileb://workflow-crambam.zip \
    --parameter-template file://workflow-params.json
```

`workflow-crambam.zip`adalah arsip ZIP yang berisi definisi alur kerja. `workflow-params.json`mendefinisikan parameter runtime untuk alur kerja.

```
{
    "ref_fasta" : {
        "description": "Reference genome fasta file",
        "optional": false
    },
    "ref_fasta_index" : {
        "description": "Index of the reference genome fasta file",
        "optional": false
    },
    "ref_dict" : {
        "description": "dictionary file for 'ref_fasta'",
        "optional": false
```

```
    },
    "input_cram" : {
        "description": "The Cram file to convert to BAM",
        "optional": false
    },
    "sample_name" : {
        "description": "The name of the input sample, used to name the output BAM",
        "optional": false
    }
}
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:workflow/1234567",
    "id": "1234567",
    "status": "CREATING",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat alur kerja pribadi di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateWorkflowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-annotation-store-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-annotation-store-versions`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi penyimpanan anotasi

`delete-annotation-store-versions`Contoh berikut menghapus versi toko anotasi.

```
aws omics delete-annotation-store-versions \
    --name my_annotation_store \
    --versions my_version
```

Output:

```
{
```

```
    "errors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat versi baru penyimpanan anotasi di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteAnnotationStoreVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-annotation-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-annotation-store`.

AWS CLI

Untuk menghapus toko anotasi

`delete-annotation-store`Contoh berikut menghapus toko anotasi bernama. `my_vcf_store`

```
aws omics delete-annotation-store \
    --name my_vcf_store
```

Output:

```
{
    "status": "DELETING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat DeleteAnnotationStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-reference-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-reference-store`.

AWS CLI

Untuk menghapus toko referensi

`delete-reference-store`Contoh berikut menghapus toko referensi dengan ID`1234567890`.

```
aws omics delete-reference-store \
```

```
    --id 1234567890
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat DeleteReferenceStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-reference`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-reference`.

AWS CLI

Untuk menghapus referensi

`delete-reference`Contoh berikut menghapus referensi.

```
aws omics delete-reference \
    --reference-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat DeleteReferencedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-run-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-run-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup run

`delete-run-group`Contoh berikut menghapus grup run dengan ID`1234567`.

```
aws omics delete-run-group \
    --id 1234567
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus grup berjalan dan menjalankan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteRunGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-run`.

AWS CLI

Untuk menghapus alur kerja yang dijalankan

`delete-run`Contoh berikut menghapus run dengan ID`1234567`.

```
aws omics delete-run \
    --id 1234567
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus grup berjalan dan menjalankan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-sequence-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-sequence-store`.

AWS CLI

Untuk menghapus toko urutan

`delete-sequence-store`Contoh berikut menghapus toko urutan dengan ID`1234567890`.

```
aws omics delete-sequence-store \
    --id 1234567890
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat DeleteSequenceStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-share`.

AWS CLI

Untuk menghapus bagian data HealthOmics analitik

`delete-share`Contoh berikut menghapus pangsa data analitik lintas akun.

```
aws omics delete-share \
    --share-id "495c21bedc889d07d0ab69d710a6841e-dd75ab7a1a9c384fa848b5bd8e5a7e0a"
```

Output:

```
{
    "status": "DELETING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi lintas akun di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteShare di Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-variant-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-variant-store`.

AWS CLI

Untuk menghapus toko varian

`delete-variant-store`Contoh berikut menghapus toko varian bernama`my_var_store`.

```
aws omics delete-variant-store \
    --name my_var_store
```

Output:

```
{
    "status": "DELETING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat DeleteVariantStore di Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-workflow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-workflow`.

AWS CLI

Untuk menghapus alur kerja

`delete-workflow`Contoh berikut menghapus alur kerja dengan ID. `1234567`

```
aws omics delete-workflow \
    --id 1234567
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus alur kerja pribadi di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteWorkflowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-annotation-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-annotation-import-job`.

AWS CLI

Untuk melihat pekerjaan impor anotasi

`get-annotation-import-job`Contoh berikut mendapatkan detail tentang pekerjaan impor anotasi.

```
aws omics get-annotation-import-job \
    --job-id 984162c7-xmpl-4d23-ab47-286f7950bfbf
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-30T01:40:11.017746Z",
    "destinationName": "tsv_ann_store",
    "id": "984162c7-xmpl-4d23-ab47-286f7950bfbf",
    "items": [
        {
            "jobStatus": "COMPLETED",
```

```
            "source": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/targetedregions.bed.gz"
        }
    ],
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W8O1XMPL7QZ",
    "runLeftNormalization": false,
    "status": "COMPLETED",
    "updateTime": "2022-11-30T01:42:39.134009Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetAnnotationImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-annotation-store-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-annotation-store-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadata untuk versi penyimpanan anotasi

`get-annotation-store-version`Contoh berikut mengambil metadata untuk versi penyimpanan anotasi yang diminta.

```
aws omics get-annotation-store-version \
    --name my_annotation_store \
    --version-name my_version
```

Output:

```
{
    "storeId": "4934045d1c6d",
    "id": "2a3f4a44aa7b",
    "status": "ACTIVE",
    "versionArn": "arn:aws:omics:us-west-2:555555555555:annotationStore/
my_annotation_store/version/my_version",
    "name": "my_annotation_store",
    "versionName": "my_version",
    "creationTime": "2023-07-21T17:15:49.251040+00:00",
    "updateTime": "2023-07-21T17:15:56.434223+00:00",
    "statusMessage": "",
```

```
    "versionSizeBytes": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat versi baru penyimpanan anotasi di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetAnnotationStoreVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-annotation-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-annotation-store`.

AWS CLI

Untuk melihat toko anotasi

`get-annotation-store`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang toko anotasi bernama`my_ann_store`.

```
aws omics get-annotation-store \
    --name my_ann_store
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-23T22:48:39.226492Z",
    "id": "0a91xmplc71f",
    "name": "my_ann_store",
    "reference": {
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
    },
    "status": "CREATING",
    "storeArn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:annotationStore/my_ann_store",
    "storeFormat": "VCF",
    "storeSizeBytes": 0,
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetAnnotationStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-read-set-activation-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-read-set-activation-job`.

AWS CLI

Untuk melihat pekerjaan aktivasi set baca

`get-read-set-activation-job`Contoh berikut mendapatkan detail tentang pekerjaan aktivasi set baca.

```
aws omics get-read-set-activation-job \
    --sequence-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890
```

Output:

```
{
    "completionTime": "2022-12-06T22:33:42.828Z",
    "creationTime": "2022-12-06T22:32:45.213Z",
    "id": "1234567890",
    "sequenceStoreId": "1234567890",
    "sources": [
        {
            "readSetId": "1234567890",
            "status": "FINISHED",
            "statusMessage": "No activation needed as read set is already in
 ACTIVATING or ACTIVE state."
        }
    ],
    "status": "COMPLETED",
    "statusMessage": "The job completed successfully."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReadSetActivationJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-read-set-export-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-read-set-export-job`.

AWS CLI

Untuk melihat pekerjaan ekspor set baca

`get-read-set-export-job`Contoh berikut mendapatkan detail tentang pekerjaan ekspor set baca.

```
aws omics get-read-set-export-job \
    --sequence-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890
```

Output:

```
{
    "completionTime": "2022-12-06T22:39:14.491Z",
    "creationTime": "2022-12-06T22:37:18.612Z",
    "destination": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/read-set-export/",
    "id": "1234567890",
    "sequenceStoreId": "1234567890",
    "status": "COMPLETED",
    "statusMessage": "The job is submitted and will start soon."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReadSetExportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-read-set-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-read-set-import-job`.

AWS CLI

Untuk melihat pekerjaan impor set baca

`get-read-set-import-job`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang pekerjaan impor set baca.

```
aws omics get-read-set-import-job \
    --sequence-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890
```

Output:


```
{
    "creationTime": "2022-11-23T01:36:38.158Z",
    "id": "1234567890",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W8O1XMPL7QZ",
    "sequenceStoreId": "1234567890",
    "sources": [
        {
            "name": "HG00100",
            "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890",
            "sampleId": "bam-sample",
            "sourceFileType": "BAM",
            "sourceFiles": {
                "source1": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
HG00100.chrom20.ILLUMINA.bwa.GBR.low_coverage.20101123.bam",
                "source2": ""
            },
            "status": "IN_PROGRESS",
            "statusMessage": "The source job is currently in progress.",
            "subjectId": "bam-subject",
            "tags": {
                "aws:omics:sampleId": "bam-sample",
                "aws:omics:subjectId": "bam-subject"
            }
        },
        {
            "name": "HG00146",
            "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890",
            "sampleId": "fastq-sample",
            "sourceFileType": "FASTQ",
            "sourceFiles": {
                "source1": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
SRR233106_1.filt.fastq.gz",
                "source2": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
SRR233106_2.filt.fastq.gz"
            },
            "status": "IN_PROGRESS",
            "statusMessage": "The source job is currently in progress.",
            "subjectId": "fastq-subject",
            "tags": {
```

```
                "aws:omics:sampleId": "fastq-sample",
                "aws:omics:subjectId": "fastq-subject"
            }
        },
        {
            "name": "HG00096",
            "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890",
            "sampleId": "cram-sample",
            "sourceFileType": "CRAM",
            "sourceFiles": {
                "source1": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
HG00096.alt_bwamem_GRCh38DH.20150718.GBR.low_coverage.cram",
                "source2": ""
            },
            "status": "IN_PROGRESS",
            "statusMessage": "The source job is currently in progress.",
            "subjectId": "cram-subject",
            "tags": {
                "aws:omics:sampleId": "cram-sample",
                "aws:omics:subjectId": "cram-subject"
            }
        }
    ],
    "status": "IN_PROGRESS",
    "statusMessage": "The job is currently in progress."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReadSetImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-read-set-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-read-set-metadata`.

AWS CLI

Untuk melihat set baca

`get-read-set-metadata`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang file set baca.

```
aws omics get-read-set-metadata \
    --sequence-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:sequenceStore/1234567890/
readSet/1234567890",
    "creationTime": "2022-11-23T21:55:00.515Z",
    "fileType": "FASTQ",
    "files": {
        "source1": {
            "contentLength": 310054739,
            "partSize": 104857600,
            "totalParts": 3
        },
        "source2": {
            "contentLength": 307846621,
            "partSize": 104857600,
            "totalParts": 3
        }
    },
    "id": "1234567890",
    "name": "HG00146",
    "referenceArn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/
reference/1234567890",
    "sampleId": "fastq-sample",
    "sequenceInformation": {
        "alignment": "UNALIGNED",
        "totalBaseCount": 677717384,
        "totalReadCount": 8917334
    },
    "sequenceStoreId": "1234567890",
    "status": "ACTIVE",
    "subjectId": "fastq-subject"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReadSetMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-read-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-read-set`.

AWS CLI

Untuk mengunduh set baca

`get-read-set`Contoh berikut mengunduh bagian 3 dari set baca sebagai`1234567890.3.bam`.

```
aws omics get-read-set \
    --sequence-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890 \
    --part-number 3  1234567890.3.bam
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReadSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reference-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reference-import-job`.

AWS CLI

Untuk melihat pekerjaan impor referensi

`get-reference-import-job`Contoh contoh berikut mendapatkan rincian tentang pekerjaan impor referensi.

```
aws omics get-reference-import-job \
    --reference-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-22T22:25:41.124Z",
    "id": "1234567890",
    "referenceStoreId": "1234567890",
```

```
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W8O1XMPL7QZ",
    "sources": [
        {
            "name": "assembly-38",
            "sourceFile": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.fasta",
            "status": "IN_PROGRESS",
            "statusMessage": "The source job is currently in progress."
        }
    ],
    "status": "IN_PROGRESS",
    "statusMessage": "The job is currently in progress."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReferenceImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reference-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reference-metadata`.

AWS CLI

Untuk melihat referensi

`get-reference-metadata`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang referensi.

```
aws omics get-reference-metadata \
    --reference-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/
reference/1234567890",
    "creationTime": "2022-11-22T22:27:09.033Z",
    "files": {
        "index": {
```

```
            "contentLength": 160928,
            "partSize": 104857600,
            "totalParts": 1
        },
        "source": {
            "contentLength": 3249912778,
            "partSize": 104857600,
            "totalParts": 31
        }
    },
    "id": "1234567890",
    "md5": "7ff134953dcca8c8997453bbb80b6b5e",
    "name": "assembly-38",
    "referenceStoreId": "1234567890",
    "status": "ACTIVE",
    "updateTime": "2022-11-22T22:27:09.033Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReferenceMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reference-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reference-store`.

AWS CLI

Untuk melihat toko referensi

`get-reference-store`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang toko referensi.

```
aws omics get-reference-store \
    --id 1234567890
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:referenceStore/1234567890",
    "creationTime": "2022-09-23T23:27:20.364Z",
    "id": "1234567890",
```

```
    "name": "my-rstore-0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReferenceStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reference`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reference`.

AWS CLI

Untuk mengunduh referensi genom

`get-reference`Contoh berikut mengunduh bagian 1 dari genom sebagai`hg38.1.fa`.

```
aws omics get-reference \
    --reference-store-id 1234567890 \
    --id 1234567890 \
    --part-number 1 hg38.1.fa
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetReferencedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-run-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-run-group`.

AWS CLI

Untuk melihat grup run

`get-run-group`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang grup run.

```
aws omics get-run-group \
    --id 1234567
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:runGroup/1234567",
    "creationTime": "2022-12-01T00:58:42.915219Z",
    "id": "1234567",
    "maxCpus": 20,
    "maxDuration": 600,
    "name": "cram-convert",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup yang dijalankan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetRunGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-run-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-run-task`.

AWS CLI

Untuk melihat tugas

`get-run-task`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang tugas alur kerja.

```
aws omics get-run-task \
    --id 1234567 \
    --task-id 1234567
```

Output:

```
{
    "cpus": 1,
    "creationTime": "2022-11-30T23:13:00.718651Z",
    "logStream": "arn:aws:logs:us-west-2:123456789012:log-group:/aws/omics/
WorkflowLog:log-stream:run/1234567/task/1234567",
    "memory": 15,
    "name": "CramToBamTask",
    "startTime": "2022-11-30T23:17:47.016Z",
```

```
    "status": "COMPLETED",
    "stopTime": "2022-11-30T23:18:21.503Z",
    "taskId": "1234567"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Siklus hidup tugas yang HealthOmics dijalankan di AWS HealthOmics Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetRunTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-run`.

AWS CLI

Untuk melihat alur kerja yang dijalankan

`get-run`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang alur kerja yang dijalankan.

```
aws omics get-run \
    --id 1234567
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:run/1234567",
    "creationTime": "2022-11-30T22:58:22.615865Z",
    "digest":
 "sha256:c54bxmpl742dcc26f7fa1f10e37550ddd8f251f418277c0a58e895b801ed28cf",
    "id": "1234567",
    "name": "cram-to-bam",
    "outputUri": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/workflow-output/",
    "parameters": {
        "ref_dict": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.dict",
        "ref_fasta_index": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.fasta.fai",
        "ref_fasta": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.fasta",
        "sample_name": "NA12878",
        "input_cram": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/NA12878.cram"
```

```
    },
    "resourceDigests": {
        "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/Homo_sapiens_assembly38.fasta.fai":
 "etag:f76371b113734a56cde236bc0372de0a",
        "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/Homo_sapiens_assembly38.dict":
 "etag:3884c62eb0e53fa92459ed9bff133ae6",
        "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/Homo_sapiens_assembly38.fasta":
 "etag:e307d81c605fb91b7720a08f00276842-388",
        "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/NA12878.cram":
 "etag:a9f52976381286c6143b5cc681671ec6"
    },
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W8O1XMPL7QZ",
    "startedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/laptop-2020",
    "status": "STARTING",
    "tags": {},
    "workflowId": "1234567",
    "workflowType": "PRIVATE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan siklus hidup dalam alur kerja di Panduan Pengguna.AWS HealthOmics

- Untuk detail API, lihat GetRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sequence-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sequence-store`.

AWS CLI

Untuk melihat toko urutan

`get-sequence-store`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang toko urutan dengan ID`1234567890`.

```
aws omics get-sequence-store \
    --id 1234567890
```

Output:

```
{
```

```
    "arn": "arn:aws:omics:us-east-1:123456789012:sequenceStore/1234567890",
    "creationTime": "2022-11-23T19:55:48.376Z",
    "id": "1234567890",
    "name": "my-seq-store"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetSequenceStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-share`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadata tentang bagian data analitik HealthOmics

`get-share`Contoh berikut mengambil metadata untuk berbagi data analitik lintas akun.

```
aws omics get-share \
    --share-id "495c21bedc889d07d0ab69d710a6841e-dd75ab7a1a9c384fa848b5bd8e5a7e0a"
```

Output:

```
{
    "share": {
        "shareId": "495c21bedc889d07d0ab69d710a6841e-
dd75ab7a1a9c384fa848b5bd8e5a7e0a",
        "name": "my_Share-123",
        "resourceArn": "arn:aws:omics:us-west-2:555555555555:variantStore/
omics_dev_var_store",
        "principalSubscriber": "123456789012",
        "ownerId": "555555555555",
        "status": "PENDING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi lintas akun di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetShareDi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-variant-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-variant-import-job`.

AWS CLI

Untuk melihat pekerjaan impor varian

`get-variant-import-job`Contoh berikut mendapatkan detail tentang pekerjaan impor varian.

```
aws omics get-variant-import-job \
    --job-id edd7b8ce-xmpl-47e2-bc99-258cac95a508
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-23T22:42:50.037812Z",
    "destinationName": "my_var_store",
    "id": "edd7b8ce-xmpl-47e2-bc99-258cac95a508",
    "items": [
        {
            "jobStatus": "IN_PROGRESS",
            "source": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.known_indels.vcf.gz"
        }
    ],
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W8O1XMPL7QZ",
    "runLeftNormalization": false,
    "status": "IN_PROGRESS",
    "updateTime": "2022-11-23T22:43:05.898309Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetVariantImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-variant-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-variant-store`.

AWS CLI

Untuk melihat toko varian

`get-variant-store`Contoh berikut mendapatkan detail tentang toko varian.

```
aws omics get-variant-store \
    --name my_var_store
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-23T22:09:07.534499Z",
    "id": "02dexmplcfdd",
    "name": "my_var_store",
    "reference": {
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
    },
    "status": "CREATING",
    "storeArn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:variantStore/my_var_store",
    "storeSizeBytes": 0,
    "tags": {},
    "updateTime": "2022-11-23T22:09:24.931711Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat GetVariantStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-workflow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-workflow`.

AWS CLI

Untuk melihat alur kerja

`get-workflow`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang alur kerja dengan ID`1234567`.

```
aws omics get-workflow \
```

```
    --id 1234567
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:workflow/1234567",
    "creationTime": "2022-11-30T22:33:16.225368Z",
    "digest":
 "sha256:c54bxmpl742dcc26f7fa1f10e37550ddd8f251f418277c0a58e895b801ed28cf",
    "engine": "WDL",
    "id": "1234567",
    "main": "workflow-crambam.wdl",
    "name": "cram-converter",
    "parameterTemplate": {
        "ref_dict": {
            "description": "dictionary file for 'ref_fasta'"
        },
        "ref_fasta_index": {
            "description": "Index of the reference genome fasta file"
        },
        "ref_fasta": {
            "description": "Reference genome fasta file"
        },
        "input_cram": {
            "description": "The Cram file to convert to BAM"
        },
        "sample_name": {
            "description": "The name of the input sample, used to name the output
 BAM"
        }
    },
    "status": "ACTIVE",
    "statusMessage": "workflow-crambam.wdl\n    workflow CramToBamFlow\n
 call CramToBamTask\n        call ValidateSamFile\n    task CramToBamTask\n    task
 ValidateSamFile\n",
    "tags": {},
    "type": "PRIVATE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat alur kerja pribadi di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat GetWorkflowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-annotation-import-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-annotation-import-jobs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar pekerjaan impor anotasi

Berikut ini `list-annotation-import-jobs` mendapatkan daftar pekerjaan impor anotasi.

```
aws omics list-annotation-import-jobs
```

Output:

```
{
    "annotationImportJobs": [
        {
            "creationTime": "2022-11-30T01:39:41.478294Z",
            "destinationName": "gff_ann_store",
            "id": "18a9e792-xmpl-4869-a105-e5b602900444",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-
serviceRole-W8O1XMPL7QZ",
            "runLeftNormalization": false,
            "status": "COMPLETED",
            "updateTime": "2022-11-30T01:47:09.145178Z"
        },
        {
            "creationTime": "2022-11-30T00:45:58.007838Z",
            "destinationName": "my_ann_store",
            "id": "4e9eafc8-xmpl-431e-a0b2-3bda27cb600a",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-
serviceRole-W8O1XMPL7QZ",
            "runLeftNormalization": false,
            "status": "FAILED",
            "updateTime": "2022-11-30T00:47:01.706325Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListAnnotationImportJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-annotation-store-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-annotation-store-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua versi toko anotasi.

`list-annotation-store-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi yang ada dari toko anotasi.

```
aws omics list-annotation-store-versions \
    --name my_annotation_store
```

Output:

```
{
    "annotationStoreVersions": [
        {
        "storeId": "4934045d1c6d",
        "id": "2a3f4a44aa7b",
        "status": "CREATING",
        "versionArn": "arn:aws:omics:us-west-2:555555555555:annotationStore/
my_annotation_store/version/my_version_2",
        "name": "my_annotation_store",
        "versionName": "my_version_2",
        "creation Time": "2023-07-21T17:20:59.380043+00:00",
        "versionSizeBytes": 0
},
{
     "storeId": "4934045d1c6d",
     "id": "4934045d1c6d",
     "status": "ACTIVE",
     "versionArn": "arn:aws:omics:us-west-2:555555555555:annotationStore/
my_annotation_store/version/my_version_1",
     "name": "my_annotation_store",
     "versionName": "my_version_1",
     "creationTime": "2023-07-21T17:15:49.251040+00:00",
     "updateTime": "2023-07-21T17:15:56.434223+00:00",
     "statusMessage": "",
     "versionSizeBytes": 0
     }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat versi baru penyimpanan anotasi di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListAnnotationStoreVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-annotation-stores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-annotation-stores`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar toko anotasi

`list-annotation-stores`Contoh berikut mendapat daftar toko anotasi.

```
aws omics list-annotation-stores
```

Output:

```
{
    "annotationStores": [
        {
            "creationTime": "2022-11-23T22:48:39.226492Z",
            "id": "0a91xmplc71f",
            "name": "my_ann_store",
            "reference": {
                "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
            },
            "status": "ACTIVE",
            "statusMessage": "",
            "storeArn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:annotationStore/
my_ann_store",
            "storeFormat": "VCF",
            "storeSizeBytes": 0,
            "updateTime": "2022-11-23T22:53:27.372840Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListAnnotationStoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-multipart-read-set-uploads`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-multipart-read-set-uploads`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua unggahan set baca multibagian dan statusnya.

`list-multipart-read-set-uploads`Contoh berikut mencantumkan semua unggahan set baca multipart dan statusnya.

```
aws omics list-multipart-read-set-uploads \
    --sequence-store-id 0123456789
```

Output:

```
{
"uploads":
    [
        {
           "sequenceStoreId": "0123456789",
           "uploadId": "8749584421",
           "sourceFileType": "FASTQ",
            "subjectId": "mySubject",
            "sampleId": "mySample",
            "generatedFrom": "1000 Genomes",
            "name": "HG00146",
            "description": "FASTQ for HG00146",
            "creationTime": "2023-11-29T19:22:51.349298+00:00"
        },
        {
            "sequenceStoreId": "0123456789",
            "uploadId": "5290538638",
            "sourceFileType": "BAM",
            "subjectId": "mySubject",
            "sampleId": "mySample",
            "generatedFrom": "1000 Genomes",
            "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:845448930428:referenceStore/8168613728/reference/2190697383",
```

```
            "name": "HG00146",
            "description": "BAM for HG00146",
            "creationTime": "2023-11-29T19:23:33.116516+00:00"
        },
        {
            "sequenceStoreId": "0123456789",
            "uploadId": "4174220862",
            "sourceFileType": "BAM",
            "subjectId": "mySubject",
            "sampleId": "mySample",
            "generatedFrom": "1000 Genomes",
            "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:845448930428:referenceStore/8168613728/reference/2190697383",
            "name": "HG00147",
            "description": "BAM for HG00147",
            "creationTime": "2023-11-29T19:23:47.007866+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Unggahan langsung ke penyimpanan urutan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListMultipartReadSetUploadsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-read-set-activation-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-read-set-activation-jobs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar pekerjaan aktivasi set baca

`list-read-set-activation-jobs`Contoh berikut mendapatkan daftar pekerjaan aktivasi untuk toko urutan dengan id`1234567890`.

```
aws omics list-read-set-activation-jobs \
    --sequence-store-id 1234567890
```

Output:

```
{
```

```
    "activationJobs": [
        {
            "completionTime": "2022-12-06T22:33:42.828Z",
            "creationTime": "2022-12-06T22:32:45.213Z",
            "id": "1234567890",
            "sequenceStoreId": "1234567890",
            "status": "COMPLETED"
        },
        {
            "creationTime": "2022-12-06T22:35:10.100Z",
            "id": "1234567890",
            "sequenceStoreId": "1234567890",
            "status": "IN_PROGRESS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListReadSetActivationJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-read-set-export-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-read-set-export-jobs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar pekerjaan ekspor set baca

`list-read-set-export-jobs`Contoh berikut mendapatkan daftar pekerjaan ekspor untuk toko urutan dengan id`1234567890`.

```
aws omics list-read-set-export-jobs \
    --sequence-store-id 1234567890
```

Output:

```
{
    "exportJobs": [
        {
```

```
            "completionTime": "2022-12-06T22:39:14.491Z",
            "creationTime": "2022-12-06T22:37:18.612Z",
            "destination": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/read-set-export/",
            "id": "1234567890",
            "sequenceStoreId": "1234567890",
            "status": "COMPLETED"
        },
        {
            "creationTime": "2022-12-06T22:38:04.871Z",
            "destination": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/read-set-export/",
            "id": "1234567890",
            "sequenceStoreId": "1234567890",
            "status": "IN_PROGRESS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListReadSetExportJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-read-set-import-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-read-set-import-jobs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar pekerjaan impor set baca

`list-read-set-import-jobs`Contoh berikut mendapatkan daftar pekerjaan impor untuk toko urutan dengan id`1234567890`.

```
aws omics list-read-set-import-jobs \
    --sequence-store-id 1234567890
```

Output:

```
{
    "importJobs": [
        {
            "completionTime": "2022-11-29T18:17:49.244Z",
```

```
            "creationTime": "2022-11-29T17:32:47.700Z",
            "id": "1234567890",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-
serviceRole-W8O1XMPL7QZ",
            "sequenceStoreId": "1234567890",
            "status": "COMPLETED"
        },
        {
            "completionTime": "2022-11-23T22:01:34.090Z",
            "creationTime": "2022-11-23T21:52:43.289Z",
            "id": "1234567890",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-
serviceRole-W8O1XMPL7QZ",
            "sequenceStoreId": "1234567890",
            "status": "COMPLETED_WITH_FAILURES"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListReadSetImportJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-read-set-upload-parts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-read-set-upload-parts`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua bagian dalam unggahan multibagian yang diminta untuk penyimpanan urutan.

`list-read-set-upload-parts`Contoh berikut mencantumkan semua bagian dalam unggahan multipart yang diminta untuk toko urutan.

```
aws omics list-read-set-upload-parts \
    --sequence-store-id 0123456789 \
    --upload-id 1122334455 \
    --part-source SOURCE1
```

Output:

```
{
    "parts": [
        {
            "partNumber": 1,
            "partSize": 94371840,
            "file": "SOURCE1",
            "checksum":
 "984979b9928ae8d8622286c4a9cd8e99d964a22d59ed0f5722e1733eb280e635",
            "lastUpdatedTime": "2023-02-02T20:14:47.533000+00:00"
        }
        {
            "partNumber": 2,
            "partSize": 10471840,
            "file": "SOURCE1",
            "checksum":
 "984979b9928ae8d8622286c4a9cd8e99d964a22d59ed0f5722e1733eb280e635",
            "lastUpdatedTime": "2023-02-02T20:14:47.533000+00:00"
        }
      ]

}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Unggahan langsung ke penyimpanan urutan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListReadSetUploadPartsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-read-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-read-sets`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar set baca

`list-read-sets`Contoh berikut mendapatkan daftar set baca untuk toko urutan dengan id`1234567890`.

```
aws omics list-read-sets \
    --sequence-store-id 1234567890
```

Output:

```
{
    "readSets": [
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:sequenceStore/1234567890/
readSet/1234567890",
            "creationTime": "2022-11-23T21:55:00.515Z",
            "fileType": "FASTQ",
            "id": "1234567890",
            "name": "HG00146",
            "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890",
            "sampleId": "fastq-sample",
            "sequenceStoreId": "1234567890",
            "status": "ACTIVE",
            "subjectId": "fastq-subject"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListReadSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-reference-import-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-reference-import-jobs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar lowongan kerja impor referensi

`list-reference-import-jobs`Contoh berikut mendapatkan daftar pekerjaan impor referensi untuk toko referensi dengan id`1234567890`.

```
aws omics list-reference-import-jobs \
    --reference-store-id 1234567890
```

Output:

```
{
```

```
    "importJobs": [
        {
            "completionTime": "2022-11-23T19:54:58.204Z",
            "creationTime": "2022-11-23T19:53:20.729Z",
            "id": "1234567890",
            "referenceStoreId": "1234567890",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-
serviceRole-W8O1XMPL7QZ",
            "status": "COMPLETED"
        },
        {
            "creationTime": "2022-11-23T20:34:03.250Z",
            "id": "1234567890",
            "referenceStoreId": "1234567890",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-
serviceRole-W8O1XMPL7QZ",
            "status": "IN_PROGRESS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListReferenceImportJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-reference-stores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-reference-stores`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar toko referensi

`list-reference-stores`Contoh berikut mendapat daftar toko referensi.

```
aws omics list-reference-stores
```

Output:

```
{
    "referenceStores": [
```

```
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:referenceStore/1234567890",
            "creationTime": "2022-11-22T22:13:25.947Z",
            "id": "1234567890",
            "name": "my-ref-store"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListReferenceStoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-references`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-references`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar referensi

`list-references`Contoh berikut mendapatkan daftar referensi genom untuk toko referensi dengan id`1234567890`.

```
aws omics list-references \
    --reference-store-id 1234567890
```

Output:

```
{
    "references": [
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/
reference/1234567890",
            "creationTime": "2022-11-22T22:27:09.033Z",
            "id": "1234567890",
            "md5": "7ff134953dcca8c8997453bbb80b6b5e",
            "name": "assembly-38",
            "referenceStoreId": "1234567890",
            "status": "ACTIVE",
```

```
            "updateTime": "2022-11-22T22:27:09.033Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListReferencesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-run-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-run-groups`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar grup lari

`list-run-groups`Contoh berikut mendapat daftar grup run.

```
aws omics list-run-groups
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:runGroup/1234567",
            "creationTime": "2022-12-01T00:58:42.915219Z",
            "id": "1234567",
            "maxCpus": 20,
            "maxDuration": 600,
            "name": "cram-convert"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup yang dijalankan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListRunGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-run-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-run-tasks`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar tugas

`list-run-tasks`Contoh berikut mendapatkan daftar tugas untuk menjalankan alur kerja.

```
aws omics list-run-tasks \
    --id 1234567
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "cpus": 1,
            "creationTime": "2022-11-30T23:13:00.718651Z",
            "memory": 15,
            "name": "CramToBamTask",
            "startTime": "2022-11-30T23:17:47.016Z",
            "status": "COMPLETED",
            "stopTime": "2022-11-30T23:18:21.503Z",
            "taskId": "1234567"
        },
        {
            "cpus": 1,
            "creationTime": "2022-11-30T23:18:32.315606Z",
            "memory": 4,
            "name": "ValidateSamFile",
            "startTime": "2022-11-30T23:23:40.165Z",
            "status": "COMPLETED",
            "stopTime": "2022-11-30T23:24:14.766Z",
            "taskId": "1234567"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Siklus hidup tugas yang HealthOmics dijalankan di AWS HealthOmics Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListRunTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-runs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-runs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar alur kerja berjalan

`list-runs`Contoh berikut mendapatkan daftar alur kerja berjalan.

```
aws omics list-runs
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:run/1234567",
            "creationTime": "2022-12-02T23:20:01.202074Z",
            "id": "1234567",
            "name": "cram-to-bam",
            "priority": 1,
            "startTime": "2022-12-02T23:29:18.115Z",
            "status": "COMPLETED",
            "stopTime": "2022-12-02T23:57:54.428812Z",
            "storageCapacity": 10,
            "workflowId": "1234567"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:run/1234567",
            "creationTime": "2022-12-03T00:16:57.180066Z",
            "id": "1234567",
            "name": "cram-to-bam",
            "priority": 1,
            "startTime": "2022-12-03T00:26:50.233Z",
            "status": "FAILED",
            "stopTime": "2022-12-03T00:37:21.451340Z",
            "storageCapacity": 10,
            "workflowId": "1234567"
        },
        {
```

```
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:run/1234567",
            "creationTime": "2022-12-05T17:57:08.444817Z",
            "id": "1234567",
            "name": "cram-to-bam",
            "status": "STARTING",
            "workflowId": "1234567"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan siklus hidup dalam alur kerja di Panduan Pengguna.AWS HealthOmics

- Untuk detail API, lihat ListRunsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-sequence-stores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-sequence-stores`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar toko urutan

`list-sequence-stores`Contoh berikut mendapat daftar toko urutan.

```
aws omics list-sequence-stores
```

Output:

```
{
    "sequenceStores": [
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:sequenceStore/1234567890",
            "creationTime": "2022-11-23T01:24:33.629Z",
            "id": "1234567890",
            "name": "my-seq-store"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListSequenceStoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-shares`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-shares`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan saham yang tersedia dari data HealthOmics analitik

`list-shares`Contoh berikut mencantumkan semua saham yang telah dibuat untuk pemilik sumber daya.

```
aws omics list-shares \
    --resource-owner SELF
```

Output:

```
{
    "shares": [
        {
            "shareId": "595c1cbd-a008-4eca-a887-954d30c91c6e",
            "name": "myShare",
            "resourceArn": "arn:aws:omics:us-west-2:555555555555:variantStore/
store_1",
            "principalSubscriber": "123456789012",
            "ownerId": "555555555555",
            "status": "PENDING"
        }
        {
            "shareId": "39b65d0d-4368-4a19-9814-b0e31d73c10a",
            "name": "myShare3456",
            "resourceArn": "arn:aws:omics:us-west-2:555555555555:variantStore/
store_2",
            "principalSubscriber": "123456789012",
            "ownerId": "555555555555",
            "status": "ACTIVE"
        },
        {
            "shareId": "203152f5-eef9-459d-a4e0-a691668d44ef",
            "name": "myShare4",
            "resourceArn": "arn:aws:omics:us-west-2:555555555555:variantStore/
store_3",
```

```
            "principalSubscriber": "123456789012",
            "ownerId": "555555555555",
            "status": "ACTIVE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi lintas akun di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListSharesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar tag

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mendapat daftar tag untuk alur kerja dengan id`1234567`.

```
aws omics list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:workflow/1234567
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "department": "analytics"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya di Amazon Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-variant-import-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-variant-import-jobs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar lowongan pekerjaan impor varian

`list-variant-import-jobs`Contoh berikut mendapatkan daftar pekerjaan impor varian.

```
aws omics list-variant-import-jobs
```

Output:

```
{
    "variantImportJobs": [
        {
            "creationTime": "2022-11-23T22:47:02.514002Z",
            "destinationName": "my_var_store",
            "id": "69cb65d6-xmpl-4a4a-9025-4565794b684e",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-
serviceRole-W8O1XMPL7QZ",
            "runLeftNormalization": false,
            "status": "COMPLETED",
            "updateTime": "2022-11-23T22:49:17.976597Z"
        },
        {
            "creationTime": "2022-11-23T22:42:50.037812Z",
            "destinationName": "my_var_store",
            "id": "edd7b8ce-xmpl-47e2-bc99-258cac95a508",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-
serviceRole-W8O1XMPL7QZ",
            "runLeftNormalization": false,
            "status": "COMPLETED",
            "updateTime": "2022-11-23T22:45:26.009880Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListVariantImportJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-variant-stores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-variant-stores`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar toko varian

`list-variant-stores`Contoh berikut mendapat daftar toko varian.

```
aws omics list-variant-stores
```

Output:

```
{
    "variantStores": [
        {
            "creationTime": "2022-11-23T22:09:07.534499Z",
            "id": "02dexmplcfdd",
            "name": "my_var_store",
            "reference": {
                "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
            },
            "status": "CREATING",
            "storeArn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:variantStore/
my_var_store",
            "storeSizeBytes": 0,
            "updateTime": "2022-11-23T22:09:24.931711Z"
        },
        {
            "creationTime": "2022-09-23T23:00:09.140265Z",
            "id": "8777xmpl1a24",
            "name": "myvstore0",
            "status": "ACTIVE",
            "storeArn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:variantStore/
myvstore0",
            "storeSizeBytes": 0,
            "updateTime": "2022-09-23T23:03:26.013220Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat ListVariantStoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-workflows`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-workflows`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar alur kerja

`list-workflows`Contoh berikut mendapat daftar alur kerja.

```
aws omics list-workflows
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:workflow/1234567",
            "creationTime": "2022-09-23T23:08:22.041227Z",
            "digest": "nSCNo/qMWFxmplXpUdokXJnwgneOaxyyc2YOxVxrJTE=",
            "id": "1234567",
            "name": "my-wkflow-0",
            "status": "ACTIVE",
            "type": "PRIVATE"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:workflow/1234567",
            "creationTime": "2022-11-30T22:33:16.225368Z",
            "digest":
 "sha256:c54bxmpl742dcc26f7fa1f10e37550ddd8f251f418277c0a58e895b801ed28cf",
            "id": "1234567",
            "name": "cram-converter",
            "status": "ACTIVE",
            "type": "PRIVATE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat alur kerja pribadi di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListWorkflowsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-annotation-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-annotation-import-job`.

AWS CLI

Untuk mengimpor anotasi

`start-annotation-import-job`Contoh berikut mengimpor anotasi dari Amazon S3.

```
aws omics start-annotation-import-job \
    --destination-name tsv_ann_store \
    --no-run-left-normalization \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W801XMPL7QZ \
    --items source=s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/targetedregions.bed.gz
```

Output:

```
{
    "jobId": "984162c7-xmpl-4d23-ab47-286f7950bfbf"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat StartAnnotationImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-read-set-activation-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-read-set-activation-job`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan set baca yang diarsipkan

`start-read-set-activation-job`Contoh berikut mengaktifkan dua set baca.

```
aws omics start-read-set-activation-job \
    --sequence-store-id 1234567890 \
    --sources readSetId=1234567890 readSetId=1234567890
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-12-06T22:35:10.100Z",
    "id": "1234567890",
    "sequenceStoreId": "1234567890",
    "status": "SUBMITTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat StartReadSetActivationJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-read-set-export-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-read-set-export-job`.

AWS CLI

Untuk mengekspor set baca

`start-read-set-export-job`Contoh berikut mengekspor dua set baca ke Amazon S3.

```
   aws omics start-read-set-export-job \
       --sequence-store-id 1234567890 \
       --sources readSetId=1234567890 readSetId=1234567890 \
       --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W8O1XMPL7QZ
\
       --destination s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/read-set-export/
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-12-06T22:37:18.612Z",
    "destination": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/read-set-export/",
    "id": "1234567890",
    "sequenceStoreId": "1234567890",
    "status": "SUBMITTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat StartReadSetExportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-read-set-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-read-set-import-job`.

AWS CLI

Untuk mengimpor set baca

`start-read-set-import-job`Contoh berikut mengimpor set baca.

```
aws omics start-read-set-import-job \
    --sequence-store-id 1234567890 \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W801XMPL7QZ \
    --sources file://readset-sources.json
```

readset-sources.json adalah dokumen JSON dengan konten berikut.

```
[
    {
        "sourceFiles":
        {
            "source1": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
HG00100.chrom20.ILLUMINA.bwa.GBR.low_coverage.20101123.bam"
        },
        "sourceFileType": "BAM",
        "subjectId": "bam-subject",
        "sampleId": "bam-sample",
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890",
        "name": "HG00100"
    }
]
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-23T01:36:38.158Z",
    "id": "1234567890",
```

```
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W801XMPL7QZ",
    "sequenceStoreId": "1234567890",
    "status": "SUBMITTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat StartReadSetImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-reference-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-reference-import-job`.

AWS CLI

Untuk mengimpor genom referensi

`start-reference-import-job`Contoh berikut mengimpor genom referensi dari Amazon S3.

```
aws omics start-reference-import-job \
    --reference-store-id 1234567890 \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W801XMPL7QZ \
    --sources sourceFile=s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.fasta,name=assembly-38
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-22T22:25:41.124Z",
    "id": "1234567890",
    "referenceStoreId": "1234567890",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W801XMPL7QZ",
    "status": "SUBMITTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat StartReferenceImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-run`.

AWS CLI

Untuk menjalankan alur kerja

`start-run`Contoh berikut menjalankan alur kerja dengan ID`1234567`.

```
aws omics start-run \
    --workflow-id 1234567 \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W801XMPL7QZ \
    --name 'cram-to-bam' \
    --output-uri s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/workflow-output/ \
    --run-group-id 1234567 \
    --priority 1 \
    --storage-capacity 10 \
    --log-level ALL \
    --parameters file://workflow-inputs.json
```

workflow-inputs.json adalah dokumen JSON dengan konten berikut.

```
{
    "sample_name": "NA12878",
    "input_cram": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/NA12878.cram",
    "ref_dict": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.dict",
    "ref_fasta": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.fasta",
    "ref_fasta_index": "omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.fasta.fai"
}
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:run/1234567",
```

```
    "id": "1234567",
    "status": "PENDING",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai proses di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

Untuk memuat file sumber dari Amazon Omics

Anda juga dapat memuat file sumber dari penyimpanan Amazon Omics, dengan menggunakan layanan URIs khusus. Contoh file workflow-inputs.json berikut menggunakan Amazon URIs Omics untuk kumpulan baca dan sumber genom referensi.

```
{
    "sample_name": "NA12878",
    "input_cram": "omics://123456789012.storage.us-west-2.amazonaws.com/1234567890/
readSet/1234567890/source1",
    "ref_dict": "s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.dict",
    "ref_fasta": "omics://123456789012.storage.us-west-2.amazonaws.com/1234567890/
reference/1234567890",
    "ref_fasta_index": "omics://123456789012.storage.us-
west-2.amazonaws.com/1234567890/reference/1234567890/index"
}
```

- Untuk detail API, lihat StartRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-variant-import-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-variant-import-job`.

AWS CLI

Untuk mengimpor file varian

`start-variant-import-job`Contoh berikut mengimpor file varian format VCF.

```
aws omics start-variant-import-job \
    --destination-name my_var_store \
    --no-run-left-normalization  \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/omics-service-role-serviceRole-
W801XMPL7QZ \
```

```
    --items source=s3://omics-artifacts-01d6xmpl4e72dd32/
Homo_sapiens_assembly38.known_indels.vcf.gz
```

Output:

```
{
    "jobId": "edd7b8ce-xmpl-47e2-bc99-258cac95a508"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat StartVariantImportJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan `department` tag ke alur kerja dengan id`1234567`.

```
aws omics tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:workflow/1234567 \
    --tags department=analytics
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya di Amazon Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus `department` tag dari alur kerja.

```
aws omics untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:workflow/1234567 \
    --tag-keys department
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-annotation-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-annotation-store`.

AWS CLI

Untuk memperbarui toko anotasi

`update-annotation-store`Contoh berikut memperbarui deskripsi toko anotasi bernama`my_vcf_store`.

```
aws omics update-annotation-store \
    --name my_vcf_store \
    --description "VCF annotation store"
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-12-05T18:00:56.101860Z",
    "description": "VCF annotation store",
    "id": "bd6axmpl2444",
    "name": "my_vcf_store",
    "reference": {
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
    },
    "status": "ACTIVE",
    "storeFormat": "VCF",
    "updateTime": "2022-12-05T18:13:16.100051Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat UpdateAnnotationStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-run-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-run-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup run

`update-run-group`Contoh berikut memperbarui pengaturan grup run dengan id`1234567`.

```
aws omics update-run-group \
    --id 1234567 \
    --max-cpus 10
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:omics:us-west-2:123456789012:runGroup/1234567",
    "creationTime": "2022-12-01T00:58:42.915219Z",
    "id": "1234567",
    "maxCpus": 10,
    "maxDuration": 600,
    "name": "cram-convert",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alur Kerja Omics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat UpdateRunGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-variant-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-variant-store`.

AWS CLI

Untuk memperbarui toko varian

`update-variant-store`Contoh berikut memperbarui deskripsi toko varian bernama`my_var_store`.

```
aws omics update-variant-store \
    --name my_var_store \
    --description "variant store"
```

Output:

```
{
    "creationTime": "2022-11-23T22:09:07.534499Z",
    "description": "variant store",
    "id": "02dexmplcfdd",
    "name": "my_var_store",
    "reference": {
        "referenceArn": "arn:aws:omics:us-
west-2:123456789012:referenceStore/1234567890/reference/1234567890"
    },
    "status": "ACTIVE",
    "updateTime": "2022-12-05T18:23:37.686402Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Omics Analytics di Panduan Pengembang Amazon Omics.

- Untuk detail API, lihat UpdateVariantStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-workflow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-workflow`.

AWS CLI

Untuk memperbarui alur kerja

`update-workflow`Contoh berikut memperbarui deskripsi alur kerja dengan ID`1234567`.

```
aws omics update-workflow \
    --id 1234567 \
    --description "copy workflow"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat atau memperbarui alur kerja di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UpdateWorkflowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-read-set-part`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-read-set-part`.

AWS CLI

Untuk mengunggah bagian set baca.

`upload-read-set-part`Contoh berikut mengunggah bagian tertentu dari set baca.

```
aws omics upload-read-set-part \
    --sequence-store-id 0123456789 \
    --upload-id 1122334455 \
    --part-source SOURCE1 \
    --part-number 1 \
    --payload /path/to/file/read_1_part_1.fastq.gz
```

Output:

```
{
    "checksum": "984979b9928ae8d8622286c4a9cd8e99d964a22d59ed0f5722e1733eb280e635"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Unggahan langsung ke penyimpanan urutan di Panduan AWS HealthOmics Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UploadReadSetPartdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh IAM menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with IAM.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `add-client-id-to-open-id-connect-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-client-id-to-open-id-connect-provider`.

AWS CLI

Untuk menambahkan ID klien (audiens) ke penyedia Open-ID Connect (OIDC)

`add-client-id-to-open-id-connect-provider`Perintah berikut menambahkan ID klien `my-application-ID` ke penyedia OIDC bernama. `server.example.com`

```
aws iam add-client-id-to-open-id-connect-provider \
    --client-id my-application-ID \
    --open-id-connect-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
server.example.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk membuat penyedia OIDC, gunakan perintah. `create-open-id-connect-provider`

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas OpenID Connect (OIDC) di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat AddClientIdToOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-role-to-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-role-to-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk menambahkan peran ke profil instance

`add-role-to-instance-profile`Perintah berikut menambahkan peran bernama `S3Access` ke profil instance bernama`Webserver`.

```
aws iam add-role-to-instance-profile \
    --role-name S3Access \
    --instance-profile-name Webserver
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk membuat profil instance, gunakan `create-instance-profile` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan peran IAM untuk memberikan izin ke aplikasi yang berjalan di EC2 instans Amazon di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat AddRoleToInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-user-to-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-user-to-group`.

AWS CLI

Untuk menambahkan pengguna ke grup IAM

`add-user-to-group`Perintah berikut menambahkan pengguna IAM bernama `Bob` ke grup IAM bernama. `Admins`

```
aws iam add-user-to-group \
    --user-name Bob \
    --group-name Admins
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan dan menghapus pengguna dalam grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat AddUserToGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-group-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan terkelola ke grup IAM

`attach-group-policy`Perintah berikut melampirkan kebijakan AWS terkelola bernama `ReadOnlyAccess` ke grup IAM bernama. `Finance`

```
aws iam attach-group-policy \
    --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/ReadOnlyAccess \
    --group-name Finance
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan terkelola dan kebijakan sebaris di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat AttachGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-role-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-role-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan terkelola ke peran IAM

`attach-role-policy`Perintah berikut melampirkan kebijakan AWS terkelola bernama `ReadOnlyAccess` ke peran IAM bernama. `ReadOnlyRole`

```
aws iam attach-role-policy \
    --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/ReadOnlyAccess \
    --role-name ReadOnlyRole
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan terkelola dan kebijakan sebaris di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat AttachRolePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-user-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-user-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan terkelola ke pengguna IAM

`attach-user-policy`Perintah berikut melampirkan kebijakan AWS terkelola bernama `AdministratorAccess` ke pengguna IAM bernama. `Alice`

```
aws iam attach-user-policy \
    --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess \
    --user-name Alice
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan terkelola dan kebijakan sebaris di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat AttachUserPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `change-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`change-password`.

AWS CLI

Untuk mengubah kata sandi untuk pengguna IAM Anda

Untuk mengubah kata sandi untuk pengguna IAM Anda, sebaiknya gunakan `--cli-input-json` parameter untuk meneruskan file JSON yang berisi kata sandi lama dan baru Anda. Dengan menggunakan metode ini, Anda dapat menggunakan kata sandi yang kuat dengan karakter non-alfanumerik. Mungkin sulit untuk menggunakan kata sandi dengan karakter non-alfanumerik ketika Anda meneruskannya sebagai parameter baris perintah. Untuk menggunakan `--cli-input-json` parameter, mulailah dengan menggunakan `change-password` perintah dengan `--generate-cli-skeleton` parameter, seperti pada contoh berikut.

```
aws iam change-password \
    --generate-cli-skeleton > change-password.json
```

Perintah sebelumnya membuat file JSON bernama change-password.json yang dapat Anda gunakan untuk mengisi kata sandi lama dan baru Anda. Misalnya, file mungkin terlihat seperti berikut ini.

```
{
    "OldPassword": "3s0K_;xh4~8XXI",
    "NewPassword": "]35d/{pB9Fo9wJ"
```

```
}
```

Selanjutnya, untuk mengubah kata sandi Anda, gunakan `change-password` perintah lagi, kali ini melewati `--cli-input-json` parameter untuk menentukan file JSON Anda. `change-password`Perintah berikut menggunakan `--cli-input-json` parameter dengan file JSON yang disebut change-password.json.

```
aws iam change-password \
    --cli-input-json file://change-password.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Perintah ini hanya dapat dipanggil oleh pengguna IAM. Jika perintah ini disebut menggunakan kredensi AWS akun (root), perintah mengembalikan kesalahan`InvalidUserType`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara pengguna IAM mengubah kata sandi mereka sendiri di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ChangePassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-access-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-access-key`.

AWS CLI

Untuk membuat kunci akses untuk pengguna IAM

`create-access-key`Perintah berikut membuat kunci akses (ID kunci akses dan kunci akses rahasia) untuk pengguna IAM bernamaBob.

```
aws iam create-access-key \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
    "AccessKey": {
        "UserName": "Bob",
        "Status": "Active",
        "CreateDate": "2015-03-09T18:39:23.411Z",
        "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYzEXAMPLEKEY",
```

```
        "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
    }
}
```

Simpan kunci akses rahasia di lokasi yang aman. Jika hilang, itu tidak dapat dipulihkan, dan Anda harus membuat kunci akses baru.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengelola access key untuk pengguna IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateAccessKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-account-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-account-alias`.

AWS CLI

Untuk membuat alias akun

`create-account-alias`Perintah berikut membuat alias `examplecorp` untuk AWS akun Anda.

```
aws iam create-account-alias \
    --account-alias examplecorp
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ID AWS akun Anda dan aliasnya di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateAccountAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup IAM

`create-group`Perintah berikut membuat grup IAM bernama`Admins`.

```
aws iam create-group \
```

```
    --group-name Admins
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "Path": "/",
        "CreateDate": "2015-03-09T20:30:24.940Z",
        "GroupId": "AIDGPMS9RO4H3FEXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/Admins",
        "GroupName": "Admins"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat profil instance

`create-instance-profile`Perintah berikut menciptakan sebuah contoh profil bernama`Webserver`.

```
aws iam create-instance-profile \
    --instance-profile-name Webserver
```

Output:

```
{
    "InstanceProfile": {
        "InstanceProfileId": "AIPAJMBYC7DLSPEXAMPLE",
        "Roles": [],
        "CreateDate": "2015-03-09T20:33:19.626Z",
        "InstanceProfileName": "Webserver",
        "Path": "/",
```

```
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/Webserver"
    }
}
```

Untuk menambahkan peran ke profil instance, gunakan `add-role-to-instance-profile` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan peran IAM untuk memberikan izin ke aplikasi yang berjalan di EC2 instans Amazon di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-login-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-login-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat kata sandi untuk pengguna IAM

Untuk membuat kata sandi untuk pengguna IAM, sebaiknya gunakan `--cli-input-json` parameter untuk meneruskan file JSON yang berisi kata sandi. Dengan menggunakan metode ini, Anda dapat membuat kata sandi yang kuat dengan karakter non-alfanumerik. Mungkin sulit untuk membuat kata sandi dengan karakter non-alfanumerik ketika Anda meneruskannya sebagai parameter baris perintah.

Untuk menggunakan `--cli-input-json` parameter, mulailah dengan menggunakan `create-login-profile` perintah dengan `--generate-cli-skeleton` parameter, seperti pada contoh berikut.

```
aws iam create-login-profile \
    --generate-cli-skeleton > create-login-profile.json
```

Perintah sebelumnya membuat file JSON yang disebut create-login-profile .json yang dapat Anda gunakan untuk mengisi informasi untuk perintah berikutnya. `create-login-profile` Contoh:

```
{
    "UserName": "Bob",
    "Password": "&1-3a6u:RA0djs",
    "PasswordResetRequired": true
}
```

Selanjutnya, untuk membuat kata sandi untuk pengguna IAM, gunakan `create-login-profile` perintah lagi, kali ini melewati `--cli-input-json` parameter untuk menentukan file JSON Anda. `create-login-profile`Perintah berikut menggunakan `--cli-input-json` parameter dengan file JSON yang disebut create-login-profile .json.

```
aws iam create-login-profile \
    --cli-input-json file://create-login-profile.json
```

Output:

```
{
    "LoginProfile": {
        "UserName": "Bob",
        "CreateDate": "2015-03-10T20:55:40.274Z",
        "PasswordResetRequired": true
    }
}
```

Jika kata sandi baru melanggar kebijakan kata sandi akun, perintah mengembalikan `PasswordPolicyViolation` kesalahan.

Untuk mengubah kata sandi untuk pengguna yang sudah memilikinya, gunakan`update-login-profile`. Untuk menetapkan kebijakan kata sandi untuk akun, gunakan `update-account-password-policy` perintah.

Jika kebijakan kata sandi akun memungkinkan mereka, pengguna IAM dapat mengubah kata sandi mereka sendiri menggunakan `change-password` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola kata sandi untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateLoginProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-open-id-connect-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-open-id-connect-provider`.

AWS CLI

Untuk membuat penyedia OpenID Connect (OIDC)

Untuk membuat penyedia OpenID Connect (OIDC), sebaiknya gunakan `--cli-input-json` parameter untuk meneruskan file JSON yang berisi parameter yang diperlukan. Saat Anda membuat penyedia OIDC, Anda harus meneruskan URL penyedia, dan URL harus dimulai. `https://` Mungkin sulit untuk meneruskan URL sebagai parameter baris perintah, karena karakter titik dua (:) dan garis miring maju (/) memiliki arti khusus di beberapa lingkungan baris perintah. Menggunakan `--cli-input-json` parameter mengatasi batasan ini.

Untuk menggunakan `--cli-input-json` parameter, mulailah dengan menggunakan `create-open-id-connect-provider` perintah dengan `--generate-cli-skeleton` parameter, seperti pada contoh berikut.

```
aws iam create-open-id-connect-provider \
    --generate-cli-skeleton > create-open-id-connect-provider.json
```

Perintah sebelumnya membuat file JSON bernama create-open-id-connect -provider.json yang dapat Anda gunakan untuk mengisi informasi untuk perintah berikutnya. `create-open-id-connect-provider` Contoh:

```
{
    "Url": "https://server.example.com",
    "ClientIDList": [
        "example-application-ID"
    ],
    "ThumbprintList": [
        "c3768084dfb3d2b68b7897bf5f565da8eEXAMPLE"
    ]
}
```

Selanjutnya, untuk membuat penyedia OpenID Connect (OIDC), gunakan `create-open-id-connect-provider` perintah lagi, kali ini melewati `--cli-input-json` parameter untuk menentukan file JSON Anda. `create-open-id-connect-provider`Perintah berikut menggunakan `--cli-input-json` parameter dengan file JSON bernama create-open-id-connect -provider.json.

```
aws iam create-open-id-connect-provider \
    --cli-input-json file://create-open-id-connect-provider.json
```

Output:

```
{
```

```
    "OpenIDConnectProviderArn": "arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
server.example.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penyedia OIDC, lihat Membuat penyedia identitas OpenID Connect (OIDC) di Panduan Pengguna IAM.AWS

Untuk informasi selengkapnya tentang mendapatkan cap jempol untuk penyedia OIDC, lihat Memperoleh cap jempol untuk Penyedia Identitas OpenID Connect di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-policy-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-policy-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi baru kebijakan terkelola

Contoh ini membuat v2 versi baru dari kebijakan IAM yang ARN `arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy` adalah dan menjadikannya versi default.

```
aws iam create-policy-version \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy \
    --policy-document file://NewPolicyVersion.json \
    --set-as-default
```

Output:

```
{
    "PolicyVersion": {
        "CreateDate": "2015-06-16T18:56:03.721Z",
        "VersionId": "v2",
        "IsDefaultVersion": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan IAM Versi di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreatePolicyVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat kebijakan terkelola pelanggan

Perintah berikut membuat kebijakan terkelola pelanggan bernama`my-policy`. File tersebut `policy.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang memberikan akses baca saja ke `shared` folder dalam bucket Amazon S3 bernama. `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws iam create-policy \
    --policy-name my-policy \
    --policy-document file://policy.json
```

Isi policy.json:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:Get*",
                "s3:List*"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/shared/*"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "PolicyName": "my-policy",
        "CreateDate": "2015-06-01T19:31:18.620Z",
        "AttachmentCount": 0,
        "IsAttachable": true,
        "PolicyId": "ZXR6A36LTYANPAI7NJ5UV",
```

```
        "DefaultVersionId": "v1",
        "Path": "/",
        "Arn": "arn:aws:iam::0123456789012:policy/my-policy",
        "UpdateDate": "2015-06-01T19:31:18.620Z"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan file sebagai input untuk parameter string, lihat Menentukan nilai parameter untuk AWS CLI di Panduan Pengguna AWS CLI.

Contoh 2: Untuk membuat kebijakan yang dikelola pelanggan dengan deskripsi

Perintah berikut membuat kebijakan terkelola pelanggan bernama `my-policy` dengan deskripsi yang tidak dapat diubah.

File tersebut `policy.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang memberikan akses ke semua tindakan Put, List, dan Get untuk bucket Amazon S3 bernama. `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws iam create-policy \
    --policy-name my-policy \
    --policy-document file://policy.json \
    --description "This policy grants access to all Put, Get, and List actions for
 amzn-s3-demo-bucket"
```

Isi policy.json:

```
{
   "Version":"2012-10-17",
   "Statement": [
       {
           "Effect": "Allow",
           "Action": [
                "s3:ListBucket*",
                "s3:PutBucket*",
                "s3:GetBucket*"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "PolicyName": "my-policy",
        "PolicyId": "ANPAWGSUGIDPEXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/my-policy",
        "Path": "/",
        "DefaultVersionId": "v1",
        "AttachmentCount": 0,
        "PermissionsBoundaryUsageCount": 0,
        "IsAttachable": true,
        "CreateDate": "2023-05-24T22:38:47+00:00",
        "UpdateDate": "2023-05-24T22:38:47+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Kebijakan Berbasis Identifikasi, lihat Kebijakan berbasis identitas dan kebijakan berbasis sumber daya di Panduan Pengguna IAM.AWS

Contoh 3: Untuk membuat kebijakan terkelola pelanggan dengan tag

Perintah berikut membuat kebijakan terkelola pelanggan bernama `my-policy` dengan tag. Contoh ini menggunakan `--tags` parameter dengan tag berformat JSON berikut:. `'{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location", "Value": "Seattle"}'` Atau, `--tags` parameter dapat digunakan dengan tag dalam format singkatan:. `'Key=Department,Value=Accounting Key=Location,Value=Seattle'`

File tersebut `policy.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang memberikan akses ke semua tindakan Put, List, dan Get untuk bucket Amazon S3 bernama. `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws iam create-policy \
    --policy-name my-policy \
    --policy-document file://policy.json \
    --tags '{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location",
 "Value": "Seattle"}'
```

Isi policy.json:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
```

```
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:ListBucket*",
                "s3:PutBucket*",
                "s3:GetBucket*"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "PolicyName": "my-policy",
        "PolicyId": "ANPAWGSUGIDPEXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::12345678012:policy/my-policy",
        "Path": "/",
        "DefaultVersionId": "v1",
        "AttachmentCount": 0,
        "PermissionsBoundaryUsageCount": 0,
        "IsAttachable": true,
        "CreateDate": "2023-05-24T23:16:39+00:00",
        "UpdateDate": "2023-05-24T23:16:39+00:00",
        "Tags": [
            {
                "Key": "Department",
                "Value": "Accounting"
            },
                "Key": "Location",
                "Value": "Seattle"
            {
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan Penandaan, lihat Menandai kebijakan yang dikelola pelanggan di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreatePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-role`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat peran IAM

`create-role`Perintah berikut membuat peran bernama `Test-Role` dan melampirkan kebijakan kepercayaan padanya.

```
aws iam create-role \
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "AssumeRolePolicyDocument": "<URL-encoded-JSON>",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "CreateDate": "2013-06-07T20:43:32.821Z",
        "RoleName": "Test-Role",
        "Path": "/",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Test-Role"
    }
}
```

Kebijakan kepercayaan didefinisikan sebagai dokumen JSON dalam file test-role-trust-policy.json. (Nama file dan ekstensi tidak memiliki signifikansi.) Kebijakan kepercayaan harus menentukan kepala sekolah.

Untuk melampirkan kebijakan izin ke peran, gunakan `put-role-policy` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat peran IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

Contoh 2: Untuk membuat peran IAM dengan durasi sesi maksimum yang ditentukan

`create-role`Perintah berikut membuat peran bernama `Test-Role` dan menetapkan durasi sesi maksimum 7200 detik (2 jam).

```
aws iam create-role \
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json \
    --max-session-duration 7200
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "Path": "/",
        "RoleName": "Test-Role",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::12345678012:role/Test-Role",
        "CreateDate": "2023-05-24T23:50:25+00:00",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version":"2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Sid": "Statement1",
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "AWS": "arn:aws:iam::12345678012:root"
                    },
                    "Action": "sts:AssumeRole"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi durasi sesi maksimum peran (AWS API) di Panduan Pengguna AWS IAM.

Contoh 3: Untuk membuat Peran IAM dengan tag

Perintah berikut membuat Peran IAM `Test-Role` dengan tag. Contoh ini menggunakan bendera `--tags` parameter dengan tag berformat JSON berikut:. `'{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location", "Value": "Seattle"}'` Atau, `--tags` bendera dapat digunakan dengan tag dalam format singkatan:. `'Key=Department,Value=Accounting Key=Location,Value=Seattle'`

```
aws iam create-role \
```

```
    --role-name Test-Role \
    --assume-role-policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json \
    --tags '{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location",
 "Value": "Seattle"}'
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "Path": "/",
        "RoleName": "Test-Role",
        "RoleId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Test-Role",
        "CreateDate": "2023-05-25T23:29:41+00:00",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version":"2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Sid": "Statement1",
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
                    },
                    "Action": "sts:AssumeRole"
                }
            ]
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "Department",
                "Value": "Accounting"
            },
            {
                "Key": "Location",
                "Value": "Seattle"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai peran IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-saml-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-saml-provider`.

AWS CLI

Untuk membuat penyedia SAFL

Contoh ini menciptakan penyedia SAFL baru di IAM bernama. `MySAMLProvider` Ini dijelaskan oleh dokumen metadata SALL yang ditemukan dalam file. `SAMLMetaData.xml`

```
aws iam create-saml-provider \
    --saml-metadata-document file://SAMLMetaData.xml \
    --name MySAMLProvider
```

Output:

```
{
    "SAMLProviderArn": "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/MySAMLProvider"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas IAM SALL di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat Membuat SAMLProvider di Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service-linked-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service-linked-role`.

AWS CLI

Untuk membuat peran terkait layanan

`create-service-linked-role`Contoh berikut membuat peran terkait layanan untuk AWS layanan tertentu dan melampirkan deskripsi yang ditentukan.

```
aws iam create-service-linked-role \
    --aws-service-name lex.amazonaws.com \
    --description "My service-linked role to support Lex"
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "Path": "/aws-service-role/lex.amazonaws.com/",
        "RoleName": "AWSServiceRoleForLexBots",
        "RoleId": "AROA1234567890EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::1234567890:role/aws-service-role/lex.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForLexBots",
        "CreateDate": "2019-04-17T20:34:14+00:00",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version":"2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Action": [
                        "sts:AssumeRole"
                    ],
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "Service": [
                            "lex.amazonaws.com"
                        ]
                    }
                }
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan peran terkait layanan dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateServiceLinkedRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service-specific-credential`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service-specific-credential`.

AWS CLI

Buat satu set kredensi khusus layanan untuk pengguna

`create-service-specific-credential`Contoh berikut membuat nama pengguna dan kata sandi yang dapat digunakan untuk mengakses hanya layanan yang dikonfigurasi.

```
aws iam create-service-specific-credential \
    --user-name sofia \
    --service-name codecommit.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "ServiceSpecificCredential": {
        "CreateDate": "2019-04-18T20:45:36+00:00",
        "ServiceName": "codecommit.amazonaws.com",
        "ServiceUserName": "sofia-at-123456789012",
        "ServicePassword": "k1zPZM6uVxMQ3oxqgoYlNuJPyRTZ1vREs76zTQE3eJk=",
        "ServiceSpecificCredentialId": "ACCAEXAMPLE123EXAMPLE",
        "UserName": "sofia",
        "Status": "Active"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat kredensi Git untuk koneksi HTTPS CodeCommit di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat CreateServiceSpecificCredentialdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat pengguna IAM

`create-user`Perintah berikut membuat pengguna IAM bernama Bob di akun saat ini.

```
aws iam create-user \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
    "User": {
        "UserName": "Bob",
```

```
        "Path": "/",
        "CreateDate": "2023-06-08T03:20:41.270Z",
        "UserId": "AIDAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Bob"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat pengguna IAM di AWS akun Anda di Panduan Pengguna AWS IAM.

Contoh 2: Untuk membuat pengguna IAM di jalur tertentu

`create-user`Perintah berikut membuat pengguna IAM bernama Bob di jalur yang ditentukan.

```
aws iam create-user \
    --user-name Bob \
    --path /division_abc/subdivision_xyz/
```

Output:

```
{
    "User": {
        "Path": "/division_abc/subdivision_xyz/",
        "UserName": "Bob",
        "UserId": "AIDAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::12345678012:user/division_abc/subdivision_xyz/Bob",
        "CreateDate": "2023-05-24T18:20:17+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pengenal IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

Contoh 3: Untuk Membuat Pengguna IAM dengan tag

`create-user`Perintah berikut membuat pengguna IAM bernama Bob dengan tag. Contoh ini menggunakan bendera `--tags` parameter dengan tag berformat JSON berikut:. `'{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location", "Value": "Seattle"}'` Atau, `--tags` bendera dapat digunakan dengan tag dalam format singkatan:. `'Key=Department,Value=Accounting Key=Location,Value=Seattle'`

```
aws iam create-user \
    --user-name Bob \
```

```
    --tags '{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}' '{"Key": "Location",
 "Value": "Seattle"}'
```

Output:

```
{
    "User": {
        "Path": "/",
        "UserName": "Bob",
        "UserId": "AIDAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::12345678012:user/Bob",
        "CreateDate": "2023-05-25T17:14:21+00:00",
        "Tags": [
            {
                "Key": "Department",
                "Value": "Accounting"
            },
            {
                "Key": "Location",
                "Value": "Seattle"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

Contoh 3: Untuk membuat pengguna IAM dengan batas izin yang ditetapkan

`create-user`Perintah berikut membuat pengguna IAM bernama Bob dengan batas izin AmazonS3. FullAccess

```
aws iam create-user \
    --user-name Bob \
    --permissions-boundary arn:aws:iam::aws:policy/AmazonS3FullAccess
```

Output:

```
{
    "User": {
        "Path": "/",
        "UserName": "Bob",
        "UserId": "AIDAIOSFODNN7EXAMPLE",
```

```
        "Arn": "arn:aws:iam::12345678012:user/Bob",
        "CreateDate": "2023-05-24T17:50:53+00:00",
        "PermissionsBoundary": {
        "PermissionsBoundaryType": "Policy",
        "PermissionsBoundaryArn": "arn:aws:iam::aws:policy/AmazonS3FullAccess"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batasan izin untuk entitas IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-virtual-mfa-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-virtual-mfa-device`.

AWS CLI

Untuk membuat perangkat MFA virtual

Contoh ini menciptakan perangkat MFA virtual baru yang disebut. `BobsMFADevice` Ini membuat file yang berisi informasi bootstrap yang disebut `QRCode.png` dan menempatkannya di `C:/` direktori. Metode bootstrap yang digunakan dalam contoh ini adalah`QRCodePNG`.

```
aws iam create-virtual-mfa-device \
    --virtual-mfa-device-name BobsMFADevice \
    --outfile C:/QRCode.png \
    --bootstrap-method QRCodePNG
```

Output:

```
{
    "VirtualMFADevice": {
        "SerialNumber": "arn:aws:iam::210987654321:mfa/BobsMFADevice"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan autentikasi multifaktor (MFA) dalam AWS dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateVirtualMfaDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deactivate-mfa-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deactivate-mfa-device`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan perangkat MFA

Perintah ini menonaktifkan perangkat MFA virtual dengan ARN `arn:aws:iam::210987654321:mfa/BobsMFADevice` yang terkait dengan pengguna. Bob

```
aws iam deactivate-mfa-device \
    --user-name Bob \
    --serial-number arn:aws:iam::210987654321:mfa/BobsMFADevice
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan autentikasi multifaktor (MFA) dalam AWS dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat DeactivateMfaDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decode-authorization-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decode-authorization-message`.

AWS CLI

Untuk memecahkan kode pesan kegagalan otorisasi

`decode-authorization-message`Contoh berikut menerjemahkan pesan yang dikembalikan oleh EC2 konsol saat mencoba meluncurkan instance tanpa izin yang diperlukan.

```
aws sts decode-authorization-message \
    --encoded-message lxzA8VEjEvu-s0TTt3PgYCXik9YakOqsrFJGRZR98xNcyWAxwRq14xIvd-
npzbgTevuufCTbjeBAaDARg9cbTK1rJbg3awM33o-Vy3ebPErE2-
mWR9hVYdvX-0zKgVOWF9pWjZaJSMqxB-aLXo-I_8TTvBq88x8IFPbMArNdpu0IjxDjzf22PF3SOE3XvIQ-
_PEO0aUqHCCcsSrFtvxm6yQD1nbm6VTIVrfa0Bzy8lsoMo7SjIaJ2r5vph6SY5vCCwg6o2JKe3hIHTa8zRrDbZSFMkcX
Xx9AYAAIr6bhcis7C__bZh4dlAAWooHFGKgfoJcWGwgdzgbu9hWyVvKTpeot5hsb8qANYjJRCPXTKpi6PZfdijIkwb6g
```

Outputnya diformat sebagai string baris tunggal teks JSON yang dapat Anda uraikan dengan prosesor teks JSON apa pun.

```
{
    "DecodedMessage": "{\"allowed\":false,\"explicitDeny\":false,\"matchedStatements
\":{\"items\":[]},\"failures\":{\"items\":[]},\"context\":{\"principal
\":{\"id\":\"AIDAV3ZUEFP6J7GY7O6LO\",\"name\":\"chain-user\",\"arn\":
\"arn:aws:iam::403299380220:user/chain-user\"},\"action\":\"ec2:RunInstances\",
\"resource\":\"arn:aws:ec2:us-east-2:403299380220:instance/*\",\"conditions\":
{\"items\":[{\"key\":\"ec2:InstanceMarketType\",\"values\":{\"items\":[{\"value
\":\"on-demand\"}]}},{\"key\":\"aws:Resource\",\"values\":{\"items\":[{\"value
\":\"instance/*\"}]}},{\"key\":\"aws:Account\",\"values\":{\"items\":[{\"value
\":\"403299380220\"}]}},{\"key\":\"ec2:AvailabilityZone\",\"values\":{\"items\":
[{\"value\":\"us-east-2b\"}]}},{\"key\":\"ec2:ebsOptimized\",\"values\":{\"items
\":[{\"value\":\"false\"}]}},{\"key\":\"ec2:IsLaunchTemplateResource\",\"values
\":{\"items\":[{\"value\":\"false\"}]}},{\"key\":\"ec2:InstanceType\",\"values
\":{\"items\":[{\"value\":\"t2.micro\"}]}},{\"key\":\"ec2:RootDeviceType\",
\"values\":{\"items\":[{\"value\":\"ebs\"}]}},{\"key\":\"aws:Region\",\"values
\":{\"items\":[{\"value\":\"us-east-2\"}]}},{\"key\":\"aws:Service\",\"values
\":{\"items\":[{\"value\":\"ec2\"}]}},{\"key\":\"ec2:InstanceID\",\"values\":
{\"items\":[{\"value\":\"*\"}]}},{\"key\":\"aws:Type\",\"values\":{\"items\":
[{\"value\":\"instance\"}]}},{\"key\":\"ec2:Tenancy\",\"values\":{\"items\":
[{\"value\":\"default\"}]}},{\"key\":\"ec2:Region\",\"values\":{\"items\":[{\"value
\":\"us-east-2\"}]}},{\"key\":\"aws:ARN\",\"values\":{\"items\":[{\"value\":
\"arn:aws:ec2:us-east-2:403299380220:instance/*\"}]}}]}}}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bagaimana saya bisa memecahkan kode pesan kegagalan otorisasi setelah menerima kesalahan "UnauthorizedOperation" selama peluncuran EC2 instance? di AWS re:post.

- Untuk detail API, lihat DecodeAuthorizationMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-access-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-access-key`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci akses untuk pengguna IAM

`delete-access-key`Perintah berikut menghapus kunci akses yang ditentukan (ID kunci akses dan kunci akses rahasia) untuk pengguna IAM bernama. Bob

```
aws iam delete-access-key \
```

```
    --access-key-id AKIDPMS9RO4H3FEXAMPLE \
    --user-name Bob
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk membuat daftar kunci akses yang ditentukan untuk pengguna IAM, gunakan `list-access-keys` perintah.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengelola access key untuk pengguna IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-account-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-account-alias`.

AWS CLI

Untuk menghapus alias akun

`delete-account-alias`Perintah berikut menghapus alias `mycompany` untuk akun saat ini.

```
aws iam delete-account-alias \
    --account-alias mycompany
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ID AWS akun Anda dan aliasnya di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccountAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-account-password-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-account-password-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan kata sandi akun saat ini

`delete-account-password-policy`Perintah berikut menghapus kebijakan kata sandi untuk akun saat ini.

```
aws iam delete-account-password-policy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel kebijakan kata sandi akun untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccountPasswordPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan dari grup IAM

`delete-group-policy`Perintah berikut menghapus kebijakan yang dinamai `ExamplePolicy` dari grup bernama`Admins`.

```
aws iam delete-group-policy \
    --group-name Admins \
    --policy-name ExamplePolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk melihat kebijakan yang dilampirkan ke grup, gunakan `list-group-policies` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola kebijakan IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup IAM

`delete-group`Perintah berikut menghapus grup IAM bernama. `MyTestGroup`

```
aws iam delete-group \
```

```
    --group-name MyTestGroup
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus profil instance

`delete-instance-profile`Perintah berikut menghapus profil instance bernama`ExampleInstanceProfile`.

```
aws iam delete-instance-profile \
    --instance-profile-name ExampleInstanceProfile
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menggunakan profil instance dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-login-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-login-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus kata sandi untuk pengguna IAM

`delete-login-profile`Perintah berikut menghapus kata sandi untuk pengguna IAM bernama. `Bob`

```
aws iam delete-login-profile \
```

```
    --user-name Bob
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola kata sandi untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteLoginProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-open-id-connect-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-open-id-connect-provider`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyedia identitas OpenID Connect IAM

Contoh ini menghapus penyedia IAM OIDC yang terhubung ke penyedia. `example.oidcprovider.com`

```
aws iam delete-open-id-connect-provider \
    --open-id-connect-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
example.oidcprovider.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas OpenID Connect (OIDC) di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat DeleteOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy-version`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi kebijakan terkelola

Contoh ini menghapus versi yang diidentifikasi sebagai `v2` dari kebijakan yang `arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy` ARN-nya.

```
aws iam delete-policy-version \
```

```
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy \
    --version-id v2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicyVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan IAM

Contoh ini menghapus kebijakan `arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy` ARN-nya.

```
aws iam delete-policy \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-role-permissions-boundary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-role-permissions-boundary`.

AWS CLI

Untuk menghapus batas izin dari peran IAM

`delete-role-permissions-boundary`Contoh berikut menghapus batas izin untuk peran IAM yang ditentukan. Untuk menerapkan batas izin ke peran, gunakan perintah. `put-role-permissions-boundary`

```
aws iam delete-role-permissions-boundary \
    --role-name lambda-application-role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteRolePermissionsBoundarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-role-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-role-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan dari peran IAM

`delete-role-policy`Perintah berikut menghapus kebijakan yang dinamai `ExamplePolicy` dari peran yang dinamai`Test-Role`.

```
aws iam delete-role-policy \
    --role-name Test-Role \
    --policy-name ExamplePolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi peran dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteRolePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-role`.

AWS CLI

Untuk menghapus peran IAM

`delete-role`Perintah berikut menghapus peran bernama`Test-Role`.

```
aws iam delete-role \
```

```
    --role-name Test-Role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Sebelum dapat menghapus peran, Anda harus menghapus peran tersebut dari profil instance (`remove-role-from-instance-profile`) apa pun, melepaskan kebijakan terkelola (`detach-role-policy`), dan menghapus kebijakan sebaris apa pun yang dilampirkan ke role (`delete-role-policy`).

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat peran IAM dan Menggunakan profil instans di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-saml-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-saml-provider`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyedia SAFL

Contoh ini menghapus penyedia IAM SALL 2.0 yang ARN-nya. `arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFSProvider`

```
aws iam delete-saml-provider \
--saml-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFSProvider
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas IAM SALL di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat Menghapus SAMLProvider di Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-server-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-server-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat server dari AWS akun Anda

`delete-server-certificate`Perintah berikut menghapus sertifikat server yang ditentukan dari AWS akun Anda.

```
aws iam delete-server-certificate \
    --server-certificate-name myUpdatedServerCertificate
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk membuat daftar sertifikat server yang tersedia di AWS akun Anda, gunakan `list-server-certificates` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola sertifikat server di IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteServerCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service-linked-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service-linked-role`.

AWS CLI

Untuk menghapus peran terkait layanan

`delete-service-linked-role`Contoh berikut menghapus peran terkait layanan yang ditentukan yang tidak lagi Anda perlukan. Penghapusan terjadi secara asinkron. Anda dapat memeriksa status penghapusan dan mengonfirmasi kapan dilakukan dengan menggunakan perintah. `get-service-linked-role-deletion-status`

```
aws iam delete-service-linked-role \
    --role-name AWSServiceRoleForLexBots
```

Output:

```
{
    "DeletionTaskId": "task/aws-service-role/lex.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForLexBots/1a2b3c4d-1234-abcd-7890-abcdeEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan peran terkait layanan dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceLinkedRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service-specific-credential`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service-specific-credential`.

AWS CLI

Contoh 1: Menghapus kredensi khusus layanan untuk pengguna yang meminta

`delete-service-specific-credential`Contoh berikut menghapus kredensi khusus layanan yang ditentukan untuk pengguna yang membuat permintaan. `service-specific-credential-id`Ini disediakan saat Anda membuat kredensi dan Anda dapat mengambilnya dengan menggunakan perintah. `list-service-specific-credentials`

```
aws iam delete-service-specific-credential \
    --service-specific-credential-id ACCAEXAMPLE123EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Menghapus kredensi khusus layanan untuk pengguna tertentu

`delete-service-specific-credential`Contoh berikut menghapus kredensi khusus layanan yang ditentukan untuk pengguna tertentu. `service-specific-credential-id`Ini disediakan saat Anda membuat kredensi dan Anda dapat mengambilnya dengan menggunakan perintah. `list-service-specific-credentials`

```
aws iam delete-service-specific-credential \
    --user-name sofia \
    --service-specific-credential-id ACCAEXAMPLE123EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat kredensi Git untuk koneksi HTTPS CodeCommit di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceSpecificCredentialdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-signing-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-signing-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat penandatanganan untuk pengguna IAM

`delete-signing-certificate`Perintah berikut menghapus sertifikat penandatanganan yang ditentukan untuk pengguna IAM bernama. Bob

```
aws iam delete-signing-certificate \
    --user-name Bob \
    --certificate-id TA7SMP42TDN5Z26OBPJE7EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk mendapatkan ID untuk sertifikat penandatanganan, gunakan `list-signing-certificates` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola sertifikat penandatanganan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteSigningCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-ssh-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ssh-public-key`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci publik SSH yang dilampirkan ke pengguna IAM

`delete-ssh-public-key`Perintah berikut menghapus kunci publik SSH tertentu yang dilampirkan ke pengguna IAM. `sofia`

```
aws iam delete-ssh-public-key \
    --user-name sofia \
    --ssh-public-key-id APKA123456789EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan kunci SSH dan SSH dengan CodeCommit dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteSshPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user-permissions-boundary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user-permissions-boundary`.

AWS CLI

Untuk menghapus batas izin dari pengguna IAM

`delete-user-permissions-boundary`Contoh berikut menghapus batas izin yang dilampirkan ke pengguna IAM bernama. `intern` Untuk menerapkan batas izin ke pengguna, gunakan perintah. `put-user-permissions-boundary`

```
aws iam delete-user-permissions-boundary \
    --user-name intern
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserPermissionsBoundarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan dari pengguna IAM

`delete-user-policy`Perintah berikut menghapus kebijakan yang ditentukan dari pengguna IAM bernamaBob.

```
aws iam delete-user-policy \
    --user-name Bob \
    --policy-name ExamplePolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk mendapatkan daftar kebijakan untuk pengguna IAM, gunakan `list-user-policies` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat pengguna IAM di AWS akun Anda di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna IAM

`delete-user`Perintah berikut menghapus nama pengguna IAM Bob dari akun saat ini.

```
aws iam delete-user \
    --user-name Bob
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-virtual-mfa-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-virtual-mfa-device`.

AWS CLI

Untuk menghapus perangkat MFA virtual

`delete-virtual-mfa-device`Perintah berikut menghapus perangkat MFA yang ditentukan dari akun saat ini.

```
aws iam delete-virtual-mfa-device \
    --serial-number arn:aws:iam::123456789012:mfa/MFATest
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan perangkat MFA di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat DeleteVirtualMfaDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-group-policy`.

AWS CLI

Untuk melepaskan kebijakan dari grup

Contoh ini menghapus kebijakan terkelola dengan ARN `arn:aws:iam::123456789012:policy/TesterAccessPolicy` dari grup yang dipanggil. `Testers`

```
aws iam detach-group-policy \
    --group-name Testers \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/TesterAccessPolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DetachGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-role-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-role-policy`.

AWS CLI

Untuk melepaskan kebijakan dari peran

Contoh ini menghapus kebijakan terkelola dengan ARN `arn:aws:iam::123456789012:policy/FederatedTesterAccessPolicy` dari peran yang dipanggil. `FedTesterRole`

```
aws iam detach-role-policy \
    --role-name FedTesterRole \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/FederatedTesterAccessPolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi peran dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DetachRolePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-user-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-user-policy`.

AWS CLI

Untuk melepaskan kebijakan dari pengguna

Contoh ini menghapus kebijakan terkelola dengan ARN `arn:aws:iam::123456789012:policy/TesterPolicy` dari pengguna. Bob

```
aws iam detach-user-policy \
    --user-name Bob \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/TesterPolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah izin untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DetachUserPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-organizations-root-credentials-management`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-organizations-root-credentials-management`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan RootCredentialsManagement fitur di organisasi Anda

`disable-organizations-root-credentials-management`Perintah berikut menonaktifkan pengelolaan kredensil pengguna root istimewa di seluruh akun anggota di organisasi Anda.

```
aws iam disable-organizations-root-credentials-management
```

Output:

```
{
    "EnabledFeatures": [
        "RootSessions"
    ]
    "OrganizationId": "o-aa111bb222"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memusatkan akses root untuk akun anggota di Panduan Pengguna AWS IAM .g

- Untuk detail API, lihat DisableOrganizationsRootCredentialsManagementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-organizations-root-sessions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-organizations-root-sessions`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan RootSessions fitur di organisasi Anda

`disable-organizations-root-sessions`Perintah berikut menonaktifkan sesi pengguna root untuk tugas istimewa di seluruh akun anggota di organisasi Anda.

```
aws iam disable-organizations-root-sessions
```

Output:

```
{
    "EnabledFeatures": [
        "RootCredentialsManagement"
    ]
    "OrganizationId": "o-aa111bb222"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memusatkan akses root untuk akun anggota di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DisableOrganizationsRootSessionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-mfa-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-mfa-device`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan perangkat MFA

Setelah Anda menggunakan `create-virtual-mfa-device` perintah untuk membuat perangkat MFA virtual baru, Anda dapat menetapkan perangkat MFA ke pengguna. `enable-mfa-device`Contoh berikut menetapkan perangkat MFA dengan `arn:aws:iam::210987654321:mfa/BobsMFADevice` nomor seri kepada pengguna. `Bob` Perintah ini juga menyinkronkan perangkat AWS dengan memasukkan dua kode pertama secara berurutan dari perangkat MFA virtual.

```
aws iam enable-mfa-device \
    --user-name Bob \
    --serial-number arn:aws:iam::210987654321:mfa/BobsMFADevice \
    --authentication-code1 123456 \
    --authentication-code2 789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan perangkat autentikasi multi-faktor virtual (MFA) di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat EnableMfaDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-organizations-root-credentials-management`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-organizations-root-credentials-management`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan RootCredentialsManagement fitur di organisasi Anda

`enable-organizations-root-credentials-management`Perintah berikut memungkinkan pengelolaan kredensil pengguna root istimewa di seluruh akun anggota di organisasi Anda.

```
aws iam enable-organizations-root-credentials-management
```

Output:

```
{
    "EnabledFeatures": [
        "RootCredentialsManagement"
    ]
    "OrganizationId": "o-aa111bb222"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memusatkan akses root untuk akun anggota di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat EnableOrganizationsRootCredentialsManagementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-organizations-root-sessions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-organizations-root-sessions`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan RootSessions fitur di organisasi Anda

`enable-organizations-root-sessions`Perintah berikut memungkinkan akun manajemen atau administrator yang didelegasikan untuk melakukan tugas istimewa pada akun anggota di organisasi Anda.

```
aws iam enable-organizations-root-sessions
```

Output:

```
{
    "EnabledFeatures": [
        "RootSessions"
    ]
    "OrganizationId": "o-aa111bb222"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memusatkan akses root untuk akun anggota di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat EnableOrganizationsRootSessionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-credential-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-credential-report`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan laporan kredensi

Contoh berikut mencoba untuk menghasilkan laporan kredensi untuk AWS akun.

```
aws iam generate-credential-report
```

Output:

```
{
    "State":  "STARTED",
    "Description": "No report exists. Starting a new report generation task"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan laporan kredensi untuk AWS akun Anda di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GenerateCredentialReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-organizations-access-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-organizations-access-report`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghasilkan laporan akses untuk root dalam organisasi

`generate-organizations-access-report`Contoh berikut memulai pekerjaan latar belakang untuk membuat laporan akses untuk root yang ditentukan dalam organisasi. Anda dapat menampilkan laporan setelah dibuat dengan menjalankan `get-organizations-access-report` perintah.

```
aws iam generate-organizations-access-report \
    --entity-path o-4fxmplt198/r-c3xb
```

Output:

```
{
    "JobId": "a8b6c06f-aaa4-8xmp-28bc-81da71836359"
}
```

Contoh 2: Untuk menghasilkan laporan akses untuk akun di organisasi

`generate-organizations-access-report`Contoh berikut memulai pekerjaan latar belakang untuk membuat laporan akses untuk ID akun `123456789012` di organisasi`o-4fxmplt198`. Anda dapat menampilkan laporan setelah dibuat dengan menjalankan `get-organizations-access-report` perintah.

```
aws iam generate-organizations-access-report \
    --entity-path o-4fxmplt198/r-c3xb/123456789012
```

Output:

```
{
    "JobId": "14b6c071-75f6-2xmp-fb77-faf6fb4201d2"
}
```

Contoh 3: Untuk menghasilkan laporan akses untuk akun di unit organisasi dalam suatu organisasi

`generate-organizations-access-report`Contoh berikut memulai pekerjaan latar belakang untuk membuat laporan akses untuk ID akun `234567890123` di unit organisasi `ou-c3xb-lmu7j2yg` dalam organisasi`o-4fxmplt198`. Anda dapat menampilkan laporan setelah dibuat dengan menjalankan `get-organizations-access-report` perintah.

```
aws iam generate-organizations-access-report \
    --entity-path o-4fxmplt198/r-c3xb/ou-c3xb-lmu7j2yg/234567890123
```

Output:

```
{
    "JobId": "2eb6c2e6-0xmp-ec04-1425-c937916a64af"
}
```

Untuk mendapatkan detail tentang akar dan unit organisasi di organisasi Anda, gunakan perintah `organizations list-roots` dan `organizations list-organizational-units-for-parent` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyempurnakan izin dalam AWS menggunakan informasi yang terakhir diakses di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GenerateOrganizationsAccessReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-service-last-accessed-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-service-last-accessed-details`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat laporan akses layanan untuk kebijakan kustom

`generate-service-last-accessed-details`Contoh berikut memulai pekerjaan latar belakang untuk menghasilkan laporan yang mencantumkan layanan yang diakses oleh pengguna IAM dan entitas lain dengan kebijakan kustom bernama`intern-boundary`. Anda dapat menampilkan laporan setelah dibuat dengan menjalankan `get-service-last-accessed-details` perintah.

```
aws iam generate-service-last-accessed-details \
    --arn arn:aws:iam::123456789012:policy/intern-boundary
```

Output:

```
{
    "JobId": "2eb6c2b8-7b4c-3xmp-3c13-03b72c8cdfdc"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat laporan akses layanan untuk AdministratorAccess kebijakan AWS terkelola

`generate-service-last-accessed-details`Contoh berikut memulai pekerjaan latar belakang untuk menghasilkan laporan yang mencantumkan layanan yang diakses oleh pengguna IAM dan entitas lain dengan `AdministratorAccess` kebijakan AWS terkelola. Anda dapat menampilkan laporan setelah dibuat dengan menjalankan `get-service-last-accessed-details` perintah.

```
aws iam generate-service-last-accessed-details \
    --arn arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess
```

Output:

```
{
    "JobId": "78b6c2ba-d09e-6xmp-7039-ecde30b26916"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyempurnakan izin dalam AWS menggunakan informasi yang terakhir diakses di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GenerateServiceLastAccessedDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-access-key-last-used`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-access-key-last-used`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang kapan kunci akses yang ditentukan terakhir digunakan

Contoh berikut mengambil informasi tentang kapan kunci akses `ABCDEXAMPLE` terakhir digunakan.

```
aws iam get-access-key-last-used \
    --access-key-id ABCDEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "UserName":  "Bob",
    "AccessKeyLastUsed": {
        "Region": "us-east-1",
        "ServiceName": "iam",
        "LastUsedDate": "2015-06-16T22:45:00Z"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengelola access key untuk pengguna IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetAccessKeyLastUseddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-account-authorization-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-account-authorization-details`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan pengguna, grup, peran, dan kebijakan IAM AWS akun

`get-account-authorization-details`Perintah berikut menampilkan informasi tentang semua pengguna, grup, peran, dan kebijakan IAM di AWS akun.

```
aws iam get-account-authorization-details
```

Output:

```
{
    "RoleDetailList": [
        {
            "AssumeRolePolicyDocument": {
                "Version":"2012-10-17",
                "Statement": [
                    {
                        "Sid": "",
                        "Effect": "Allow",
                        "Principal": {
                            "Service": "ec2.amazonaws.com"
                        },
                        "Action": "sts:AssumeRole"
                    }
                ]
            },
            "RoleId": "AROA1234567890EXAMPLE",
            "CreateDate": "2014-07-30T17:09:20Z",
            "InstanceProfileList": [
                {
                    "InstanceProfileId": "AIPA1234567890EXAMPLE",
                    "Roles": [
                        {
                            "AssumeRolePolicyDocument": {
                                "Version":"2012-10-17",
                                "Statement": [
```

```
                                {
                                    "Sid": "",
                                    "Effect": "Allow",
                                    "Principal": {
                                        "Service": "ec2.amazonaws.com"
                                    },
                                    "Action": "sts:AssumeRole"
                                }
                            ]
                        },
                        "RoleId": "AROA1234567890EXAMPLE",
                        "CreateDate": "2014-07-30T17:09:20Z",
                        "RoleName": "EC2role",
                        "Path": "/",
                        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/EC2role"
                    }
                ],
                "CreateDate": "2014-07-30T17:09:20Z",
                "InstanceProfileName": "EC2role",
                "Path": "/",
                "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/EC2role"
            }
        ],
        "RoleName": "EC2role",
        "Path": "/",
        "AttachedManagedPolicies": [
            {
                "PolicyName": "AmazonS3FullAccess",
                "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/AmazonS3FullAccess"
            },
            {
                "PolicyName": "AmazonDynamoDBFullAccess",
                "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/AmazonDynamoDBFullAccess"
            }
        ],
        "RoleLastUsed": {
            "Region": "us-west-2",
            "LastUsedDate": "2019-11-13T17:30:00Z"
        },
        "RolePolicyList": [],
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/EC2role"
    }
],
"GroupDetailList": [
```

```
        {
            "GroupId": "AIDA1234567890EXAMPLE",
            "AttachedManagedPolicies": {
                "PolicyName": "AdministratorAccess",
                "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess"
            },
            "GroupName": "Admins",
            "Path": "/",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/Admins",
            "CreateDate": "2013-10-14T18:32:24Z",
            "GroupPolicyList": []
        },
        {
            "GroupId": "AIDA1234567890EXAMPLE",
            "AttachedManagedPolicies": {
                "PolicyName": "PowerUserAccess",
                "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/PowerUserAccess"
            },
            "GroupName": "Dev",
            "Path": "/",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/Dev",
            "CreateDate": "2013-10-14T18:33:55Z",
            "GroupPolicyList": []
        },
        {
            "GroupId": "AIDA1234567890EXAMPLE",
            "AttachedManagedPolicies": [],
            "GroupName": "Finance",
            "Path": "/",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/Finance",
            "CreateDate": "2013-10-14T18:57:48Z",
            "GroupPolicyList": [
                {
                    "PolicyName": "policygen-201310141157",
                    "PolicyDocument": {
                        "Version":"2012-10-17",
                        "Statement": [
                            {
                                "Action": "aws-portal:*",
                                "Sid": "Stmt1381777017000",
                                "Resource": "*",
                                "Effect": "Allow"
                            }
                        ]
```

```
                }
            }
        ]
    }
],
"UserDetailList": [
    {
        "UserName": "Alice",
        "GroupList": [
            "Admins"
        ],
        "CreateDate": "2013-10-14T18:32:24Z",
        "UserId": "AIDA1234567890EXAMPLE",
        "UserPolicyList": [],
        "Path": "/",
        "AttachedManagedPolicies": [],
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Alice"
    },
    {
        "UserName": "Bob",
        "GroupList": [
            "Admins"
        ],
        "CreateDate": "2013-10-14T18:32:25Z",
        "UserId": "AIDA1234567890EXAMPLE",
        "UserPolicyList": [
            {
                "PolicyName": "DenyBillingAndIAMPolicy",
                "PolicyDocument": {
                    "Version":"2012-10-17",
                    "Statement": {
                        "Effect": "Deny",
                        "Action": [
                            "aws-portal:*",
                            "iam:*"
                        ],
                        "Resource": "*"
                    }
                }
            }
        ],
        "Path": "/",
        "AttachedManagedPolicies": [],
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Bob"
```

```
        },
        {
            "UserName": "Charlie",
            "GroupList": [
                "Dev"
            ],
            "CreateDate": "2013-10-14T18:33:56Z",
            "UserId": "AIDA1234567890EXAMPLE",
            "UserPolicyList": [],
            "Path": "/",
            "AttachedManagedPolicies": [],
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Charlie"
        }
    ],
    "Policies": [
        {
            "PolicyName": "create-update-delete-set-managed-policies",
            "CreateDate": "2015-02-06T19:58:34Z",
            "AttachmentCount": 1,
            "IsAttachable": true,
            "PolicyId": "ANPA1234567890EXAMPLE",
            "DefaultVersionId": "v1",
            "PolicyVersionList": [
                {
                    "CreateDate": "2015-02-06T19:58:34Z",
                    "VersionId": "v1",
                    "Document": {
                        "Version":"2012-10-17",
                        "Statement": {
                            "Effect": "Allow",
                            "Action": [
                                "iam:CreatePolicy",
                                "iam:CreatePolicyVersion",
                                "iam:DeletePolicy",
                                "iam:DeletePolicyVersion",
                                "iam:GetPolicy",
                                "iam:GetPolicyVersion",
                                "iam:ListPolicies",
                                "iam:ListPolicyVersions",
                                "iam:SetDefaultPolicyVersion"
                            ],
                            "Resource": "*"
                        }
                    },
```

```
                    "IsDefaultVersion": true
                }
            ],
            "Path": "/",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/create-update-delete-set-
managed-policies",
            "UpdateDate": "2015-02-06T19:58:34Z"
        },
        {
            "PolicyName": "S3-read-only-specific-bucket",
            "CreateDate": "2015-01-21T21:39:41Z",
            "AttachmentCount": 1,
            "IsAttachable": true,
            "PolicyId": "ANPA1234567890EXAMPLE",
            "DefaultVersionId": "v1",
            "PolicyVersionList": [
                {
                    "CreateDate": "2015-01-21T21:39:41Z",
                    "VersionId": "v1",
                    "Document": {
                        "Version":"2012-10-17",
                        "Statement": [
                            {
                                "Effect": "Allow",
                                "Action": [
                                    "s3:Get*",
                                    "s3:List*"
                                ],
                                "Resource": [
                                    "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
                                    "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
                                ]
                            }
                        ]
                    },
                    "IsDefaultVersion": true
                }
            ],
            "Path": "/",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/S3-read-only-specific-bucket",
            "UpdateDate": "2015-01-21T23:39:41Z"
        },
        {
            "PolicyName": "AmazonEC2FullAccess",
```

```
            "CreateDate": "2015-02-06T18:40:15Z",
            "AttachmentCount": 1,
            "IsAttachable": true,
            "PolicyId": "ANPA1234567890EXAMPLE",
            "DefaultVersionId": "v1",
            "PolicyVersionList": [
                {
                    "CreateDate": "2014-10-30T20:59:46Z",
                    "VersionId": "v1",
                    "Document": {
                        "Version":"2012-10-17",
                        "Statement": [
                            {
                                "Action": "ec2:*",
                                "Effect": "Allow",
                                "Resource": "*"
                            },
                            {
                                "Effect": "Allow",
                                "Action": "elasticloadbalancing:*",
                                "Resource": "*"
                            },
                            {
                                "Effect": "Allow",
                                "Action": "cloudwatch:*",
                                "Resource": "*"
                            },
                            {
                                "Effect": "Allow",
                                "Action": "autoscaling:*",
                                "Resource": "*"
                            }
                        ]
                    },
                    "IsDefaultVersion": true
                }
            ],
            "Path": "/",
            "Arn": "arn:aws:iam::aws:policy/AmazonEC2FullAccess",
            "UpdateDate": "2015-02-06T18:40:15Z"
        }
    ],
    "Marker": "EXAMPLEkakv9BCuUNFDtxWSyfzetYwEx2ADc8dnzfvERF5S6YMvXKx41t6gCl/
eeaCX3Jo94/bKqezEAg8TEVS99EKFLxm3jtbpl25FDWEXAMPLE",
```

```
    "IsTruncated": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pedoman audit AWS keamanan di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetAccountAuthorizationDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-account-password-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-account-password-policy`.

AWS CLI

Untuk melihat kebijakan kata sandi akun saat ini

`get-account-password-policy`Perintah berikut menampilkan detail tentang kebijakan kata sandi untuk akun saat ini.

```
aws iam get-account-password-policy
```

Output:

```
{
    "PasswordPolicy": {
        "AllowUsersToChangePassword": false,
        "RequireLowercaseCharacters": false,
        "RequireUppercaseCharacters": false,
        "MinimumPasswordLength": 8,
        "RequireNumbers": true,
        "RequireSymbols": true
    }
}
```

Jika tidak ada kebijakan kata sandi yang ditentukan untuk akun, perintah mengembalikan `NoSuchEntity` kesalahan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel kebijakan kata sandi akun untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetAccountPasswordPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-account-summary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-account-summary`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang penggunaan entitas IAM dan kuota IAM di akun saat ini

`get-account-summary`Perintah berikut mengembalikan informasi tentang penggunaan entitas IAM saat ini dan kuota entitas IAM saat ini di akun.

```
aws iam get-account-summary
```

Output:

```
{
    "SummaryMap": {
        "UsersQuota": 5000,
        "GroupsQuota": 100,
        "InstanceProfiles": 6,
        "SigningCertificatesPerUserQuota": 2,
        "AccountAccessKeysPresent": 0,
        "RolesQuota": 250,
        "RolePolicySizeQuota": 10240,
        "AccountSigningCertificatesPresent": 0,
        "Users": 27,
        "ServerCertificatesQuota": 20,
        "ServerCertificates": 0,
        "AssumeRolePolicySizeQuota": 2048,
        "Groups": 7,
        "MFADevicesInUse": 1,
        "Roles": 3,
        "AccountMFAEnabled": 1,
        "MFADevices": 3,
        "GroupsPerUserQuota": 10,
        "GroupPolicySizeQuota": 5120,
        "InstanceProfilesQuota": 100,
        "AccessKeysPerUserQuota": 2,
        "Providers": 0,
        "UserPolicySizeQuota": 2048
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang batasan entitas, lihat kuota IAM dan AWS STS di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetAccountSummarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-context-keys-for-custom-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-context-keys-for-custom-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan kunci konteks yang direferensikan oleh satu atau beberapa kebijakan JSON kustom yang disediakan sebagai parameter pada baris perintah

`get-context-keys-for-custom-policy`Perintah berikut mem-parsing setiap kebijakan yang disediakan dan mencantumkan kunci konteks yang digunakan oleh kebijakan tersebut. Gunakan perintah ini untuk mengidentifikasi nilai kunci konteks mana yang harus Anda berikan agar berhasil menggunakan perintah simulator kebijakan `simulate-custom-policy` dan`simulate-custom-policy`. Anda juga dapat mengambil daftar kunci konteks yang digunakan oleh semua kebijakan yang terkait oleh pengguna IAM atau peran dengan menggunakan perintah. `get-context-keys-for-custom-policy` Nilai parameter yang dimulai dengan `file://` menginstruksikan perintah untuk membaca file dan menggunakan konten sebagai nilai untuk parameter, bukan nama file itu sendiri.

```
aws iam get-context-keys-for-custom-policy \
    --policy-input-list '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
{"Effect":"Allow","Action":"dynamodb:*","Resource":"arn:aws:dynamodb:us-
west-2:123456789012:table/${aws:username}","Condition":{"DateGreaterThan":
{"aws:CurrentTime":"2015-08-16T12:00:00Z"}}}}'
```

Output:

```
{
    "ContextKeyNames": [
        "aws:username",
        "aws:CurrentTime"
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan kunci konteks yang direferensikan oleh satu atau beberapa kebijakan JSON kustom yang disediakan sebagai input file

`get-context-keys-for-custom-policy`Perintah berikut ini sama dengan contoh sebelumnya, kecuali bahwa kebijakan disediakan dalam file, bukan sebagai parameter. Karena perintah mengharapkan daftar string JSON, dan bukan daftar struktur JSON, file harus terstruktur sebagai berikut, meskipun Anda dapat menciutkannya menjadi satu.

```
[
    "Policy1",
    "Policy2"
]
```

Jadi misalnya, file yang berisi kebijakan dari contoh sebelumnya harus terlihat seperti berikut. Anda harus menghindari setiap kutipan ganda yang disematkan di dalam string kebijakan dengan mendahuluinya dengan garis miring terbalik".

```
[ "{\"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": {\"Effect\": \"Allow\", \"Action
\": \"dynamodb:*\", \"Resource\": \"arn:aws:dynamodb:us-west-2:128716708097:table/
${aws:username}\", \"Condition\": {\"DateGreaterThan\": {\"aws:CurrentTime\":
 \"2015-08-16T12:00:00Z\"}}}}" ]
```

File ini kemudian dapat dikirimkan ke perintah berikut.

```
aws iam get-context-keys-for-custom-policy \
    --policy-input-list file://policyfile.json
```

Output:

```
{
    "ContextKeyNames": [
        "aws:username",
        "aws:CurrentTime"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan IAM Policy Simulator (AWS CLI AWS dan API) di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetContextKeysForCustomPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-context-keys-for-principal-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-context-keys-for-principal-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kunci konteks yang direferensikan oleh semua kebijakan yang terkait dengan prinsipal IAM

`get-context-keys-for-principal-policy`Perintah berikut mengambil semua kebijakan yang dilampirkan ke pengguna `saanvi` dan grup mana pun yang menjadi anggotanya. Kemudian mem-parsing masing-masing dan mencantumkan kunci konteks yang digunakan oleh kebijakan tersebut. Gunakan perintah ini untuk mengidentifikasi nilai kunci konteks mana yang harus Anda berikan agar berhasil menggunakan `simulate-principal-policy` perintah `simulate-custom-policy` dan. Anda juga dapat mengambil daftar kunci konteks yang digunakan oleh kebijakan JSON arbitrer dengan menggunakan perintah. `get-context-keys-for-custom-policy`

```
aws iam get-context-keys-for-principal-policy \
   --policy-source-arn arn:aws:iam::123456789012:user/saanvi
```

Output:

```
{
    "ContextKeyNames": [
        "aws:username",
        "aws:CurrentTime"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan IAM Policy Simulator (AWS CLI AWS dan API) di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetContextKeysForPrincipalPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-credential-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-credential-report`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan laporan kredensi

Contoh ini membuka laporan yang dikembalikan dan mengeluarkannya ke pipeline sebagai array baris teks.

```
aws iam get-credential-report
```

Output:

```
{
    "GeneratedTime":  "2015-06-17T19:11:50Z",
    "ReportFormat": "text/csv"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan laporan kredensi untuk AWS akun Anda di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetCredentialReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kebijakan yang dilampirkan ke grup IAM

`get-group-policy`Perintah berikut mendapatkan informasi tentang kebijakan tertentu yang dilampirkan ke grup bernama`Test-Group`.

```
aws iam get-group-policy \
    --group-name Test-Group \
    --policy-name S3-ReadOnly-Policy
```

Output:

```
{
    "GroupName": "Test-Group",
```

```
    "PolicyDocument": {
        "Statement": [
            {
                "Action": [
                    "s3:Get*",
                    "s3:List*"
                ],
                "Resource": "*",
                "Effect": "Allow"
            }
        ]
    },
    "PolicyName": "S3-ReadOnly-Policy"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola kebijakan IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan grup IAM

Contoh ini mengembalikan rincian tentang grup `Admins` IAM.

```
aws iam get-group \
    --group-name Admins
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "Path": "/",
        "CreateDate": "2015-06-16T19:41:48Z",
        "GroupId": "AIDGPMS9RO4H3FEXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/Admins",
        "GroupName": "Admins"
    },
```

```
    "Users": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Identitas IAM (pengguna, grup pengguna, dan peran) di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang profil instance

`get-instance-profile`Perintah berikut mendapatkan informasi tentang profil instance bernama`ExampleInstanceProfile`.

```
aws iam get-instance-profile \
    --instance-profile-name ExampleInstanceProfile
```

Output:

```
{
    "InstanceProfile": {
        "InstanceProfileId": "AID2MAB8DPLSRHEXAMPLE",
        "Roles": [
            {
                "AssumeRolePolicyDocument": "<URL-encoded-JSON>",
                "RoleId": "AIDGPMS9RO4H3FEXAMPLE",
                "CreateDate": "2013-01-09T06:33:26Z",
                "RoleName": "Test-Role",
                "Path": "/",
                "Arn": "arn:aws:iam::336924118301:role/Test-Role"
            }
        ],
        "CreateDate": "2013-06-12T23:52:02Z",
        "InstanceProfileName": "ExampleInstanceProfile",
        "Path": "/",
        "Arn": "arn:aws:iam::336924118301:instance-profile/ExampleInstanceProfile"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menggunakan profil instance dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-login-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-login-profile`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi kata sandi untuk pengguna IAM

`get-login-profile`Perintah berikut mendapatkan informasi tentang password untuk pengguna IAM bernamaBob.

```
aws iam get-login-profile \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
    "LoginProfile": {
        "UserName": "Bob",
        "CreateDate": "2012-09-21T23:03:39Z"
    }
}
```

`get-login-profile`Perintah ini dapat digunakan untuk memverifikasi bahwa pengguna IAM memiliki kata sandi. Perintah mengembalikan `NoSuchEntity` kesalahan jika tidak ada kata sandi yang ditentukan untuk pengguna.

Anda tidak dapat melihat kata sandi menggunakan perintah ini. Jika kata sandi hilang, Anda dapat mengatur ulang kata sandi (`update-login-profile`) untuk pengguna. Atau, Anda dapat menghapus profil login (`delete-login-profile`) untuk pengguna dan kemudian membuat yang baru (`create-login-profile`).

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola kata sandi untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetLoginProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-mfa-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-mfa-device`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang kunci keamanan FIDO

Contoh `get-mfa-device` perintah berikut mengambil informasi tentang kunci keamanan FIDO yang ditentukan.

```
aws iam get-mfa-device \
    --serial-number arn:aws:iam::123456789012:u2f/user/alice/fidokeyname-
EXAMPLEBN5FHTECLFG7EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "UserName": "alice",
    "SerialNumber": "arn:aws:iam::123456789012:u2f/user/alice/fidokeyname-
EXAMPLEBN5FHTECLFG7EXAMPLE",
    "EnableDate": "2023-09-19T01:49:18+00:00",
    "Certifications": {
        "FIDO": "L1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan autentikasi multifaktor (MFA) dalam AWS dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetMfaDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-open-id-connect-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-open-id-connect-provider`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang penyedia OpenID Connect yang ditentukan

Contoh ini mengembalikan rincian tentang penyedia OpenID Connect yang ARN. `arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/server.example.com`

```
aws iam get-open-id-connect-provider \
    --open-id-connect-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
server.example.com
```

Output:

```
{
    "Url": "server.example.com"
        "CreateDate": "2015-06-16T19:41:48Z",
        "ThumbprintList": [
        "12345abcdefghijk67890lmnopqrst987example"
        ],
        "ClientIDList": [
        "example-application-ID"
        ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas OpenID Connect (OIDC) di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat GetOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-organizations-access-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-organizations-access-report`.

AWS CLI

Untuk mengambil laporan akses

`get-organizations-access-report`Contoh berikut menampilkan laporan akses yang dibuat sebelumnya untuk entitas AWS Organizations. Untuk menghasilkan laporan, gunakan `generate-organizations-access-report` perintah.

```
aws iam get-organizations-access-report \
    --job-id a8b6c06f-aaa4-8xmp-28bc-81da71836359
```

Output:

```
{
    "JobStatus": "COMPLETED",
    "JobCreationDate": "2019-09-30T06:53:36.187Z",
    "JobCompletionDate": "2019-09-30T06:53:37.547Z",
    "NumberOfServicesAccessible": 188,
    "NumberOfServicesNotAccessed": 171,
    "AccessDetails": [
        {
            "ServiceName": "Alexa for Business",
            "ServiceNamespace": "a4b",
            "TotalAuthenticatedEntities": 0
        },
        ...
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyempurnakan izin dalam AWS menggunakan informasi yang terakhir diakses di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetOrganizationsAccessReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang versi tertentu dari kebijakan terkelola yang ditentukan

Contoh ini mengembalikan dokumen kebijakan untuk versi v2 dari kebijakan yang ARN-nya. `arn:aws:iam::123456789012:policy/MyManagedPolicy`

```
aws iam get-policy-version \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy \
    --version-id v2
```

Output:

```
{
    "PolicyVersion": {
        "Document": {
            "Version":"2012-10-17",
```

```
            "Statement": [
                {
                    "Effect": "Allow",
                    "Action": "iam:*",
                    "Resource": "*"
                }
            ]
        },
        "VersionId": "v2",
        "IsDefaultVersion": true,
        "CreateDate": "2023-04-11T00:22:54+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetPolicyVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang kebijakan terkelola yang ditentukan

Contoh ini mengembalikan rincian tentang kebijakan terkelola yang ARN. `arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy`

```
aws iam get-policy \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "PolicyName": "MySamplePolicy",
        "CreateDate": "2015-06-17T19:23;32Z",
        "AttachmentCount": 0,
        "IsAttachable": true,
        "PolicyId": "Z27SI6FQMGNQ2EXAMPLE1",
```

```
        "DefaultVersionId": "v1",
        "Path": "/",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy",
        "UpdateDate": "2015-06-17T19:23:32Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-role-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-role-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kebijakan yang dilampirkan pada peran IAM

`get-role-policy`Perintah berikut mendapatkan informasi tentang kebijakan tertentu yang dilampirkan pada peran bernama`Test-Role`.

```
aws iam get-role-policy \
    --role-name Test-Role \
    --policy-name ExamplePolicy
```

Output:

```
{
  "RoleName": "Test-Role",
  "PolicyDocument": {
      "Statement": [
          {
              "Action": [
                  "s3:ListBucket",
                  "s3:Put*",
                  "s3:Get*",
                  "s3:*MultipartUpload*"
              ],
              "Resource": "*",
              "Effect": "Allow",
```

```
                "Sid": "1"
            }
        ]
    }
    "PolicyName": "ExamplePolicy"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat peran IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetRolePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-role`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang peran IAM

`get-role`Perintah berikut mendapatkan informasi tentang peran bernama`Test-Role`.

```
aws iam get-role \
    --role-name Test-Role
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "Description": "Test Role",
        "AssumeRolePolicyDocument":"<URL-encoded-JSON>",
        "MaxSessionDuration": 3600,
        "RoleId": "AROA1234567890EXAMPLE",
        "CreateDate": "2019-11-13T16:45:56Z",
        "RoleName": "Test-Role",
        "Path": "/",
        "RoleLastUsed": {
            "Region": "us-east-1",
            "LastUsedDate": "2019-11-13T17:14:00Z"
        },
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Test-Role"
    }
}
```

Perintah menampilkan kebijakan kepercayaan yang dilampirkan pada peran. Untuk mencantumkan kebijakan izin yang dilampirkan ke peran, gunakan `list-role-policies` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat peran IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-saml-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-saml-provider`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadocument penyedia SAFL

Contoh ini mengambil rincian tentang penyedia SAFL 2.0 yang ARM. `arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFS` Responsnya mencakup dokumen metadata yang Anda dapatkan dari penyedia identitas untuk membuat entitas penyedia AWS SAMB serta tanggal pembuatan dan kedaluwarsa.

```
aws iam get-saml-provider \
    --saml-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFS
```

Output:

```
{
    "SAMLMetadataDocument": "...SAMLMetadataDocument-XML...",
    "CreateDate": "2017-03-06T22:29:46+00:00",
    "ValidUntil": "2117-03-06T22:29:46.433000+00:00",
    "Tags": [
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "123456"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas IAM SALL di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetSamlProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-server-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-server-certificate`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang sertifikat server di AWS akun Anda

`get-server-certificate`Perintah berikut mengambil semua detail tentang sertifikat server yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws iam get-server-certificate \
    --server-certificate-name myUpdatedServerCertificate
```

Output:

```
{
    "ServerCertificate": {
        "ServerCertificateMetadata": {
            "Path": "/",
            "ServerCertificateName": "myUpdatedServerCertificate",
            "ServerCertificateId": "ASCAEXAMPLE123EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/
myUpdatedServerCertificate",
            "UploadDate": "2019-04-22T21:13:44+00:00",
            "Expiration": "2019-10-15T22:23:16+00:00"
        },
        "CertificateBody": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
            MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
            VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
            b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
            BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
            MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
            VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
            b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
            YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
            21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
            rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
```

```
            Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
            nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
            FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
            NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvrszlaEXAMPLE=-----END CERTIFICATE-----",
        "CertificateChain": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIICiTCCAfICCQD6md
            7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAqQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgT
            AldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0drGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAs
            TC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVsQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQ
            jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhtcNMTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBh
            MCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgsYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBb
            WF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb2d5zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMx
            HzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGfFtYXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQE
            BBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIgWJ21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVI
            k60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8mh9TrDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQ
            ITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gjpEIbb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nr
            AgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCku4nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auN
            KyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0FlkbFFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6Guo
            EDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjS;TbNYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw
            3rrszlaEWEG5vb25lQGFtsYXpvbiEXAMPLE=\n-----END CERTIFICATE-----"
    }
}
```

Untuk membuat daftar sertifikat server yang tersedia di AWS akun Anda, gunakan `list-server-certificates` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola sertifikat server di IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetServerCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-last-accessed-details-with-entities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-last-accessed-details-with-entities`.

AWS CLI

Untuk mengambil laporan akses layanan dengan rincian untuk layanan

`get-service-last-accessed-details-with-entities`Contoh berikut mengambil laporan yang berisi rincian tentang pengguna IAM dan entitas lain yang mengakses layanan tertentu. Untuk menghasilkan laporan, gunakan `generate-service-last-accessed-details`

perintah. Untuk mendapatkan daftar layanan yang diakses dengan ruang nama, gunakan. `get-service-last-accessed-details`

```
aws iam get-service-last-accessed-details-with-entities \
    --job-id 78b6c2ba-d09e-6xmp-7039-ecde30b26916 \
    --service-namespace lambda
```

Output:

```
{
    "JobStatus": "COMPLETED",
    "JobCreationDate": "2019-10-01T03:55:41.756Z",
    "JobCompletionDate": "2019-10-01T03:55:42.533Z",
    "EntityDetailsList": [
        {
            "EntityInfo": {
                "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/admin",
                "Name": "admin",
                "Type": "USER",
                "Id": "AIDAIO2XMPLENQEXAMPLE",
                "Path": "/"
            },
            "LastAuthenticated": "2019-09-30T23:02:00Z"
        },
        {
            "EntityInfo": {
                "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/developer",
                "Name": "developer",
                "Type": "USER",
                "Id": "AIDAIBEYXMPL2YEXAMPLE",
                "Path": "/"
            },
            "LastAuthenticated": "2019-09-16T19:34:00Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyempurnakan izin dalam AWS menggunakan informasi yang terakhir diakses di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetServiceLastAccessedDetailsWithEntitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-last-accessed-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-last-accessed-details`.

AWS CLI

Untuk mengambil laporan akses layanan

`get-service-last-accessed-details`Contoh berikut mengambil laporan yang dihasilkan sebelumnya yang mencantumkan layanan yang diakses oleh entitas IAM. Untuk menghasilkan laporan, gunakan `generate-service-last-accessed-details` perintah.

```
aws iam get-service-last-accessed-details \
    --job-id 2eb6c2b8-7b4c-3xmp-3c13-03b72c8cdfdc
```

Output:

```
{
    "JobStatus": "COMPLETED",
    "JobCreationDate": "2019-10-01T03:50:35.929Z",
    "ServicesLastAccessed": [
        ...
        {
            "ServiceName": "AWS Lambda",
            "LastAuthenticated": "2019-09-30T23:02:00Z",
            "ServiceNamespace": "lambda",
            "LastAuthenticatedEntity": "arn:aws:iam::123456789012:user/admin",
            "TotalAuthenticatedEntities": 6
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyempurnakan izin dalam AWS menggunakan informasi yang terakhir diakses di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetServiceLastAccessedDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-linked-role-deletion-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-linked-role-deletion-status`.

AWS CLI

Untuk memeriksa status permintaan untuk menghapus peran terkait layanan

`get-service-linked-role-deletion-status`Contoh berikut menampilkan status permintaan sebelumnya untuk menghapus peran terkait layanan. Operasi hapus terjadi secara asinkron. Ketika Anda membuat permintaan, Anda mendapatkan `DeletionTaskId` nilai yang Anda berikan sebagai parameter untuk perintah ini.

```
aws iam get-service-linked-role-deletion-status \
    --deletion-task-id task/aws-service-role/lex.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForLexBots/1a2b3c4d-1234-abcd-7890-abcdeEXAMPLE
```

Output:

```
{
"Status": "SUCCEEDED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan peran terkait layanan dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetServiceLinkedRoleDeletionStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-ssh-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ssh-public-key`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil kunci publik SSH yang dilampirkan ke pengguna IAM dalam bentuk yang dikodekan SSH

`get-ssh-public-key`Perintah berikut mengambil kunci publik SSH yang ditentukan dari pengguna IAM. `sofia` Outputnya dalam pengkodean SSH.

```
aws iam get-ssh-public-key \
    --user-name sofia \
    --ssh-public-key-id APKA123456789EXAMPLE \
    --encoding SSH
```

Output:

```
{
    "SSHPublicKey": {
        "UserName": "sofia",
        "SSHPublicKeyId": "APKA123456789EXAMPLE",
        "Fingerprint": "12:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef",
        "SSHPublicKeyBody": "ssh-rsa <<long encoded SSH string>>",
        "Status": "Inactive",
        "UploadDate": "2019-04-18T17:04:49+00:00"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk mengambil kunci publik SSH yang dilampirkan ke pengguna IAM dalam bentuk yang dikodekan PEM

`get-ssh-public-key`Perintah berikut mengambil kunci publik SSH yang ditentukan dari pengguna IAM. `sofia` Outputnya dalam pengkodean PEM.

```
aws iam get-ssh-public-key \
    --user-name sofia \
    --ssh-public-key-id APKA123456789EXAMPLE \
    --encoding PEM
```

Output:

```
{
    "SSHPublicKey": {
        "UserName": "sofia",
        "SSHPublicKeyId": "APKA123456789EXAMPLE",
        "Fingerprint": "12:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef",
        "SSHPublicKeyBody": ""-----BEGIN PUBLIC KEY-----\n<<long encoded PEM
 string>>\n-----END PUBLIC KEY-----\n"",
        "Status": "Inactive",
        "UploadDate": "2019-04-18T17:04:49+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan kunci SSH dan SSH dengan CodeCommit dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetSshPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-user-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-user-policy`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan detail kebijakan untuk pengguna IAM

`get-user-policy`Perintah berikut mencantumkan rincian kebijakan tertentu yang dilampirkan ke pengguna IAM bernamaBob.

```
aws iam get-user-policy \
    --user-name Bob \
    --policy-name ExamplePolicy
```

Output:

```
{
    "UserName": "Bob",
    "PolicyName": "ExamplePolicy",
    "PolicyDocument": {
        "Version":"2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Action": "*",
                "Resource": "*",
                "Effect": "Allow"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk mendapatkan daftar kebijakan untuk pengguna IAM, gunakan `list-user-policies` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetUserPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-user`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pengguna IAM

`get-user`Perintah berikut mendapatkan informasi tentang nama `Paulo` pengguna IAM.

```
aws iam get-user \
    --user-name Paulo
```

Output:

```
{
    "User": {
        "UserName": "Paulo",
        "Path": "/",
        "CreateDate": "2019-09-21T23:03:13Z",
        "UserId": "AIDA123456789EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Paulo"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-access-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-access-keys`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kunci akses IDs untuk pengguna IAM

`list-access-keys`Perintah berikut mencantumkan kunci akses IDs untuk pengguna IAM bernamaBob.

```
aws iam list-access-keys \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
```

```
    "AccessKeyMetadata": [
        {
            "UserName": "Bob",
            "Status": "Active",
            "CreateDate": "2013-06-04T18:17:34Z",
            "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
        },
        {
            "UserName": "Bob",
            "Status": "Inactive",
            "CreateDate": "2013-06-06T20:42:26Z",
            "AccessKeyId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Anda tidak dapat mencantumkan kunci akses rahasia untuk pengguna IAM. Jika kunci akses rahasia hilang, Anda harus membuat kunci akses baru menggunakan `create-access-keys` perintah.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengelola access key untuk pengguna IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAccessKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-account-aliases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-account-aliases`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar alias akun

`list-account-aliases`Perintah berikut mencantumkan alias untuk akun saat ini.

```
aws iam list-account-aliases
```

Output:

```
{
    "AccountAliases": [
    "mycompany"
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ID AWS akun Anda dan aliasnya di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAccountAliasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attached-group-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attached-group-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua kebijakan terkelola yang dilampirkan ke grup yang ditentukan

Contoh ini mengembalikan nama dan kebijakan ARNs terkelola yang dilampirkan ke grup IAM yang disebutkan `Admins` di AWS akun.

```
aws iam list-attached-group-policies \
    --group-name Admins
```

Output:

```
{
    "AttachedPolicies": [
        {
            "PolicyName": "AdministratorAccess",
            "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess"
        },
        {
            "PolicyName": "SecurityAudit",
            "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/SecurityAudit"
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAttachedGroupPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attached-role-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attached-role-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua kebijakan terkelola yang dilampirkan pada peran yang ditentukan

Perintah ini mengembalikan nama dan kebijakan ARNs terkelola yang dilampirkan pada peran IAM yang disebutkan `SecurityAuditRole` di AWS akun.

```
aws iam list-attached-role-policies \
    --role-name SecurityAuditRole
```

Output:

```
{
    "AttachedPolicies": [
        {
            "PolicyName": "SecurityAudit",
            "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/SecurityAudit"
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAttachedRolePoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attached-user-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attached-user-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua kebijakan terkelola yang dilampirkan ke pengguna yang ditentukan

Perintah ini mengembalikan nama dan kebijakan ARNs terkelola untuk pengguna IAM yang disebutkan Bob di AWS akun.

```
aws iam list-attached-user-policies \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
    "AttachedPolicies": [
        {
            "PolicyName": "AdministratorAccess",
            "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess"
        },
        {
            "PolicyName": "SecurityAudit",
            "PolicyArn": "arn:aws:iam::aws:policy/SecurityAudit"
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAttachedUserPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-entities-for-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-entities-for-policy`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua pengguna, grup, dan peran yang dilampirkan oleh kebijakan terkelola yang ditentukan

Contoh ini menampilkan daftar grup, peran, dan pengguna IAM yang memiliki kebijakan `arn:aws:iam::123456789012:policy/TestPolicy` terlampir.

```
aws iam list-entities-for-policy \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/TestPolicy
```

Output:

```
{
    "PolicyGroups": [
        {
            "GroupName": "Admins",
            "GroupId": "AGPACKCEVSQ6C2EXAMPLE"
        }
    ],
    "PolicyUsers": [
        {
            "UserName": "Alice",
            "UserId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE"
        }
    ],
    "PolicyRoles": [
        {
            "RoleName": "DevRole",
            "RoleId": "AROADBQP57FF2AEXAMPLE"
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListEntitiesForPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-group-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-group-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua kebijakan inline yang dilampirkan ke grup yang ditentukan

`list-group-policies`Perintah berikut mencantumkan nama-nama kebijakan inline yang dilampirkan ke grup IAM yang disebutkan `Admins` di akun saat ini.

```
aws iam list-group-policies \
    --group-name Admins
```

Output:

```
{
    "PolicyNames": [
        "AdminRoot",
        "ExamplePolicy"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola kebijakan IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListGroupPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups-for-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups-for-user`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar grup yang dimiliki pengguna IAM

`list-groups-for-user`Perintah berikut menampilkan kelompok-kelompok yang bernama pengguna IAM Bob milik.

```
aws iam list-groups-for-user \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "Path": "/",
            "CreateDate": "2013-05-06T01:18:08Z",
            "GroupId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/Admin",
            "GroupName": "Admin"
        },
        {
            "Path": "/",
            "CreateDate": "2013-05-06T01:37:28Z",
            "GroupId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/s3-Users",
```

```
            "GroupName": "s3-Users"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListGroupsForUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups`.

AWS CLI

Untuk daftar grup IAM untuk akun saat ini

`list-groups`Perintah berikut mencantumkan grup IAM di akun saat ini.

```
aws iam list-groups
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "Path": "/",
            "CreateDate": "2013-06-04T20:27:27.972Z",
            "GroupId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/Admins",
            "GroupName": "Admins"
        },
        {
            "Path": "/",
            "CreateDate": "2013-04-16T20:30:42Z",
            "GroupId": "AIDGPMS9RO4H3FEXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:group/S3-Admins",
            "GroupName": "S3-Admins"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-instance-profile-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-instance-profile-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke profil instance

`list-instance-profile-tags`Perintah berikut mengambil daftar tag yang terkait dengan profil contoh yang ditentukan.

```
aws iam list-instance-profile-tags \
    --instance-profile-name deployment-role
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "123456"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListInstanceProfileTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-instance-profiles-for-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-instance-profiles-for-role`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil instance untuk peran IAM

`list-instance-profiles-for-role`Perintah berikut mencantumkan profil instance yang terkait dengan peran tersebut`Test-Role`.

```
aws iam list-instance-profiles-for-role \
    --role-name Test-Role
```

Output:

```
{
    "InstanceProfiles": [
        {
            "InstanceProfileId": "AIDGPMS9RO4H3FEXAMPLE",
            "Roles": [
                {
                    "AssumeRolePolicyDocument": "<URL-encoded-JSON>",
                    "RoleId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
                    "CreateDate": "2013-06-07T20:42:15Z",
                    "RoleName": "Test-Role",
                    "Path": "/",
                    "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Test-Role"
                }
            ],
            "CreateDate": "2013-06-07T21:05:24Z",
            "InstanceProfileName": "ExampleInstanceProfile",
            "Path": "/",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/
ExampleInstanceProfile"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menggunakan profil instance dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListInstanceProfilesForRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-instance-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-instance-profiles`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan profil instance untuk akun

`list-instance-profiles`Perintah berikut mencantumkan profil instance yang terkait dengan akun saat ini.

```
aws iam list-instance-profiles
```

Output:

```
{
    "InstanceProfiles": [
        {
            "Path": "/",
            "InstanceProfileName": "example-dev-role",
            "InstanceProfileId": "AIPAIXEU4NUHUPEXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/example-dev-role",
            "CreateDate": "2023-09-21T18:17:41+00:00",
            "Roles": [
                {
                    "Path": "/",
                    "RoleName": "example-dev-role",
                    "RoleId": "AROAJ52OTH4H7LEXAMPLE",
                    "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/example-dev-role",
                    "CreateDate": "2023-09-21T18:17:40+00:00",
                    "AssumeRolePolicyDocument": {
                        "Version":"2012-10-17",
                        "Statement": [
                            {
                                "Effect": "Allow",
                                "Principal": {
                                    "Service": "ec2.amazonaws.com"
                                },
                                "Action": "sts:AssumeRole"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "Path": "/",
```

```
            "InstanceProfileName": "example-s3-role",
            "InstanceProfileId": "AIPAJVJVNRIQFREXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/example-s3-role",
            "CreateDate": "2023-09-21T18:18:50+00:00",
            "Roles": [
                {
                    "Path": "/",
                    "RoleName": "example-s3-role",
                    "RoleId": "AROAINUBC5O7XLEXAMPLE",
                    "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/example-s3-role",
                    "CreateDate": "2023-09-21T18:18:49+00:00",
                    "AssumeRolePolicyDocument": {
                        "Version":"2012-10-17",
                        "Statement": [
                            {
                                "Effect": "Allow",
                                "Principal": {
                                    "Service": "ec2.amazonaws.com"
                                },
                                "Action": "sts:AssumeRole"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menggunakan profil instance dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListInstanceProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-mfa-device-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-mfa-device-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke perangkat MFA

`list-mfa-device-tags`Perintah berikut mengambil daftar tag yang terkait dengan perangkat MFA yang ditentukan.

```
aws iam list-mfa-device-tags \
    --serial-number arn:aws:iam::123456789012:mfa/alice
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "123456"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListMfaDeviceTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-mfa-devices`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-mfa-devices`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua perangkat MFA untuk pengguna tertentu

Contoh ini mengembalikan rincian tentang perangkat MFA yang ditetapkan untuk pengguna IAM. Bob

```
aws iam list-mfa-devices \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
    "MFADevices": [
        {
            "UserName": "Bob",
            "SerialNumber": "arn:aws:iam::123456789012:mfa/Bob",
            "EnableDate": "2019-10-28T20:37:09+00:00"
        },
        {
            "UserName": "Bob",
            "SerialNumber": "GAKT12345678",
            "EnableDate": "2023-02-18T21:44:42+00:00"
        },
        {
            "UserName": "Bob",
            "SerialNumber": "arn:aws:iam::123456789012:u2f/user/Bob/
fidosecuritykey1-7XNL7NFNLZ123456789EXAMPLE",
            "EnableDate": "2023-09-19T02:25:35+00:00"
        },
        {
            "UserName": "Bob",
            "SerialNumber": "arn:aws:iam::123456789012:u2f/user/Bob/
fidosecuritykey2-VDRQTDBBN5123456789EXAMPLE",
            "EnableDate": "2023-09-19T01:49:18+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan autentikasi multifaktor (MFA) dalam AWS dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListMfaDevicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-open-id-connect-provider-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-open-id-connect-provider-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke penyedia identitas yang kompatibel dengan OpenID Connect (OIDC)

`list-open-id-connect-provider-tags`Perintah berikut mengambil daftar tag yang terkait dengan penyedia identitas OIDC tertentu.

```
aws iam list-open-id-connect-provider-tags \
    --open-id-connect-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
server.example.com
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "123456"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListOpenIdConnectProviderTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-open-id-connect-providers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-open-id-connect-providers`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan informasi tentang penyedia OpenID Connect di akun AWS

Contoh ini mengembalikan daftar ARNS dari semua penyedia OpenID Connect yang didefinisikan dalam akun AWS saat ini.

```
aws iam list-open-id-connect-providers
```

Output:

```
{
```

```
    "OpenIDConnectProviderList": [
        {
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
example.oidcprovider.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas OpenID Connect (OIDC) di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat ListOpenIdConnectProvidersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-organizations-features`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-organizations-features`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan fitur akses root terpusat yang diaktifkan untuk organisasi Anda

`list-organizations-features`Perintah berikut mencantumkan fitur akses root terpusat yang diaktifkan untuk organisasi Anda.

```
aws iam list-organizations-features
```

Output:

```
{
    "EnabledFeatures": [
        "RootCredentialsManagement",
        "RootSessions"
    ]
    "OrganizationId": "o-aa111bb222"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akses root untuk akun anggota secara terpusat di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListOrganizationsFeaturesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policies-granting-service-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policies-granting-service-access`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kebijakan yang memberikan akses utama ke layanan yang ditentukan

`list-policies-granting-service-access`Contoh berikut mengambil daftar kebijakan yang memberikan `sofia` akses pengguna IAM ke AWS CodeCommit layanan.

```
aws iam list-policies-granting-service-access \
    --arn arn:aws:iam::123456789012:user/sofia \
    --service-namespaces codecommit
```

Output:

```
{
    "PoliciesGrantingServiceAccess": [
        {
            "ServiceNamespace": "codecommit",
            "Policies": [
                {
                    "PolicyName": "Grant-Sofia-Access-To-CodeCommit",
                    "PolicyType": "INLINE",
                    "EntityType": "USER",
                    "EntityName": "sofia"
                }
            ]
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan IAM dengan CodeCommit: Kredensial Git, kunci SSH, dan kunci AWS akses di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat ListPoliciesGrantingServiceAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan kebijakan terkelola yang tersedia untuk AWS akun Anda

Contoh ini mengembalikan kumpulan dari dua kebijakan terkelola pertama yang tersedia di AWS akun saat ini.

```
aws iam list-policies \
    --max-items 3
```

Output:

```
{
    "Policies": [
        {
            "PolicyName": "AWSCloudTrailAccessPolicy",
            "PolicyId": "ANPAXQE2B5PJ7YEXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/AWSCloudTrailAccessPolicy",
            "Path": "/",
            "DefaultVersionId": "v1",
            "AttachmentCount": 0,
            "PermissionsBoundaryUsageCount": 0,
            "IsAttachable": true,
            "CreateDate": "2019-09-04T17:43:42+00:00",
            "UpdateDate": "2019-09-04T17:43:42+00:00"
        },
        {
            "PolicyName": "AdministratorAccess",
            "PolicyId": "ANPAIWMBCKSKIEE64ZLYK",
            "Arn": "arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess",
            "Path": "/",
            "DefaultVersionId": "v1",
            "AttachmentCount": 6,
            "PermissionsBoundaryUsageCount": 0,
            "IsAttachable": true,
            "CreateDate": "2015-02-06T18:39:46+00:00",
            "UpdateDate": "2015-02-06T18:39:46+00:00"
        },
        {
```

```
            "PolicyName": "PowerUserAccess",
            "PolicyId": "ANPAJYRXTHIB4FOVS3ZXS",
            "Arn": "arn:aws:iam::aws:policy/PowerUserAccess",
            "Path": "/",
            "DefaultVersionId": "v5",
            "AttachmentCount": 1,
            "PermissionsBoundaryUsageCount": 0,
            "IsAttachable": true,
            "CreateDate": "2015-02-06T18:39:47+00:00",
            "UpdateDate": "2023-07-06T22:04:00+00:00"
        }
    ],
    "NextToken": "EXAMPLErZXIiOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiA4fQ=="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policy-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policy-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan pada kebijakan terkelola

`list-policy-tags`Perintah berikut mengambil daftar tag yang terkait dengan kebijakan terkelola yang ditentukan.

```
aws iam list-policy-tags \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/billing-access
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "123456"
        },
```

```
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListPolicyTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policy-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policy-versions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan informasi tentang versi kebijakan terkelola yang ditentukan

Contoh ini mengembalikan daftar versi kebijakan yang tersedia yang ARN-nya. `arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy`

```
aws iam list-policy-versions \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy
```

Output:

```
{
    "IsTruncated": false,
    "Versions": [
        {
        "VersionId": "v2",
        "IsDefaultVersion": true,
        "CreateDate": "2015-06-02T23:19:44Z"
        },
        {
        "VersionId": "v1",
        "IsDefaultVersion": false,
        "CreateDate": "2015-06-02T22:30:47Z"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ListPolicyVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-role-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-role-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan kebijakan yang dilampirkan pada peran IAM

`list-role-policies`Perintah berikut mencantumkan nama kebijakan izin untuk peran IAM yang ditentukan.

```
aws iam list-role-policies \
    --role-name Test-Role
```

Output:

```
{
    "PolicyNames": [
        "ExamplePolicy"
    ]
}
```

Untuk melihat kebijakan kepercayaan yang dilampirkan pada peran, gunakan `get-role` perintah. Untuk melihat detail kebijakan izin, gunakan `get-role-policy` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat peran IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListRolePoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-role-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-role-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan pada peran

`list-role-tags`Perintah berikut mengambil daftar tag yang terkait dengan peran yang ditentukan.

```
aws iam list-role-tags \
    --role-name production-role
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        },
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "12345"
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListRoleTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-roles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-roles`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan peran IAM untuk akun saat ini

`list-roles`Perintah berikut mencantumkan peran IAM untuk akun saat ini.

```
aws iam list-roles
```

Output:

```
{
    "Roles": [
        {
            "Path": "/",
            "RoleName": "ExampleRole",
            "RoleId": "AROAJ52OTH4H7LEXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/ExampleRole",
            "CreateDate": "2017-09-12T19:23:36+00:00",
            "AssumeRolePolicyDocument": {
                "Version":"2012-10-17",
                "Statement": [
                    {
                        "Sid": "",
                        "Effect": "Allow",
                        "Principal": {
                            "Service": "ec2.amazonaws.com"
                        },
                        "Action": "sts:AssumeRole"
                    }
                ]
            },
            "MaxSessionDuration": 3600
        },
        {
            "Path": "/example_path/",
            "RoleName": "ExampleRoleWithPath",
            "RoleId": "AROAI4QRP7UFT7EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/example_path/
ExampleRoleWithPath",
            "CreateDate": "2023-09-21T20:29:38+00:00",
            "AssumeRolePolicyDocument": {
                "Version":"2012-10-17",
                "Statement": [
                    {
                        "Sid": "",
                        "Effect": "Allow",
                        "Principal": {
                            "Service": "ec2.amazonaws.com"
                        },
                        "Action": "sts:AssumeRole"
                    }
                ]
```

```
            },
            "MaxSessionDuration": 3600
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat peran IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListRolesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-saml-provider-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-saml-provider-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke penyedia SAFL

`list-saml-provider-tags`Perintah berikut mengambil daftar tag yang terkait dengan penyedia SAFL tertentu.

```
aws iam list-saml-provider-tags \
    --saml-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/ADFS
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "123456"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListSamlProviderTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-saml-providers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-saml-providers`.

AWS CLI

Untuk daftar penyedia SAFL di akun AWS

Contoh ini mengambil daftar penyedia SAFL 2.0 yang dibuat di akun saat ini AWS .

```
aws iam list-saml-providers
```

Output:

```
{
    "SAMLProviderList": [
        {
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAML-ADFS",
            "ValidUntil": "2015-06-05T22:45:14Z",
            "CreateDate": "2015-06-05T22:45:14Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas IAM SALL di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat Daftar SAMLProviders di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-server-certificate-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-server-certificate-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke sertifikat server

`list-server-certificate-tags`Perintah berikut mengambil daftar tag yang terkait dengan sertifikat server tertentu.

```
aws iam list-server-certificate-tags \
    --server-certificate-name ExampleCertificate
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "123456"
        },
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListServerCertificateTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-server-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-server-certificates`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan sertifikat server di AWS akun Anda

`list-server-certificates`Perintah berikut mencantumkan semua sertifikat server yang disimpan dan tersedia untuk digunakan di AWS akun Anda.

```
aws iam list-server-certificates
```

Output:

```
{
    "ServerCertificateMetadataList": [
        {
            "Path": "/",
            "ServerCertificateName": "myUpdatedServerCertificate",
            "ServerCertificateId": "ASCAEXAMPLE123EXAMPLE",
```

```
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/
myUpdatedServerCertificate",
            "UploadDate": "2019-04-22T21:13:44+00:00",
            "Expiration": "2019-10-15T22:23:16+00:00"
        },
        {
            "Path": "/cloudfront/",
            "ServerCertificateName": "MyTestCert",
            "ServerCertificateId": "ASCAEXAMPLE456EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/Org1/Org2/
MyTestCert",
            "UploadDate": "2015-04-21T18:14:16+00:00",
            "Expiration": "2018-01-14T17:52:36+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola sertifikat server di IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListServerCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-specific-credential`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-specific-credential`.

AWS CLI

Contoh 1: Buat daftar kredensi khusus layanan untuk pengguna

`list-service-specific-credentials`Contoh berikut menampilkan semua kredensil khusus layanan yang ditetapkan untuk pengguna tertentu. Kata sandi tidak termasuk dalam respons.

```
aws iam list-service-specific-credentials \
    --user-name sofia
```

Output:

```
{
    "ServiceSpecificCredential": {
        "CreateDate": "2019-04-18T20:45:36+00:00",
        "ServiceName": "codecommit.amazonaws.com",
```

```
        "ServiceUserName": "sofia-at-123456789012",
        "ServiceSpecificCredentialId": "ACCAEXAMPLE123EXAMPLE",
        "UserName": "sofia",
        "Status": "Active"
    }
}
```

Contoh 2: Buat daftar kredensi khusus layanan untuk pengguna yang difilter ke layanan tertentu

`list-service-specific-credentials`Contoh berikut menampilkan kredensi khusus layanan yang ditetapkan kepada pengguna yang membuat permintaan. Daftar ini difilter untuk menyertakan hanya kredensil tersebut untuk layanan yang ditentukan. Kata sandi tidak termasuk dalam respons.

```
aws iam list-service-specific-credentials \
    --service-name codecommit.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "ServiceSpecificCredential": {
        "CreateDate": "2019-04-18T20:45:36+00:00",
        "ServiceName": "codecommit.amazonaws.com",
        "ServiceUserName": "sofia-at-123456789012",
        "ServiceSpecificCredentialId": "ACCAEXAMPLE123EXAMPLE",
        "UserName": "sofia",
        "Status": "Active"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat kredensi Git untuk koneksi HTTPS CodeCommit di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListServiceSpecificCredentialdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-service-specific-credentials`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-specific-credentials`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar kredensil

`list-service-specific-credentials`Contoh berikut mencantumkan kredensil yang dihasilkan untuk akses HTTPS ke AWS CodeCommit repositori untuk pengguna bernama. `developer`

```
aws iam list-service-specific-credentials \
    --user-name developer \
    --service-name codecommit.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "ServiceSpecificCredentials": [
        {
            "UserName": "developer",
            "Status": "Inactive",
            "ServiceUserName": "developer-at-123456789012",
            "CreateDate": "2019-10-01T04:31:41Z",
            "ServiceSpecificCredentialId": "ACCAQFODXMPL4YFHP7DZE",
            "ServiceName": "codecommit.amazonaws.com"
        },
        {
            "UserName": "developer",
            "Status": "Active",
            "ServiceUserName": "developer+1-at-123456789012",
            "CreateDate": "2019-10-01T04:31:45Z",
            "ServiceSpecificCredentialId": "ACCAQFOXMPL6VW57M7AJP",
            "ServiceName": "codecommit.amazonaws.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat kredensi Git untuk koneksi HTTPS CodeCommit di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListServiceSpecificCredentialsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-signing-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-signing-certificates`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan sertifikat penandatanganan untuk pengguna IAM

`list-signing-certificates`Perintah berikut mencantumkan sertifikat penandatanganan untuk pengguna IAM bernama`Bob`.

```
aws iam list-signing-certificates \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
    "Certificates": [
        {
            "UserName": "Bob",
            "Status": "Inactive",
            "CertificateBody": "-----BEGIN CERTIFICATE-----<certificate-body>-----
END CERTIFICATE-----",
            "CertificateId": "TA7SMP42TDN5Z26OBPJE7EXAMPLE",
            "UploadDate": "2013-06-06T21:40:08Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola sertifikat penandatanganan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListSigningCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-ssh-public-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-ssh-public-keys`.

AWS CLI

Untuk daftar kunci publik SSH yang dilampirkan ke pengguna IAM

`list-ssh-public-keys`Contoh berikut mencantumkan kunci publik SSH yang dilampirkan ke pengguna IAM. `sofia`

```
aws iam list-ssh-public-keys \
```

```
    --user-name sofia
```

Output:

```
{
    "SSHPublicKeys": [
        {
            "UserName": "sofia",
            "SSHPublicKeyId": "APKA1234567890EXAMPLE",
            "Status": "Inactive",
            "UploadDate": "2019-04-18T17:04:49+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan kunci SSH dan SSH dengan CodeCommit dalam Panduan Pengguna AWS IAM

- Untuk detail API, lihat ListSshPublicKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-user-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-user-policies`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kebijakan untuk pengguna IAM

`list-user-policies`Perintah berikut mencantumkan kebijakan yang dilampirkan ke nama Bob pengguna IAM.

```
aws iam list-user-policies \
    --user-name Bob
```

Output:

```
{
    "PolicyNames": [
        "ExamplePolicy",
        "TestPolicy"
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat pengguna IAM di AWS akun Anda di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListUserPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-user-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-user-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke pengguna

`list-user-tags`Perintah berikut mengambil daftar tag yang terkait dengan pengguna IAM tertentu.

```
aws iam list-user-tags \
    --user-name alice
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Accounting"
        },
        {
            "Key": "DeptID",
            "Value": "12345"
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListUserTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-users`.

AWS CLI

Untuk daftar pengguna IAM

`list-users`Perintah berikut mencantumkan pengguna IAM di akun saat ini.

```
aws iam list-users
```

Output:

```
{
    "Users": [
        {
            "UserName": "Adele",
            "Path": "/",
            "CreateDate": "2013-03-07T05:14:48Z",
            "UserId": "AKIAI44QH8DHBEXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Adele"
        },
        {
            "UserName": "Bob",
            "Path": "/",
            "CreateDate": "2012-09-21T23:03:13Z",
            "UserId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/Bob"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-virtual-mfa-devices`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-virtual-mfa-devices`.

AWS CLI

Untuk daftar perangkat MFA virtual

`list-virtual-mfa-devices`Perintah berikut mencantumkan perangkat MFA virtual yang telah dikonfigurasi untuk akun saat ini.

```
aws iam list-virtual-mfa-devices
```

Output:

```
{
    "VirtualMFADevices": [
        {
            "SerialNumber": "arn:aws:iam::123456789012:mfa/ExampleMFADevice"
        },
        {
            "SerialNumber": "arn:aws:iam::123456789012:mfa/Fred"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan perangkat autentikasi multi-faktor virtual (MFA) di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat ListVirtualMfaDevicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-group-policy`.

AWS CLI

Untuk menambahkan kebijakan ke grup

`put-group-policy`Perintah berikut menambahkan kebijakan ke grup IAM bernama`Admins`.

```
aws iam put-group-policy \
    --group-name Admins \
    --policy-document file://AdminPolicy.json \
    --policy-name AdminRoot
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Kebijakan didefinisikan sebagai dokumen JSON dalam AdminPolicyfile.json. (Nama file dan ekstensi tidak memiliki signifikansi.)

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola kebijakan IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat PutGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-role-permissions-boundary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-role-permissions-boundary`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menerapkan batas izin berdasarkan kebijakan kustom ke peran IAM

`put-role-permissions-boundary`Contoh berikut menerapkan kebijakan kustom yang dinamai `intern-boundary` sebagai batas izin untuk peran IAM yang ditentukan.

```
aws iam put-role-permissions-boundary \
    --permissions-boundary arn:aws:iam::123456789012:policy/intern-boundary \
    --role-name lambda-application-role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menerapkan batas izin berdasarkan kebijakan AWS terkelola ke peran IAM

`put-role-permissions-boundary`Contoh berikut menerapkan `PowerUserAccess` kebijakan AWS terkelola sebagai batas izin untuk peran IAM yang ditentukan.

```
aws iam put-role-permissions-boundary \
    --permissions-boundary arn:aws:iam::aws:policy/PowerUserAccess \
    --role-name x-account-admin
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi peran dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat PutRolePermissionsBoundarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### put-role-policy

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanput-role-policy.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan izin ke peran IAM

put-role-policyPerintah berikut menambahkan kebijakan izin ke peran bernamaTest-Role.

```
aws iam put-role-policy \
    --role-name Test-Role \
    --policy-name ExamplePolicy \
    --policy-document file://AdminPolicy.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Kebijakan didefinisikan sebagai dokumen JSON dalam AdminPolicyfile.json. (Nama file dan ekstensi tidak memiliki signifikansi.)

Untuk melampirkan kebijakan kepercayaan ke peran, gunakan update-assume-role-policy perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi peran dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat PutRolePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### put-user-permissions-boundary

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanput-user-permissions-boundary.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menerapkan batas izin berdasarkan kebijakan kustom ke pengguna IAM

put-user-permissions-boundaryContoh berikut menerapkan kebijakan kustom bernama intern-boundary sebagai batas izin untuk pengguna IAM yang ditentukan.

```
aws iam put-user-permissions-boundary \
    --permissions-boundary arn:aws:iam::123456789012:policy/intern-boundary \
    --user-name intern
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menerapkan batas izin berdasarkan kebijakan AWS terkelola ke pengguna IAM

`put-user-permissions-boundary`Contoh berikut menerapkan pollicy AWS terkelola bernama `PowerUserAccess` sebagai batas izin untuk pengguna IAM tertentu.

```
aws iam put-user-permissions-boundary \
    --permissions-boundary arn:aws:iam::aws:policy/PowerUserAccess \
    --user-name developer
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menambahkan dan menghapus izin identitas IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat PutUserPermissionsBoundarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-user-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-user-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan ke pengguna IAM

`put-user-policy`Perintah berikut melampirkan kebijakan ke pengguna IAM bernama. Bob

```
aws iam put-user-policy \
    --user-name Bob \
    --policy-name ExamplePolicy \
    --policy-document file://AdminPolicy.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Kebijakan didefinisikan sebagai dokumen JSON dalam AdminPolicyfile.json. (Nama file dan ekstensi tidak memiliki signifikansi.)

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menambahkan dan menghapus izin identitas IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat PutUserPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-client-id-from-open-id-connect-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-client-id-from-open-id-connect-provider`.

AWS CLI

Untuk menghapus ID klien yang ditentukan dari daftar klien yang IDs terdaftar untuk penyedia IAM OpenID Connect yang ditentukan

Contoh ini menghapus ID klien `My-TestApp-3` dari daftar klien yang IDs terkait dengan penyedia IAM OIDC yang ARN. `arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/example.oidcprovider.com`

```
aws iam remove-client-id-from-open-id-connect-provider
    --client-id My-TestApp-3 \
    --open-id-connect-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
example.oidcprovider.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas OpenID Connect (OIDC) di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat RemoveClientIdFromOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-role-from-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-role-from-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus peran dari profil instance

`remove-role-from-instance-profile`Perintah berikut menghapus peran bernama `Test-Role` dari profil instance bernama`ExampleInstanceProfile`.

```
aws iam remove-role-from-instance-profile \
    --instance-profile-name ExampleInstanceProfile \
    --role-name Test-Role
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menggunakan profil instance dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat RemoveRoleFromInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-user-from-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-user-from-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna dari grup IAM

`remove-user-from-group`Perintah berikut menghapus nama pengguna Bob dari grup IAM bernama`Admins`.

```
aws iam remove-user-from-group \
    --user-name Bob \
    --group-name Admins
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan dan menghapus pengguna dalam grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat RemoveUserFromGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-service-specific-credential`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-service-specific-credential`.

AWS CLI

Contoh 1: Setel ulang kata sandi untuk kredensi khusus layanan yang dilampirkan pada pengguna yang membuat permintaan

`reset-service-specific-credential`Contoh berikut menghasilkan kata sandi baru yang kuat secara kriptografis untuk kredensi khusus layanan tertentu yang dilampirkan pada pengguna yang membuat permintaan.

```
aws iam reset-service-specific-credential \
    --service-specific-credential-id ACCAEXAMPLE123EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ServiceSpecificCredential": {
        "CreateDate": "2019-04-18T20:45:36+00:00",
        "ServiceName": "codecommit.amazonaws.com",
        "ServiceUserName": "sofia-at-123456789012",
        "ServicePassword": "+oaFsNk7tLco+C/obP9GhhcOzGcKOayTmE3LnAmAmH4=",
        "ServiceSpecificCredentialId": "ACCAEXAMPLE123EXAMPLE",
        "UserName": "sofia",
        "Status": "Active"
    }
}
```

Contoh 2: Setel ulang kata sandi untuk kredensi khusus layanan yang dilampirkan ke pengguna tertentu

`reset-service-specific-credential`Contoh berikut menghasilkan kata sandi baru yang kuat secara kriptografis untuk kredensi khusus layanan yang dilampirkan pada pengguna tertentu.

```
aws iam reset-service-specific-credential \
    --user-name sofia \
    --service-specific-credential-id ACCAEXAMPLE123EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ServiceSpecificCredential": {
        "CreateDate": "2019-04-18T20:45:36+00:00",
        "ServiceName": "codecommit.amazonaws.com",
        "ServiceUserName": "sofia-at-123456789012",
        "ServicePassword": "+oaFsNk7tLco+C/obP9GhhcOzGcKOayTmE3LnAmAmH4=",
        "ServiceSpecificCredentialId": "ACCAEXAMPLE123EXAMPLE",
        "UserName": "sofia",
        "Status": "Active"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat kredensi Git untuk koneksi HTTPS CodeCommit di AWS CodeCommit Panduan Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ResetServiceSpecificCredentialdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resync-mfa-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resync-mfa-device`.

AWS CLI

Untuk menyinkronkan perangkat MFA

`resync-mfa-device`Contoh berikut menyinkronkan perangkat MFA yang terkait dengan pengguna IAM Bob dan ARN-nya dengan program autentikator yang `arn:aws:iam::123456789012:mfa/BobsMFADevice` menyediakan dua kode otentikasi.

```
aws iam resync-mfa-device \
    --user-name Bob \
    --serial-number arn:aws:iam::210987654321:mfa/BobsMFADevice \
    --authentication-code1 123456 \
    --authentication-code2 987654
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan autentikasi multifaktor (MFA) dalam AWS dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat ResyncMfaDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-default-policy-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-default-policy-version`.

AWS CLI

Untuk menetapkan versi tertentu dari kebijakan yang ditentukan sebagai versi default kebijakan.

Contoh ini menetapkan v2 versi kebijakan yang ARN-nya `arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy` sebagai versi aktif default.

```
aws iam set-default-policy-version \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy \
    --version-id v2
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan dan izin di IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat SetDefaultPolicyVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-security-token-service-preferences`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-security-token-service-preferences`.

AWS CLI

Untuk mengatur versi token titik akhir global

`set-security-token-service-preferences`Contoh berikut mengonfigurasi Amazon STS untuk menggunakan token versi 2 saat Anda mengautentikasi terhadap titik akhir global.

```
aws iam set-security-token-service-preferences \
    --global-endpoint-token-version v2Token
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola AWS STS di AWS Wilayah di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat SetSecurityTokenServicePreferencesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `simulate-custom-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`simulate-custom-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mensimulasikan efek dari semua kebijakan IAM yang terkait dengan pengguna atau peran IAM

Berikut ini `simulate-custom-policy` menunjukkan cara menyediakan kebijakan dan menentukan nilai variabel dan mensimulasikan panggilan API untuk melihat apakah itu diizinkan atau ditolak. Contoh berikut menunjukkan kebijakan yang memungkinkan akses database hanya setelah tanggal dan waktu tertentu. Simulasi berhasil karena tindakan simulasi dan `aws:CurrentTime` variabel yang ditentukan semuanya sesuai dengan persyaratan kebijakan.

```
aws iam simulate-custom-policy \
```

```
    --policy-input-list '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
{"Effect":"Allow","Action":"dynamodb:*","Resource":"*","Condition":
{"DateGreaterThan":{"aws:CurrentTime":"2018-08-16T12:00:00Z"}}}}' \
    --action-names dynamodb:CreateBackup \
    --context-
entries "ContextKeyName='aws:CurrentTime',ContextKeyValues='2019-04-25T11:00:00Z',ContextKey
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvalActionName": "dynamodb:CreateBackup",
            "EvalResourceName": "*",
            "EvalDecision": "allowed",
            "MatchedStatements": [
                {
                    "SourcePolicyId": "PolicyInputList.1",
                    "StartPosition": {
                        "Line": 1,
                        "Column": 38
                    },
                    "EndPosition": {
                        "Line": 1,
                        "Column": 167
                    }
                }
            ],
            "MissingContextValues": []
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mensimulasikan perintah yang dilarang oleh kebijakan

`simulate-custom-policy`Contoh berikut menunjukkan hasil simulasi perintah yang dilarang oleh kebijakan. Dalam contoh ini, tanggal yang diberikan adalah sebelum yang disyaratkan oleh kondisi polis.

```
aws iam simulate-custom-policy \
    --policy-input-list '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
{"Effect":"Allow","Action":"dynamodb:*","Resource":"*","Condition":
{"DateGreaterThan":{"aws:CurrentTime":"2018-08-16T12:00:00Z"}}}}' \
```

```
    --action-names dynamodb:CreateBackup \
    --context-
entries "ContextKeyName='aws:CurrentTime',ContextKeyValues='2014-04-25T11:00:00Z',ContextKey
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvalActionName": "dynamodb:CreateBackup",
            "EvalResourceName": "*",
            "EvalDecision": "implicitDeny",
            "MatchedStatements": [],
            "MissingContextValues": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menguji kebijakan IAM dengan simulator kebijakan IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat SimulateCustomPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `simulate-principal-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`simulate-principal-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mensimulasikan efek dari kebijakan IAM yang sewenang-wenang

Berikut ini `simulate-principal-policy` menunjukkan cara mensimulasikan pengguna yang memanggil tindakan API dan menentukan apakah kebijakan yang terkait dengan pengguna tersebut mengizinkan atau menolak tindakan tersebut. Dalam contoh berikut, pengguna memiliki kebijakan yang hanya mengizinkan `codecommit:ListRepositories` tindakan.

```
aws iam simulate-principal-policy \
    --policy-source-arn arn:aws:iam::123456789012:user/alejandro \
    --action-names codecommit:ListRepositories
```

Output:

```
{
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvalActionName": "codecommit:ListRepositories",
            "EvalResourceName": "*",
            "EvalDecision": "allowed",
            "MatchedStatements": [
                {
                    "SourcePolicyId": "Grant-Access-To-CodeCommit-ListRepo",
                    "StartPosition": {
                        "Line": 3,
                        "Column": 19
                    },
                    "EndPosition": {
                        "Line": 9,
                        "Column": 10
                    }
                }
            ],
            "MissingContextValues": []
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mensimulasikan efek dari perintah terlarang

`simulate-custom-policy`Contoh berikut menunjukkan hasil simulasi perintah yang dilarang oleh salah satu kebijakan pengguna. Dalam contoh berikut, pengguna memiliki kebijakan yang mengizinkan akses ke database DynamoDB hanya setelah tanggal dan waktu tertentu. Simulasi memiliki pengguna yang mencoba mengakses database dengan `aws:CurrentTime` nilai yang lebih awal dari izin kondisi kebijakan.

```
aws iam simulate-principal-policy \
    --policy-source-arn arn:aws:iam::123456789012:user/alejandro \
    --action-names dynamodb:CreateBackup \
    --context-
entries "ContextKeyName='aws:CurrentTime',ContextKeyValues='2018-04-25T11:00:00Z',ContextKey
```

Output:

```
{
```

```
    "EvaluationResults": [
        {
            "EvalActionName": "dynamodb:CreateBackup",
            "EvalResourceName": "*",
            "EvalDecision": "implicitDeny",
            "MatchedStatements": [],
            "MissingContextValues": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menguji kebijakan IAM dengan simulator kebijakan IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat SimulatePrincipalPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke profil instance

`tag-instance-profile`Perintah berikut menambahkan tag dengan nama Departemen ke profil instance tertentu.

```
aws iam tag-instance-profile \
    --instance-profile-name deployment-role \
    --tags '[{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-mfa-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-mfa-device`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke perangkat MFA

`tag-mfa-device`Perintah berikut menambahkan tag dengan nama Departemen ke perangkat MFA yang ditentukan.

```
aws iam tag-mfa-device \
    --serial-number arn:aws:iam::123456789012:mfa/alice \
    --tags '[{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagMfaDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-open-id-connect-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-open-id-connect-provider`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke penyedia identitas yang kompatibel dengan OpenID Connect (OIDC)

`tag-open-id-connect-provider`Perintah berikut menambahkan tag dengan nama Departemen ke penyedia identitas OIDC tertentu.

```
aws iam tag-open-id-connect-provider \
    --open-id-connect-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
server.example.com \
    --tags '[{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-policy`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke kebijakan terkelola pelanggan

`tag-policy`Perintah berikut menambahkan tag dengan nama Departemen ke kebijakan terkelola pelanggan yang ditentukan.

```
aws iam tag-policy \
    --policy-arn arn:aws:iam::123456789012:policy/billing-access \
    --tags '[{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-role`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke peran

`tag-role`Perintah berikut menambahkan tag dengan nama Departemen ke peran yang ditentukan.

```
aws iam tag-role --role-name my-role \
    --tags '{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-saml-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-saml-provider`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke penyedia SAFL

`tag-saml-provider`Perintah berikut menambahkan tag dengan nama Departemen ke penyedia SAFL tertentu.

```
aws iam tag-saml-provider \
    --saml-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/ADFS \
    --tags '[{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagSamlProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-server-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-server-certificate`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sertifikat server

`tag-saml-provider`Perintah berikut menambahkan tag dengan nama Departemen ke sertifikat sever yang ditentukan.

```
aws iam tag-server-certificate \
    --server-certificate-name ExampleCertificate \
    --tags '[{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagServerCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-user`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke pengguna

`tag-user`Perintah berikut menambahkan tag dengan Departemen terkait untuk pengguna tertentu.

```
aws iam tag-user \
    --user-name alice \
    --tags '{"Key": "Department", "Value": "Accounting"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-instance-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-instance-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari profil instance

`untag-instance-profile`Perintah berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci 'Departemen' dari profil instance yang ditentukan.

```
aws iam untag-instance-profile \
    --instance-profile-name deployment-role \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagInstanceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-mfa-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-mfa-device`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari perangkat MFA

`untag-mfa-device`Perintah berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci 'Departemen' dari perangkat MFA yang ditentukan.

```
aws iam untag-mfa-device \
    --serial-number arn:aws:iam::123456789012:mfa/alice \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagMfaDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-open-id-connect-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-open-id-connect-provider`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari penyedia identitas OIDC

`untag-open-id-connect-provider`Perintah berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci 'Departemen' dari penyedia identitas OIDC yang ditentukan.

```
aws iam untag-open-id-connect-provider \
    --open-id-connect-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
server.example.com \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari kebijakan yang dikelola pelanggan

`untag-policy`Perintah berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci 'Departemen' dari kebijakan terkelola pelanggan yang ditentukan.

```
aws iam untag-policy \
    --policy-arn arn:aws:iam::452925170507:policy/billing-access \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-role`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari peran

`untag-role`Perintah berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci 'Departemen' dari peran yang ditentukan.

```
aws iam untag-role \
    --role-name my-role \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-saml-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-saml-provider`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari penyedia SAFL

`untag-saml-provider`Perintah berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci 'Departemen' dari profil instance yang ditentukan.

```
aws iam untag-saml-provider \
    --saml-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/ADFS \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagSamlProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-server-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-server-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sertifikat server

`untag-server-certificate`Perintah berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci 'Departemen' dari sertifikat server yang ditentukan.

```
aws iam untag-server-certificate \
    --server-certificate-name ExampleCertificate \
```

```
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagServerCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari pengguna

`untag-user`Perintah berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci 'Departemen' dari pengguna yang ditentukan.

```
aws iam untag-user \
    --user-name alice \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-access-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-access-key`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan kunci akses untuk pengguna IAM

`update-access-key`Perintah berikut menonaktifkan kunci akses yang ditentukan (ID kunci akses dan kunci akses rahasia) untuk pengguna IAM bernama. Bob

```
aws iam update-access-key \
    --access-key-id AKIAIOSFODNN7EXAMPLE \
    --status Inactive \
    --user-name Bob
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Menonaktifkan kunci berarti tidak dapat digunakan untuk akses terprogram ke. AWS Namun, kuncinya masih tersedia dan dapat diaktifkan kembali.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengelola access key untuk pengguna IAM dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateAccessKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-account-password-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-account-password-policy`.

AWS CLI

Untuk mengatur atau mengubah kebijakan kata sandi akun saat ini

`update-account-password-policy`Perintah berikut menetapkan kebijakan kata sandi untuk memerlukan panjang minimum delapan karakter dan memerlukan satu atau lebih angka dalam kata sandi.

```
aws iam update-account-password-policy \
    --minimum-password-length 8 \
    --require-numbers
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Perubahan pada kebijakan kata sandi akun memengaruhi kata sandi baru apa pun yang dibuat untuk pengguna IAM di akun. Perubahan kebijakan kata sandi tidak memengaruhi kata sandi yang ada.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel kebijakan kata sandi akun untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateAccountPasswordPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-assume-role-policy

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-assume-role-policy.

AWS CLI

Untuk memperbarui kebijakan kepercayaan untuk peran IAM

update-assume-role-policyPerintah berikut memperbarui kebijakan kepercayaan untuk peran bernamaTest-Role.

```
aws iam update-assume-role-policy \
    --role-name Test-Role \
    --policy-document file://Test-Role-Trust-Policy.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Kebijakan kepercayaan didefinisikan sebagai dokumen JSON dalam file test-role-trust-policy.json. (Nama file dan ekstensi tidak memiliki signifikansi.) Kebijakan kepercayaan harus menentukan kepala sekolah.

Untuk memperbarui kebijakan izin untuk peran, gunakan put-role-policy perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat peran IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateAssumeRolePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-group

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-group.

AWS CLI

Untuk mengganti nama grup IAM

update-groupPerintah berikut mengubah nama grup IAM Test menjadiTest-1.

```
aws iam update-group \
    --group-name Test \
    --new-group-name Test-1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti nama grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-login-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-login-profile`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kata sandi untuk pengguna IAM

`update-login-profile`Perintah berikut membuat password baru untuk pengguna IAM bernamaBob.

```
aws iam update-login-profile \
    --user-name Bob \
    --password <password>
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk menetapkan kebijakan kata sandi untuk akun, gunakan `update-account-password-policy` perintah. Jika kata sandi baru melanggar kebijakan kata sandi akun, perintah mengembalikan `PasswordPolicyViolation` kesalahan.

Jika kebijakan kata sandi akun memungkinkan mereka, pengguna IAM dapat mengubah kata sandi mereka sendiri menggunakan `change-password` perintah.

Simpan kata sandi di tempat yang aman. Jika kata sandi hilang, itu tidak dapat dipulihkan, dan Anda harus membuat yang baru menggunakan `create-login-profile` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola kata sandi untuk pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateLoginProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-open-id-connect-provider-thumbprint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-open-id-connect-provider-thumbprint`.

AWS CLI

Untuk mengganti daftar sidik jari sertifikat server yang ada dengan daftar baru

Contoh ini memperbarui daftar cap jempol sertifikat untuk penyedia OIDC yang ARN-nya menggunakan sidik jari baru. `arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/example.oidcprovider.com`

```
aws iam update-open-id-connect-provider-thumbprint \
    --open-id-connect-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/example.oidcprovider.com \
    --thumbprint-list 7359755EXAMPLEabc3060bce3EXAMPLEec4542a3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas OpenID Connect (OIDC) di Panduan Pengguna IAM.AWS

- Untuk detail API, lihat UpdateOpenIdConnectProviderThumbprintdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-role-description`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-role-description`.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi peran IAM

`update-role`Perintah berikut mengubah deskripsi peran IAM `production-role` menjadi`Main production role`.

```
aws iam update-role-description \
    --role-name production-role \
    --description 'Main production role'
```

Output:

```
{
    "Role": {
        "Path": "/",
        "RoleName": "production-role",
```

```
        "RoleId": "AROA1234567890EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/production-role",
        "CreateDate": "2017-12-06T17:16:37+00:00",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
            "Version":"2012-10-17",
            "Statement": [
                {
                    "Effect": "Allow",
                    "Principal": {
                        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
                    },
                    "Action": "sts:AssumeRole",
                    "Condition": {}
                }
            ]
        },
        "Description": "Main production role"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi peran dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateRoleDescriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-role`.

AWS CLI

Untuk mengubah deskripsi peran IAM atau durasi sesi

`update-role`Perintah berikut mengubah deskripsi peran IAM `production-role` menjadi `Main production role` dan menetapkan durasi sesi maksimum menjadi 12 jam.

```
aws iam update-role \
    --role-name production-role \
    --description 'Main production role' \
    --max-session-duration 43200
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi peran dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-saml-provider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-saml-provider.

AWS CLI

Untuk memperbarui dokumen metadata untuk penyedia SAFL yang ada

Contoh ini memperbarui penyedia SAFL di IAM yang ARN-nya arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFS dengan dokumen metadata SAMB baru dari file tersebut. SAMLMetaData.xml

```
aws iam update-saml-provider \
    --saml-metadata-document file://SAMLMetaData.xml \
    --saml-provider-arn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFS
```

Output:

```
{
    "SAMLProviderArn": "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyedia identitas IAM SALL di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateSamlProviderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-server-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-server-certificate.

AWS CLI

Untuk mengubah jalur atau nama sertifikat server di AWS akun Anda

update-server-certificatePerintah berikut mengubah nama sertifikat dari myServerCertificate menjadimyUpdatedServerCertificate. Itu juga mengubah jalur ke /cloudfront/ sehingga dapat diakses oleh CloudFront layanan Amazon. Perintah ini tidak

menghasilkan output. Anda dapat melihat hasil pembaruan dengan menjalankan `list-server-certificates` perintah.

```
aws-iam update-server-certificate \
    --server-certificate-name myServerCertificate \
    --new-server-certificate-name myUpdatedServerCertificate \
    --new-path /cloudfront/
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola sertifikat server di IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateServerCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service-specific-credential`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service-specific-credential`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui status kredensi khusus layanan pengguna yang meminta

`update-service-specific-credential`Contoh berikut mengubah status kredensi yang ditentukan untuk pengguna yang membuat `Inactive` permintaan.

```
aws iam update-service-specific-credential \
    --service-specific-credential-id ACCAEXAMPLE123EXAMPLE \
    --status Inactive
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk memperbarui status kredensi khusus layanan pengguna tertentu

`update-service-specific-credential`Contoh berikut mengubah status kredensi pengguna yang ditentukan menjadi Tidak Aktif.

```
aws iam update-service-specific-credential \
    --user-name sofia \
    --service-specific-credential-id ACCAEXAMPLE123EXAMPLE \
    --status Inactive
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Kredensial Git untuk Koneksi HTTPS CodeCommit di Panduan Pengguna AWS CodeCommit

- Untuk detail API, lihat UpdateServiceSpecificCredentialdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-signing-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-signing-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan sertifikat penandatanganan untuk pengguna IAM

`update-signing-certificate`Perintah berikut menonaktifkan sertifikat penandatanganan yang ditentukan untuk pengguna IAM bernama. Bob

```
aws iam update-signing-certificate \
    --certificate-id TA7SMP42TDN5Z26OBPJE7EXAMPLE \
    --status Inactive \
    --user-name Bob
```

Untuk mendapatkan ID untuk sertifikat penandatanganan, gunakan `list-signing-certificates` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola sertifikat penandatanganan di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateSigningCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-ssh-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-ssh-public-key`.

AWS CLI

Untuk mengubah status kunci publik SSH

`update-ssh-public-key`Perintah berikut mengubah status kunci publik yang ditentukan menjadi`Inactive`.

```
aws iam update-ssh-public-key \
```

```
    --user-name sofia \
    --ssh-public-key-id APKA1234567890EXAMPLE \
    --status Inactive
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan kunci SSH dan SSH dengan CodeCommit dalam Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateSshPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-user`.

AWS CLI

Untuk mengubah nama pengguna IAM

`update-user`Perintah berikut mengubah nama pengguna IAM Bob menjadi`Robert`.

```
aws iam update-user \
    --user-name Bob \
    --new-user-name Robert
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengganti nama grup pengguna IAM di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-server-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-server-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengunggah sertifikat server ke AWS akun Anda

upload-server-certificatePerintah berikut mengunggah sertifikat server ke AWS akun Anda. Dalam contoh ini, sertifikat ada di file`public_key_cert_file.pem`, kunci pribadi terkait ada

di filemy_private_key.pem, dan rantai sertifikat yang disediakan oleh otoritas sertifikat (CA) ada di my_certificate_chain_file.pem file. Ketika file telah selesai diunggah, itu tersedia di bawah nama myServerCertificate. Parameter yang dimulai dengan file:// memberi tahu perintah untuk membaca isi file dan menggunakannya sebagai nilai parameter alih-alih nama file itu sendiri.

```
aws iam upload-server-certificate \
    --server-certificate-name myServerCertificate \
    --certificate-body file://public_key_cert_file.pem \
    --private-key file://my_private_key.pem \
    --certificate-chain file://my_certificate_chain_file.pem
```

Output:

```
{
    "ServerCertificateMetadata": {
        "Path": "/",
        "ServerCertificateName": "myServerCertificate",
        "ServerCertificateId": "ASCAEXAMPLE123EXAMPLE",
        "Arn": "arn:aws:iam::1234567989012:server-certificate/myServerCertificate",
        "UploadDate": "2019-04-22T21:13:44+00:00",
        "Expiration": "2019-10-15T22:23:16+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat, Mengunggah, dan Menghapus Sertifikat Server dalam panduan Menggunakan IAM.

- Untuk detail API, lihat UploadServerCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### upload-signing-certificate

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupload-signing-certificate.

AWS CLI

Untuk mengunggah sertifikat penandatanganan untuk pengguna IAM

upload-signing-certificatePerintah berikut mengunggah sertifikat penandatanganan untuk pengguna IAM bernama. Bob

```
aws iam upload-signing-certificate \
    --user-name Bob \
    --certificate-body file://certificate.pem
```

Output:

```
{
    "Certificate": {
        "UserName": "Bob",
        "Status": "Active",
        "CertificateBody": "-----BEGIN CERTIFICATE-----<certificate-body>-----END
 CERTIFICATE-----",
        "CertificateId": "TA7SMP42TDN5Z26OBPJE7EXAMPLE",
        "UploadDate": "2013-06-06T21:40:08.121Z"
    }
}
```

Sertifikat dalam file bernama certificate.pem dalam format PEM.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengunggah Sertifikat Penandatanganan Pengguna di panduan Menggunakan IAM.

- Untuk detail API, lihat UploadSigningCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-ssh-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-ssh-public-key`.

AWS CLI

Untuk mengunggah kunci publik SSH dan mengaitkannya dengan pengguna

`upload-ssh-public-key`Perintah berikut mengunggah kunci publik yang ditemukan dalam file `sshkey.pub` dan melampirkannya ke pengguna. `sofia`

```
aws iam upload-ssh-public-key \
    --user-name sofia \
    --ssh-public-key-body file://sshkey.pub
```

Output:

```
{
    "SSHPublicKey": {
        "UserName": "sofia",
        "SSHPublicKeyId": "APKA1234567890EXAMPLE",
        "Fingerprint": "12:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef",
        "SSHPublicKeyBody": "ssh-rsa <<long string generated by ssh-keygen
 command>>",
        "Status": "Active",
        "UploadDate": "2019-04-18T17:04:49+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang cara membuat kunci dalam format yang sesuai untuk perintah ini, lihat SSH dan Linux, macOS, atau Unix: Mengatur kunci publik dan pribadi untuk Git dan atau SSH CodeCommit dan Windows: Mengatur kunci publik dan pribadi untuk Git CodeCommit dan di Panduan Pengguna.AWS CodeCommit

- Untuk detail API, lihat UploadSshPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh IAM Access Analyzer menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface dengan IAM Access Analyzer.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `apply-archive-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`apply-archive-rule`.

AWS CLI

Untuk menerapkan aturan arsip pada temuan yang ada yang memenuhi kriteria aturan arsip

`apply-archive-rule`Contoh berikut menerapkan aturan arsip untuk temuan yang ada yang memenuhi kriteria aturan arsip.

```
aws accessanalyzer apply-archive-rule \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization \
    --rule-name MyArchiveRule
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan arsip di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ApplyArchiveRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-policy-generation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-policy-generation`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pembuatan kebijakan yang diminta

`cancel-policy-generation`Contoh berikut membatalkan id pekerjaan pembuatan kebijakan yang diminta.

```
aws accessanalyzer cancel-policy-generation \
    --job-id 923a56b0-ebb8-4e80-8a3c-a11ccfbcd6f2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat pembuatan kebijakan IAM Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CancelPolicyGenerationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `check-access-not-granted`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`check-access-not-granted`.

AWS CLI

Untuk memeriksa apakah akses yang ditentukan tidak diizinkan oleh kebijakan

`check-access-not-granted`Contoh berikut memeriksa apakah akses yang ditentukan tidak diizinkan oleh kebijakan.

```
aws accessanalyzer check-access-not-granted \
    --policy-document file://myfile.json \
    --access actions="s3:DeleteBucket","s3:GetBucketLocation" \
    --policy-type IDENTITY_POLICY
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:GetObject",
                "s3:ListBucket"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "result": "PASS",
    "message": "The policy document does not grant access to perform one or more of
 the listed actions."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempratinjau akses dengan IAM Access Analyzer APIs di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CheckAccessNotGranteddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `check-no-new-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`check-no-new-access`.

AWS CLI

Untuk memeriksa apakah akses baru diizinkan untuk kebijakan yang diperbarui jika dibandingkan dengan kebijakan yang ada

`check-no-new-access`Contoh berikut memeriksa apakah akses baru diizinkan untuk kebijakan yang diperbarui jika dibandingkan dengan kebijakan yang ada.

```
aws accessanalyzer check-no-new-access \
    --existing-policy-document file://existing-policy.json \
    --new-policy-document file://new-policy.json \
    --policy-type IDENTITY_POLICY
```

Isi dari `existing-policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:GetObject",
                "s3:ListBucket"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
            ]
        }
    ]
}
```

Isi dari `new-policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
```

```
            "Action": [
                "s3:GetObject",
                "s3:GetObjectAcl",
                "s3:ListBucket"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "result": "FAIL",
    "message": "The modified permissions grant new access compared to your existing
 policy.",
    "reasons": [
        {
            "description": "New access in the statement with index: 0.",
            "statementIndex": 0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempratinjau akses dengan IAM Access Analyzer APIs di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CheckNoNewAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `check-no-public-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`check-no-public-access`.

AWS CLI

Untuk memeriksa apakah kebijakan sumber daya dapat memberikan akses publik ke jenis sumber daya yang ditentukan

`check-no-public-access`Contoh berikut memeriksa apakah kebijakan sumber daya dapat memberikan akses publik ke jenis sumber daya yang ditentukan.

```
aws accessanalyzer check-no-public-access \
    --policy-document file://check-no-public-access-myfile.json \
    --resource-type AWS::S3::Bucket
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "CheckNoPublicAccess",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": { "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:user/JohnDoe" },
            "Action": [
                "s3:GetObject"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "result": "PASS",
    "message": "The resource policy does not grant public access for the given
 resource type."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempratinjau akses dengan IAM Access Analyzer APIs di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CheckNoPublicAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-access-preview`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-access-preview`.

AWS CLI

Untuk membuat pratinjau akses yang memungkinkan Anda melihat pratinjau temuan IAM Access Analyzer untuk sumber daya Anda sebelum menerapkan izin sumber daya

`create-access-preview`Contoh berikut membuat pratinjau akses yang memungkinkan Anda melihat pratinjau temuan IAM Access Analyzer untuk sumber daya Anda sebelum menerapkan izin sumber daya di akun Anda. AWS

```
aws accessanalyzer create-access-preview \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account \
    --configurations file://myfile.json
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket": {
        "s3Bucket": {
            "bucketPolicy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":[\"arn:aws:iam::111122223333:root\"]},\"Action
\":[\"s3:PutObject\",\"s3:PutObjectAcl\"],\"Resource\":\"arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-
bucket/*\"}]}",
            "bucketPublicAccessBlock": {
                "ignorePublicAcls": true,
                "restrictPublicBuckets": true
            },
            "bucketAclGrants": [
                {
                    "grantee": {
                        "id":
 "79a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eacf8f8d5218e7cd47ef2be"
                    },
                    "permission": "READ"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "id": "3c65eb13-6ef9-4629-8919-a32043619e6b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempratinjau akses dengan IAM Access Analyzer APIs di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateAccessPreviewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-analyzer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-analyzer`.

AWS CLI

Untuk membuat analyzer

`create-analyzer`Contoh berikut membuat analyzer di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer create-analyzer \
    --analyzer-name example \
    --type ACCOUNT
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:access-analyzer:us-east-2:111122223333:analyzer/example"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai temuan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateAnalyzerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-archive-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-archive-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan arsip untuk analyzer yang ditentukan

`create-archive-rule`Contoh berikut membuat aturan arsip untuk analyzer yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer create-archive-rule \
```

```
    --analyzer-name UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization \
    --rule-name MyRule \
    --filter '{"resource": {"contains": ["Cognito"]}, "resourceType": {"eq":
["AWS::IAM::Role"]}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan arsip di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat CreateArchiveRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-analyzer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-analyzer`.

AWS CLI

Untuk menghapus analyzer yang ditentukan

`delete-analyzer`Contoh berikut menghapus analyzer yang ditentukan di akun Anda AWS .

```
aws accessanalyzer delete-analyzer \
    --analyzer-name example
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan arsip di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteAnalyzerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-archive-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-archive-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan arsip yang ditentukan

`delete-archive-rule`Contoh berikut menghapus aturan arsip yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer delete-archive-rule \
    --analyzer-name UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization \
```

```
    --rule-name MyRule
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan arsip di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DeleteArchiveRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-access-preview`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-access-preview`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang pratinjau akses untuk penganalisis yang ditentukan

`get-access-preview`Contoh berikut mengambil informasi tentang pratinjau akses untuk penganalisis yang ditentukan di akun Anda AWS .

```
aws accessanalyzer get-access-preview \
    --access-preview-id 3c65eb13-6ef9-4629-8919-a32043619e6b \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account
```

Output:

```
{
    "accessPreview": {
        "id": "3c65eb13-6ef9-4629-8919-a32043619e6b",
        "analyzerArn": "arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account",
        "configurations": {
            "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket": {
                "s3Bucket": {
                    "bucketPolicy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":[\"arn:aws:iam::111122223333:root\"]},
\"Action\":[\"s3:PutObject\",\"s3:PutObjectAcl\"],\"Resource\":\"arn:aws:s3:::amzn-
s3-demo-bucket/*\"}]}",
                    "bucketAclGrants": [
                        {
                            "permission": "READ",
                            "grantee": {
```

```
                                "id":
 "79a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eacf8f8d5218e7cd47ef2be"
                            }
                        }
                    ],
                    "bucketPublicAccessBlock": {
                        "ignorePublicAcls": true,
                        "restrictPublicBuckets": true
                    }
                }
            }
        },
        "createdAt": "2024-02-17T00:18:44+00:00",
        "status": "COMPLETED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempratinjau akses dengan IAM Access Analyzer APIs di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetAccessPreviewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-analyzed-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-analyzed-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang sumber daya yang dianalisis

`get-analyzed-resource`Contoh berikut mengambil informasi tentang sumber daya yang dianalisis di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer get-analyzed-resource \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account \
    --resource-arn arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "resource": {
```

```
        "analyzedAt": "2024-02-15T18:01:53.002000+00:00",
        "isPublic": false,
        "resourceArn": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
        "resourceOwnerAccount": "111122223333",
        "resourceType": "AWS::S3::Bucket"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetAnalyzedResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-analyzer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-analyzer`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang analyzer yang ditentukan

`get-analyzer`Contoh berikut mengambil informasi tentang analyzer yang ditentukan di akun Anda AWS .

```
aws accessanalyzer get-analyzer \
    --analyzer-name ConsoleAnalyzer-account
```

Output:

```
{
    "analyzer": {
        "arn": "arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account",
        "createdAt": "2019-12-03T07:28:17+00:00",
        "lastResourceAnalyzed": "arn:aws:sns:us-west-2:111122223333:config-topic",
        "lastResourceAnalyzedAt": "2024-02-15T18:01:53.003000+00:00",
        "name": "ConsoleAnalyzer-account",
        "status": "ACTIVE",
        "tags": {
            "auto-delete": "no"
        },
        "type": "ACCOUNT"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetAnalyzerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-archive-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-archive-rule`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang aturan arsip

`get-archive-rule`Contoh berikut mengambil informasi tentang aturan arsip di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer get-archive-rule \
    --analyzer-name UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization \
    --rule-name MyArchiveRule
```

Output:

```
{
    "archiveRule": {
        "createdAt": "2024-02-15T00:49:27+00:00",
        "filter": {
            "resource": {
                "contains": [
                    "Cognito"
                ]
            },
            "resourceType": {
                "eq": [
                    "AWS::IAM::Role"
                ]
            }
        },
        "ruleName": "MyArchiveRule",
        "updatedAt": "2024-02-15T00:49:27+00:00"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan arsip di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetArchiveRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-finding-v2`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-finding-v2`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang temuan yang ditentukan

`get-finding-v2`Contoh berikut etrieves informasi tentang temuan yang ditentukan di akun Anda AWS .

```
aws accessanalyzer get-finding-v2 \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-organization \
    --id 0910eedb-381e-4e95-adda-0d25c19e6e90
```

Output:

```
{
    "findingDetails": [
        {
            "externalAccessDetails": {
                "action": [
                    "sts:AssumeRoleWithWebIdentity"
                ],
                "condition": {
                    "cognito-identity.amazonaws.com:aud": "us-
west-2:EXAMPLE0-0000-0000-0000-000000000000"
                },
                "isPublic": false,
                "principal": {
                    "Federated": "cognito-identity.amazonaws.com"
                }
            }
        }
    ],
    "resource": "arn:aws:iam::111122223333:role/Cognito_testpoolAuth_Role",
```

```
    "status": "ACTIVE",
    "error": null,
    "createdAt": "2021-02-26T21:17:50.905000+00:00",
    "resourceType": "AWS::IAM::Role",
    "findingType": "ExternalAccess",
    "resourceOwnerAccount": "111122223333",
    "analyzedAt": "2024-02-16T18:17:47.888000+00:00",
    "id": "0910eedb-381e-4e95-adda-0d25c19e6e90",
    "updatedAt": "2021-02-26T21:17:50.905000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meninjau temuan di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetFindingV2 di Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-finding`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-finding`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang temuan yang ditentukan

`get-finding`Contoh berikut etrieves informasi tentang temuan yang ditentukan di akun Anda AWS .

```
aws accessanalyzer get-finding \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-organization \
    --id 0910eedb-381e-4e95-adda-0d25c19e6e90
```

Output:

```
{
    "finding": {
        "id": "0910eedb-381e-4e95-adda-0d25c19e6e90",
        "principal": {
            "Federated": "cognito-identity.amazonaws.com"
        },
        "action": [
            "sts:AssumeRoleWithWebIdentity"
        ],
        "resource": "arn:aws:iam::111122223333:role/Cognito_testpoolAuth_Role",
```

```
        "isPublic": false,
        "resourceType": "AWS::IAM::Role",
        "condition": {
            "cognito-identity.amazonaws.com:aud": "us-
west-2:EXAMPLE0-0000-0000-0000-000000000000"
        },
        "createdAt": "2021-02-26T21:17:50.905000+00:00",
        "analyzedAt": "2024-02-16T18:17:47.888000+00:00",
        "updatedAt": "2021-02-26T21:17:50.905000+00:00",
        "status": "ACTIVE",
        "resourceOwnerAccount": "111122223333"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meninjau temuan di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetFindingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-generated-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-generated-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan yang dibuat menggunakan `StartPolicyGeneration` API

`get-generated-policy`Contoh berikut mengambil kebijakan yang dibuat menggunakan StartPolicyGeneration API di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer get-generated-policy \
    --job-id c557dc4a-0338-4489-95dd-739014860ff9
```

Output:

```
{
    "generatedPolicyResult": {
        "generatedPolicies": [
            {
                "policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Sid\":\"SupportedServiceSid0\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
[\"access-analyzer:GetAnalyzer\",\"access-analyzer:ListAnalyzers\",
\"access-analyzer:ListArchiveRules\",\"access-analyzer:ListFindings
\",\"cloudtrail:DescribeTrails\",\"cloudtrail:GetEventDataStore\",
```

```
\"cloudtrail:GetEventSelectors\",\"cloudtrail:GetInsightSelectors
\",\"cloudtrail:GetTrailStatus\",\"cloudtrail:ListChannels\",
\"cloudtrail:ListEventDataStores\",\"cloudtrail:ListQueries\",\"cloudtrail:ListTags
\",\"cloudtrail:LookupEvents\",\"ec2:DescribeRegions\",\"iam:GetAccountSummary
\",\"iam:GetOpenIDConnectProvider\",\"iam:GetRole\",\"iam:ListAccessKeys\",
\"iam:ListAccountAliases\",\"iam:ListOpenIDConnectProviders\",\"iam:ListRoles
\",\"iam:ListSAMLProviders\",\"kms:ListAliases\",\"s3:GetBucketLocation\",
\"s3:ListAllMyBuckets\"],\"Resource\":\"*\"}]}"
            }
        ],
        "properties": {
            "cloudTrailProperties": {
                "endTime": "2024-02-14T22:44:40+00:00",
                "startTime": "2024-02-13T00:30:00+00:00",
                "trailProperties": [
                    {
                        "allRegions": true,
                        "cloudTrailArn": "arn:aws:cloudtrail:us-
west-2:111122223333:trail/my-trail",
                        "regions": []
                    }
                ]
            },
            "isComplete": false,
            "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin"
        }
    },
    "jobDetails": {
        "completedOn": "2024-02-14T22:47:01+00:00",
        "jobId": "c557dc4a-0338-4489-95dd-739014860ff9",
        "startedOn": "2024-02-14T22:44:41+00:00",
        "status": "SUCCEEDED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pembuatan kebijakan IAM Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat GetGeneratedPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-access-preview-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-access-preview-findings`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar temuan pratinjau akses yang dihasilkan oleh pratinjau akses yang ditentukan

`list-access-preview-findings`Contoh berikut mengambil daftar temuan pratinjau akses yang dihasilkan oleh pratinjau akses yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer list-access-preview-findings \
    --access-preview-id 3c65eb13-6ef9-4629-8919-a32043619e6b \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account
```

Output:

```
{
    "findings": [
        {
            "id": "e22fc158-1c87-4c32-9464-e7f405ce8d74",
            "principal": {
                "AWS": "111122223333"
            },
            "action": [
                "s3:PutObject",
                "s3:PutObjectAcl"
            ],
            "condition": {},
            "resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
            "isPublic": false,
            "resourceType": "AWS::S3::Bucket",
            "createdAt": "2024-02-17T00:18:46+00:00",
            "changeType": "NEW",
            "status": "ACTIVE",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333",
            "sources": [
                {
                    "type": "POLICY"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempratinjau akses dengan IAM Access Analyzer APIs di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAccessPreviewFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-access-previews`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-access-previews`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar pratinjau akses untuk analyzer yang ditentukan

`list-access-previews`Contoh berikut mengambil daftar pratinjau akses untuk analyzer yang ditentukan di akun Anda. AWS

```
aws accessanalyzer list-access-previews \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account
```

Output:

```
{
    "accessPreviews": [
        {
            "id": "3c65eb13-6ef9-4629-8919-a32043619e6b",
            "analyzerArn": "arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account",
            "createdAt": "2024-02-17T00:18:44+00:00",
            "status": "COMPLETED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempratinjau akses dengan IAM Access Analyzer APIs di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAccessPreviewsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-analyzed-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-analyzed-resources`.

AWS CLI

Untuk daftar widget yang tersedia

`list-analyzed-resources`Contoh berikut mencantumkan widget yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer list-analyzed-resources \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account \
    --resource-type AWS::IAM::Role
```

Output:

```
{
    "analyzedResources": [
        {
            "resourceArn": "arn:aws:sns:us-west-2:111122223333:Validation-Email",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333",
            "resourceType": "AWS::SNS::Topic"
        },
        {
            "resourceArn": "arn:aws:sns:us-west-2:111122223333:admin-alerts",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333",
            "resourceType": "AWS::SNS::Topic"
        },
        {
            "resourceArn": "arn:aws:sns:us-west-2:111122223333:config-topic",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333",
            "resourceType": "AWS::SNS::Topic"
        },
        {
            "resourceArn": "arn:aws:sns:us-west-2:111122223333:inspector-topic",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333",
            "resourceType": "AWS::SNS::Topic"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAnalyzedResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## list-analyzers

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-analyzers`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar analisa

`list-analyzers`Contoh berikut mengambil daftar analisa di akun Anda AWS .

```
aws accessanalyzer list-analyzers
```

Output:

```
{
    "analyzers": [
        {
            "arn": "arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization",
            "createdAt": "2024-02-15T00:46:40+00:00",
            "name": "UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization",
            "status": "ACTIVE",
            "tags": {
                "auto-delete": "no"
            },
            "type": "ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-organization",
            "createdAt": "2020-04-25T07:43:28+00:00",
            "lastResourceAnalyzed": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
            "lastResourceAnalyzedAt": "2024-02-15T21:51:56.517000+00:00",
            "name": "ConsoleAnalyzer-organization",
            "status": "ACTIVE",
            "tags": {
                "auto-delete": "no"
            },
            "type": "ORGANIZATION"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account",
            "createdAt": "2019-12-03T07:28:17+00:00",
```

```
            "lastResourceAnalyzed": "arn:aws:sns:us-west-2:111122223333:config-
topic",
            "lastResourceAnalyzedAt": "2024-02-15T18:01:53.003000+00:00",
            "name": "ConsoleAnalyzer-account",
            "status": "ACTIVE",
            "tags": {
                "auto-delete": "no"
            },
            "type": "ACCOUNT"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListAnalyzersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-archive-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-archive-rules`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar aturan arsip yang dibuat untuk analyzer yang ditentukan

`list-archive-rules`Contoh berikut mengambil daftar aturan arsip yang dibuat untuk analyzer yang ditentukan di akun Anda AWS .

```
aws accessanalyzer list-archive-rules \
    --analyzer-name UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization
```

Output:

```
{
    "archiveRules": [
        {
            "createdAt": "2024-02-15T00:49:27+00:00",
            "filter": {
                "resource": {
                    "contains": [
                        "Cognito"
                    ]
```

```
                },
                "resourceType": {
                    "eq": [
                        "AWS::IAM::Role"
                    ]
                }
            },
            "ruleName": "MyArchiveRule",
            "updatedAt": "2024-02-15T00:49:27+00:00"
        },
        {
            "createdAt": "2024-02-15T23:27:45+00:00",
            "filter": {
                "findingType": {
                    "eq": [
                        "UnusedIAMUserAccessKey"
                    ]
                }
            },
            "ruleName": "ArchiveRule-56125a39-e517-4ff8-afb1-ef06f58db612",
            "updatedAt": "2024-02-15T23:27:45+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListArchiveRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-findings-v2`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-findings-v2`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar temuan yang dihasilkan oleh penganalisis yang ditentukan

`list-findings-v2`Contoh berikut mengambil daftar temuan yang dihasilkan oleh penganalisis yang ditentukan di akun Anda AWS . Contoh ini memfilter hasil untuk menyertakan hanya peran IAM yang namanya berisi`Cognito`.

```
aws accessanalyzer list-findings-v2 \
```

```
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account \
    --filter '{"resource": {"contains": ["Cognito"]}, "resourceType": {"eq":
 ["AWS::IAM::Role"]}}'
```

Output:

```
{
    "findings": [
        {
            "analyzedAt": "2024-02-16T18:17:47.888000+00:00",
            "createdAt": "2021-02-26T21:17:24.710000+00:00",
            "id": "597f3bc2-3adc-4c18-9879-5c4b23485e46",
            "resource": "arn:aws:iam::111122223333:role/
Cognito_testpoolUnauth_Role",
            "resourceType": "AWS::IAM::Role",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333",
            "status": "ACTIVE",
            "updatedAt": "2021-02-26T21:17:24.710000+00:00",
            "findingType": "ExternalAccess"
        },
        {
            "analyzedAt": "2024-02-16T18:17:47.888000+00:00",
            "createdAt": "2021-02-26T21:17:50.905000+00:00",
            "id": "ce0e221a-85b9-4d52-91ff-d7678075442f",
            "resource": "arn:aws:iam::111122223333:role/Cognito_testpoolAuth_Role",
            "resourceType": "AWS::IAM::Role",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333",
            "status": "ACTIVE",
            "updatedAt": "2021-02-26T21:17:50.905000+00:00",
            "findingType": "ExternalAccess"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListFindingsV2 di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-findings`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar temuan yang dihasilkan oleh penganalisis yang ditentukan

`list-findings`Contoh berikut mengambil daftar temuan yang dihasilkan oleh penganalisis yang ditentukan di akun Anda AWS . Contoh ini memfilter hasil untuk menyertakan hanya peran IAM yang namanya berisi`Cognito`.

```
aws accessanalyzer list-findings \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account \
    --filter '{"resource": {"contains": ["Cognito"]}, "resourceType": {"eq":
 ["AWS::IAM::Role"]}}'
```

Output:

```
{
    "findings": [
        {
            "id": "597f3bc2-3adc-4c18-9879-5c4b23485e46",
            "principal": {
                "Federated": "cognito-identity.amazonaws.com"
            },
            "action": [
                "sts:AssumeRoleWithWebIdentity"
            ],
            "resource": "arn:aws:iam::111122223333:role/
Cognito_testpoolUnauth_Role",
            "isPublic": false,
            "resourceType": "AWS::IAM::Role",
            "condition": {
                "cognito-identity.amazonaws.com:aud": "us-
west-2:EXAMPLE0-0000-0000-0000-000000000000"
            },
            "createdAt": "2021-02-26T21:17:24.710000+00:00",
            "analyzedAt": "2024-02-16T18:17:47.888000+00:00",
            "updatedAt": "2021-02-26T21:17:24.710000+00:00",
            "status": "ACTIVE",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333"
        },
        {
            "id": "ce0e221a-85b9-4d52-91ff-d7678075442f",
            "principal": {
```

```
                "Federated": "cognito-identity.amazonaws.com"
            },
            "action": [
                "sts:AssumeRoleWithWebIdentity"
            ],
            "resource": "arn:aws:iam::111122223333:role/Cognito_testpoolAuth_Role",
            "isPublic": false,
            "resourceType": "AWS::IAM::Role",
            "condition": {
                "cognito-identity.amazonaws.com:aud": "us-
west-2:EXAMPLE0-0000-0000-0000-000000000000"
            },
            "createdAt": "2021-02-26T21:17:50.905000+00:00",
            "analyzedAt": "2024-02-16T18:17:47.888000+00:00",
            "updatedAt": "2021-02-26T21:17:50.905000+00:00",
            "status": "ACTIVE",
            "resourceOwnerAccount": "111122223333"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policy-generations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policy-generations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua generasi kebijakan yang diminta dalam tujuh hari terakhir

`list-policy-generations`Contoh berikut mencantumkan semua generasi kebijakan yang diminta dalam tujuh hari terakhir di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer list-policy-generations
```

Output:

```
{
```

```
    "policyGenerations": [
        {
            "completedOn": "2024-02-14T23:43:38+00:00",
            "jobId": "923a56b0-ebb8-4e80-8a3c-a11ccfbcd6f2",
            "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin",
            "startedOn": "2024-02-14T23:43:02+00:00",
            "status": "CANCELED"
        },
        {
            "completedOn": "2024-02-14T22:47:01+00:00",
            "jobId": "c557dc4a-0338-4489-95dd-739014860ff9",
            "principalArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/Admin",
            "startedOn": "2024-02-14T22:44:41+00:00",
            "status": "SUCCEEDED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pembuatan kebijakan IAM Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListPolicyGenerationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar tag yang diterapkan ke sumber daya yang ditentukan

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengambil daftar tag yang diterapkan ke sumber daya yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account
```

Output:

```
{
    "tags": {
```

```
        "Zone-of-trust": "Account",
        "Name": "ConsoleAnalyzer"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pembuatan kebijakan IAM Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-policy-generation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-policy-generation`.

AWS CLI

Untuk memulai permintaan pembuatan kebijakan

`start-policy-generation`Contoh berikut memulai permintaan pembuatan kebijakan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer start-policy-generation \
    --policy-generation-details '{"principalArn":"arn:aws:iam::111122223333:role/
Admin"}' \
    --cloud-trail-details file://myfile.json
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "accessRole": "arn:aws:iam::111122223333:role/service-role/
AccessAnalyzerMonitorServiceRole",
    "startTime": "2024-02-13T00:30:00Z",
    "trails": [
        {
            "allRegions": true,
            "cloudTrailArn": "arn:aws:cloudtrail:us-west-2:111122223333:trail/my-
trail"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "jobId": "c557dc4a-0338-4489-95dd-739014860ff9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat pembuatan kebijakan IAM Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat StartPolicyGenerationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-resource-scan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-resource-scan`.

AWS CLI

Untuk segera memulai pemindaian kebijakan yang diterapkan ke sumber daya yang ditentukan

`start-resource-scan`Contoh berikut mmediately memulai pemindaian kebijakan yang diterapkan ke sumber daya yang ditentukan di akun Anda AWS .

```
aws accessanalyzer start-resource-scan \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account \
    --resource-arn arn:aws:iam::111122223333:role/Cognito_testpoolAuth_Role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat pembuatan kebijakan IAM Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat StartResourceScandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya yang ditentukan

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag ke sumber daya yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account \
    --tags Environment=dev,Purpose=testing
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya yang ditentukan

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dari sumber daya yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
ConsoleAnalyzer-account \
    --tag-keys Environment Purpose
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-archive-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-archive-rule`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kriteria dan nilai untuk aturan arsip yang ditentukan

`update-archive-rule`Contoh berikut memperbarui kriteria dan nilai untuk aturan arsip yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer update-archive-rule \
    --analyzer-name UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization \
    --rule-name MyArchiveRule \
    --filter '{"resource": {"contains": ["Cognito"]}, "resourceType": {"eq":
 ["AWS::IAM::Role"]}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Aturan arsip di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateArchiveRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-findings`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status temuan yang ditentukan

`update-findings`Contoh berikut memperbarui status untuk temuan yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws accessanalyzer update-findings \
    --analyzer-arn arn:aws:access-analyzer:us-west-2:111122223333:analyzer/
UnusedAccess-ConsoleAnalyzer-organization \
    --ids 4f319ac3-2e0c-4dc4-bf51-7013a086b6ae 780d586a-2cce-4f72-aff6-359d450e7500
 \
    --status ARCHIVED
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Identity and Access Management Access Analyzer di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat UpdateFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `validate-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`validate-policy`.

AWS CLI

Untuk meminta validasi kebijakan dan mengembalikan daftar temuan

`validate-policy`Contoh berikut meminta validasi kebijakan dan mengembalikan daftar temuan. Kebijakan dalam contoh adalah kebijakan kepercayaan peran untuk peran Amazon Cognito yang digunakan untuk federasi identitas web. Temuan yang dihasilkan dari kebijakan kepercayaan berhubungan dengan nilai `Sid` elemen kosong dan prinsip kebijakan yang tidak cocok karena tindakan peran asumsi yang salah digunakan,. `sts:AssumeRole` Tindakan peran asumsi yang benar untuk digunakan dengan Cognito adalah. `sts:AssumeRoleWithWebIdentity`

```
aws accessanalyzer validate-policy \
    --policy-document file://myfile.json \
    --policy-type RESOURCE_POLICY
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Federated": "cognito-identity.amazonaws.com"
            },
            "Action": [
                "sts:AssumeRole",
                "sts:TagSession"
            ],
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "cognito-identity.amazonaws.com:aud": "us-west-2_EXAMPLE"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "findings": [
        {
            "findingDetails": "Add a value to the empty string in the Sid element.",
            "findingType": "SUGGESTION",
            "issueCode": "EMPTY_SID_VALUE",
            "learnMoreLink": "https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/
access-analyzer-reference-policy-checks.html#access-analyzer-reference-policy-
checks-suggestion-empty-sid-value",
            "locations": [
                {
                    "path": [
                        {
                            "value": "Statement"
                        },
                        {
                            "index": 0
                        },
                        {
                            "value": "Sid"
                        }
                    ],
                    "span": {
                        "end": {
                            "column": 21,
                            "line": 5,
                            "offset": 81
                        },
                        "start": {
                            "column": 19,
                            "line": 5,
                            "offset": 79
                        }
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "findingDetails": "The sts:AssumeRole action is invalid with the
 following principal(s): cognito-identity.amazonaws.com. Use a SAML provider
 principal with the sts:AssumeRoleWithSAML action or use an OIDC provider principal
 with the sts:AssumeRoleWithWebIdentity action. Ensure the provider is Federated if
 you use either of the two options.",
```

```
            "findingType": "ERROR",
            "issueCode": "MISMATCHED_ACTION_FOR_PRINCIPAL",
            "learnMoreLink": "https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/
access-analyzer-reference-policy-checks.html#access-analyzer-reference-policy-
checks-error-mismatched-action-for-principal",
            "locations": [
                {
                    "path": [
                        {
                            "value": "Statement"
                        },
                        {
                            "index": 0
                        },
                        {
                            "value": "Action"
                        },
                        {
                            "index": 0
                        }
                    ],
                    "span": {
                        "end": {
                            "column": 32,
                            "line": 11,
                            "offset": 274
                        },
                        "start": {
                            "column": 16,
                            "line": 11,
                            "offset": 258
                        }
                    }
                },
                {
                    "path": [
                        {
                            "value": "Statement"
                        },
                        {
                            "index": 0
                        },
                        {
                            "value": "Principal"
```

```
                        },
                        {
                            "value": "Federated"
                        }
                    ],
                    "span": {
                        "end": {
                            "column": 61,
                            "line": 8,
                            "offset": 202
                        },
                        "start": {
                            "column": 29,
                            "line": 8,
                            "offset": 170
                        }
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "findingDetails": "The following actions: sts:TagSession are not
 supported by the condition key cognito-identity.amazonaws.com:aud. The condition
 will not be evaluated for these actions. We recommend that you move these actions
 to a different statement without this condition key.",
            "findingType": "ERROR",
            "issueCode": "UNSUPPORTED_ACTION_FOR_CONDITION_KEY",
            "learnMoreLink": "https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/
access-analyzer-reference-policy-checks.html#access-analyzer-reference-policy-
checks-error-unsupported-action-for-condition-key",
            "locations": [
                {
                    "path": [
                        {
                            "value": "Statement"
                        },
                        {
                            "index": 0
                        },
                        {
                            "value": "Action"
                        },
                        {
                            "index": 1
```

```
                        }
                    ],
                    "span": {
                        "end": {
                            "column": 32,
                            "line": 12,
                            "offset": 308
                        },
                        "start": {
                            "column": 16,
                            "line": 12,
                            "offset": 292
                        }
                    }
                },
                {
                    "path": [
                        {
                            "value": "Statement"
                        },
                        {
                            "index": 0
                        },
                        {
                            "value": "Condition"
                        },
                        {
                            "value": "StringEquals"
                        },
                        {
                            "value": "cognito-identity.amazonaws.com:aud"
                        }
                    ],
                    "span": {
                        "end": {
                            "column": 79,
                            "line": 16,
                            "offset": 464
                        },
                        "start": {
                            "column": 58,
                            "line": 16,
                            "offset": 443
                        }
```

```
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memeriksa untuk memvalidasi kebijakan di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat ValidatePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Image Builder menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Image Builder.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-component`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-component`.

AWS CLI

Untuk membuat komponen

`create-component`Contoh berikut membuat komponen yang menggunakan file dokumen JSON dan mereferensikan dokumen komponen dalam format YAMAL yang diunggah ke bucket Amazon S3.

```
aws imagebuilder create-component \
    --cli-input-json file://create-component.json
```

Isi dari `create-component.json`:

```
{
    "name": "MyExampleComponent",
    "semanticVersion": "2019.12.02",
    "description": "An example component that builds, validates and tests an image",
    "changeDescription": "Initial version.",
    "platform": "Windows",
    "uri": "s3://s3-bucket-name/s3-bucket-path/component.yaml"
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "clientToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
    "componentBuildVersionArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:component/examplecomponent/2019.12.02/1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat CreateComponentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-distribution-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-distribution-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi distribusi

`create-distribution-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi distribusi menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder create-distribution-configuration \
    --cli-input-json file:/create-distribution-configuration.json
```

Isi dari `create-distribution-configuration.json`:

```
{
    "name": "MyExampleDistribution",
    "description": "Copies AMI to eu-west-1",
    "distributions": [
        {
            "region": "us-west-2",
            "amiDistributionConfiguration": {
                "name": "Name {{imagebuilder:buildDate}}",
                "description": "An example image name with parameter references",
                "amiTags": {
                    "KeyName": "{{ssm:parameter_name}}"
                },
                "launchPermission": {
                    "userIds": [
                        "123456789012"
                    ]
                }
            }
        },
        {
            "region": "eu-west-1",
            "amiDistributionConfiguration": {
                "name": "My {{imagebuilder:buildVersion}} image
 {{imagebuilder:buildDate}}",
                "amiTags": {
                    "KeyName": "Value"
                },
                "launchPermission": {
                    "userIds": [
                        "123456789012"
                    ]
                }
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
```

```
    "clientToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
    "distributionConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:distribution-configuration/myexampledistribution"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat CreateDistributionConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-image-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-image-pipeline`.

AWS CLI

Untuk membuat pipeline gambar

`create-image-pipeline`Contoh berikut membuat pipeline gambar menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder create-image-pipeline \
    --cli-input-json file://create-image-pipeline.json
```

Isi dari `create-image-pipeline.json`:

```
{
    "name": "MyWindows2016Pipeline",
    "description": "Builds Windows 2016 Images",
    "imageRecipeArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03",
    "infrastructureConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure",
    "distributionConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:distribution-configuration/myexampledistribution",
    "imageTestsConfiguration": {
        "imageTestsEnabled": true,
        "timeoutMinutes": 60
    },
    "schedule": {
        "scheduleExpression": "cron(0 0 * * SUN)",
        "pipelineExecutionStartCondition":
 "EXPRESSION_MATCH_AND_DEPENDENCY_UPDATES_AVAILABLE"
    },
```

```
    "status": "ENABLED"
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "clientToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
    "imagePipelineArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat CreateImagePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-image-recipe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-image-recipe`.

AWS CLI

Untuk membuat resep

`create-image-recipe`Contoh berikut membuat resep gambar menggunakan file JSON. Komponen dipasang sesuai urutan yang ditentukan.

```
aws imagebuilder create-image-recipe \
    --cli-input-json file://create-image-recipe.json
```

Isi dari `create-image-recipe.json`:

```
{
    "name": "MyBasicRecipe",
    "description": "This example image recipe creates a Windows 2016 image.",
    "semanticVersion": "2019.12.03",
    "components":
    [
        {
            "componentArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/
myexamplecomponent/2019.12.02/1"
```

```
        },
        {
            "componentArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/
myimportedcomponent/1.0.0/1"
        }
    ],
    "parentImage": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:aws:image/windows-server-2016-
english-full-base-x86/xxxx.x.x"
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "clientToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
    "imageRecipeArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat CreateImageRecipedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-image`.

AWS CLI

Untuk membuat gambar

`create-image`Contoh berikut membuat gambar.

```
aws imagebuilder create-image \
    --image-recipe-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03 \
    --infrastructure-configuration-arn arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "clientToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
    "imageBuildVersionArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat CreateImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-infrastructure-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-infrastructure-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi infrastruktur

`create-infrastructure-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi infrastruktur menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder create-infrastructure-configuration \
    --cli-input-json file://create-infrastructure-configuration.json
```

Isi dari `create-infrastructure-configuration.json`:

```
{
    "name": "MyExampleInfrastructure",
    "description": "An example that will retain instances of failed builds",
    "instanceTypes": [
        "m5.large", "m5.xlarge"
    ],
    "instanceProfileName": "EC2InstanceProfileForImageBuilder",
    "securityGroupIds": [
        "sg-a1b2c3d4"
    ],
    "subnetId": "subnet-a1b2c3d4",
    "logging": {
```

```
        "s3Logs": {
            "s3BucketName": "bucket-name",
            "s3KeyPrefix": "bucket-path"
        }
    },
    "keyPair": "key-pair-name",
    "terminateInstanceOnFailure": false,
    "snsTopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:sns-topic-name"
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "clientToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
    "infrastructureConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat CreateInfrastructureConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-component`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-component`.

AWS CLI

Untuk menghapus komponen

`delete-component`Contoh berikut menghapus versi build komponen dengan menentukan ARN-nya.

```
aws imagebuilder delete-component \
    --component-build-version-arn arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:component/myexamplecomponent/2019.12.02/1
```

Output:

```
{
```

```
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "componentBuildVersionArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:component/myexamplecomponent/2019.12.02/1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat DeleteComponentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-image-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-image-pipeline`.

AWS CLI

Untuk menghapus pipeline gambar

`delete-image-pipeline`Contoh berikut menghapus pipeline gambar dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder delete-image-pipeline \
    --image-pipeline-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
my-example-pipeline
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imagePipelineArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat DeleteImagePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-image-recipe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-image-recipe`.

AWS CLI

Untuk menghapus resep gambar

`delete-image-recipe`Contoh berikut menghapus resep gambar dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder delete-image-recipe \
    --image-recipe-arn arn:aws:imagebuilder:us-east-1:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imageRecipeArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat DeleteImageRecipedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-image`.

AWS CLI

Untuk menghapus gambar

`delete-image`Contoh berikut menghapus versi build gambar dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder delete-image \
    --image-build-version-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/my-
example-image/2019.12.02/1
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
```

```
    "imageBuildVersionArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat DeleteImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-infrastructure-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-infrastructure-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi infrastruktur

`delete-infrastructure-configuration`Contoh berikut menghapus pipeline gambar dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder delete-infrastructure-configuration \
    --infrastructure-configuration-arn arn:aws:imagebuilder:us-
east-1:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "infrastructureConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat DeleteInfrastructureConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-component-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-component-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail kebijakan komponen

`get-component-policy`Contoh berikut mencantumkan rincian kebijakan komponen dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder get-component-policy \
    --component-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/my-example-component/2019.12.03/1
```

Output:

```
{
    "Policy": "{ "Version":"2012-10-17",        "Statement": [ { "Effect":
 "Allow", "Principal": { "AWS": [ "123456789012" ] }, "Action":
 [ "imagebuilder:GetComponent", "imagebuilder:ListComponents" ], "Resource":
 [ "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/my-example-
component/2019.12.03/1" ] } ] }"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline EC2 Image Builder Image Menggunakan AWS CLI < https://docs.aws.amazon.com/imagebuilder/ latest/userguide/ managing - image-builder-cli .html>`__ di Panduan Pengguna Image EC2 Builder.

- Untuk detail API, lihat GetComponentPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-component`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-component`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail komponen

`get-component`Contoh berikut mencantumkan rincian komponen dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder get-component \
    --component-build-version-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/component-name/1.0.0/1
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "component": {
        "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/component-
name/1.0.0/1",
        "name": "component-name",
        "version": "1.0.0",
        "type": "TEST",
        "platform": "Linux",
        "owner": "123456789012",
        "data": "name: HelloWorldTestingDocument\ndescription: This is hello world
 testing document.\nschemaVersion: 1.0\n\nphases:\n  - name: test\n    steps:\n
   - name: HelloWorldStep\n        action: ExecuteBash\n        inputs:\n
 commands:\n            - echo \"Hello World! Test.\"\n",
        "encrypted": true,
        "dateCreated": "2020-01-27T20:43:30.306Z",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat GetComponentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-distribution-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-distribution-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail konfigurasi distribusi

`get-distribution-configuration`Contoh berikut menampilkan rincian konfigurasi distribusi dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder get-distribution-configuration \
    --distribution-configuration-arn arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:distribution-configuration/myexampledistribution
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "distributionConfiguration": {
        "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:distribution-
configuration/myexampledistribution",
        "name": "MyExampleDistribution",
        "description": "Copies AMI to eu-west-1 and exports to S3",
        "distributions": [
            {
                "region": "us-west-2",
                "amiDistributionConfiguration": {
                    "name": "Name {{imagebuilder:buildDate}}",
                    "description": "An example image name with parameter
 references",
                    "amiTags": {
                        "KeyName": "{{ssm:parameter_name}}"
                    },
                    "launchPermission": {
                        "userIds": [
                            "123456789012"
                        ]
                    }
                }
            },
            {
                "region": "eu-west-1",
                "amiDistributionConfiguration": {
                    "name": "My {{imagebuilder:buildVersion}} image
 {{imagebuilder:buildDate}}",
                    "amiTags": {
                        "KeyName": "Value"
                    },
                    "launchPermission": {
                        "userIds": [
                            "123456789012"
                        ]
                    }
                }
            }
        ],
        "dateCreated": "2020-02-19T18:40:10.529Z",
        "tags": {}
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat GetDistributionConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-image-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-image-pipeline`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail pipa gambar

`get-image-pipeline`Contoh berikut mencantumkan rincian pipeline gambar dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder get-image-pipeline \
    --image-pipeline-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imagePipeline": {
        "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline",
        "name": "MyWindows2016Pipeline",
        "description": "Builds Windows 2016 Images",
        "platform": "Windows",
        "imageRecipeArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03",
        "infrastructureConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure",
        "distributionConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:distribution-configuration/myexampledistribution",
        "imageTestsConfiguration": {
            "imageTestsEnabled": true,
            "timeoutMinutes": 60
```

```
        },
        "schedule": {
            "scheduleExpression": "cron(0 0 * * SUN)",
            "pipelineExecutionStartCondition":
 "EXPRESSION_MATCH_AND_DEPENDENCY_UPDATES_AVAILABLE"
        },
        "status": "ENABLED",
        "dateCreated": "2020-02-19T19:04:01.253Z",
        "dateUpdated": "2020-02-19T19:04:01.253Z",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat GetImagePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-image-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-image-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail kebijakan gambar

`get-image-policy`Contoh berikut mencantumkan rincian kebijakan gambar dengan menentukan ARN-nya.

```
aws imagebuilder get-image-policy \
    --image-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/my-example-
image/2019.12.03/1
```

Output:

```
{
    "Policy": "{ "Version":"2012-10-17",        "Statement": [ { "Effect": "Allow",
 "Principal": { "AWS": [ "123456789012" ] }, "Action": [ "imagebuilder:GetImage",
 "imagebuilder:ListImages" ], "Resource": [ "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:image/my-example-image/2019.12.03/1" ] } ] }"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat GetImagePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-image-recipe-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-image-recipe-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail kebijakan resep gambar

`get-image-recipe-policy`Contoh berikut mencantumkan rincian kebijakan resep gambar dengan menentukan ARN-nya.

```
aws imagebuilder get-image-recipe-policy \
    --image-recipe-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/my-example-image-recipe/2019.12.03/1
```

Output:

```
{
    "Policy": "{ "Version":"2012-10-17",        "Statement": [ { "Effect":
 "Allow", "Principal": { "AWS": [ "123456789012" ] }, "Action":
 [ "imagebuilder:GetImageRecipe", "imagebuilder:ListImageRecipes" ], "Resource":
 [ "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/my-example-image-recipe/2019.12.03/1" ] } ] }"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat GetImageRecipePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-image`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail gambar

`get-image`Contoh berikut mencantumkan detail gambar dengan menentukan ARN-nya.

```
aws imagebuilder get-image \
    --image-build-version-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/1
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "image": {
        "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/1",
        "name": "MyBasicRecipe",
        "version": "2019.12.03/1",
        "platform": "Windows",
        "state": {
            "status": "BUILDING"
        },
        "imageRecipe": {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03",
            "name": "MyBasicRecipe",
            "description": "This example image recipe creates a Windows 2016
 image.",
            "platform": "Windows",
            "version": "2019.12.03",
            "components": [
                {
                    "componentArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:component/myexamplecomponent/2019.12.02/1"
                },
                {
                    "componentArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:component/myimportedcomponent/1.0.0/1"
                }
            ],
            "parentImage": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:aws:image/windows-
server-2016-english-full-base-x86/2019.12.17/1",
            "dateCreated": "2020-02-14T19:46:16.904Z",
            "tags": {}
        },
        "infrastructureConfiguration": {
```

```
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:infrastructure-
configuration/myexampleinfrastructure",
            "name": "MyExampleInfrastructure",
            "description": "An example that will retain instances of failed builds",
            "instanceTypes": [
                "m5.large",
                "m5.xlarge"
            ],
            "instanceProfileName": "EC2InstanceProfileForImageFactory",
            "securityGroupIds": [
                "sg-a1b2c3d4"
            ],
            "subnetId": "subnet-a1b2c3d4",
            "logging": {
                "s3Logs": {
                    "s3BucketName": "bucket-name",
                    "s3KeyPrefix": "bucket-path"
                }
            },
            "keyPair": "Sam",
            "terminateInstanceOnFailure": false,
            "snsTopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:sns-name",
            "dateCreated": "2020-02-14T21:21:05.098Z",
            "tags": {}
        },
        "imageTestsConfiguration": {
            "imageTestsEnabled": true,
            "timeoutMinutes": 720
        },
        "dateCreated": "2020-02-14T23:14:13.597Z",
        "outputResources": {
            "amis": []
        },
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat GetImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-infrastructure-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-infrastructure-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail konfigurasi infrastruktur

`get-infrastructure-configuration`Contoh berikut mencantumkan rincian konfigurasi infrastruktur dengan menentukan ARN nya.

```
aws imagebuilder get-infrastructure-configuration \
    --infrastructure-configuration-arn arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "infrastructureConfiguration": {
        "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:infrastructure-
configuration/myexampleinfrastructure",
        "name": "MyExampleInfrastructure",
        "description": "An example that will retain instances of failed builds",
        "instanceTypes": [
            "m5.large",
            "m5.xlarge"
        ],
        "instanceProfileName": "EC2InstanceProfileForImageBuilder",
        "securityGroupIds": [
            "sg-a48c95ef"
        ],
        "subnetId": "subnet-a48c95ef",
        "logging": {
            "s3Logs": {
                "s3BucketName": "bucket-name",
                "s3KeyPrefix": "bucket-path"
            }
        },
        "keyPair": "Name",
        "terminateInstanceOnFailure": false,
        "snsTopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:sns-name",
        "dateCreated": "2020-02-19T19:11:51.858Z",
```

```
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat GetInfrastructureConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-component`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-component`.

AWS CLI

Untuk mengimpor komponen

`import-component`Contoh berikut mengimpor skrip yang sudah ada sebelumnya menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder import-component \
    --cli-input-json file://import-component.json
```

Isi dari `import-component.json`:

```
{
    "name": "MyImportedComponent",
    "semanticVersion": "1.0.0",
    "description": "An example of how to import a component",
    "changeDescription": "First commit message.",
    "format": "SHELL",
    "platform": "Windows",
    "type": "BUILD",
    "uri": "s3://s3-bucket-name/s3-bucket-path/component.yaml"
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "clientToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
```

```
    "componentBuildVersionArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:component/myimportedcomponent/1.0.0/1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ImportComponentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-component-build-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-component-build-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi pembuatan komponen

`list-component-build-versions`Contoh berikut mencantumkan versi build komponen dengan versi semantik tertentu.

```
aws imagebuilder list-component-build-versions --component-
version-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/
myexamplecomponent/2019.12.02
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "componentSummaryList": [
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/
myexamplecomponent/2019.12.02/1",
            "name": "MyExampleComponent",
            "version": "2019.12.02",
            "platform": "Windows",
            "type": "BUILD",
            "owner": "123456789012",
            "description": "An example component that builds, validates and tests an
 image",
            "changeDescription": "Initial version.",
            "dateCreated": "2020-02-19T18:53:45.940Z",
            "tags": {
```

```
                "KeyName": "KeyValue"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListComponentBuildVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-components`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-components`.

AWS CLI

Untuk daftar semua versi semantik komponen

`list-components`Contoh berikut mencantumkan semua versi semantik komponen yang dapat Anda akses. Anda dapat secara opsional memfilter apakah akan mencantumkan komponen yang dimiliki oleh Anda, oleh Amazon, atau yang telah dibagikan dengan Anda oleh akun lain.

```
aws imagebuilder list-components
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "componentVersionList": [
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/component-
name/1.0.0",
            "name": "component-name",
            "version": "1.0.0",
            "platform": "Linux",
            "type": "TEST",
            "owner": "123456789012",
            "dateCreated": "2020-01-27T20:43:30.306Z"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListComponentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-distribution-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-distribution-configurations`.

AWS CLI

Untuk daftar distribusi

`list-distribution-configurations`Contoh berikut mencantumkan semua distribusi Anda.

```
aws imagebuilder list-distribution-configurations
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "distributionConfigurationSummaryList": [
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:distribution-
configuration/myexampledistribution",
            "name": "MyExampleDistribution",
            "description": "Copies AMI to eu-west-1 and exports to S3",
            "dateCreated": "2020-02-19T18:40:10.529Z",
            "tags": {
                "KeyName": "KeyValue"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListDistributionConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-image-build-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-image-build-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi pembuatan gambar

`list-image-build-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi build image dengan versi semantik.

```
aws imagebuilder list-image-build-versions \
    --image-version-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imageSummaryList": [
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/7",
            "name": "MyBasicRecipe",
            "version": "2019.12.03/7",
            "platform": "Windows",
            "state": {
                "status": "FAILED",
                "reason": "Can't start SSM Automation for arn
 arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/mybasicrecipe/2019.12.03/7 during
 building. Parameter \"iamInstanceProfileName\" has a null value."
            },
            "owner": "123456789012",
            "dateCreated": "2020-02-19T18:56:11.511Z",
            "outputResources": {
                "amis": []
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/6",
            "name": "MyBasicRecipe",
```

```
            "version": "2019.12.03/6",
            "platform": "Windows",
            "state": {
                "status": "FAILED",
                "reason": "An internal error has occurred."
            },
            "owner": "123456789012",
            "dateCreated": "2020-02-18T22:49:08.142Z",
            "outputResources": {
                "amis": [
                    {
                        "region": "us-west-2",
                        "image": "ami-a1b2c3d4567890ab",
                        "name": "MyBasicRecipe 2020-02-18T22-49-38.704Z",
                        "description": "This example image recipe creates a Windows
 2016 image."
                    },
                    {
                        "region": "us-west-2",
                        "image": "ami-a1b2c3d4567890ab",
                        "name": "Name 2020-02-18T22-49-08.131Z",
                        "description": "Copies AMI to eu-west-2 and exports to S3"
                    },
                    {
                        "region": "eu-west-2",
                        "image": "ami-a1b2c3d4567890ab",
                        "name": "My 6 image 2020-02-18T22-49-08.131Z",
                        "description": "Copies AMI to eu-west-2 and exports to S3"
                    }
                ]
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/5",
            "name": "MyBasicRecipe",
            "version": "2019.12.03/5",
            "platform": "Windows",
            "state": {
                "status": "AVAILABLE"
            },
            "owner": "123456789012",
            "dateCreated": "2020-02-18T16:51:48.403Z",
```

```
            "outputResources": {
                "amis": [
                    {
                        "region": "us-west-2",
                        "image": "ami-a1b2c3d4567890ab",
                        "name": "MyBasicRecipe 2020-02-18T16-52-18.965Z",
                        "description": "This example image recipe creates a Windows
 2016 image."
                    }
                ]
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/4",
            "name": "MyBasicRecipe",
            "version": "2019.12.03/4",
            "platform": "Windows",
            "state": {
                "status": "AVAILABLE"
            },
            "owner": "123456789012",
            "dateCreated": "2020-02-18T16:50:01.827Z",
            "outputResources": {
                "amis": [
                    {
                        "region": "us-west-2",
                        "image": "ami-a1b2c3d4567890ab",
                        "name": "MyBasicRecipe 2020-02-18T16-50-32.280Z",
                        "description": "This example image recipe creates a Windows
 2016 image."
                    }
                ]
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/3",
            "name": "MyBasicRecipe",
            "version": "2019.12.03/3",
            "platform": "Windows",
            "state": {
```

```
                "status": "AVAILABLE"
            },
            "owner": "123456789012",
            "dateCreated": "2020-02-14T23:14:13.597Z",
            "outputResources": {
                "amis": [
                    {
                        "region": "us-west-2",
                        "image": "ami-a1b2c3d4567890ab",
                        "name": "MyBasicRecipe 2020-02-14T23-14-44.243Z",
                        "description": "This example image recipe creates a Windows
 2016 image."
                    }
                ]
            },
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/2",
            "name": "MyBasicRecipe",
            "version": "2019.12.03/2",
            "platform": "Windows",
            "state": {
                "status": "FAILED",
                "reason": "SSM execution 'a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111'
 failed with status = 'Failed' and failure message = 'Step fails when it is
 verifying the command has completed. Command a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
 returns unexpected invocation result: \n{Status=[Failed], ResponseCode=[1],
 Output=[\n----------ERROR-------\nfailed to run commands: exit status 1],
 OutputPayload=[{\"Status\":\"Failed\",\"ResponseCode\":1,\"Output\":\"\
\n----------ERROR-------\\nfailed to run commands: exit status 1\",\"CommandId\":
\"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111\"}], CommandId=[a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111]}. Please refer to Automation Service Troubleshooting Guide for more
 diagnosis details.'"
            },
            "owner": "123456789012",
            "dateCreated": "2020-02-14T22:57:42.593Z",
            "outputResources": {
                "amis": []
            },
            "tags": {}
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListImageBuildVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-image-pipeline-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-image-pipeline-images`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan gambar pipa pipa gambar

`list-image-pipeline-images`Contoh berikut mencantumkan semua gambar yang dibuat oleh pipeline gambar tertentu.

```
aws imagebuilder list-image-pipeline-images \
    --image-pipeline-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imagePipelineList": [
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline",
            "name": "MyWindows2016Pipeline",
            "description": "Builds Windows 2016 Images",
            "platform": "Windows",
            "imageRecipeArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-
recipe/mybasicrecipe/2019.12.03",
            "infrastructureConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure",
            "distributionConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:distribution-configuration/myexampledistribution",
            "imageTestsConfiguration": {
                "imageTestsEnabled": true,
                "timeoutMinutes": 60
            },
```

```
            "schedule": {
                "scheduleExpression": "cron(0 0 * * SUN)",
                "pipelineExecutionStartCondition":
 "EXPRESSION_MATCH_AND_DEPENDENCY_UPDATES_AVAILABLE"
            },
            "status": "ENABLED",
            "dateCreated": "2020-02-19T19:04:01.253Z",
            "dateUpdated": "2020-02-19T19:04:01.253Z",
            "tags": {
                "KeyName": "KeyValue"
            }
        },
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/sam",
            "name": "PipelineName",
            "platform": "Linux",
            "imageRecipeArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-
recipe/recipe-name-a1b2c3d45678/1.0.0",
            "infrastructureConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/infrastructureconfiguration-name-
a1b2c3d45678",
            "imageTestsConfiguration": {
                "imageTestsEnabled": true,
                "timeoutMinutes": 720
            },
            "status": "ENABLED",
            "dateCreated": "2019-12-16T18:19:02.068Z",
            "dateUpdated": "2019-12-16T18:19:02.068Z",
            "tags": {
                "KeyName": "KeyValue"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListImagePipelineImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-image-recipes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-image-recipes`.

AWS CLI

Untuk daftar resep gambar

`list-image-recipes`Contoh berikut mencantumkan semua resep gambar Anda.

```
aws imagebuilder list-image-recipes
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imageRecipeSummaryList": [
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03",
            "name": "MyBasicRecipe",
            "platform": "Windows",
            "owner": "123456789012",
            "parentImage": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:aws:image/windows-
server-2016-english-full-base-x86/2019.x.x",
            "dateCreated": "2020-02-19T18:54:25.975Z",
            "tags": {
                "KeyName": "KeyValue"
            }
        },
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/recipe-
name-a1b2c3d45678/1.0.0",
            "name": "recipe-name-a1b2c3d45678",
            "platform": "Linux",
            "owner": "123456789012",
            "parentImage": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:aws:image/amazon-linux-2-
x86/2019.11.21",
            "dateCreated": "2019-12-16T18:19:00.120Z",
            "tags": {
                "KeyName": "KeyValue"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListImageRecipesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-images`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-images`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar gambar

`list-images`Contoh berikut mencantumkan semua versi semantik yang dapat Anda akses.

```
aws imagebuilder list-images
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imageVersionList": [
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03",
            "name": "MyBasicRecipe",
            "version": "2019.12.03",
            "platform": "Windows",
            "owner": "123456789012",
            "dateCreated": "2020-02-14T21:29:18.810Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-infrastructure-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-infrastructure-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi infrastruktur

`list-infrastructure-configurations`Contoh berikut mencantumkan semua konfigurasi infrastruktur Anda.

```
aws imagebuilder list-infrastructure-configurations
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "infrastructureConfigurationSummaryList": [
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:infrastructure-
configuration/myexampleinfrastructure",
            "name": "MyExampleInfrastructure",
            "description": "An example that will retain instances of failed builds",
            "dateCreated": "2020-02-19T19:11:51.858Z",
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:infrastructure-
configuration/infrastructureconfiguration-name-a1b2c3d45678",
            "name": "infrastructureConfiguration-name-a1b2c3d45678",
            "dateCreated": "2019-12-16T18:19:01.038Z",
            "tags": {
                "KeyName": "KeyValue"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListInfrastructureConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya tertentu

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk sumber daya tertentu.

```
aws imagebuilder list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "KeyName": "KeyValue"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-component-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-component-policy`.

AWS CLI

Untuk menerapkan kebijakan sumber daya ke komponen

`put-component-policy`Perintah berikut menerapkan kebijakan sumber daya ke komponen build untuk mengaktifkan berbagi komponen build lintas akun. Kami sarankan Anda menggunakan perintah RAM CLI. `create-resource-share` Jika Anda menggunakan perintah EC2 Image Builder CLI`put-component-policy`, Anda juga harus menggunakan perintah `promote-resource-share-create-from-policy` RAM CLI agar sumber daya dapat dilihat oleh semua kepala sekolah dengan siapa sumber daya dibagikan.

```
aws imagebuilder put-component-policy \
    --component-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/
examplecomponent/2019.12.02/1 \
```

```
    --policy '{ "Version":"2012-10-17",        "Statement": [ { "Effect":
 "Allow", "Principal": { "AWS": [ "123456789012" ] }, "Action":
 [ "imagebuilder:GetComponent", "imagebuilder:ListComponents" ],
 "Resource": [ "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/
examplecomponent/2019.12.02/1" ] } ] }'
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "componentArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:component/
examplecomponent/2019.12.02/1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat PutComponentPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-image-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-image-policy`.

AWS CLI

Untuk menerapkan kebijakan sumber daya ke gambar

`put-image-policy`Perintah berikut menerapkan kebijakan sumber daya ke gambar untuk mengaktifkan berbagi gambar lintas akun. Kami sarankan Anda menggunakan perintah RAM CLI. create-resource-share Jika Anda menggunakan perintah EC2 Image Builder CLI put-image-policy, Anda juga harus menggunakan perintah RAM CLI promote-resource-share-create -from-policy agar sumber daya dapat dilihat oleh semua prinsipal dengan siapa sumber daya dibagikan.

```
aws imagebuilder put-image-policy \
    --image-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/example-
image/2019.12.02/1 \
    --policy '{ "Version":"2012-10-17",        "Statement": [ { "Effect": "Allow",
 "Principal": { "AWS": [ "123456789012" ] }, "Action": [ "imagebuilder:GetImage",
 "imagebuilder:ListImages" ], "Resource": [ "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:image/example-image/2019.12.02/1" ] } ] }'
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imageArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/example-
image/2019.12.02/1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat PutImagePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-image-recipe-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-image-recipe-policy`.

AWS CLI

Untuk menerapkan kebijakan sumber daya ke resep gambar

`put-image-recipe-policy`Perintah berikut menerapkan kebijakan sumber daya ke resep gambar untuk mengaktifkan berbagi resep gambar lintas akun. Kami menyarankan Anda menggunakan perintah RAM CLI. `create-resource-share` Jika Anda menggunakan perintah EC2 Image Builder CLI`put-image-recipe-policy`, Anda juga harus menggunakan perintah `promote-resource-share-create-from-policy` RAM CLI agar sumber daya dapat dilihat oleh semua kepala sekolah dengan siapa sumber daya dibagikan.

```
aws imagebuilder put-image-recipe-policy \
    --image-recipe-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
example-image-recipe/2019.12.02 \
    --policy '{ "Version":"2012-10-17",        "Statement": [ { "Effect":
 "Allow", "Principal": { "AWS": [ "123456789012" ] }, "Action":
 [ "imagebuilder:GetImageRecipe", "imagebuilder:ListImageRecipes" ], "Resource":
 [ "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/example-image-
recipe/2019.12.02" ] } ] }'
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "imageRecipeArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
example-image-recipe/2019.12.02/1"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat PutImageRecipePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-image-pipeline-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-image-pipeline-execution`.

AWS CLI

Untuk memulai pipeline gambar secara manual

`start-image-pipeline-execution`Contoh berikut secara manual memulai pipeline gambar.

```
aws imagebuilder start-image-pipeline-execution \
    --image-pipeline-arn arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "clientToken": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
    "imageBuildVersionArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image/
mybasicrecipe/2019.12.03/1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat StartImagePipelineExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan dan menandai sumber daya ke EC2 Image Builder menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder tag-resource \
    --cli-input-json file://tag-resource.json
```

Isi dari `tag-resource.json`:

```
{
    "resourceArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline",
    "tags": {
        "KeyName: "KeyValue"
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dari sumber daya menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder untag-resource \
    --cli-input-json file://tag-resource.json
```

Isi dari `untag-resource.json`:

```
{
    "resourceArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline",
```

```
    "tagKeys": [
        "KeyName"
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-distribution-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-distribution-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi distribusi

`update-distribution-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi distribusi menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder update-distribution-configuration \
    --cli-input-json file://update-distribution-configuration.json
```

Isi dari `update-distribution-configuration.json`:

```
{
    "distributionConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:distribution-configuration/myexampledistribution",
    "description": "Copies AMI to eu-west-2 and exports to S3",
    "distributions": [
        {
            "region": "us-west-2",
            "amiDistributionConfiguration": {
                "name": "Name {{imagebuilder:buildDate}}",
                "description": "An example image name with parameter references"
            }
        },
        {
            "region": "eu-west-2",
```

```
            "amiDistributionConfiguration": {
                "name": "My {{imagebuilder:buildVersion}} image
 {{imagebuilder:buildDate}}"
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat UpdateDistributionConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-image-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-image-pipeline`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pipeline gambar

`update-image-pipeline`Contoh berikut memperbarui pipeline gambar menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder update-image-pipeline \
    --cli-input-json file://update-image-pipeline.json
```

Isi dari `update-image-pipeline.json`:

```
{
    "imagePipelineArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-pipeline/
mywindows2016pipeline",
    "imageRecipeArn": "arn:aws:imagebuilder:us-west-2:123456789012:image-recipe/
mybasicrecipe/2019.12.03",
    "infrastructureConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure",
```

```
    "distributionConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:distribution-configuration/myexampledistribution",
    "imageTestsConfiguration": {
        "imageTestsEnabled": true,
        "timeoutMinutes": 120
    },
    "schedule": {
        "scheduleExpression": "cron(0 0 * * MON)",
        "pipelineExecutionStartCondition":
 "EXPRESSION_MATCH_AND_DEPENDENCY_UPDATES_AVAILABLE"
    },
    "status": "DISABLED"
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat UpdateImagePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-infrastructure-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-infrastructure-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi infrastruktur

`update-infrastructure-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi infrastruktur menggunakan file JSON.

```
aws imagebuilder update-infrastructure-configuration \
    --cli-input-json file:/update-infrastructure-configuration.json
```

Isi dari `update-infrastructure-configuration.json`:

```
{
    "infrastructureConfigurationArn": "arn:aws:imagebuilder:us-
west-2:123456789012:infrastructure-configuration/myexampleinfrastructure",
    "description": "An example that will terminate instances of failed builds",
    "instanceTypes": [
        "m5.large", "m5.2xlarge"
    ],
    "instanceProfileName": "EC2InstanceProfileForImageFactory",
    "securityGroupIds": [
        "sg-a48c95ef"
    ],
    "subnetId": "subnet-a48c95ef",
    "logging": {
        "s3Logs": {
            "s3BucketName": "bucket-name",
            "s3KeyPrefix": "bucket-path"
        }
    },
    "terminateInstanceOnFailure": true,
    "snsTopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:sns-name"
}
```

Output:

```
{
    "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan dan Mengelola Pipeline Image Builder Image Menggunakan AWS CLI di Panduan Pengguna EC2 Image Builder. EC2

- Untuk detail API, lihat UpdateInfrastructureConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Manajer Insiden menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Incident Manager.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-replication-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-replication-set`.

AWS CLI

Untuk membuat set replikasi

`create-replication-set`Contoh berikut membuat kumpulan replikasi yang digunakan Incident Manager untuk mereplikasi dan mengenkripsi data di akun Amazon Web Services Anda. Contoh ini menggunakan Wilayah us-east-1 dan us-east-2 saat membuat kumpulan replikasi.

```
aws ssm-incidents create-replication-set \
    --regions '{"us-east-1": {"sseKmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"}, "us-east-2":
 {"sseKmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"}}'
```

Output:

```
{
    "replicationSetArns": [
        "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:replication-set/c4bcb603-4bf9-
bb3f-413c-08df53673b57"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan replikasi Manajer Insiden yang diatur dalam Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat CreateReplicationSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-response-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-response-plan`.

AWS CLI

Untuk membuat rencana respons

`create-response-plan`Contoh berikut membuat rencana respons dengan rincian yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents create-response-plan \
    --chat-channel '{"chatbotSns": ["arn:aws:sns:us-
east-1:111122223333:Standard_User"]}' \
    --display-name "Example response plan" \
    --incident-template '{"impact": 5, "title": "example-incident"}' \
    --name "example-response" \
    --actions '[{"ssmAutomation": {"documentName": "AWSIncidents-
CriticalIncidentRunbookTemplate", "documentVersion": "$DEFAULT",
 "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/aws-service-role/ssm-
incidents.amazonaws.com/AWSServiceRoleForIncidentManager", "targetAccount":
 "RESPONSE_PLAN_OWNER_ACCOUNT"}}]' \
    --engagements '["arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/example"]'
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/example-response"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Persiapan insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat CreateResponsePlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-timeline-event`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-timeline-event`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat acara timeline kustom

`create-timeline-event`Contoh berikut membuat peristiwa timeline kustom pada waktu yang ditentukan pada insiden yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents create-timeline-event \
    --event-data "\"example timeline event\"" \
    --event-time 2022-10-01T20:30:00.000 \
    --event-type "Custom Event" \
    --incident-record-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "eventId": "c0bcc885-a41d-eb01-b4ab-9d2deEXAMPLE",
    "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4EXAMPLE"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat peristiwa timeline dengan catatan insiden

`create-timeline-event`Contoh berikut membuat peristiwa timeline yang tercantum di panel 'Catatan kejadian'.

```
aws ssm-incidents create-timeline-event \
     --event-data "\"New Note\"" \
     --event-type "Note" \
     --incident-record-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Test/6cc46130-ca6c-3b38-68f1-f6abeEXAMPLE" \
     --event-time 2023-06-20T12:06:00.000 \
     --event-references '[{"resource":"arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-
record/Test/6cc46130-ca6c-3b38-68f1-f6abeEXAMPLE"}]'
```

Output:

```
{
    "eventId": "a41dc885-c0bc-b4ab-eb01-de9d2EXAMPLE",
    "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat CreateTimelineEventdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-incident-record`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-incident-record`.

AWS CLI

Untuk menghapus catatan insiden

`delete-incident-record`Contoh berikut menghapus catatan insiden yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents delete-incident-record \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pelacakan insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DeleteIncidentRecorddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-replication-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-replication-set`.

AWS CLI

Untuk menghapus set replikasi

`delete-replication-set`Contoh berikut menghapus kumpulan replikasi dari akun Amazon Web Services Anda. Menghapus set replikasi juga menghapus semua data Manajer Insiden. Ini tidak bisa dibatalkan.

```
aws ssm-incidents delete-replication-set \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:replication-set/c4bcb603-4bf9-bb3f-413c-08df53673b57"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan replikasi Manajer Insiden yang diatur dalam Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DeleteReplicationSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan sumber daya

`delete-resource-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan sumber daya dari rencana respons. Ini akan mencabut akses dari kepala sekolah atau organisasi tempat rencana respons dibagikan.

```
aws ssm-incidents delete-resource-policy \
    --policy-id "be8b57191f0371f1c6827341aa3f0a03" \
    --resource-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-
Response-Plan"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan kontak bersama dan rencana respons di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DeleteResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-response-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-response-plan`.

AWS CLI

Untuk menghapus rencana respons

`delete-response-plan`Contoh berikut menghapus rencana respon yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents delete-response-plan \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/example-response"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Persiapan insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DeleteResponsePlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-timeline-event`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-timeline-event`.

AWS CLI

Untuk menghapus peristiwa timeline

`delete-timeline-event`Contoh berikut menghapus peristiwa timeline kustom dari catatan insiden yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents delete-timeline-event \
    --event-id "c0bcc885-a41d-eb01-b4ab-9d2de193643c" \
    --incident-record-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DeleteTimelineEventdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-incident-record`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-incident-record`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan catatan insiden

`get-incident-record`Contoh berikut mendapatkan rincian tentang catatan insiden yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents get-incident-record \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-Response-
Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
```

Output:

```
{
```

```
    "incidentRecord": {
        "arn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-
Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308",
        "automationExecutions": [],
        "creationTime": "2021-05-21T18:16:57.579000+00:00",
        "dedupeString": "c4bcc812-85e7-938d-2b78-17181176ee1a",
        "impact": 5,
        "incidentRecordSource": {
            "createdBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/draliatp",
            "invokedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/draliatp",
            "source": "aws.ssm-incidents.custom"
        },
        "lastModifiedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/draliatp",
        "lastModifiedTime": "2021-05-21T18:16:59.149000+00:00",
        "notificationTargets": [],
        "status": "OPEN",
        "title": "Example-Incident"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat GetIncidentRecorddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-replication-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-replication-set`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan set replikasi

`get-replication-set`Contoh berikut mendapatkan detail kumpulan replikasi yang digunakan Incident Manager untuk mereplikasi dan mengenkripsi data di akun Amazon Web Services Anda.

```
aws ssm-incidents get-replication-set \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:replication-set/c4bcb603-4bf9-
bb3f-413c-08df53673b57"
```

Output:

```
{
    "replicationSet": {
```

```
        "createdBy": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/username",
        "createdTime": "2021-05-14T17:57:22.010000+00:00",
        "deletionProtected": false,
        "lastModifiedBy": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/Admin/username",
        "lastModifiedTime": "2021-05-14T17:57:22.010000+00:00",
        "regionMap": {
            "us-east-1": {
                "sseKmsKeyId": "DefaultKey",
                "status": "ACTIVE"
            },
            "us-east-2": {
                "sseKmsKeyId": "DefaultKey",
                "status": "ACTIVE",
                "statusMessage": "Tagging inaccessible"
            }
        },
        "status": "ACTIVE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan replikasi Manajer Insiden yang diatur dalam Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat GetReplicationSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-policies`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kebijakan sumber daya untuk rencana respons

`command-name`Contoh berikut mencantumkan kebijakan sumber daya yang terkait dengan rencana respons yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents get-resource-policies \
--resource-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-Response-Plan"
```

Output:

```
{
```

```
    "resourcePolicies": [
        {
            "policyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid
\":\"d901b37a-dbb0-458a-8842-75575c464219-external-principals\",\"Effect\":
\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::222233334444:root\"},\"Action
\":[\"ssm-incidents:GetResponsePlan\",\"ssm-incidents:StartIncident\",\"ssm-
incidents:UpdateIncidentRecord\",\"ssm-incidents:GetIncidentRecord\",\"ssm-
incidents:CreateTimelineEvent\",\"ssm-incidents:UpdateTimelineEvent\",\"ssm-
incidents:GetTimelineEvent\",\"ssm-incidents:ListTimelineEvents\",\"ssm-
incidents:UpdateRelatedItems\",\"ssm-incidents:ListRelatedItems\"],\"Resource\":
[\"arn:aws:ssm-incidents:*:111122223333:response-plan/Example-Response-Plan\",
\"arn:aws:ssm-incidents:*:111122223333:incident-record/Example-Response-Plan/*
\"]}]}",
            "policyId": "be8b57191f0371f1c6827341aa3f0a03",
            "ramResourceShareRegion": "us-east-1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan kontak bersama dan rencana respons di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat GetResourcePoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-response-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-response-plan`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan rincian rencana respons

`command-name`Contoh berikut mendapatkan detail tentang rencana respons tertentu di AWS akun Anda.

```
aws ssm-incidents get-response-plan \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-Response-Plan"
```

Output:

```
{
    "actions": [
        {
```

```
            "ssmAutomation": {
                "documentName": "AWSIncidents-CriticalIncidentRunbookTemplate",
                "documentVersion": "$DEFAULT",
                "roleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/aws-service-role/ssm-
incidents.amazonaws.com/AWSServiceRoleForIncidentManager",
                "targetAccount": "RESPONSE_PLAN_OWNER_ACCOUNT"
            }
        }
    ],
    "arn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-Response-
Plan",
    "chatChannel": {
        "chatbotSns": [
            "arn:aws:sns:us-east-1:111122223333:Standard_User"
        ]
    },
    "displayName": "Example response plan",
    "engagements": [
        "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/example"
    ],
    "incidentTemplate": {
        "impact": 5,
        "title": "Example-Incident"
    },
    "name": "Example-Response-Plan"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Persiapan insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat GetResponsePlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-timeline-event`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-timeline-event`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail acara timeline

`get-timeline-event`Contoh berikut mengembalikan rincian peristiwa timeline tertentu.

```
aws ssm-incidents get-timeline-event \
    --event-id 20bcc812-8a94-4cd7-520c-0ff742111424 \
```

```
    --incident-record-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
```

Output:

```
{
    "event": {
        "eventData": "\"Incident Started\"",
        "eventId": "20bcc812-8a94-4cd7-520c-0ff742111424",
        "eventTime": "2021-05-21T18:16:57+00:00",
        "eventType": "Custom Event",
        "eventUpdatedTime": "2021-05-21T18:16:59.944000+00:00",
        "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat GetTimelineEventdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-incident-records`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-incident-records`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar catatan insiden

`command-name`Contoh berikut mencantumkan catatan insiden di akun Amazon Web Services Anda.

```
aws ssm-incidents list-incident-records
```

Output:

```
{
    "incidentRecordSummaries": [
        {
            "arn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-
Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308",
            "creationTime": "2021-05-21T18:16:57.579000+00:00",
```

```
            "impact": 5,
            "incidentRecordSource": {
                "createdBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/draliatp",
                "invokedBy": "arn:aws:iam::111122223333:user/draliatp",
                "source": "aws.ssm-incidents.custom"
            },
            "status": "OPEN",
            "title": "Example-Incident"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListIncidentRecordsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-related-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-related-items`.

AWS CLI

Untuk daftar item terkait

`list-related-items`Contoh berikut mencantumkan item terkait dari insiden yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents list-related-items \
    --incident-record-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
```

Output:

```
{
    "relatedItems": [
        {
            "identifier": {
                "type": "OTHER",
                "value": {
                    "url": "https://console.aws.amazon.com/systems-manager/opsitems/
oi-8ef82158e190/workbench?region=us-east-1"
                }
            },
            "title": "Example related item"
```

```
        },
        {
            "identifier": {
                "type": "PARENT",
                "value": {
                    "arn": "arn:aws:ssm:us-east-1:111122223333:opsitem/
oi-8084126392ac"
                }
            },
            "title": "parentItem"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListRelatedItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-replication-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-replication-sets`.

AWS CLI

Untuk daftar set replikasi

`list-replication-set`Contoh berikut mencantumkan kumpulan replikasi yang digunakan Incident Manager untuk mereplikasi dan mengenkripsi data di akun Anda. AWS

```
aws ssm-incidents list-replication-sets
```

Output:

```
{
    "replicationSetArns": [
        "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:replication-set/c4bcb603-4bf9-
bb3f-413c-08df53673b57"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan replikasi Manajer Insiden yang diatur dalam Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListReplicationSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-response-plans`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-response-plans`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar rencana respons yang tersedia

`list-response-plans`Contoh berikut mencantumkan paket respons yang tersedia di akun Amazon Web Services Anda.

```
aws ssm-incidents list-response-plans
```

Output:

```
{
    "responsePlanSummaries": [
        {
            "arn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-
Response-Plan",
            "displayName": "Example response plan",
            "name": "Example-Response-Plan"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Persiapan insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListResponsePlansdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk rencana respons

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag yang terkait dengan rencana respons yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-Response-Plan"
```

Output:

```
{
    "tags": {
    "group1": "1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-timeline-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-timeline-events`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar peristiwa timeline dari suatu insiden

`command-name`Contoh berikut mencantumkan peristiwa timeline dari insiden yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents list-timeline-events \
    --incident-record-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
```

Output:

```
{
    "eventSummaries": [
        {
            "eventId": "8cbcc889-35e1-a42d-2429-d6f100799915",
            "eventTime": "2021-05-21T22:36:13.766000+00:00",
            "eventType": "SSM Incident Record Update",
            "eventUpdatedTime": "2021-05-21T22:36:13.766000+00:00",
            "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
        },
```

```
        {
            "eventId": "a2bcc825-aab5-1787-c605-f9bb2640d85b",
            "eventTime": "2021-05-21T18:58:46.443000+00:00",
            "eventType": "SSM Incident Record Update",
            "eventUpdatedTime": "2021-05-21T18:58:46.443000+00:00",
            "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-
record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
        },
        {
            "eventId": "5abcc812-89c0-b0a8-9437-1c74223d4685",
            "eventTime": "2021-05-21T18:16:59.149000+00:00",
            "eventType": "SSM Incident Record Update",
            "eventUpdatedTime": "2021-05-21T18:16:59.149000+00:00",
            "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-
record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
        },
        {
            "eventId": "06bcc812-8820-405e-4065-8d2b14d29b92",
            "eventTime": "2021-05-21T18:16:58+00:00",
            "eventType": "SSM Automation Execution Start Failure for Incident",
            "eventUpdatedTime": "2021-05-21T18:16:58.689000+00:00",
            "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-
record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
        },
        {
            "eventId": "20bcc812-8a94-4cd7-520c-0ff742111424",
            "eventTime": "2021-05-21T18:16:57+00:00",
            "eventType": "Custom Event",
            "eventUpdatedTime": "2021-05-21T18:16:59.944000+00:00",
            "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-
record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
        },
        {
            "eventId": "c0bcc885-a41d-eb01-b4ab-9d2de193643c",
            "eventTime": "2020-10-01T20:30:00+00:00",
            "eventType": "Custom Event",
            "eventUpdatedTime": "2021-05-21T22:28:26.299000+00:00",
            "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-
record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListTimelineEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk berbagi rencana respons dan insiden

`command-name`Contoh berikut menambahkan kebijakan sumber daya untuk Example-Response-Plan yang berbagi rencana respons dan insiden terkait dengan prinsipal yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents put-resource-policy \
    --resource-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-
Response-Plan" \
    --policy "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"ExampleResourcePolciy\",\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":
\"arn:aws:iam::222233334444:root\"},\"Action\":[\"ssm-incidents:GetResponsePlan
\",\"ssm-incidents:StartIncident\",\"ssm-incidents:UpdateIncidentRecord
\",\"ssm-incidents:GetIncidentRecord\",\"ssm-incidents:CreateTimelineEvent
\",\"ssm-incidents:UpdateTimelineEvent\",\"ssm-incidents:GetTimelineEvent
\",\"ssm-incidents:ListTimelineEvents\",\"ssm-incidents:UpdateRelatedItems
\",\"ssm-incidents:ListRelatedItems\"],\"Resource\":[\"arn:aws:ssm-
incidents:*:111122223333:response-plan/Example-Response-Plan\",\"arn:aws:ssm-
incidents:*:111122223333:incident-record/Example-Response-Plan/*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "policyId": "be8b57191f0371f1c6827341aa3f0a03"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan kontak bersama dan rencana respons di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat PutResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-incident`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-incident`.

AWS CLI

Untuk memulai sebuah insiden

`start-incident`Contoh berikut memulai insiden menggunakan rencana respons yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents start-incident \
    --response-plan-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-Response-Plan"
```

Output:

```
{
    "incidentRecordArn": "arn:aws:ssm-incidents::682428703967:incident-record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pembuatan insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat StartIncidentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai rencana respons

`tag-resource`Contoh berikut menandai rencana respons tertentu dengan pasangan nilai kunci tag yang disediakan.

```
aws ssm-incidents tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-Response-Plan" \
    --tags '{"group1":"1"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari rencana respons

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan dari rencana respons.

```
aws ssm-incidents untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-
Response-Plan" \
    --tag-keys '["group1"]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-deletion-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-deletion-protection`.

AWS CLI

Untuk memperbarui replikasi set perlindungan penghapusan

`update-deletion-protection`Contoh berikut memperbarui perlindungan penghapusan di akun Anda untuk melindungi Anda dari menghapus Wilayah terakhir dalam kumpulan replikasi Anda.

```
aws ssm-incidents update-deletion-protection \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:replication-set/
a2bcc5c9-0f53-8047-7fef-c20749989b40" \
    --deletion-protected
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan replikasi Manajer Insiden yang diatur dalam Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UpdateDeletionProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-incident-record`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-incident-record`.

AWS CLI

Untuk memperbarui catatan insiden

`command-name`Contoh berikut menyelesaikan insiden yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents update-incident-record \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308" \
    --status "RESOLVED"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UpdateIncidentRecorddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-related-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-related-items`.

AWS CLI

Untuk memperbarui item terkait insiden

`update-related-item`Contoh berikut menghapus item terkait dari catatan insiden yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents update-related-items \
    --incident-record-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308" \
    --related-items-update '{"itemToRemove": {"type": "OTHER", "value": {"url": "https://console.aws.amazon.com/systems-manager/opsitems/oi-8ef82158e190/workbench?region=us-east-1"}}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UpdateRelatedItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-replication-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-replication-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui set replikasi

`command-name`Contoh berikut menghapus Wilayah us-east-2 dari set replikasi.

```
aws ssm-incidents update-replication-set \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:replication-set/
a2bcc5c9-0f53-8047-7fef-c20749989b40" \
    --actions '[{"deleteRegionAction": {"regionName": "us-east-2"}}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan replikasi Manajer Insiden yang diatur dalam Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UpdateReplicationSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-response-plan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-response-plan`.

AWS CLI

Untuk memperbarui rencana respons

`update-response-plan`Contoh berikut menghapus saluran obrolan dari rencana respons yang ditentukan.

```
aws ssm-incidents update-response-plan \
    --arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:response-plan/Example-Response-Plan"
 \
```

```
    --chat-channel '{"empty":{}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Persiapan insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UpdateResponsePlandi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-timeline-event`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-timeline-event`.

AWS CLI

Untuk memperbarui acara timeline

`update-timeline-event`Contoh berikut memperbarui waktu peristiwa itu terjadi.

```
aws ssm-incidents update-timeline-event \
    --event-id 20bcc812-8a94-4cd7-520c-0ff742111424 \
    --incident-record-arn "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
Example-Response-Plan/6ebcc812-85f5-b7eb-8b2f-283e4d844308" \
    --event-time "2021-05-21T18:10:57+00:00"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Detail insiden di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UpdateTimelineEventdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Kontak Manajer Insiden menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan Kontak Manajer Insiden AWS Command Line Interface dengan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `accept-page`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-page`.

AWS CLI

Untuk menerima halaman selama dan keterlibatan

`accept-page`Contoh berikut menggunakan kode terima yang dikirim ke saluran kontak untuk menerima halaman.

```
aws ssm-contacts accept-page \
    --page-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:682428703967:page/
akuam/94ea0c7b-56d9-46c3-b84a-a37c8b067ad3" \
    --accept-type READ \
    --accept-code 425440
```

Perintah ini tidak menghasilkan output

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat AcceptPagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `activate-contact-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`activate-contact-channel`.

AWS CLI

Aktifkan saluran kontak kontak

`activate-contact-channel`Contoh berikut mengaktifkan saluran kontak dan membuatnya dapat digunakan sebagai bagian dari insiden.

```
aws ssm-contacts activate-contact-channel \
    --contact-channel-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact-
channel/akuam/fc7405c4-46b2-48b7-87b2-93e2f225b90d" \
```

```
    --activation-code "466136"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ActivateContactChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `command-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`command-name`.

AWS CLI

Untuk menghapus kontak

`command-name`Contoh berikut menghapus kontak. Kontak tidak lagi dapat dijangkau dari rencana eskalasi apa pun yang merujuk pada mereka.

```
aws ssm-contacts delete-contact \
    --contact-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:682428703967:contact/alejr"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat CommandNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-contact-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-contact-channel`.

AWS CLI

Untuk membuat saluran kontak

Membuat saluran kontak jenis SMS untuk kontak Akua Mansa. Saluran kontak dapat dibuat dari jenis SMS, EMAIL, atau VOICE.

```
aws ssm-contacts create-contact-channel \
    --contact-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/akuam" \
    --name "akuas sms-test" \
```

```
    --type SMS \
    --delivery-address '{"SimpleAddress": "+15005550199"}'
```

Output:

```
{
    "ContactChannelArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact-
channel/akuam/02f506b9-ea5d-4764-af89-2daa793ff024"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat CreateContactChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-contact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-contact`.

AWS CLI

Untuk membuat kontak

`create-contact`Contoh berikut membuat kontak di lingkungan Anda dengan rencana kosong. Paket dapat diperbarui setelah membuat saluran kontak. Gunakan create-contact-channel perintah dengan output ARN dari perintah ini. Setelah Anda membuat saluran kontak untuk kontak ini, gunakan pembaruan-kontak untuk memperbarui paket.

```
aws ssm-contacts create-contact \
    --alias "akuam" \
    --display-name "Akua Mansa" \
    --type PERSONAL \
    --plan '{"Stages": []}'
```

Output:

```
{
    "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat CreateContactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deactivate-contact-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deactivate-contact-channel`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan saluran kontak

`deactivate-contact-channel`Contoh berikut menonaktifkan saluran kontak. Menonaktifkan saluran kontak berarti saluran kontak tidak akan lagi dipaging selama insiden terjadi. Anda juga dapat mengaktifkan kembali saluran kontak kapan saja menggunakan `activate-contact-channel` perintah.

```
aws ssm-contacts deactivate-contact-channel \
    --contact-channel-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact-channel/akuam/fc7405c4-46b2-48b7-87b2-93e2f225b90d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DeactivateContactChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-contact-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-contact-channel`.

AWS CLI

Untuk menghapus saluran kontak

`delete-contact-channel`Contoh berikut menghapus saluran kontak. Menghapus saluran kontak memastikan saluran kontak tidak akan diberi halaman selama insiden terjadi.

```
aws ssm-contacts delete-contact-channel \
    --contact-channel-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact-channel/akuam/13149bad-52ee-45ea-ae1e-45857f78f9b2"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DeleteContactChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-contact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-contact`.

AWS CLI

Untuk menghapus kontak

`delete-contact`Contoh berikut menghapus kontak. Kontak tidak lagi dapat dijangkau dari rencana eskalasi apa pun yang merujuk pada mereka.

```
aws ssm-contacts delete-contact \
    --contact-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/alejr"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DeleteContactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-engagement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-engagement`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan detail pertunangan

`describe-engagement`Contoh berikut mencantumkan rincian keterlibatan ke kontak atau rencana eskalasi. Subjek dan konten dikirim ke saluran kontak.

```
aws ssm-contacts describe-engagement \
    --engagement-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:engagement/
example_escalation/69e40ce1-8dbb-4d57-8962-5fbe7fc53356"
```

Output:

```
{
    "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
example_escalation",
    "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:engagement/
example_escalation/69e40ce1-8dbb-4d57-8962-5fbe7fc53356",
```

```
    "Sender": "cli",
    "Subject": "cli-test",
    "Content": "Testing engagements via CLI",
    "PublicSubject": "cli-test",
    "PublicContent": "Testing engagements va CLI",
    "StartTime": "2021-05-18T18:25:41.151000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DescribeEngagementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-page`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-page`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan detail halaman ke saluran kontak

`describe-page`Contoh berikut mencantumkan detail halaman ke saluran kontak. Halaman akan mencakup subjek dan konten yang disediakan.

```
aws ssm-contacts describe-page \
    --page-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:page/akuam/ad0052bd-e606-498a-861b-25726292eb93"
```

Output:

```
{
    "PageArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:page/akuam/ad0052bd-e606-498a-861b-25726292eb93",
    "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:engagement/akuam/78a29753-3674-4ac5-9f83-0468563567f0",
    "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam",
    "Sender": "cli",
    "Subject": "cli-test",
    "Content": "Testing engagements via CLI",
    "PublicSubject": "cli-test",
    "PublicContent": "Testing engagements va CLI",
    "SentTime": "2021-05-18T18:43:29.301000+00:00",
    "ReadTime": "2021-05-18T18:43:55.708000+00:00",
```

```
    "DeliveryTime": "2021-05-18T18:43:55.265000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat DescribePagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-contact-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-contact-channel`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan rincian saluran kontak

`get-contact-channel`Contoh berikut mencantumkan rincian saluran kontak.

```
aws ssm-contacts get-contact-channel \
    --contact-channel-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact-channel/akuam/fc7405c4-46b2-48b7-87b2-93e2f225b90d"
```

Output:

```
{
    "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam",
    "ContactChannelArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact-channel/akuam/fc7405c4-46b2-48b7-87b2-93e2f225b90d",
    "Name": "akuas sms",
    "Type": "SMS",
    "DeliveryAddress": {
        "SimpleAddress": "+15005550199"
    },
    "ActivationStatus": "ACTIVATED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat GetContactChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-contact-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-contact-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kebijakan sumber daya kontak

`get-contact-policy`Contoh berikut mencantumkan kebijakan sumber daya yang terkait dengan kontak yang ditentukan.

```
aws ssm-contacts get-contact-policy \
    --contact-arn "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/akuam"
```

Output:

```
{
    "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/akuam",
    "Policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"SharePolicyForDocumentationDralia\",\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":
{\"AWS\":\"222233334444\"},\"Action\":[\"ssm-contacts:GetContact\",\"ssm-
contacts:StartEngagement\",\"ssm-contacts:DescribeEngagement\",\"ssm-
contacts:ListPagesByEngagement\",\"ssm-contacts:StopEngagement\"],\"Resource
\":[\"arn:aws:ssm-contacts:*:111122223333:contact/akuam\",\"arn:aws:ssm-
contacts:*:111122223333:engagement/akuam/*\"]}]}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan kontak bersama dan rencana respons di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat GetContactPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-contact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-contact`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan rencana kontak

`get-contact`Contoh berikut menjelaskan kontak.

```
aws ssm-contacts get-contact \
    --contact-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam"
```

Output:

```
{
    "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam",
    "Alias": "akuam",
    "DisplayName": "Akua Mansa",
    "Type": "PERSONAL",
    "Plan": {
        "Stages": [
            {
                "DurationInMinutes": 5,
                "Targets": [
                    {
                        "ChannelTargetInfo": {
                            "ContactChannelId": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact-channel/akuam/beb25840-5ac8-4644-95cc-7a8de390fa65",
                            "RetryIntervalInMinutes": 1
                        }
                    }
                ]
            },
            {
                "DurationInMinutes": 5,
                "Targets": [
                    {
                        "ChannelTargetInfo": {
                            "ContactChannelId": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact-channel/akuam/49f3c24d-5f9f-4638-ae25-3f49e04229ad",
                            "RetryIntervalInMinutes": 1
                        }
                    }
                ]
            },
            {
                "DurationInMinutes": 5,
                "Targets": [
                    {
                        "ChannelTargetInfo": {
                            "ContactChannelId": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact-channel/akuam/77d4f447-f619-4954-afff-85551e369c2a",
                            "RetryIntervalInMinutes": 1
                        }
                    }
                ]
```

```
            }
        ]
    }
}
```

Contoh 2: Untuk menggambarkan rencana eskalasi

`get-contact`Contoh berikut menjelaskan rencana eskalasi.

```
aws ssm-contacts get-contact \
--contact-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
example_escalation"
```

Output:

```
{
    "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
example_escalation",
    "Alias": "example_escalation",
    "DisplayName": "Example Escalation",
    "Type": "ESCALATION",
    "Plan": {
        "Stages": [
            {
                "DurationInMinutes": 5,
                "Targets": [
                    {
                        "ContactTargetInfo": {
                            "ContactId": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact/akuam",
                            "IsEssential": true
                        }
                    }
                ]
            },
            {
                "DurationInMinutes": 5,
                "Targets": [
                    {
                        "ContactTargetInfo": {
                            "ContactId": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact/alejr",
                            "IsEssential": false
```

```
                        }
                    }
                ]
            },
            {
                "DurationInMinutes": 0,
                "Targets": [
                    {
                        "ContactTargetInfo": {
                            "ContactId": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact/anasi",
                            "IsEssential": false
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat GetContactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-contact-channels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-contact-channels`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar saluran kontak kontak kontak

`list-contact-channels`Contoh berikut mencantumkan saluran kontak yang tersedia dari kontak yang ditentukan.

```
aws ssm-contacts list-contact-channels \
    --contact-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam"
```

Output:

```
{
    [
        {
```

```
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
akuam",
            "Name": "akuas email",
            "Type": "EMAIL",
            "DeliveryAddress": {
                "SimpleAddress": "akuam@example.com"
            },
            "ActivationStatus": "NOT_ACTIVATED"
        },
        {
            "ContactChannelArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact-channel/akuam/fc7405c4-46b2-48b7-87b2-93e2f225b90d",
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
akuam",
            "Name": "akuas sms",
            "Type": "SMS",
            "DeliveryAddress": {
                "SimpleAddress": "+15005550100"
            },
            "ActivationStatus": "ACTIVATED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListContactChannelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-contacts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-contacts`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua rencana eskalasi dan kontak

`list-contacts`Contoh berikut mencantumkan kontak dan rencana eskalasi di akun Anda.

```
aws ssm-contacts list-contacts
```

Output:

```
{
```

```
    "Contacts": [
        {
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
akuam",
            "Alias": "akuam",
            "DisplayName": "Akua Mansa",
            "Type": "PERSONAL"
        },
        {
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
alejr",
            "Alias": "alejr",
            "DisplayName": "Alejandro Rosalez",
            "Type": "PERSONAL"
        },
        {
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
anasi",
            "Alias": "anasi",
            "DisplayName": "Ana Carolina Silva",
            "Type": "PERSONAL"
        },
        {
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
example_escalation",
            "Alias": "example_escalation",
            "DisplayName": "Example Escalation",
            "Type": "ESCALATION"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListContactsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-engagements`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-engagements`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua keterlibatan

`list-engagements`Contoh berikut mencantumkan keterlibatan untuk rencana eskalasi dan kontak. Anda juga dapat membuat daftar keterlibatan untuk satu insiden.

```
aws ssm-contacts list-engagements
```

Output:

```
{
    "Engagements": [
        {
            "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:engagement/akuam/91792571-0b53-4821-9f73-d25d13d9e529",
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
akuam",
            "Sender": "cli",
            "StartTime": "2021-05-18T20:37:50.300000+00:00"
        },
        {
            "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:engagement/akuam/78a29753-3674-4ac5-9f83-0468563567f0",
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
akuam",
            "Sender": "cli",
            "StartTime": "2021-05-18T18:40:26.666000+00:00"
        },
        {
            "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:engagement/
example_escalation/69e40ce1-8dbb-4d57-8962-5fbe7fc53356",
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
example_escalation",
            "Sender": "cli",
            "StartTime": "2021-05-18T18:25:41.151000+00:00"
        },
        {
            "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:engagement/akuam/607ced0e-e8fa-4ea7-8958-a237b8803f8f",
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
akuam",
            "Sender": "cli",
            "StartTime": "2021-05-18T18:20:58.093000+00:00"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListEngagementsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-page-receipts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-page-receipts`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tanda terima halaman

`command-name`Contoh berikut mencantumkan apakah halaman diterima atau tidak oleh kontak.

```
aws ssm-contacts list-page-receipts \
    --page-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:page/
akuam/94ea0c7b-56d9-46c3-b84a-a37c8b067ad3"
```

Output:

```
{
    "Receipts": [
        {
            "ContactChannelArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact-channel/akuam/fc7405c4-46b2-48b7-87b2-93e2f225b90d",
            "ReceiptType": "DELIVERED",
            "ReceiptInfo": "425440",
            "ReceiptTime": "2021-05-18T20:42:57.485000+00:00"
        },
        {
            "ContactChannelArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact-channel/akuam/fc7405c4-46b2-48b7-87b2-93e2f225b90d",
            "ReceiptType": "READ",
            "ReceiptInfo": "425440",
            "ReceiptTime": "2021-05-18T20:42:57.907000+00:00"
        },
        {
            "ContactChannelArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:contact-channel/akuam/fc7405c4-46b2-48b7-87b2-93e2f225b90d",
            "ReceiptType": "SENT",
```

```
            "ReceiptInfo": "SM6656c19132f1465f9c9c1123a5dde7c9",
            "ReceiptTime": "2021-05-18T20:40:52.962000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListPageReceiptsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pages-by-contact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pages-by-contact`.

AWS CLI

Untuk daftar halaman dengan kontak

`list-pages-by-contact`Contoh berikut mencantumkan semua halaman ke kontak yang ditentukan.

```
aws ssm-contacts list-pages-by-contact \
    --contact-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam"
```

Output:

```
{
    "Pages": [
        {
            "PageArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:page/akuam/
ad0052bd-e606-498a-861b-25726292eb93",
            "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:engagement/akuam/78a29753-3674-4ac5-9f83-0468563567f0",
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
akuam",
            "Sender": "cli",
            "SentTime": "2021-05-18T18:43:29.301000+00:00",
            "DeliveryTime": "2021-05-18T18:43:55.265000+00:00",
            "ReadTime": "2021-05-18T18:43:55.708000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListPagesByContactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pages-by-engagement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pages-by-engagement`.

AWS CLI

Untuk daftar halaman untuk menghubungi saluran dimulai dari keterlibatan.

`list-pages-by-engagement`Contoh berikut mencantumkan halaman yang terjadi saat melibatkan rencana keterlibatan yang ditentukan.

```
aws ssm-contacts list-pages-by-engagement \
    --engagement-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:engagement/
akuam/78a29753-3674-4ac5-9f83-0468563567f0"
```

Output:

```
{
    "Pages": [
        {
            "PageArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:page/akuam/
ad0052bd-e606-498a-861b-25726292eb93",
            "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-
east-2:111122223333:engagement/akuam/78a29753-3674-4ac5-9f83-0468563567f0",
            "ContactArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
akuam",
            "Sender": "cli",
            "SentTime": "2021-05-18T18:40:27.245000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListPagesByEngagementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk kontak

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag kontak yang ditentukan.

```
aws ssm-contacts list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/akuam"
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "group1",
            "Value": "1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-contact-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-contact-policy`.

AWS CLI

Untuk berbagi kontak dan keterlibatan

`put-contact-policy`Contoh berikut menambahkan kebijakan sumber daya ke kontak Akua yang berbagi kontak dan keterlibatan terkait dengan kepala sekolah.

```
aws ssm-contacts put-contact-policy \
    --contact-arn "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/akuam" \
    --policy "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"ExampleResourcePolicy\",\"Action\":[\"ssm-contacts:GetContact\",\"ssm-
contacts:StartEngagement\",\"ssm-contacts:DescribeEngagement\",\"ssm-
contacts:ListPagesByEngagement\",\"ssm-contacts:StopEngagement\"],
\"Principal\":{\"AWS\":\"222233334444\"},\"Effect\":\"Allow\",\"Resource
```

```
\":[\"arn:aws:ssm-contacts:*:111122223333:contact\/akuam\",\"arn:aws:ssm-
contacts:*:111122223333:engagement\/akuam\/*\"]}]}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan kontak bersama dan rencana respons di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat PutContactPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-activation-code`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-activation-code`.

AWS CLI

Untuk mengirim kode aktivasi

`send-activation-code`Contoh berikut mengirimkan kode aktivasi dan pesan ke saluran kontak yang ditentukan.

```
aws ssm-contacts send-activation-code \
    --contact-channel-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact-
channel/akuam/8ddae2d1-12c8-4e45-b852-c8587266c400"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat SendActivationCodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-engagement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-engagement`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk halaman saluran kontak kontak

`start-engagement`Halaman-halaman berikut menghubungi saluran kontak. Pengirim, subjek, subjek publik, dan konten publik semuanya bebas dari bidang. Manajer Insiden mengirimkan subjek dan konten ke saluran kontak VOICE atau EMAIL yang disediakan. Manajer Insiden

mengirimkan subjek publik dan konten publik ke saluran kontak SMS yang disediakan. Pengirim digunakan untuk melacak siapa yang memulai keterlibatan.

```
aws ssm-contacts start-engagement \
    --contact-id  "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam" \
    --sender "cli" \
    --subject "cli-test" \
    --content "Testing engagements via CLI" \
    --public-subject "cli-test" \
    --public-content "Testing engagements va CLI"
```

Output:

```
{
    "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:engagement/
akuam/607ced0e-e8fa-4ea7-8958-a237b8803f8f"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

Contoh 2: Untuk halaman kontak dalam rencana eskalasi yang disediakan.

Berikut ini `start-engagement` melibatkan kontak melalui rencana eskalasi. Setiap kontak diberi halaman sesuai dengan rencana pertunangan mereka.

```
aws ssm-contacts start-engagement \
    --contact-id  "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/
example_escalation" \
    --sender "cli" \
    --subject "cli-test" \
    --content "Testing engagements via CLI" \
    --public-subject "cli-test" \
    --public-content "Testing engagements va CLI"
```

Output:

```
{
    "EngagementArn": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:engagement/
example_escalation/69e40ce1-8dbb-4d57-8962-5fbe7fc53356"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat StartEngagementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-engagement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-engagement`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pertunangan

`stop-engagement`Contoh berikut menghentikan keterlibatan dari paging kontak lebih lanjut dan saluran kontak.

```
aws ssm-contacts stop-engagement \
    --engagement-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:engagement/
example_escalation/69e40ce1-8dbb-4d57-8962-5fbe7fc53356"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat StopEngagementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai kontak

`tag-resource`Contoh berikut menandai kontak tertentu dengan pasangan nilai kunci tag yang disediakan.

```
aws ssm-contacts tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/akuam" \
    --tags '[{"Key":"group1","Value":"1"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari kontak

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag group1 dari kontak yang ditentukan.

```
aws ssm-contacts untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:ssm-contacts:us-east-1:111122223333:contact/akuam" \
    --tag-keys "group1"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-contact-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-contact-channel`.

AWS CLI

Untuk memperbarui saluran kontak

`update-contact-channel`Contoh berikut memperbarui nama dan alamat pengiriman saluran kontak.

```
aws ssm-contacts update-contact-channel \
    --contact-channel-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact-
channel/akuam/49f3c24d-5f9f-4638-ae25-3f49e04229ad" \
    --name "akuas voice channel" \
    --delivery-address '{"SimpleAddress": "+15005550198"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UpdateContactChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-contact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-contact`.

AWS CLI

Untuk memperbarui rencana keterlibatan kontak

`update-contact`Contoh berikut memperbarui rencana keterlibatan kontak Akua untuk memasukkan tiga jenis saluran kontak. Ini dilakukan setelah membuat saluran kontak untuk Akua.

```
aws ssm-contacts update-contact \
    --contact-id "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact/akuam" \
    --plan '{"Stages": [{"DurationInMinutes": 5, "Targets": [{"ChannelTargetInfo":
 {"ContactChannelId": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact-
channel/akuam/beb25840-5ac8-4644-95cc-7a8de390fa65","RetryIntervalInMinutes":
 1 }}]}, {"DurationInMinutes": 5, "Targets": [{"ChannelTargetInfo":
{"ContactChannelId": "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact-channel/
akuam/49f3c24d-5f9f-4638-ae25-3f49e04229ad", "RetryIntervalInMinutes": 1}}]},
 {"DurationInMinutes": 5, "Targets": [{"ChannelTargetInfo": {"ContactChannelId":
 "arn:aws:ssm-contacts:us-east-2:111122223333:contact-channel/akuam/77d4f447-
f619-4954-afff-85551e369c2a","RetryIntervalInMinutes": 1 }}]}]}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kontak di Panduan Pengguna Manajer Insiden.

- Untuk detail API, lihat UpdateContactdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Inspector menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Amazon Inspector.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `add-attributes-to-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-attributes-to-findings`.

AWS CLI

Untuk menambahkan atribut ke temuan

`add-attribute-to-finding`Perintah berikut memberikan atribut dengan kunci `Example` dan nilai `example` untuk temuan dengan `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-8l1VIE0D/run/0-Z02cjjug/finding/0-T8yM9mEU` ARN dari:

```
aws inspector add-attributes-to-findings --finding-arns arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-8l1VIE0D/run/0-Z02cjjug/finding/0-T8yM9mEU --attributes key=Example,value=example
```

Output:

```
{
    "failedItems": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Temuan Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat AddAttributesToFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-member`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-member`.

AWS CLI

Contoh: Untuk mengaitkan AWS akun dengan administrator yang didelegasikan Amazon Inspector

`associate-member`Contoh berikut mengaitkan AWS akun dengan administrator yang didelegasikan Amazon Inspector.

```
aws inspector2 associate-member \
    --account-id 123456789012
```

Output:

```
{
    "accountId": "123456789012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun di Amazon Inspector with AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat AssociateMemberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-assessment-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-assessment-target`.

AWS CLI

Untuk membuat target penilaian

`create-assessment-target`Perintah berikut membuat target penilaian bernama `ExampleAssessmentTarget` menggunakan grup sumber daya dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:resourcegroup/0-AB6DMKnv`

```
aws inspector create-assessment-target --assessment-target-
name ExampleAssessmentTarget --resource-group-arn arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:resourcegroup/0-AB6DMKnv
```

Output:

```
{
    "assessmentTargetArn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-
nvgVhaxX"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target Penilaian Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat CreateAssessmentTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-assessment-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-assessment-template`.

AWS CLI

Untuk membuat template penilaian

`create-assessment-template`Perintah berikut membuat template penilaian yang dipanggil `ExampleAssessmentTemplate` untuk target penilaian dengan ARN: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX`

```
aws inspector create-assessment-template --assessment-target-
arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX --assessment-
template-name ExampleAssessmentTemplate --duration-in-seconds 180 --rules-package-
arns arn:aws:inspector:us-west-2:758058086616:rulespackage/0-9hgA516p --user-
attributes-for-findings key=ExampleTag,value=examplevalue
```

Output:

```
{
    "assessmentTemplateArn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-
nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat CreateAssessmentTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-filter`.

AWS CLI

Untuk membuat filter

`create-filter`Contoh berikut membuat aturan penekanan yang menghilangkan temuan tipe instans ECR.

```
aws inspector2 create-filter \
```

```
    --name "ExampleSuppressionRuleECR" \
    --description "This suppression rule omits ECR instance type findings" \
    --action SUPPRESS \
    --filter-criteria 'resourceType=[{comparison="EQUALS",
 value="AWS_ECR_INSTANCE"}]'
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:inspector2:us-west-2:123456789012:owner/o-EXAMPLE222/filter/
EXAMPLE444444444"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter temuan Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat CreateFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-findings-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-findings-report`.

AWS CLI

Untuk membuat laporan temuan

`create-findings-report`Contoh berikut membuat laporan temuan.

```
aws inspector2 create-findings-report \
    --report-format CSV \
    --s3-destination bucketName=inspector-sbom-123456789012,keyPrefix=sbom-
key,kmsKeyArn=arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE33333 \
    --filter-criteria '{"ecrImageRepositoryName":
[{"comparison":"EQUALS","value":"debian"}]}'
```

Output:

```
{
    "reportId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola temuan di Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat CreateFindingsReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resource-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup sumber daya

`create-resource-group`Perintah berikut membuat grup sumber daya menggunakan kunci tag `Name` dan nilai`example`:

```
aws inspector create-resource-group --resource-group-tags key=Name,value=example
```

Output:

```
{
   "resourceGroupArn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:resourcegroup/0-
AB6DMKnv"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target Penilaian Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat CreateResourceGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-sbom-export`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-sbom-export`.

AWS CLI

Untuk membuat laporan tagihan bahan perangkat lunak (SBOM)

`create-sbom-export`Contoh berikut membuat laporan software bill of materials (SBOM).

```
aws inspector2 create-sbom-export \
```

```
    --report-format SPDX_2_3 \
    --resource-filter-criteria
 'ecrRepositoryName=[{comparison="EQUALS",value="debian"}]' \
    --s3-destination bucketName=inspector-sbom-123456789012,keyPrefix=sbom-
key,kmsKeyArn=arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE33333
```

Output:

```
{
    "reportId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor SBOMs dengan Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat CreateSbomExportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-assessment-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-assessment-run`.

AWS CLI

Untuk menghapus proses penilaian

`delete-assessment-run`Perintah berikut menghapus penilaian yang dijalankan dengan `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T/run/0-11LMTAVe` ARN dari:

```
aws inspector delete-assessment-run --assessment-run-arn arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T/run/0-11LMTAVe
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DeleteAssessmentRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-assessment-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-assessment-target`.

AWS CLI

Untuk menghapus target penilaian

`delete-assessment-target`Perintah berikut menghapus target penilaian dengan `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq` ARN dari:

```
aws inspector delete-assessment-target --assessment-target-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target Penilaian Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DeleteAssessmentTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-assessment-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-assessment-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus template penilaian

`delete-assessment-template`Perintah berikut menghapus template penilaian dengan `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T` ARN dari:

```
aws inspector delete-assessment-template --assessment-template-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DeleteAssessmentTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-filter`.

AWS CLI

Untuk menghapus filter

`delete-filter`Contoh berikut menghapus filter.

```
aws inspector2 delete-filter \
    --arn "arn:aws:inspector2:us-west-2:123456789012:owner/o-EXAMPLE222/filter/
EXAMPLE444444444"
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:inspector2:us-west-2:123456789012:owner/o-EXAMPLE222/filter/
EXAMPLE444444444"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter temuan Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DeleteFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-assessment-runs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-assessment-runs`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penilaian berjalan

`describe-assessment-run`Perintah berikut menjelaskan penilaian yang dijalankan dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE`

```
aws inspector describe-assessment-runs --assessment-run-arns arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE
```

Output:

```
{
        "assessmentRuns": [
          {
                "arn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE",
                "assessmentTemplateArn": "arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw",
```

```
                "completedAt": 1458680301.4,
                "createdAt": 1458680170.035,
                "dataCollected": true,
                "durationInSeconds": 3600,
                "name": "Run 1 for ExampleAssessmentTemplate",
                "notifications": [],
                "rulesPackageArns": [
                  "arn:aws:inspector:us-west-2:758058086616:rulespackage/0-X1KXtawP"
                ],
                "startedAt": 1458680170.161,
                "state": "COMPLETED",
                "stateChangedAt": 1458680301.4,
                "stateChanges": [
                  {
                        "state": "CREATED",
                        "stateChangedAt": 1458680170.035
                  },
                  {
                        "state": "START_DATA_COLLECTION_PENDING",
                        "stateChangedAt": 1458680170.065
                  },
                  {
                        "state": "START_DATA_COLLECTION_IN_PROGRESS",
                        "stateChangedAt": 1458680170.096
                  },
                  {
                        "state": "COLLECTING_DATA",
                        "stateChangedAt": 1458680170.161
                  },
                  {
                        "state": "STOP_DATA_COLLECTION_PENDING",
                        "stateChangedAt": 1458680239.883
                  },
                  {
                        "state": "DATA_COLLECTED",
                        "stateChangedAt": 1458680299.847
                  },
                  {
                        "state": "EVALUATING_RULES",
                        "stateChangedAt": 1458680300.099
                  },
                  {
                        "state": "COMPLETED",
                        "stateChangedAt": 1458680301.4
```

```
                }
              ],
              "userAttributesForFindings": []
          }
        ],
        "failedItems": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssessmentRunsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-assessment-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-assessment-targets`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan target penilaian

`describe-assessment-targets`Perintah berikut menjelaskan target penilaian dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq`

```
aws inspector describe-assessment-targets --assessment-target-
arns arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq
```

Output:

```
{
      "assessmentTargets": [
        {
              "arn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq",
              "createdAt": 1458074191.459,
              "name": "ExampleAssessmentTarget",
              "resourceGroupArn": "arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:resourcegroup/0-PyGXopAI",
              "updatedAt": 1458074191.459
        }
      ],
      "failedItems": {}
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target Penilaian Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssessmentTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-assessment-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-assessment-templates`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan templat penilaian

`describe-assessment-templates`Perintah berikut menjelaskan template penilaian dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw`

```
aws inspector describe-assessment-templates --assessment-template-
arns arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw
```

Output:

```
{
      "assessmentTemplates": [
        {
              "arn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw",
              "assessmentTargetArn": "arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq",
              "createdAt": 1458074191.844,
              "durationInSeconds": 3600,
              "name": "ExampleAssessmentTemplate",
              "rulesPackageArns": [
                "arn:aws:inspector:us-west-2:758058086616:rulespackage/0-X1KXtawP"
              ],
              "userAttributesForFindings": []
        }
      ],
      "failedItems": {}
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssessmentTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cross-account-access-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cross-account-access-role`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan peran akses lintas akun

`describe-cross-account-access-role`Perintah berikut menjelaskan peran IAM yang memungkinkan Amazon Inspector mengakses AWS akun Anda:

```
aws inspector describe-cross-account-access-role
```

Output:

```
{
        "registeredAt": 1458069182.826,
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/inspector",
        "valid": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DescribeCrossAccountAccessRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-findings`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan temuan

`describe-findings`Perintah berikut menjelaskan temuan dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE/finding/0-HwPnsDm4`

```
aws inspector describe-findings --finding-arns arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE/finding/0-HwPnsDm4
```

Output:

```
{
      "failedItems": {},
      "findings": [
        {
              "arn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE/finding/0-HwPnsDm4",
              "assetAttributes": {
                "ipv4Addresses": [],
                "schemaVersion": 1
              },
              "assetType": "ec2-instance",
              "attributes": [],
              "confidence": 10,
              "createdAt": 1458680301.37,
              "description": "Amazon Inspector did not find any potential security
 issues during this assessment.",
              "indicatorOfCompromise": false,
              "numericSeverity": 0,
              "recommendation": "No remediation needed.",
              "schemaVersion": 1,
              "service": "Inspector",
              "serviceAttributes": {
                "assessmentRunArn": "arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE",
                "rulesPackageArn": "arn:aws:inspector:us-
west-2:758058086616:rulespackage/0-X1KXtawP",
                "schemaVersion": 1
              },
              "severity": "Informational",
              "title": "No potential security issues found",
              "updatedAt": 1458680301.37,
              "userAttributes": []
        }
```

```
      ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Temuan Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DescribeFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-resource-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-resource-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kelompok sumber daya

`describe-resource-groups`Perintah berikut menjelaskan grup sumber daya dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:resourcegroup/0-PyGXopAI`

```
aws inspector describe-resource-groups --resource-group-arns arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:resourcegroup/0-PyGXopAI
```

Output:

```
{
      "failedItems": {},
      "resourceGroups": [
        {
              "arn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:resourcegroup/0-
PyGXopAI",
              "createdAt": 1458074191.098,
              "tags": [
                {
                      "key": "Name",
                      "value": "example"
                }
              ]
        }
      ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target Penilaian Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DescribeResourceGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-rules-packages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-rules-packages`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan paket aturan

`describe-rules-packages`Perintah berikut menjelaskan paket aturan dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:758058086616:rulespackage/0-9hgA516p`

```
aws inspector describe-rules-packages --rules-package-arns arn:aws:inspector:us-
west-2:758058086616:rulespackage/0-9hgA516p
```

Output:

```
{
      "failedItems": {},
      "rulesPackages": [
        {
              "arn": "arn:aws:inspector:us-
west-2:758058086616:rulespackage/0-9hgA516p",
              "description": "The rules in this package help verify whether the EC2
 instances in your application are exposed to Common Vulnerabilities and
              Exposures (CVEs). Attacks can exploit unpatched vulnerabilities to
 compromise the confidentiality, integrity, or availability of your service
              or data. The CVE system provides a reference for publicly known
 information security vulnerabilities and exposures. For more information, see
              [https://cve.mitre.org/](https://cve.mitre.org/). If a particular CVE
 appears in one of the produced Findings at the end of a completed
              Inspector assessment, you can search [https://cve.mitre.org/](https://
cve.mitre.org/) using the CVE's ID (for example, \"CVE-2009-0021\") to
              find detailed information about this CVE, its severity, and how to
 mitigate it. ",
              "name": "Common Vulnerabilities and Exposures",
              "provider": "Amazon Web Services, Inc.",
              "version": "1.1"
        }
      ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Paket dan Aturan Amazon Inspector dalam panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DescribeRulesPackagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-member`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-member`.

AWS CLI

Contoh: Untuk memisahkan akun anggota dari administrator yang didelegasikan Amazon Inspector

`disassociate-member`Contoh berikut memisahkan AWS akun dari administrator yang didelegasikan Amazon Inspector.

```
aws inspector2 disassociate-member \
    --account-id 123456789012
```

Output:

```
{
    "accountId": "123456789012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun di Amazon Inspector with AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat DisassociateMemberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi pengaturan untuk pemindaian Inspector

`get-configuration`Contoh berikut mendapatkan konfigurasi pengaturan untuk Inspector scan.

```
aws inspector2 get-configuration
```

Output:

```
{
    "ec2Configuration": {
        "scanModeState": {
            "scanMode": "EC2_HYBRID",
            "scanModeStatus": "SUCCESS"
        }
    },
    "ecrConfiguration": {
        "rescanDurationState": {
            "pullDateRescanDuration": "DAYS_90",
            "rescanDuration": "DAYS_30",
            "status": "SUCCESS",
            "updatedAt": "2024-05-14T21:16:20.237000+00:00"
        }
     }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemindaian sumber daya otomatis dengan Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat GetConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-member`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-member`.

AWS CLI

Contoh: Untuk mendapatkan informasi anggota untuk organisasi Anda

aws inspector2 get-member --account-id 123456789012

Output:

```
{
        "member": {
        "accountId": "123456789012",
        "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
        "relationshipStatus": "ENABLED",
        "updatedAt": "2023-09-11T09:57:20.520000-07:00"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun di Amazon Inspector with AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat GetMemberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-telemetry-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-telemetry-metadata`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan metadata telemetri

`get-telemetry-metadata`Perintah berikut menghasilkan informasi tentang data yang dikumpulkan untuk penilaian yang dijalankan dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE`

```
aws inspector get-telemetry-metadata --assessment-run-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE
```

Output:

```
{
      "telemetryMetadata": [
        {
              "count": 2,
              "dataSize": 345,
              "messageType": "InspectorDuplicateProcess"
        },
        {
              "count": 3,
              "dataSize": 255,
              "messageType": "InspectorTimeEventMsg"
        },
        {
              "count": 4,
              "dataSize": 1082,
              "messageType": "InspectorNetworkInterface"
        },
        {
              "count": 2,
```

```
            "dataSize": 349,
            "messageType": "InspectorDnsEntry"
        },
        {
            "count": 11,
            "dataSize": 2514,
            "messageType": "InspectorDirectoryInfoMsg"
        },
        {
            "count": 1,
            "dataSize": 179,
            "messageType": "InspectorTcpV6ListeningPort"
        },
        {
            "count": 101,
            "dataSize": 10949,
            "messageType": "InspectorTerminal"
        },
        {
            "count": 26,
            "dataSize": 5916,
            "messageType": "InspectorUser"
        },
        {
            "count": 282,
            "dataSize": 32148,
            "messageType": "InspectorDynamicallyLoadedCodeModule"
        },
        {
            "count": 18,
            "dataSize": 10172,
            "messageType": "InspectorCreateProcess"
        },
        {
            "count": 3,
            "dataSize": 8001,
            "messageType": "InspectorProcessPerformance"
        },
        {
            "count": 1,
            "dataSize": 360,
            "messageType": "InspectorOperatingSystem"
        },
        {
```

```
            "count": 6,
            "dataSize": 546,
            "messageType": "InspectorStopProcess"
        },
        {
            "count": 1,
            "dataSize": 1553,
            "messageType": "InspectorInstanceMetaData"
        },
        {
            "count": 2,
            "dataSize": 434,
            "messageType": "InspectorTcpV4Connection"
        },
        {
            "count": 474,
            "dataSize": 2960322,
            "messageType": "InspectorPackageInfo"
        },
        {
            "count": 3,
            "dataSize": 2235,
            "messageType": "InspectorSystemPerformance"
        },
        {
            "count": 105,
            "dataSize": 46048,
            "messageType": "InspectorCodeModule"
        },
        {
            "count": 1,
            "dataSize": 182,
            "messageType": "InspectorUdpV6ListeningPort"
        },
        {
            "count": 2,
            "dataSize": 371,
            "messageType": "InspectorUdpV4ListeningPort"
        },
        {
            "count": 18,
            "dataSize": 8362,
            "messageType": "InspectorKernelModule"
        },
```

```
        {
              "count": 29,
              "dataSize": 48788,
              "messageType": "InspectorConfigurationInfo"
        },
        {
              "count": 1,
              "dataSize": 79,
              "messageType": "InspectorMonitoringStart"
        },
        {
              "count": 5,
              "dataSize": 0,
              "messageType": "InspectorSplitMsgBegin"
        },
        {
              "count": 51,
              "dataSize": 4593,
              "messageType": "InspectorGroup"
        },
        {
              "count": 1,
              "dataSize": 184,
              "messageType": "InspectorTcpV4ListeningPort"
        },
        {
              "count": 1159,
              "dataSize": 3146579,
              "messageType": "Total"
        },
        {
              "count": 5,
              "dataSize": 0,
              "messageType": "InspectorSplitMsgEnd"
        },
        {
              "count": 1,
              "dataSize": 612,
              "messageType": "InspectorLoadImageInProcess"
        }
      ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTelemetryMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-account-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-account-permissions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar izin akun

`list-account-permissions`Contoh berikut mencantumkan izin akun Anda.

```
aws inspector2 list-account-permissions
```

Output:

```
{
    "permissions": [
        {
            "operation": "ENABLE_SCANNING",
            "service": "ECR"
        },
        {
            "operation": "DISABLE_SCANNING",
            "service": "ECR"
        },
        {
            "operation": "ENABLE_REPOSITORY",
            "service": "ECR"
        },
        {
            "operation": "DISABLE_REPOSITORY",
            "service": "ECR"
        },
        {
            "operation": "ENABLE_SCANNING",
            "service": "EC2"
        },
        {
            "operation": "DISABLE_SCANNING",
            "service": "EC2"
        },
        {
            "operation": "ENABLE_SCANNING",
            "service": "LAMBDA"
        },
```

```
        {
            "operation": "DISABLE_SCANNING",
            "service": "LAMBDA"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Identity and Access Management untuk Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListAccountPermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-assessment-run-agents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-assessment-run-agents`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar agen yang dijalankan penilaian

`list-assessment-run-agents`Perintah berikut mencantumkan agen penilaian yang dijalankan dengan ARN yang ditentukan.

```
aws inspector list-assessment-run-agents \
    --assessment-run-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE
```

Output:

```
{
    "assessmentRunAgents": [
        {
            "agentHealth": "HEALTHY",
            "agentHealthCode": "HEALTHY",
            "agentId": "i-49113b93",
            "assessmentRunArn": "arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE",
            "telemetryMetadata": [
                {
                    "count": 2,
                    "dataSize": 345,
                    "messageType": "InspectorDuplicateProcess"
                },
```

```
                {
                    "count": 3,
                    "dataSize": 255,
                    "messageType": "InspectorTimeEventMsg"
                },
                {
                    "count": 4,
                    "dataSize": 1082,
                    "messageType": "InspectorNetworkInterface"
                },
                {
                    "count": 2,
                    "dataSize": 349,
                    "messageType": "InspectorDnsEntry"
                },
                {
                    "count": 11,
                    "dataSize": 2514,
                    "messageType": "InspectorDirectoryInfoMsg"
                },
                {
                    "count": 1,
                    "dataSize": 179,
                    "messageType": "InspectorTcpV6ListeningPort"
                },
                {
                    "count": 101,
                    "dataSize": 10949,
                    "messageType": "InspectorTerminal"
                },
                {
                    "count": 26,
                    "dataSize": 5916,
                    "messageType": "InspectorUser"
                },
                {
                    "count": 282,
                    "dataSize": 32148,
                    "messageType": "InspectorDynamicallyLoadedCodeModule"
                },
                {
                    "count": 18,
                    "dataSize": 10172,
                    "messageType": "InspectorCreateProcess"
```

```
                },
                {
                    "count": 3,
                    "dataSize": 8001,
                    "messageType": "InspectorProcessPerformance"
                },
                {
                    "count": 1,
                    "dataSize": 360,
                    "messageType": "InspectorOperatingSystem"
                },
                {
                    "count": 6,
                    "dataSize": 546,
                    "messageType": "InspectorStopProcess"
                },
                {
                    "count": 1,
                    "dataSize": 1553,
                    "messageType": "InspectorInstanceMetaData"
                },
                {
                    "count": 2,
                    "dataSize": 434,
                    "messageType": "InspectorTcpV4Connection"
                },
                {
                    "count": 474,
                    "dataSize": 2960322,
                    "messageType": "InspectorPackageInfo"
                },
                {
                    "count": 3,
                    "dataSize": 2235,
                    "messageType": "InspectorSystemPerformance"
                },
                {
                    "count": 105,
                    "dataSize": 46048,
                    "messageType": "InspectorCodeModule"
                },
                {
                    "count": 1,
                    "dataSize": 182,
```

```
            "messageType": "InspectorUdpV6ListeningPort"
        },
        {
            "count": 2,
            "dataSize": 371,
            "messageType": "InspectorUdpV4ListeningPort"
        },
        {
            "count": 18,
            "dataSize": 8362,
            "messageType": "InspectorKernelModule"
        },
        {
            "count": 29,
            "dataSize": 48788,
            "messageType": "InspectorConfigurationInfo"
        },
        {
            "count": 1,
            "dataSize": 79,
            "messageType": "InspectorMonitoringStart"
        },
        {
            "count": 5,
            "dataSize": 0,
            "messageType": "InspectorSplitMsgBegin"
        },
        {
            "count": 51,
            "dataSize": 4593,
            "messageType": "InspectorGroup"
        },
        {
            "count": 1,
            "dataSize": 184,
            "messageType": "InspectorTcpV4ListeningPort"
        },
        {
            "count": 1159,
            "dataSize": 3146579,
            "messageType": "Total"
        },
        {
            "count": 5,
```

```
                    "dataSize": 0,
                    "messageType": "InspectorSplitMsgEnd"
                },
                {
                    "count": 1,
                    "dataSize": 612,
                    "messageType": "InspectorLoadImageInProcess"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Agen di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListAssessmentRunAgentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-assessment-runs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-assessment-runs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar penilaian berjalan

`list-assessment-runs`Perintah berikut mencantumkan semua proses penilaian yang ada.

```
aws inspector list-assessment-runs
```

Output:

```
{
    "assessmentRunArns": [
        "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE",
        "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw/run/0-v5D6fI3v"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListAssessmentRunsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-assessment-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-assessment-targets`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar target penilaian

`list-assessment-targets`Perintah berikut mencantumkan semua target penilaian yang ada:

```
aws inspector list-assessment-targets
```

Output:

```
{
       "assessmentTargetArns": [
       "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq"
       ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target Penilaian Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListAssessmentTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-assessment-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-assessment-templates`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar templat penilaian

`list-assessment-templates`Perintah berikut mencantumkan semua templat penilaian yang ada:

```
aws inspector list-assessment-templates
```

Output:

```
{
       "assessmentTemplateArns": [
       "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw",
       "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-
Uza6ihLh"
       ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListAssessmentTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-coverage-statistics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-coverage-statistics`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar statistik cakupan berdasarkan grup

`list-coverage-statistics`Contoh berikut mencantumkan statistik cakupan AWS lingkungan Anda berdasarkan grup.

```
aws inspector2 list-coverage-statistics \
   --group-by RESOURCE_TYPE
```

Output:

```
{
    "countsByGroup": [
        {
            "count": 56,
            "groupKey": "AWS_LAMBDA_FUNCTION"
        },
        {
            "count": 27,
            "groupKey": "AWS_ECR_REPOSITORY"
```

```
        },
        {
            "count": 18,
            "groupKey": "AWS_EC2_INSTANCE"
        },
        {
            "count": 3,
            "groupKey": "AWS_ECR_CONTAINER_IMAGE"
        },
        {
            "count": 1,
            "groupKey": "AWS_ACCOUNT"
        }
    ],
    "totalCounts": 105
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menilai cakupan Amazon Inspector tentang lingkungan AWS Anda di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Contoh 2: Untuk daftar statistik cakupan berdasarkan jenis sumber daya

`list-coverage-statistics`Contoh berikut mencantumkan statistik cakupan AWS lingkungan Anda berdasarkan jenis sumber daya.

```
aws inspector2 list-coverage-statistics
    --filter-criteria '{"resourceType":
[{"comparison":"EQUALS","value":"AWS_ECR_REPOSITORY"}]}'
    --group-by SCAN_STATUS_REASON
```

Output:

```
{
    "countsByGroup": [
        {
            "count": 27,
            "groupKey": "SUCCESSFUL"
        }
    ],
    "totalCounts": 27
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menilai cakupan Amazon Inspector tentang lingkungan AWS Anda di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Contoh 3: Untuk daftar statistik cakupan dengan nama repositori ECR

`list-coverage-statistics`Contoh berikut mencantumkan statistik cakupan AWS lingkungan Anda dengan nama repositori ECR.

```
aws inspector2 list-coverage-statistics
   --filter-criteria '{"ecrRepositoryName":
[{"comparison":"EQUALS","value":"debian"}]}'
   --group-by SCAN_STATUS_REASON
```

Output:

```
{
    "countsByGroup": [
        {
            "count": 3,
            "groupKey": "SUCCESSFUL"
        }
    ],
    "totalCounts": 3
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menilai cakupan Amazon Inspector tentang lingkungan AWS Anda di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListCoverageStatisticsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-coverage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-coverage`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan detail cakupan tentang lingkungan Anda

`list-coverage`Contoh berikut mencantumkan detail cakupan lingkungan Anda.

```
aws inspector2 list-coverage
```

Output:

```
{
    "coveredResources": [
        {
            "accountId": "123456789012",
            "lastScannedAt": "2024-05-20T16:23:20-07:00",
            "resourceId": "i-EXAMPLE55555555555",
            "resourceMetadata": {
                "ec2": {
                    "amiId": "ami-EXAMPLE6666666666",
                    "platform": "LINUX"
                }
            },
            "resourceType": "AWS_EC2_INSTANCE",
            "scanStatus": {
                "reason": "SUCCESSFUL",
                "statusCode": "ACTIVE"
            },
            "scanType": "PACKAGE"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk daftar rincian cakupan tentang jenis sumber daya fungsi Lambda

`list-coverage`Contoh berikut mencantumkan rincian jenis sumber daya fungsi Lamda Anda.

```
aws inspector2 list-coverage
    --filter-criteria '{"resourceType":
[{"comparison":"EQUALS","value":"AWS_LAMBDA_FUNCTION"}]}'
```

Output:

```
{
    "coveredResources": [
        {
            "accountId": "123456789012",
            "resourceId": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:Eval-
container-scan-results:$LATEST",
            "resourceMetadata": {
                "lambdaFunction": {
                    "functionName": "Eval-container-scan-results",
```

```
                    "functionTags": {},
                    "layers": [],
                    "runtime": "PYTHON_3_7"
                }
            },
            "resourceType": "AWS_LAMBDA_FUNCTION",
            "scanStatus": {
                "reason": "SUCCESSFUL",
                "statusCode": "ACTIVE"
            },
            "scanType": "CODE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListCoveragedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-delegated-admin-accounts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-delegated-admin-accounts`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan informasi tentang akun administrator yang didelegasikan dari organisasi Anda

`list-delegated-admin-accounts`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang akun administrator yang didelegasikan dari organisasi Anda.

```
aws inspector2 list-delegated-admin-accounts
```

Output:

```
{
    "delegatedAdminAccounts": [
        {
            "accountId": "123456789012",
            "status": "ENABLED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListDelegatedAdminAccountsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-event-subscriptions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-event-subscriptions`.

AWS CLI

Untuk daftar langganan acara

`list-event-subscriptions`Perintah berikut mencantumkan semua langganan acara untuk templat penilaian dengan `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-7sbz2Kz0` ARN dari:

```
aws inspector list-event-subscriptions --resource-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-7sbz2Kz0
```

Output:

```
{
      "subscriptions": [
        {
              "eventSubscriptions": [
                {
                      "event": "ASSESSMENT_RUN_COMPLETED",
                      "subscribedAt": 1459455440.867
                }
              ],
              "resourceArn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-7sbz2Kz0",
              "topicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:exampletopic"
        }
      ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListEventSubscriptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## list-filters

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-filters`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar filter yang terkait dengan akun yang Anda gunakan untuk mengaktifkan Amazon Inspector

`list-filters`Contoh berikut mencantumkan filter yang terkait dengan akun yang Anda gunakan untuk mengaktifkan Amazon Inspector.

```
aws inspector2 list-filters
```

Output:

```
{
    "filters": [
        {
            "action": "SUPPRESS",
            "arn": "arn:aws:inspector2:us-west-2:123456789012:owner/o-EXAMPLE222/
filter/EXAMPLE444444444",
            "createdAt": "2024-05-15T21:11:08.602000+00:00",
            "criteria": {
                "resourceType": [
                    {
                        "comparison": "EQUALS",
                        "value": "AWS_EC2_INSTANCE"
                    },
                ]
            },
            "description": "This suppression rule omits EC2 instance type findings",
            "name": "ExampleSuppressionRuleEC2",
            "ownerId": "o-EXAMPLE222",
            "tags": {},
            "updatedAt": "2024-05-15T21:11:08.602000+00:00"
        },
        {
            "action": "SUPPRESS",
            "arn": "arn:aws:inspector2:us-east-1:813737243517:owner/o-EXAMPLE222/
filter/EXAMPLE444444444",
            "createdAt": "2024-05-15T21:28:27.054000+00:00",
```

```
            "criteria": {
                "resourceType": [
                    {
                        "comparison": "EQUALS",
                        "value": "AWS_ECR_INSTANCE"
                    }
                ]
            },
            "description": "This suppression rule omits ECR instance type findings",
            "name": "ExampleSuppressionRuleECR",
            "ownerId": "o-EXAMPLE222",
            "tags": {},
            "updatedAt": "2024-05-15T21:28:27.054000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter temuan Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListFiltersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-findings`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar temuan

`list-findings`Perintah berikut mencantumkan semua temuan yang dihasilkan:

```
aws inspector list-findings
```

Output:

```
{
        "findingArns": [
        "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw/run/0-MKkpXXPE/finding/0-HwPnsDm4",
        "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/
template/0-4r1V2mAw/run/0-v5D6fI3v/finding/0-tyvmqBLy"
```

```
      ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Temuan Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-members`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua akun anggota yang terkait dengan administrator delegasi Amazon Inspector untuk organisasi Anda

aws inspector2 list-members --only-associated

Output:

```
{
        {
             "members": [
        {
             "accountId": "123456789012",
             "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
             "relationshipStatus": "ENABLED",
             "updatedAt": "2023-09-11T09:57:20.520000-07:00"
        },
        {
             "accountId": "123456789012",
             "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
             "relationshipStatus": "ENABLED",
             "updatedAt": "2024-08-12T10:13:01.472000-07:00"
        },
        {
             "accountId": "625032911453",
             "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
             "relationshipStatus": "ENABLED",
             "updatedAt": "2023-09-11T09:57:20.438000-07:00"
        },
        {
            "accountId": "715411239211",
```

```
            "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
            "relationshipStatus": "ENABLED",
            "updatedAt": "2024-04-24T09:14:57.471000-07:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun di Amazon Inspector with AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua akun anggota yang terkait dan dipisahkan dari administrator delegasi Amazon Inspector untuk organisasi Anda

aws inspector2 daftar-anggota -- no-only-associated

Output:

```
{
        {
            "members": [
        {
            "accountId": "123456789012",
            "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
            "relationshipStatus": "REMOVED",
            "updatedAt": "2024-05-15T11:34:53.326000-07:00"
        },
        {
            "accountId": "123456789012",
            "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
            "relationshipStatus": "ENABLED",
            "updatedAt": "2023-09-11T09:57:20.520000-07:00"
        },
        {
            "accountId": "123456789012",
            "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
            "relationshipStatus": "ENABLED",
            "updatedAt": "2024-08-12T10:13:01.472000-07:00"
        },
        {
            "accountId": "123456789012",
            "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
            "relationshipStatus": "ENABLED",
            "updatedAt": "2023-09-11T09:57:20.438000-07:00"
```

```
        },
        {
            "accountId": "123456789012",
            "delegatedAdminAccountId": "123456789012",
            "relationshipStatus": "ENABLED",
            "updatedAt": "2024-04-24T09:14:57.471000-07:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun di Amazon Inspector with AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-rules-packages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-rules-packages`.

AWS CLI

Untuk daftar paket aturan

`list-rules-packages`Perintah berikut mencantumkan semua paket aturan Inspector yang tersedia:

```
aws inspector list-rules-packages
```

Output:

```
{
       "rulesPackageArns": [
         "arn:aws:inspector:us-west-2:758058086616:rulespackage/0-9hgA516p",
         "arn:aws:inspector:us-west-2:758058086616:rulespackage/0-H5hpSawc",
         "arn:aws:inspector:us-west-2:758058086616:rulespackage/0-JJOtZiqQ",
         "arn:aws:inspector:us-west-2:758058086616:rulespackage/0-vg5GGHSD"
       ]
 }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Paket dan Aturan Amazon Inspector dalam panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListRulesPackagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Perintah berikut mencantumkan semua tag yang terkait dengan template penilaian dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-gcwFliYu`

```
aws inspector list-tags-for-resource --resource-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-gcwFliYu
```

Output:

```
{
      "tags": [
        {
              "key": "Name",
              "value": "Example"
        }
      ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-usage-totals`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-usage-totals`.

AWS CLI

Untuk daftar total penggunaan selama 30 hari terakhir

`list-usage-totals`Contoh berikut mencantumkan total penggunaan selama 30 hari terakhir.

```
aws inspector2 list-usage-totals
```

Output:

```
{
    "totals": [
        {
            "accountId": "123456789012",
            "usage": [
                {
                    "currency": "USD",
                    "estimatedMonthlyCost": 4.6022044647,
                    "total": 1893.4784083333334,
                    "type": "EC2_AGENTLESS_INSTANCE_HOURS"
                },
                {
                    "currency": "USD",
                    "estimatedMonthlyCost": 18.892449279,
                    "total": 10882.050784722222,
                    "type": "EC2_INSTANCE_HOURS"
                },
                {
                    "currency": "USD",
                    "estimatedMonthlyCost": 5.4525363736,
                    "total": 6543.043648333333,
                    "type": "LAMBDA_FUNCTION_CODE_HOURS"
                },
                {
                    "currency": "USD",
                    "estimatedMonthlyCost": 3.9064080309,
                    "total": 9375.379274166668,
                    "type": "LAMBDA_FUNCTION_HOURS"
                },
                {
                    "currency": "USD",
                    "estimatedMonthlyCost": 0.06,
                    "total": 6.0,
                    "type": "ECR_RESCAN"
                },
                {
                    "currency": "USD",
```

```
                    "estimatedMonthlyCost": 0.09,
                    "total": 1.0,
                    "type": "ECR_INITIAL_SCAN"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau penggunaan dan biaya di Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat ListUsageTotalsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `preview-agents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`preview-agents`.

AWS CLI

Untuk mempratinjau agen

`preview-agents`Perintah berikut mempratinjau agen yang diinstal pada EC2 instance yang merupakan bagian dari target penilaian dengan ARN: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq`

```
aws inspector preview-agents --preview-agents-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq
```

Output:

```
{
      "agentPreviews": [
        {
              "agentId": "i-49113b93"
        }
      ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target Penilaian Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat PreviewAgentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-cross-account-access-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-cross-account-access-role`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan peran akses lintas akun

`register-cross-account-access-role`Perintah berikut mendaftarkan peran IAM dengan ARN yang digunakan Amazon `arn:aws:iam::123456789012:role/inspector` Inspector untuk mencantumkan EC2 instance Anda di awal proses penilaian saat Anda memanggil perintah agen pratinjau:

```
aws inspector register-cross-account-access-role --role-
arn arn:aws:iam::123456789012:role/inspector
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat RegisterCrossAccountAccessRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-attributes-from-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-attributes-from-findings`.

AWS CLI

Untuk menghapus atribut dari temuan

`remove-attributes-from-finding`Perintah berikut menghapus atribut dengan kunci `Example` dan nilai `example` dari dari temuan dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-8l1VIE0D/run/0-Z02cjjug/finding/0-T8yM9mEU`

```
aws inspector remove-attributes-from-findings --finding-arns arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-0kFIPusq/template/0-8l1VIE0D/run/0-Z02cjjug/finding/0-
T8yM9mEU --attribute-keys key=Example,value=example
```

Output:

```
{
      "failedItems": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Temuan Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat RemoveAttributesFromFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mengatur tag untuk sumber daya

`set-tags-for-resource`Perintah berikut menetapkan tag dengan kunci `Example` dan nilai `example` untuk template penilaian dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-7sbz2Kz0`

```
aws inspector set-tags-for-resource --resource-arn arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-7sbz2Kz0 --
tags key=Example,value=example
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat SetTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-assessment-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-assessment-run`.

AWS CLI

Untuk memulai penilaian

`start-assessment-run`Perintah berikut memulai proses penilaian bernama `examplerun` menggunakan template penilaian dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T`

```
aws inspector start-assessment-run --assessment-run-name examplerun --assessment-
template-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-
it5r2S4T
```

Output:

```
{
      "assessmentRunArn": "arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-
nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T/run/0-jOoroxyY"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat StartAssessmentRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-assessment-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-assessment-run`.

AWS CLI

Untuk menghentikan penilaian berjalan

`stop-assessment-run`Perintah berikut menghentikan penilaian yang dijalankan dengan ARN dari: `arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T/run/0-jOoroxyY`

```
aws inspector stop-assessment-run --assessment-run-arn arn:aws:inspector:us-
west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-it5r2S4T/run/0-jOoroxyY
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat StopAssessmentRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `subscribe-to-event`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`subscribe-to-event`.

AWS CLI

Untuk berlangganan suatu acara

Contoh berikut memungkinkan proses pengiriman pemberitahuan Amazon SNS tentang `ASSESSMENT_RUN_COMPLETED` acara ke topik dengan ARN dari `arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:exampletopic`

```
aws inspector subscribe-to-event \
    --event ASSESSMENT_RUN_COMPLETED \
    --resource-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/
template/0-7sbz2Kz0 \
    --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:exampletopic
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat SubscribeToEventdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unsubscribe-from-event`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unsubscribe-from-event`.

AWS CLI

Untuk berhenti berlangganan dari suatu acara

`unsubscribe-from-event`Perintah berikut menonaktifkan proses pengiriman pemberitahuan Amazon SNS tentang acara `ASSESSMENT_RUN_COMPLETED` ke topik dengan ARN dari: `arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:exampletopic`

```
aws inspector unsubscribe-from-event --event ASSESSMENT_RUN_COMPLETED --resource-
arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX/template/0-7sbz2Kz0
 --topic arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:exampletopic
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Inspector Assessment Templates dan Assessment Runs di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat UnsubscribeFromEventdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-assessment-target

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-assessment-target.

AWS CLI

Untuk memperbarui target penilaian

update-assessment-targetPerintah berikut memperbarui target penilaian dengan ARN dan namaExample, arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX dan kelompok sumber daya dengan ARN dari: arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:resourcegroup/0-yNbgL5Pt

```
aws inspector update-assessment-target --assessment-target-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-nvgVhaxX --assessment-target-name Example --resource-group-arn arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:resourcegroup/0-yNbgL5Pt
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Target Penilaian Amazon Inspector di panduan Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat UpdateAssessmentTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-filter

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-filter.

AWS CLI

Untuk memperbarui filter

update-filterContoh berikut memperbarui filter untuk menghilangkan temuan Lambda alih-alih temuan instans ECR.

```
aws inspector2 update-filter \
   --filter-arn "arn:aws:inspector2:us-west-2:123456789012:owner/o-EXAMPLE222/filter/EXAMPLE444444444" \
   --name "ExampleSuppressionRuleLambda" \
   --description "This suppression rule omits Lambda instance findings" \
   --reason "Updating filter to omit Lambda instance findings instead of ECR instance findings"
```

Output:

```
{
    "filters": [
        {
            "action": "SUPPRESS",
            "arn": "arn:aws:inspector2:us-west-2:123456789012:owner/o-EXAMPLE222/
filter/EXAMPLE444444444",
            "createdAt": "2024-05-15T21:28:27.054000+00:00",
            "criteria": {
                "resourceType": [
                    {
                        "comparison": "EQUALS",
                        "value": "AWS_ECR_INSTANCE"
                    }
                ]
            },
            "description": "This suppression rule omits Lambda instance findings",
            "name": "ExampleSuppressionRuleLambda",
            "ownerId": "o-EXAMPLE222",
            "reason": "Updating filter to omit Lambda instance findings instead of
 ECR instance findings",
            "tags": {},
            "updatedAt": "2024-05-15T22:23:13.665000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola temuan di Amazon Inspector di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

- Untuk detail API, lihat UpdateFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS IoT contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `accept-certificate-transfer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-certificate-transfer`.

AWS CLI

Untuk menerima sertifikat perangkat yang ditransfer dari AWS akun lain

`accept-certificate-transfer`Contoh berikut menerima sertifikat perangkat yang ditransfer dari AWS akun lain. Sertifikat diidentifikasi oleh ID-nya.

```
aws iot accept-certificate-transfer \
    --certificate-
id 488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18bEXAMPLEe57b7272ba44c45e3448142
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer sertifikat ke akun lain di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AcceptCertificateTransferdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-thing-to-billing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-thing-to-billing-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan sesuatu dengan nama ke grup penagihan

`add-thing-to-billing-group`Contoh berikut menambahkan hal bernama `MyLightBulb` ke grup penagihan bernama`GroupOne`.

```
aws iot add-thing-to-billing-group \
    --billing-group-name GroupOne \
```

```
    --thing-name MyLightBulb
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menambahkan sesuatu oleh ARN ke grup penagihan

`add-thing-to-billing-group`Contoh berikut menambahkan sesuatu dengan ARN tertentu ke grup penagihan dengan ARN yang ditentukan. Menentukan ARN sangat membantu jika Anda bekerja dengan AWS beberapa Wilayah atau akun. Ini dapat membantu memastikan bahwa Anda menambahkan ke Wilayah dan akun yang tepat.

```
aws iot add-thing-to-thing-group \
    --billing-group-arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:billinggroup/GroupOne" \
    --thing-arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyOtherLightBulb"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Penagihan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AddThingToBillingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-thing-to-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-thing-to-thing-group`.

AWS CLI

Untuk menambahkan sesuatu ke grup

`add-thing-to-thing-group`Contoh berikut menambahkan hal yang ditentukan ke kelompok hal yang ditentukan.

```
aws iot add-thing-to-thing-group \
    --thing-name MyLightBulb \
    --thing-group-name LightBulbs
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AddThingToThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-targets-with-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-targets-with-job`.

AWS CLI

Untuk mengasosiasikan kelompok sesuatu dengan pekerjaan berkelanjutan

`associate-targets-with-job`Contoh berikut mengaitkan kelompok hal yang ditentukan dengan pekerjaan berkelanjutan yang ditentukan.

```
aws iot associate-targets-with-job \
    --targets "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/LightBulbs" \
    --job-id "example-job-04"
```

Output:

```
{
    "jobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/example-job-04",
    "jobId": "example-job-04",
    "description": "example continuous job"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AssociateTargetsWithJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melampirkan kebijakan ke grup benda

`attach-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan yang ditentukan ke grup benda yang diidentifikasi oleh ARN-nya.

```
aws iot attach-policy \
    --target "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/LightBulbs" \
```

```
    --policy-name "UpdateDeviceCertPolicy"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

Contoh 2: Untuk melampirkan kebijakan ke sertifikat

`attach-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan `UpdateDeviceCertPolicy` ke kepala sekolah yang ditentukan oleh sertifikat.

```
aws iot attach-policy \
    --policy-name UpdateDeviceCertPolicy \
    --target "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/4f0ba725787aa94d67d2fca420eca022242532e8b3c58e7465c7778b443fd65e"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melampirkan Kebijakan AWS IoT ke Sertifikat Perangkat di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AttachPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-security-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-security-profile`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan profil keamanan dengan semua perangkat yang tidak terdaftar

`attach-security-profile`Contoh berikut mengaitkan profil keamanan AWS IoT Device Defender yang `Testprofile` dinamai dengan semua perangkat yang tidak terdaftar di `us-west-2` wilayah untuk akun ini. AWS

```
aws iot attach-security-profile \
    --security-profile-name Testprofile \
    --security-profile-target-arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:all/
unregistered-things"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AttachSecurityProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-thing-principal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-thing-principal`.

AWS CLI

Untuk melampirkan sertifikat ke barang Anda

`attach-thing-principal`Contoh berikut melampirkan sertifikat untuk MyTemperatureSensor benda itu. Sertifikat diidentifikasi oleh ARN. Anda dapat menemukan ARN untuk sertifikat di konsol IoT AWS .

```
aws iot attach-thing-principal \
    --thing-name MyTemperatureSensor \
    --principal arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/2e1eb273792174ec2b9bf4e9b37e6c6c692345499506002a351597670552 78e8
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Mengelola Sesuatu dengan Registri di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AttachThingPrincipaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-audit-mitigation-actions-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-audit-mitigation-actions-task`.

AWS CLI

Untuk membatalkan tugas tindakan mitigasi audit

`cancel-audit-mitigations-action-task`Contoh berikut membatalkan penerapan tindakan mitigasi untuk tugas yang ditentukan. Anda tidak dapat membatalkan tugas yang sudah selesai.

```
aws iot cancel-audit-mitigation-actions-task
```

```
    --task-id "myActionsTaskId"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat CancelAuditMitigationActionsTask (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CancelAuditMitigationActionsTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-audit-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-audit-task`.

AWS CLI

Untuk membatalkan tugas audit

`cancel-audit-task`Contoh berikut membatalkan tugas audit dengan ID tugas yang ditentukan. Anda tidak dapat membatalkan tugas yang sudah selesai.

```
aws iot cancel-audit-task \
    --task-id a3aea009955e501a31b764abe1bebd3d
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CancelAuditTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-certificate-transfer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-certificate-transfer`.

AWS CLI

Untuk membatalkan transfer sertifikat ke AWS akun yang berbeda

`cancel-certificate-transfer`Contoh berikut membatalkan transfer transfer sertifikat yang ditentukan. Sertifikat diidentifikasi oleh ID sertifikat. Anda dapat menemukan ID untuk sertifikat di konsol AWS IoT.

```
aws iot cancel-certificate-transfer \
```

```
    --certificate-
id f0f33678c7c9a046e5cc87b2b1a58dfa0beec26db78addd5e605d630e05c7fc8
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer sertifikat ke akun lain di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CancelCertificateTransferdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-job-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-job-execution`.

AWS CLI

Untuk membatalkan eksekusi pekerjaan di perangkat

`cancel-job-execution`Contoh berikut membatalkan eksekusi pekerjaan yang ditentukan pada perangkat. Jika pekerjaan tidak dalam `QUEUED` keadaan, Anda harus menambahkan `--force` parameter.

```
aws iot cancel-job-execution \
    --job-id "example-job-03" \
    --thing-name "MyRPi"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CancelJobExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-job`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pekerjaan

`cancel-job`Contoh berikut membatalkan pekerjaan yang ditentukan.

```
aws iot cancel-job \
    --job-job "example-job-03"
```

Output:

```
{
    "jobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/example-job-03",
    "jobId": "example-job-03",
    "description": "example job test"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CancelJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `clear-default-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`clear-default-authorizer`.

AWS CLI

Untuk menghapus otorisasi default

`clear-default-authorizer`Contoh berikut menghapus otorisasi kustom default yang saat ini dikonfigurasi. Setelah Anda menjalankan perintah ini, tidak ada otorisasi default. Saat Anda menggunakan otorisasi khusus, Anda harus menentukannya dengan nama di header permintaan HTTP.

```
aws iot clear-default-authorizer
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ClearDefaultAuthorizerdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ClearDefaultAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-topic-rule-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-topic-rule-destination`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi tujuan aturan topik

`confirm-topic-rule-destination`Contoh berikut mengonfirmasi tujuan aturan topik dengan token konfirmasi yang diterima di titik akhir HTTP.

```
aws iot confirm-topic-rule-destination \
    --confirmation-token "AYADeIcmtq-
ZkxfpiWIQqHWM5ucAXwABABVhd3MtY3J5cHRvLXB1YmxpYy1rZXkAREFxY1E0UmlGeDg0V21BZWZ1VjZtZWFRVUJJUkt
aywpPqg8YEsa1lD4B40aJ2s1wEHKMybiF1RoOZzYisI0IvslzQY5UmCkqq3tV-3f7-
nKfosgIAAAADAAAEAAAAAAAAAAAAAAAAAAAi9RMgy-
V19V9m6Iw2xfbw_____wAAAAEAAAAAAAAAAAAAAEAAAB1hw4SokgUcxiJ3gTO6n50NLJVpzyQR1UmPIj5sShqXEQGcO
iufgrzTePl8RZYOWr0O6Aj9DiVzJZx-1iD6Pu-
G6PUw1kaO7Knzs2B4AD0qfrHUF4pYRTvyUgBnMGUCMQC8ZRmhKqntd_c6Kgrow3bMUDBvNqo2qZr8Z8Jm2rzgseROlAn
PIetJ803Z4IlIlF8xXlcdPGP-PV1dOXFemyL8g"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfirmasi tujuan aturan topik di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ConfirmTopicRuleDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-audit-suppression`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-audit-suppression`.

AWS CLI

Untuk membuat penindasan temuan audit

`create-audit-suppression`Contoh berikut menciptakan penindasan temuan audit untuk kebijakan bernama "virtualMachinePolicy" yang telah ditandai karena terlalu permisif.

```
aws iot create-audit-suppression \
    --check-name IOT_POLICY_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK \
    --resource-identifier
 policyVersionIdentifier={"policyName"="virtualMachinePolicy","policyVersionId"="1"}
 \
    --no-suppress-indefinitely \
    --expiration-date 2020-10-20
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Audit menemukan penekanan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateAuditSuppressiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-authorizer`.

AWS CLI

Untuk membuat otorisasi kustom

`create-authorizer`Contoh berikut membuat otorisasi kustom yang menggunakan fungsi Lambda yang ditentukan sebagai bagian dari layanan otentikasi kustom.

```
   aws iot create-authorizer \
       --authorizer-name "CustomAuthorizer" \
       --authorizer-function-arn "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:CustomAuthorizerFunction" \
       --token-key-name "MyAuthToken" \
       --status ACTIVE \
       --token-signing-public-keys FIRST_KEY="-----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA1uJOB4lQPgG/lM6ZfIwo
Z+7ENxAio9q6QD4FFqjGZsvjtYwjoe1RKK0U8Eq9xb5O3kRSmyIwTzwzm/f4Gf0Y
ZUloJ+t3PUUwHrmbYTAgTrCUgRFygjfgVwGCPs5ZAX4Eyqt5cr+AIHIiUDbxSa7p
zwOBKPeic0asNJpqT8PkBbRaKyleJh5oo81NDHHmVtbBm5A5YiJjqYXLaVAowKzZ
+GqsNvAQ9Jy1wI2VrEa1OfL8flDB/BJLm7zjpfPOHDJQgID0XnZwAlNnZcOhCwIx
50g2LW2Oy9R/dmqtDmJiVP97Z4GykxPvwlYHrUXY0iW1R3AR/Ac1NhCTGZMwVDB1
lQIDAQAB
-----END PUBLIC KEY-----"
```

Output:

```
{
    "authorizerName": "CustomAuthorizer",
    "authorizerArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:authorizer/
CustomAuthorizer2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateAuthorizerdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-billing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-billing-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup penagihan

`create-billing-group`Contoh berikut membuat grup penagihan sederhana bernama`GroupOne`.

```
aws iot create-billing-group \
    --billing-group-name GroupOne
```

Output:

```
{
    "billingGroupName": "GroupOne",
    "billingGroupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:billinggroup/GroupOne",
    "billingGroupId": "103de383-114b-4f51-8266-18f209ef5562"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Penagihan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateBillingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-certificate-from-csr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-certificate-from-csr`.

AWS CLI

Untuk membuat sertifikat perangkat dari permintaan penandatanganan sertifikat (CSR)

`create-certificate-from-csr`Contoh berikut membuat sertifikat perangkat dari CSR. Anda dapat menggunakan `openssl` perintah untuk membuat CSR.

```
aws iot create-certificate-from-csr \
    --certificate-signing-request=file://certificate.csr
```

Output:

```
{
    "certificateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:cert/
c0c57bbc8baaf4631a9a0345c957657f5e710473e3ddbee1428d216d54d53ac9",
        "certificateId":
 "c0c57bbc8baaf4631a9a0345c957657f5e710473e3ddbee1428d216d54d53ac9",
        "certificatePem": "<certificate-text>"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateCertificateFromCSR di Referensi AWS API IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateCertificateFromCsrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-custom-metric`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-custom-metric`.

AWS CLI

Untuk membuat metrik kustom yang diterbitkan oleh perangkat Anda ke Device Defender

`create-custom-metric`Contoh berikut membuat metrik khusus yang mengukur persentase baterai.

```
aws iot create-custom-metric \
    --metric-name "batteryPercentage" \
    --metric-type "number" \
    --display-name "Remaining battery percentage." \
    --region us-east-1 \
    --client-request-token "02ccb92b-33e8-4dfa-a0c1-35b181ed26b0"
```

Output:

```
{
    "metricName": "batteryPercentage",
    "metricArn": "arn:aws:iot:us-east-1:1234564789012:custommetric/
batteryPercentage"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metrik khusus di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateCustomMetricdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-dimension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-dimension`.

AWS CLI

Untuk membuat dimensi

Berikut ini `create-dimension` menciptakan dimensi dengan filter topik tunggal yang disebut`TopicFilterForAuthMessages`.

```
aws iot create-dimension \
    --name TopicFilterForAuthMessages \
    --type TOPIC_FILTER \
    --string-values device/+/auth
```

Output:

```
{
    "name": "TopicFilterForAuthMessages",
    "arn": "arn:aws:iot:eu-west-2:123456789012:dimension/TopicFilterForAuthMessages"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateDimensiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-domain-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-domain-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi domain

`create-domain-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi domain AWS-managed dengan jenis `DATA` layanan.

```
aws iot create-domain-configuration \
    --domain-configuration-name "additionalDataDomain" \
```

```
    --service-type "DATA"
```

Output:

```
{
    "domainConfigurationName": "additionalDataDomain",
    "domainConfigurationArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:domainconfiguration/additionalDataDomain/dikMh"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir yang Dapat Dikonfigurasi di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateDomainConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-dynamic-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-dynamic-thing-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup hal yang dinamis

`create-dynamic-thing-group`Contoh berikut membuat grup benda dinamis yang berisi benda apa pun dengan atribut suhu yang lebih besar dari 60 derajat. Anda harus mengaktifkan pengindeksan armada AWS IoT sebelum dapat menggunakan grup benda dinamis.

```
aws iot create-dynamic-thing-group \
    --thing-group-name "RoomTooWarm" \
    --query-string "attributes.temperature>60"
```

Output:

```
{
    "thingGroupName": "RoomTooWarm",
    "thingGroupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/RoomTooWarm",
    "thingGroupId": "9d52492a-fc87-43f4-b6e2-e571d2ffcad1",
    "indexName": "AWS_Things",
    "queryString": "attributes.temperature>60",
    "queryVersion": "2017-09-30"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Dynamic Thing Groups di AWS Panduan Pengembang IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateDynamicThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-job`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat pekerjaan

`create-job`Contoh berikut membuat pekerjaan AWS IoT sederhana yang mengirimkan dokumen JSON ke perangkat. `MyRaspberryPi`

```
aws iot create-job \
    --job-id "example-job-01" \
    --targets "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyRaspberryPi" \
    --document file://example-job.json \
    --description "example job test" \
    --target-selection SNAPSHOT
```

Output:

```
{
    "jobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/example-job-01",
    "jobId": "example-job-01",
    "description": "example job test"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat pekerjaan berkelanjutan

`create-job`Contoh berikut menciptakan pekerjaan yang terus berjalan setelah hal-hal yang ditentukan sebagai target telah menyelesaikan pekerjaan. Dalam contoh ini, targetnya adalah grup benda, jadi ketika perangkat baru ditambahkan ke grup, pekerjaan berkelanjutan berjalan pada hal-hal baru tersebut.

aws iot create-job --job-id “example-job-04" --targets “arn:aws:iot:us-west- 2:123456789012: -job.json --description “contoh pekerjaan berkelanjutan” --target-selection CONTINUOUS thinggroup/DeadBulbs" --document file://example

Output:

```
{
    "jobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/example-job-04",
    "jobId": "example-job-04",
    "description": "example continuous job"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-keys-and-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-keys-and-certificate`.

AWS CLI

Untuk membuat key pair RSA dan mengeluarkan sertifikat X.509

Berikut ini `create-keys-and-certificate` membuat key pair RSA 2048-bit dan mengeluarkan sertifikat X.509 menggunakan kunci publik yang diterbitkan. Karena ini adalah satu-satunya waktu AWS IoT menyediakan kunci pribadi untuk sertifikat ini, pastikan untuk menyimpannya di lokasi yang aman.

```
aws iot create-keys-and-certificate \
    --certificate-pem-outfile "myTest.cert.pem" \
    --public-key-outfile "myTest.public.key" \
    --private-key-outfile "myTest.private.key"
```

Output:

```
{
    "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/9894ba17925e663f1d29c23af4582b8e3b7619c31f3fbd93adcb51ae54b83dc2",
    "certificateId":
 "9894ba17925e663f1d29c23af4582b8e3b7619c31f3fbd93adcb51ae54b83dc2",
    "certificatePem": "
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICiTCCEXAMPLE6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBAgEXAMPLEAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSEXAMPLE2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
```

```
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYEXAMPLEb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCEXAMPLEJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDAEXAMPLEsTC0lBTSBDb25z
b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEXAMPLE25lQGFt
YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+aEXAMPLE
EXAMPLEfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZEXAMPLELG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
Ibb3OhjZnzcvQAEXAMPLEWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
nUhVVxYUntneD9+h8Mg9qEXAMPLEyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDEXAMPLEBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END CERTIFICATE-----\n",
    "keyPair": {
        "PublicKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkEXAMPLEQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAEXAMPLE1nnyJwKSMHw4h\nMMEXAMPLEuuN/
dMAS3fyce8DW/4+EXAMPLEyjmoF/YVF/gHr99VEEXAMPLE5VF13\n59VK7cEXAMPLE67GK+y+jikqXOgHh/
xJTwo
+sGpWEXAMPLEDz18xOd2ka4tCzuWEXAMPLEahJbYkCPUBSU8opVkR7qkEXAMPLE1DR6sx2HocliOOLtu6Fkw91swQWEX
\GB3ZPrNh0PzQYvjUStZeccyNCx2EXAMPLEvp9mQOUXP6plfgxwKRX2fEXAMPLEDa
\nhJLXkX3rHU2xbxJSq7D+XEXAMPLEcw+LyFhI5mgFRl88eGdsAEXAMPLElnI9EesG\nFQIDAQAB\n-----
END PUBLIC KEY-----\n",
        "PrivateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----\nkey omittted for security
 reasons\n-----END RSA PRIVATE KEY-----\n"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mendaftarkan Sertifikat Perangkat AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateKeysAndCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-mitigation-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-mitigation-action`.

AWS CLI

Untuk membuat tindakan mitigasi

`create-mitigation-action`Contoh berikut mendefinisikan tindakan mitigasi bernama `AddThingsToQuarantineGroup1Action` bahwa, ketika diterapkan, memindahkan hal-hal ke dalam kelompok hal bernama. `QuarantineGroup1` Tindakan ini mengesampingkan grup benda dinamis.

```
aws iot create-mitigation-action --cli-input-json file::params.json
```

Isi dari `params.json`:

```
{
    "actionName": "AddThingsToQuarantineGroup1Action",
    "actionParams": {
        "addThingsToThingGroupParams": {
            "thingGroupNames": [
                "QuarantineGroup1"
            ],
            "overrideDynamicGroups": true
        }
    },
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
MoveThingsToQuarantineGroupRole"
}
```

Output:

```
{
    "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
AddThingsToQuarantineGroup1Action",
    "actionId": "992e9a63-a899-439a-aa50-4e20c52367e1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateMitigationAction (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateMitigationActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-ota-update`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ota-update`.

AWS CLI

Untuk membuat pembaruan OTA untuk digunakan dengan Amazon FreeRTOS

`create-ota-update`Contoh berikut membuat AWS IoT OTAUpdate pada kelompok target hal atau kelompok. Ini adalah bagian dari pembaruan Amazon over-the-air FreeRTOS yang

memungkinkan Anda untuk menyebarkan gambar firmware baru ke satu perangkat atau sekelompok perangkat.

```
aws iot create-ota-update \
    --cli-input-json file://create-ota-update.json
```

Isi dari `create-ota-update.json`:

```
{
    "otaUpdateId": "ota12345",
    "description": "A critical update needed right away.",
    "targets": [
        "device1",
        "device2",
        "device3",
        "device4"
    ],
    "targetSelection": "SNAPSHOT",
    "awsJobExecutionsRolloutConfig": {
        "maximumPerMinute": 10
    },
    "files": [
        {
          "fileName": "firmware.bin",
          "fileLocation": {
            "stream": {
              "streamId": "004",
              "fileId":123
            }
          },
          "codeSigning": {
            "awsSignerJobId": "48c67f3c-63bb-4f92-a98a-4ee0fbc2bef6"
          }
        }
    ]
    "roleArn": "arn:aws:iam:123456789012:role/service-role/my_ota_role"
}
```

Output:

```
{
     "otaUpdateId": "ota12345",
```

```
    "awsIotJobId": "job54321",
    "otaUpdateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:otaupdate/itsaupdate",
    "awsIotJobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/itsajob",
    "otaUpdateStatus": "CREATE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat OTAUpdate di Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateOtaUpdatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-policy-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-policy-version`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kebijakan dengan versi baru

`create-policy-version`Contoh berikut memperbarui definisi kebijakan, membuat versi kebijakan baru. Contoh ini juga menjadikan versi baru sebagai default.

```
aws iot create-policy-version \
    --policy-name UpdateDeviceCertPolicy \
    --policy-document file://policy.json \
    --set-as-default
```

Isi dari `policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action":  "iot:UpdateCertificate",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
```

```
    "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/UpdateDeviceCertPolicy",
    "policyDocument": "{ \"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": [ { \"Effect\":
 \"Allow\", \"Action\":  \"iot:UpdateCertificate\", \"Resource\": \"*\" } ] }",
    "policyVersionId": "2",
    "isDefaultVersion": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreatePolicyVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan AWS IoT

`create-policy`Contoh berikut membuat kebijakan AWS IoT bernama. TemperatureSensorPolicy `policy.json`File berisi pernyataan yang memungkinkan tindakan kebijakan AWS IoT.

```
aws iot create-policy \
    --policy-name TemperatureSensorPolicy \
    --policy-document file://policy.json
```

Isi dari `policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iot:Publish",
                "iot:Receive"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topic/topic_1",
                "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topic/topic_2"
            ]
```

```
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iot:Subscribe"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topicfilter/topic_1",
                "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topicfilter/topic_2"
            ]
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iot:Connect"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:client/basicPubSub"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "policyName": "TemperatureSensorPolicy",
    "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/
TemperatureSensorPolicy",
    "policyDocument": "{
        \"Version\": \"2012-10-17\",
        \"Statement\": [
            {
                \"Effect\": \"Allow\",
                \"Action\": [
                    \"iot:Publish\",
                    \"iot:Receive\"
                ],
                \"Resource\": [
                    \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topic/topic_1\",
                    \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topic/topic_2\"
                ]
            },
```

```
            {
                \"Effect\": \"Allow\",
                \"Action\": [
                    \"iot:Subscribe\"
                ],
                \"Resource\": [
                    \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topicfilter/topic_1\",
                    \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topicfilter/topic_2\"
                ]
            },
            {
                \"Effect\": \"Allow\",
                \"Action\": [
                    \"iot:Connect\"
                ],
                \"Resource\": [
                    \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:client/basicPubSub\"
                ]
            }
        ]
    }",
    "policyVersionId": "1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreatePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-provisioning-claim`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-provisioning-claim`.

AWS CLI

Untuk membuat klaim penyediaan

`create-provisioning-claim`Contoh berikut membuat klaim penyediaan dari template penyediaan.

```
aws iot create-provisioning-claim \
    --template-name MyTestProvisioningTemplate
```

Output:

```
{
    "certificateId":
 "78de02184b2ce80cf8fb709bda59e62b19fb83513590483eb0434589476ab09f",
    "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIDdzCCAl
+gAwIBAgIUXSZhEBLztMLZ2fHG
14gV0NymYY0wDQYJKoZIhvcNAQEL
\nBQAwfjELMAkGA1UEBhMCVVMxEzARBgNVBAgMCldhc2hpbmd0b24xEDAOBg
VBAcM\nB1NlYXR0bGUxGDAWBgNVBAoMD0FtYXpvbi5jb20gSW5jLjEgMB4GA1UECwwXQW1h
\nem9uIElvVCBQcm9
2aXNpb25pbmcxDDAKBgNVBAUTAzEuMDAeFw0yMDA3MjgxNjQ0\nMDZaFw0yMDA3MjgxNjUxMDZaMEsxSTBHBgNVB
AMMQDFhNDEyM2VkNmIxYjU3MzE3\nZTgzMTJmY2MzN2FiNTdhY2MzYTZkZGVjOGQ5OGY3NzUwMWRlMjc0YjhmYTQ
xN2Iw\nggEiMA0GCSqGSIb3EXAMPLEAA4IBDwAwggEKAoIBAQDBhKI94ktKLqTwnj+ayOq1\nTAJt/
N6s6IJDZvl
rYjkC0E7wzaeY3TprWk03S29vUzVuEOXHXQXZbihgpg2m6fza\nkWm9/
wpjzE9ny5+xkPGVH4Wnwz7yK5m8S0agL
T96cRBSWnWmonOWdY0GKVzni0CA\n+iyGudgrFKm7Eae/
v18oXrf82KtOAGO4xG0KE2WKYHsT1fx3c9xZhlXP/eX
Lhv00\n+lGp0WVw9PbhKfrxliKJ5q6sL5nVUaUHq6hlQPYwsATeOvAp3u0ak5zgTyL0fg7Y
\nPyKk6VYwLW62r+V
YBSForEMOAhkq3LsP/rjxpEKmi2W4lPVS6oFZRKcD+H1Kyil5\nAgMBAAGjIDAeMAwGA1UdEwEB/
wQCMAAwDgYDV
R0PAQH/BAQDAgeAMA0GCSqGSIb3\nDQEBCwUAA4IBAQAGgix2k6nVqbZFKq97/fZBzLGS0dyz5rT/
E41cDIRX+1j
EPW41\nw0D+2sXheCZLZZnSkvIiP74IToNeXDrjdcaodeGFVHIElRjhMIq+4ZebPbRLtidF
\nRc2hfcTAlqq9Z6v
5Vk6BeM1tu0RqH1wPoVUccLPya8EjNCbnJZUmGdOfrN/Y9pho\n5ikV+HPeZhG/k6dhE2GsQJyKFVHL/
uBgKSily
1bRyWU1r6qcpWBNBHjUoD7HgOwD
\nnzMh4XRb2FQDsqFalkCSYmeL8IVC49sgPD9Otyp5uteGMTy62usAAUQdq/f
ZvrWg\nOkFpwMVnGKVKT7Kg0kKOLzKWOBB2Jm4/gmrJ\n-----END CERTIFICATE-----\n",
    "keyPair": {
        "PublicKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCg
KCAQEAwYSiPeJLSi6k8J4/msjq
\ntUwCbfzerOiCQ2b5a2I5AtBO8M2nmN06a1pNN0tvb1M1bhDlx10F2W4oYKYN
pun8\n2pFpvf8KY8xPZ8ufsZDxlR+Fp8M+8iuZvEtGoC0/enEQUlp1pqJzlnWNBilc54tA
\ngPoshrnYKxSpuxGn
v79fKF63/NirTgBjuMRtChNlimEXAMPLE3PcWYZVz/3ly4b9\nNPpRqdFlcPT24Sn68ZYiieaurC
+Z1VGlB6uoZU
D2MLAE3jrwKd7tGpOc4E8i9H4O\n2D8ipOlWMC1utq/
lWAUhaKxDDgIZKty7D/648aRCpotluJT1UuqBWUSnA/h9
Ssop\neQIDAQAB\n-----END PUBLIC KEY-----\n",
```

```
        "PrivateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
\nMIIEowIBAAKCAQEAwYSiPeJLSi6k8J4/
msjqtUwCbfzerOiCQ2b5a2I5AtBO8M2n
\nmN06a1pNN0tvb1M1bhDlx10F2W4oYKYNpun82pFpvf8KY8xPZ8ufsZ
DxlR+Fp8M+\n8iuZvEtGoC0/enEQUlp1pqJzlnWNBilc54tAgPoshrnYKxSpuxGnv79fKF63/Nir
\nTgBjuMRtCh
NlimB7E9X8d3PcWYZVz/3ly4b9NPpRqdFlcPT24Sn68ZYiieaurC+Z
\n1VGlB6uoZUD2MLAE3jrwKd7tGpOc4E8i
9H4O2D8ipOlWMC1utq/lWAUhaKxDDgIZ\nKty7D/648aRCpotluJT1UuqBWUSnA/
h9SsopeQIDAQABAoIBAEAybN
QUtx9T2/nK\ntZT2pA4iugecxI4dz+DmT0XVXs5VJmrx/
nBSq6ejXExEpSIMO4RY7LE3ZdJcnd56\nF7tQkkY7yR
VzfxHeXFU1krOIPuxWebNOrRoPZr+1RSer+wv2aBC525+88pVuR6tM
\nm3pgkrR2ycCj9FdOUoQxdjHBHaM5PDmJ
9aSxCKdg3nReepeGwsR2TQA+m2vVxWk7\nou0+91eTOP+/QfP7P8ZjOIkO2XivlRcVDyN/
E4QXPKuIkM/8vS8VK+
E9pATQ0MtB\n2lw8R/YU5AJd6jlEXAMPLEGU2UzRzInNWiLtkPPPqgqXXhxOf+mxByjcMalVJk0L
\nhOG2ROUCgY
EA+ROcHNHy/XbsP7FihOhEh+6Q2QxQ2ncBUPYbBazrR8Hn+7SCICQK
\nVyYfd8Ajfq3e7RsKVL5SlMBp7Slidxak
bIn28fKfPn62DaemGCIoyDgLpF+eUxBx
\ngzbCiBZga8brfurza43UZjKZLpg3hq721+FeAiXi1Nma4Yr9YWEHEN
8CgYEAxuWt\npzdWWmsiFzfsAw0sy9ySDA/xr5WRWzJyAqUsjsks6rxNzWebpufnYHcmtW7pLdqM
\nkboHwN2pXa
kmZvrk2nKkEMq5brBYGDXuxDe+V369Bianx8aZFyIsckA7OwXW1w1h
\ngRC5rQ4XOgp3+Jmw7eAO8LRYDjaN846+
QbtO2KcCgYAWS0UL51bijQR0ZwI0dz27\nFQVuCAYsp748aurcRTACCj8jbnK/
QbqTNlxWsaH7ssBjZKo2D5sAqY
BRtASWODab\naHXsDhVm2Jye+ESLoHMaCLoyCkT3ll8yqXIcEDStMO7fO1Ryag164EiJvSIrMfny\nNL/
fXVjCSH
/udCxdzPt+7QKBgQC+LAD7rxdr4J9538hTqpc4XK9vxRbrMXEH55XH
\nHbMa2xONZXpmeTgEQBukyohCVceyRhK9
i0e6irZTjVXghOeoTpC8VXkzcnzouTiQ
\neFQQSGfnp7Ioe6UIz23715pKduzSNkMSKrG924ktv7CyDBF1gBQI5g
aDoHnddJBJ\nPRTIZQKBgA8MASXtTxQntRwXXzR92U0vAighiuRkB/mx9jQpUcK1qiqHbkAMqgNF
\nPFCBYIUbFT
iYKKKeJNbyJQvjfsJCkAnaFJ+RnTxk0Q6Wjm20peJ/ii4QiDdnigoE\nvdlc5cFQewWb4/
zqAtPdinkPlN94ileI
79XQdc7RlJ0jpgTimL+V\n-----END RSA PRIVATE KEY-----\n"
    },
    "expiration": 1595955066.0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyediaan oleh pengguna tepercaya di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateProvisioningClaimdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-provisioning-template-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-provisioning-template-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi template penyediaan

Contoh berikut membuat versi untuk template penyediaan yang ditentukan. Tubuh versi baru disediakan dalam file`template.json`.

```
aws iot create-provisioning-template-version \
    --template-name widget-template \
    --template-body file://template.json
```

Isi dari `template.json`:

```
{
    "Parameters" : {
        "DeviceLocation": {
            "Type": "String"
        }
    },
    "Mappings": {
        "LocationTable": {
            "Seattle": {
                "LocationUrl": "https://example.aws"
            }
        }
    },
    "Resources" : {
        "thing" : {
            "Type" : "AWS::IoT::Thing",
            "Properties" : {
                "AttributePayload" : {
                    "version" : "v1",
                    "serialNumber" : "serialNumber"
```

```
                },
                "ThingName" : {"Fn::Join":["",["ThingPrefix_",
{"Ref":"SerialNumber"}]]},
                "ThingTypeName" : {"Fn::Join":["",["ThingTypePrefix_",
{"Ref":"SerialNumber"}]]},
                "ThingGroups" : ["widgets", "WA"],
                "BillingGroup": "BillingGroup"
            },
            "OverrideSettings" : {
                "AttributePayload" : "MERGE",
                "ThingTypeName" : "REPLACE",
                "ThingGroups" : "DO_NOTHING"
            }
        },
        "certificate" : {
            "Type" : "AWS::IoT::Certificate",
            "Properties" : {
                "CertificateId": {"Ref": "AWS::IoT::Certificate::Id"},
                "Status" : "Active"
            }
        },
        "policy" : {
            "Type" : "AWS::IoT::Policy",
            "Properties" : {
                "PolicyDocument" : {
                    "Version":"2012-10-17",
                    "Statement": [{
                        "Effect": "Allow",
                        "Action":["iot:Publish"],
                        "Resource": ["arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:topic/foo/
bar"]
                    }]
                }
            }
        }
    },
    "DeviceConfiguration": {
        "FallbackUrl": "https://www.example.com/test-site",
        "LocationUrl": {
            "Fn::FindInMap": ["LocationTable",{"Ref": "DeviceLocation"},
 "LocationUrl"]}
        }
    }
```

```
}
```

Output:

```
{
    "templateArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:provisioningtemplate/widget-
template",
    "templateName": "widget-template",
    "versionId": 2,
    "isDefaultVersion": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS IoT Secure Tunneling di IoT Core Developer AWS Guide.

- Untuk detail API, lihat CreateProvisioningTemplateVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-provisioning-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-provisioning-template`.

AWS CLI

Untuk membuat template penyediaan

`create-provisioning-template`Contoh berikut membuat template penyediaan seperti yang didefinisikan oleh file. `template.json`

```
aws iot create-provisioning-template \
    --template-name widget-template \
    --description "A provisioning template for widgets" \
    --provisioning-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/Provision_role \
    --template-body file://template.json
```

Isi dari `template.json`:

```
{
    "Parameters" : {
        "DeviceLocation": {
            "Type": "String"
        }
    },
```

```
    "Mappings": {
        "LocationTable": {
            "Seattle": {
                "LocationUrl": "https://example.aws"
            }
        }
    },
    "Resources" : {
        "thing" : {
            "Type" : "AWS::IoT::Thing",
            "Properties" : {
                "AttributePayload" : {
                    "version" : "v1",
                    "serialNumber" : "serialNumber"
                },
                "ThingName" : {"Fn::Join":["",["ThingPrefix_",
{"Ref":"SerialNumber"}]]},
                "ThingTypeName" : {"Fn::Join":["",["ThingTypePrefix_",
{"Ref":"SerialNumber"}]]},
                "ThingGroups" : ["widgets", "WA"],
                "BillingGroup": "BillingGroup"
            },
            "OverrideSettings" : {
                "AttributePayload" : "MERGE",
                "ThingTypeName" : "REPLACE",
                "ThingGroups" : "DO_NOTHING"
            }
        },
        "certificate" : {
            "Type" : "AWS::IoT::Certificate",
            "Properties" : {
                "CertificateId": {"Ref": "AWS::IoT::Certificate::Id"},
                "Status" : "Active"
            }
        },
        "policy" : {
            "Type" : "AWS::IoT::Policy",
            "Properties" : {
                "PolicyDocument" : {
                    "Version":"2012-10-17",
                    "Statement": [{
                        "Effect": "Allow",
                        "Action":["iot:Publish"],
```

```
                        "Resource": ["arn:aws:iot:us-east-1:504350838278:topic/foo/
bar"]
                    }]
                }
            }
        }
    },
    "DeviceConfiguration": {
        "FallbackUrl": "https://www.example.com/test-site",
        "LocationUrl": {
            "Fn::FindInMap": ["LocationTable",{"Ref": "DeviceLocation"},
 "LocationUrl"]}
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "templateArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:provisioningtemplate/widget-
template",
    "templateName": "widget-template",
    "defaultVersionId": 1
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS IoT Secure Tunneling di IoT Core Developer AWS Guide.

- Untuk detail API, lihat CreateProvisioningTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-role-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-role-alias`.

AWS CLI

Untuk membuat alias peran

`create-role-alias`Contoh berikut menciptakan alias peran yang dipanggil `LightBulbRole` untuk peran tertentu.

```
aws iot create-role-alias \
```

```
    --role-alias LightBulbRole \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/lightbulbrole-001
```

Output:

```
{
    "roleAlias": "LightBulbRole",
    "roleAliasArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:rolealias/LightBulbRole"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateRoleAliasdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateRoleAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-scheduled-audit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-scheduled-audit`.

AWS CLI

Untuk membuat audit terjadwal

`create-scheduled-audit`Contoh berikut membuat audit terjadwal yang berjalan setiap minggu, pada hari Rabu, untuk memeriksa apakah sertifikat CA atau sertifikat perangkat kedaluwarsa.

```
aws iot create-scheduled-audit \
    --scheduled-audit-name WednesdayCertCheck \
    --frequency WEEKLY \
    --day-of-week WED \
    --target-check-
names CA_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK
```

Output:

```
{
    "scheduledAuditArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:scheduledaudit/
WednesdayCertCheck"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateScheduledAuditdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-security-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-security-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat profil keamanan

`create-security-profile`Contoh berikut membuat profil keamanan yang memeriksa apakah bandwidth seluler melebihi ambang batas atau jika lebih dari 10 kegagalan otorisasi terjadi dalam periode lima menit.

```
aws iot create-security-profile \
    --security-profile-name PossibleIssue \
    --security-profile-description "Check to see if authorization fails 10 times in
 5 minutes or if cellular bandwidth exceeds 128"  \
    --behaviors "[{\"name\":\"CellularBandwidth\",\"metric\":\"aws:message-byte-size
\",\"criteria\":{\"comparisonOperator\":\"greater-than\",\"value\":{\"count\":128},
\"consecutiveDatapointsToAlarm\":1,\"consecutiveDatapointsToClear\":1}},{\"name
\":\"Authorization\",\"metric\":\"aws:num-authorization-failures\",\"criteria\":
{\"comparisonOperator\":\"less-than\",\"value\":{\"count\":10},\"durationSeconds
\":300,\"consecutiveDatapointsToAlarm\":1,\"consecutiveDatapointsToClear\":1}}]"
```

Output:

```
{
    "securityProfileName": "PossibleIssue",
    "securityProfileArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:securityprofile/
PossibleIssue"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateSecurityProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stream`.

AWS CLI

Untuk membuat aliran untuk mengirimkan satu atau lebih file besar dalam potongan melalui MQTT

`create-stream`Contoh berikut membuat aliran untuk mengirimkan satu atau lebih file besar dalam potongan melalui MQTT. Aliran mengangkut byte data dalam potongan atau blok yang dikemas sebagai pesan MQTT dari sumber seperti S3. Anda dapat memiliki satu atau lebih file yang terkait dengan aliran.

```
aws iot create-stream \
    --cli-input-json file://create-stream.json
```

Isi dari `create-stream.json`:

```
{
    "streamId": "stream12345",
    "description": "This stream is used for Amazon FreeRTOS OTA Update 12345.",
    "files": [
        {
            "fileId": 123,
            "s3Location": {
                "bucket":"codesign-ota-bucket",
                "key":"48c67f3c-63bb-4f92-a98a-4ee0fbc2bef6"
            }
        }
    ],
    "roleArn": "arn:aws:iam:123456789012:role/service-role/my_ota_stream_role"
}
```

Output:

```
{
     "streamId": "stream12345",
     "streamArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:stream/stream12345",
     "description": "This stream is used for Amazon FreeRTOS OTA Update 12345.",
     "streamVersion": "1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateStreamdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-thing-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat grup benda

`create-thing-group`Contoh berikut membuat grup hal bernama `LightBulbs` dengan deskripsi dan dua atribut.

```
aws iot create-thing-group \
    --thing-group-name LightBulbs \
    --thing-group-properties "thingGroupDescription=\"Generic bulb group\",
 attributePayload={attributes={Manufacturer=AnyCompany,wattage=60}}"
```

Output:

```
{
    "thingGroupName": "LightBulbs",
    "thingGroupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/LightBulbs",
    "thingGroupId": "9198bf9f-1e76-4a88-8e8c-e7140142c331"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat grup benda yang merupakan bagian dari grup induk

Berikut ini `create-thing-group` membuat grup hal bernama `HalogenBulbs` yang memiliki kelompok hal induk bernama`LightBulbs`.

```
aws iot create-thing-group \
    --thing-group-name HalogenBulbs \
    --parent-group-name LightBulbs
```

Output:

```
{
    "thingGroupName": "HalogenBulbs",
    "thingGroupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/HalogenBulbs",
    "thingGroupId": "f4ec6b84-b42b-499d-9ce1-4dbd4d4f6f6e"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-thing-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-thing-type`.

AWS CLI

Untuk mendefinisikan tipe benda

`create-thing-type`Contoh berikut mendefinisikan tipe benda dan atribut terkait.

```
aws iot create-thing-type \
    --thing-type-name "LightBulb" \
    --thing-type-properties "thingTypeDescription=light bulb type,
 searchableAttributes=wattage,model"
```

Output:

```
{
    "thingTypeName": "LightBulb",
    "thingTypeArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thingtype/LightBulb",
    "thingTypeId": "ce3573b0-0a3c-45a7-ac93-4e0ce14cd190"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tipe Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateThingTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-thing`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat catatan sesuatu di registri

`create-thing`Contoh berikut membuat entri untuk perangkat di registri hal AWS IoT.

```
aws iot create-thing \
```

```
    --thing-name SampleIoTThing
```

Output:

```
{
    "thingName": "SampleIoTThing",
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2: 123456789012:thing/SampleIoTThing",
    "thingId": " EXAMPLE1-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE "
}
```

Contoh 2: Untuk mendefinisikan sesuatu yang terkait dengan tipe benda

`create-thing`Contoh berikut membuat sesuatu yang memiliki jenis hal yang ditentukan dan atributnya.

```
aws iot create-thing \
    --thing-name "MyLightBulb" \
    --thing-type-name "LightBulb" \
    --attribute-payload "{"attributes": {"wattage":"75", "model":"123"}}"
```

Output:

```
{
    "thingName": "MyLightBulb",
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyLightBulb",
    "thingId": "40da2e73-c6af-406e-b415-15acae538797"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Mengelola Sesuatu dengan Registri dan Jenis Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-topic-rule-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-topic-rule-destination`.

AWS CLI

Untuk membuat tujuan aturan topik

`create-topic-rule-destination`Contoh berikut membuat tujuan aturan topik untuk titik akhir HTTP.

```
aws iot create-topic-rule-destination \
    --destination-configuration httpUrlConfiguration={confirmationUrl=https://
example.com}
```

Output:

```
{
    "topicRuleDestination": {
        "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:ruledestination/http/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "status": "IN_PROGRESS",
        "statusReason": "Awaiting confirmation. Confirmation message sent on
 2020-07-09T22:47:54.154Z; no response received from the endpoint.",
        "httpUrlProperties": {
            "confirmationUrl": "https://example.com"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat tujuan aturan topik di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateTopicRuleDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-topic-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-topic-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan yang mengirimkan peringatan Amazon SNS

`create-topic-rule`Contoh berikut membuat aturan yang mengirimkan pesan Amazon SNS saat pembacaan tingkat kelembaban tanah, seperti yang ditemukan dalam bayangan perangkat, rendah.

```
aws iot create-topic-rule \
    --rule-name "LowMoistureRule" \
```

```
    --topic-rule-payload file://plant-rule.json
```

Contoh ini memerlukan kode JSON berikut untuk disimpan ke file bernamaplant-rule.json:

```
{
    "sql": "SELECT * FROM '$aws/things/MyRPi/shadow/update/accepted' WHERE
 state.reported.moisture = 'low'\n",
    "description": "Sends an alert whenever soil moisture level readings are too
 low.",
    "ruleDisabled": false,
    "awsIotSqlVersion": "2016-03-23",
    "actions": [{
            "sns": {
                "targetArn": "arn:aws:sns:us-
west-2:123456789012:MyRPiLowMoistureTopic",
                "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
MyRPiLowMoistureTopicRole",
                "messageFormat": "RAW"
            }
    }]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Aturan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateTopicRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### delete-account-audit-configuration

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakandelete-account-audit-configuration.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan semua pemeriksaan audit untuk AWS akun Anda

delete-account-audit-configurationContoh berikut mengembalikan pengaturan default untuk AWS IoT Device Defender untuk akun ini, menonaktifkan semua pemeriksaan audit dan menghapus data konfigurasi. Ini juga menghapus audit terjadwal untuk akun ini. Gunakan perintah ini dengan hati-hati.

```
aws iot delete-account-audit-configuration \
    --delete-scheduled-audits
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccountAuditConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-audit-suppression`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-audit-suppression`.

AWS CLI

Untuk menghapus penindasan temuan audit

`delete-audit-suppression`Contoh berikut menghapus penekanan pencarian audit untuk DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK.

```
aws iot delete-audit-suppression \
    --check-name DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK \
    --resource-identifier deviceCertificateId="c7691e<shortened>"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Audit menemukan penekanan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteAuditSuppressiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-authorizer`.

AWS CLI

Untuk menghapus otorisasi kustom

`delete-authorizer`Contoh berikut menghapus authorizer bernama. `CustomAuthorizer` Authorizer khusus harus dalam `INACTIVE` status sebelum Anda dapat menghapusnya.

```
aws iot delete-authorizer \
    --authorizer-name CustomAuthorizer
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteAuthorizerdi Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-billing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-billing-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup penagihan

`delete-billing-group`Contoh berikut menghapus grup penagihan yang ditentukan. Anda dapat menghapus grup penagihan meskipun berisi satu atau beberapa hal.

```
aws iot delete-billing-group \
    --billing-group-name BillingGroupTwo
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Penagihan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteBillingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-ca-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ca-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat CA

`delete-ca-certificate`Contoh berikut menghapus sertifikat CA dengan ID sertifikat yang ditentukan.

```
aws iot delete-ca-certificate \
```

```
    --certificate-
id f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f0536295207426460058cd1467
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus CACertificate di Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteCaCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat perangkat

`delete-certificate`Contoh berikut menghapus sertifikat perangkat dengan ID yang ditentukan.

```
aws iot delete-certificate \
    --certificate-
id c0c57bbc8baaf4631a9a0345c957657f5e710473e3ddbee1428d216d54d53ac9
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteCertificatedi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-custom-metric`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-custom-metric`.

AWS CLI

Untuk menghapus metrik kustom

`delete-custom-metric`Contoh berikut menghapus metrik kustom.

```
aws iot delete-custom-metric \
    --metric-name batteryPercentage \
```

```
    --region us-east-1
```

Output:

```
HTTP 200
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metrik khusus di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteCustomMetricdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-dimension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-dimension`.

AWS CLI

Untuk menghapus dimensi

`delete-dimension`Contoh berikut menghapus dimensi yang disebut`TopicFilterForAuthMessages`.

```
aws iot delete-dimension \
    --name TopicFilterForAuthMessages
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteDimensiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-domain-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-domain-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi domain

`delete-domain-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi domain bernama `additionalDataDomain` dari AWS akun Anda.

```
aws iot delete-domain-configuration \
```

```
    --domain-configuration-name "additionalDataDomain" \
    --domain-configuration-status "OK"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir yang Dapat Dikonfigurasi di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteDomainConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-dynamic-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-dynamic-thing-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup hal dinamis

`delete-dynamic-thing-group`Contoh berikut menghapus kelompok hal dinamis yang ditentukan.

```
aws iot delete-dynamic-thing-group \
    --thing-group-name "RoomTooWarm"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Dynamic Thing Groups di AWS Panduan Pengembang IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteDynamicThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-job-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-job-execution`.

AWS CLI

Untuk menghapus eksekusi pekerjaan

`delete-job-execution`Contoh berikut menghapus eksekusi pekerjaan dari pekerjaan yang ditentukan pada perangkat. Gunakan `describe-job-execution` untuk mendapatkan nomor eksekusi.

```
aws iot delete-job-execution
    --job-id "example-job-02"
    --thing-name "MyRaspberryPi"
    --execution-number 1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteJobExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-job`.

AWS CLI

Untuk menghapus pekerjaan

`delete-job`Contoh berikut menghapus pekerjaan yang ditentukan. Dengan menentukan `--force` opsi, pekerjaan dihapus bahkan jika statusnya`IN_PROGRESS`.

```
aws iot delete-job \
    --job-id "example-job-04" \
    --force
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-mitigation-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-mitigation-action`.

AWS CLI

Untuk menghapus tindakan mitigasi

`delete-mitigation-action`Contoh berikut menghapus tindakan mitigasi yang ditentukan.

```
aws iot delete-mitigation-action \
    --action-name AddThingsToQuarantineGroup1Action
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteMitigationAction (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteMitigationActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-ota-update`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ota-update`.

AWS CLI

Untuk menghapus pembaruan OTA

`delete-ota-update`Contoh berikut menghapus pembaruan OTA yang ditentukan.

```
aws iot delete-ota-update \
    --ota-update-id ota12345 \
    --delete-stream \
    --force-delete-aws-job
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus OTAUpdate di Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteOtaUpdatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy-version`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi kebijakan

`delete-policy-version`Contoh berikut menghapus versi 2 dari kebijakan yang ditentukan dari AWS akun Anda.

```
aws iot delete-policy-version \
    --policy-name UpdateDeviceCertPolicy \
    --policy-version-id 2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicyVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan

`delete-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan yang ditentukan dari AWS akun Anda.

```
aws iot delete-policy --policy-name UpdateDeviceCertPolicy
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-provisioning-template-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-provisioning-template-version`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi template penyediaan

`delete-provisioning-template-version`Contoh berikut menghapus versi 2 dari template penyediaan yang ditentukan.

```
aws iot delete-provisioning-template-version \
```

```
    --version-id 2 \
    --template-name "widget-template"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS IoT Secure Tunneling di IoT Core Developer AWS Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteProvisioningTemplateVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-provisioning-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-provisioning-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus template penyediaan

`delete-provisioning-template`Contoh berikut menghapus template penyediaan yang ditentukan.

```
aws iot delete-provisioning-template \
    --template-name widget-template
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS IoT Secure Tunneling di IoT Core Developer AWS Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteProvisioningTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-registration-code`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-registration-code`.

AWS CLI

Untuk menghapus cod pendaftaran Anda

`delete-registration-code`Contoh berikut menghapus kode pendaftaran khusus akun AWS IoT.

```
aws iot delete-registration-code
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Sertifikat Anda Sendiri di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteRegistrationCodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-role-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-role-alias`.

AWS CLI

Untuk menghapus AWS alias peran IoT

`delete-role-alias`Contoh berikut menghapus alias peran AWS IoT bernama. `LightBulbRole`

```
aws iot delete-role-alias \
    --role-alias LightBulbRole
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengotorisasi Panggilan Langsung ke AWS Layanan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteRoleAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-scheduled-audit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-scheduled-audit`.

AWS CLI

Untuk menghapus audit terjadwal

`delete-scheduled-audit`Contoh berikut menghapus audit terjadwal AWS IoT Device Defender yang diberi nama. `AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit`

```
aws iot delete-scheduled-audit \
    --scheduled-audit-name AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteScheduledAuditdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-security-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-security-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus profil keamanan

`delete-security-profile`Contoh berikut menghapus profil keamanan bernama`PossibleIssue`.

```
aws iot delete-security-profile \
    --security-profile-name PossibleIssue
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteSecurityProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stream`.

AWS CLI

Untuk menghapus aliran

`delete-stream`Contoh berikut menghapus aliran yang ditentukan.

```
aws iot delete-stream \
    --stream-id stream12345
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteStreamdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-thing-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup benda

`delete-thing-group`Contoh berikut menghapus kelompok hal yang ditentukan. Anda tidak dapat menghapus grup benda jika berisi grup hal anak.

```
aws iot delete-thing-group \
    --thing-group-name DefectiveBulbs
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-thing-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-thing-type`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus tipe benda

`delete-thing-type`Contoh berikut menghapus jenis hal usang.

```
aws iot delete-thing-type \
    --thing-type-name "obsoleteThingType"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tipe Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteThingTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-thing`.

AWS CLI

Untuk menampilkan informasi rinci tentang suatu hal

`delete-thing`Contoh berikut menghapus sesuatu dari registri AWS IoT untuk AWS akun Anda.

aws iot delete-thing --thing-name "" FourthBulb

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Mengelola Sesuatu dengan Registri di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-topic-rule-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-topic-rule-destination`.

AWS CLI

Untuk menghapus tujuan aturan topik

`delete-topic-rule-destination`Contoh berikut menghapus tujuan aturan topik yang ditentukan.

```
aws iot delete-topic-rule-destination \
    --arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:ruledestination/http/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus tujuan aturan topik di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteTopicRuleDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-topic-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-topic-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan

`delete-topic-rule`Contoh berikut menghapus aturan yang ditentukan.

```
aws iot delete-topic-rule \
    --rule-name "LowMoistureRule"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Aturan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteTopicRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-v2-logging-level`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-v2-logging-level`.

AWS CLI

Untuk menghapus level logging untuk grup sesuatu

`delete-v2-logging-level`Contoh berikut menghapus tingkat logging untuk kelompok hal yang ditentukan.

```
aws iot delete-v2-logging-level \
    --target-type THING_GROUP \
    --target-name LightBulbs
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteV2 LoggingLevel di Referensi AWS CLI Perintah.

### `deprecate-thing-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deprecate-thing-type`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghentikan tipe benda

`deprecate-thing-type`Contoh berikut menghentikan tipe benda sehingga pengguna tidak dapat mengaitkan hal-hal baru dengannya.

```
aws iot deprecate-thing-type \
    --thing-type-name "obsoleteThingType"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk membalikkan penghentian tipe benda

`deprecate-thing-type`Contoh berikut membalikkan penghentian tipe benda, yang memungkinkan pengguna untuk mengaitkan hal-hal baru dengannya lagi.

```
aws iot deprecate-thing-type \
    --thing-type-name "obsoleteThingType" \
    --undo-deprecate
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tipe Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeprecateThingTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-audit-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-audit-configuration`.

AWS CLI

Untuk melihat pengaturan konfigurasi audit saat ini

`describe-account-audit-configuration`Contoh berikut mencantumkan pengaturan saat ini untuk konfigurasi audit AWS IoT Device Defender Anda.

```
aws iot describe-account-audit-configuration
```

Output:

```
{
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
AWSIoTDeviceDefenderAudit_1551201085996",
    "auditNotificationTargetConfigurations": {
        "SNS": {
            "targetArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:ddaudits",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
AWSIoTDeviceDefenderAudit",
            "enabled": true
        }
    },
    "auditCheckConfigurations": {
        "AUTHENTICATED_COGNITO_ROLE_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "CA_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "CONFLICTING_CLIENT_IDS_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "DEVICE_CERTIFICATE_SHARED_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "IOT_POLICY_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "LOGGING_DISABLED_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "REVOKED_CA_CERTIFICATE_STILL_ACTIVE_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "REVOKED_DEVICE_CERTIFICATE_STILL_ACTIVE_CHECK": {
            "enabled": true
        },
        "UNAUTHENTICATED_COGNITO_ROLE_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK": {
            "enabled": true
        }
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountAuditConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-audit-finding`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-audit-finding`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar detail untuk temuan audit

`describe-audit-finding`Contoh berikut mencantumkan detail untuk temuan audit AWS IoT Device Defender yang ditentukan. Audit dapat menghasilkan banyak temuan. Gunakan `list-audit-findings` perintah untuk mendapatkan daftar temuan dari audit untuk mendapatkan`findingId`.

```
aws iot describe-audit-finding \
    --finding-id "ef4826b8-e55a-44b9-b460-5c485355371b"
```

Output:

```
{
    "finding": {
        "findingId": "ef4826b8-e55a-44b9-b460-5c485355371b",
        "taskId": "873ed69c74a9ec8fa9b8e88e9abc4661",
        "checkName": "IOT_POLICY_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK",
        "taskStartTime": 1576012045.745,
        "findingTime": 1576012046.168,
        "severity": "CRITICAL",
        "nonCompliantResource": {
            "resourceType": "IOT_POLICY",
            "resourceIdentifier": {
                "policyVersionIdentifier": {
                    "policyName": "smp-ggrass-group_Core-policy",
                    "policyVersionId": "1"
                }
            }
         },
```

```
        "reasonForNonCompliance": "Policy allows broad access to IoT data plane
 actions: [iot:Subscribe, iot:Connect, iot:GetThingShadow, iot:DeleteThingShadow,
 iot:UpdateThingShadow, iot:Publish].",
        "reasonForNonComplianceCode":
 "ALLOWS_BROAD_ACCESS_TO_IOT_DATA_PLANE_ACTIONS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Periksa Hasil Audit (Perintah Audit) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAuditFindingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-audit-mitigation-actions-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-audit-mitigation-actions-task`.

AWS CLI

Untuk menunjukkan rincian tugas tindakan mitigasi audit

`describe-audit-mitigation-actions-task`Contoh berikut menunjukkan rincian untuk tugas yang ditentukan, di `ResetPolicyVersionAction` mana diterapkan untuk temuan. Hasilnya meliputi kapan tugas dimulai dan berakhir, berapa banyak temuan yang ditargetkan (dan hasilnya), dan definisi tindakan yang diterapkan sebagai bagian dari tugas ini.

```
aws iot describe-audit-mitigation-actions-task \
    --task-id ResetPolicyTask01
```

Output:

```
{
    "taskStatus": "COMPLETED",
    "startTime": "2019-12-10T15:13:19.457000-08:00",
    "endTime": "2019-12-10T15:13:19.947000-08:00",
    "taskStatistics": {
        "IOT_POLICY_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK": {
            "totalFindingsCount": 1,
            "failedFindingsCount": 0,
            "succeededFindingsCount": 1,
            "skippedFindingsCount": 0,
```

```
            "canceledFindingsCount": 0
        }
    },
    "target": {
        "findingIds": [
            "ef4826b8-e55a-44b9-b460-5c485355371b"
        ]
    },
    "auditCheckToActionsMapping": {
        "IOT_POLICY_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK": [
            "ResetPolicyVersionAction"
        ]
    },
    "actionsDefinition": [
        {
            "name": "ResetPolicyVersionAction",
            "id": "1ea0b415-bef1-4a01-bd13-72fb63c59afb",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
ReplacePolicyVersionRole",
            "actionParams": {
                "replaceDefaultPolicyVersionParams": {
                    "templateName": "BLANK_POLICY"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeAuditMitigationActionsTask (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAuditMitigationActionsTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-audit-suppression`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-audit-suppression`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang penindasan temuan audit

`describe-audit-suppression`Contoh berikut mencantumkan rincian tentang penindasan temuan audit.

```
aws iot describe-audit-task \
    --task-id "787ed873b69cb4d6cdbae6ddd06996c5"
```

Output:

```
{
    "taskStatus": "COMPLETED",
    "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK",
    "taskStartTime": 1596168096.157,
    "taskStatistics": {
        "totalChecks": 1,
        "inProgressChecks": 0,
        "waitingForDataCollectionChecks": 0,
        "compliantChecks": 0,
        "nonCompliantChecks": 1,
        "failedChecks": 0,
        "canceledChecks": 0
    },
    "scheduledAuditName": "AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit",
    "auditDetails": {
        "DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK": {
            "checkRunStatus": "COMPLETED_NON_COMPLIANT",
            "checkCompliant": false,
            "totalResourcesCount": 195,
            "nonCompliantResourcesCount": 2
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Audit menemukan penekanan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAuditSuppressiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-audit-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-audit-task`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang instance audit

`describe-audit-task`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang instance audit AWS IoT Device Defender. Jika audit selesai, statistik ringkasan untuk menjalankan disertakan dalam hasil.

```
aws iot describe-audit-task \
    --task-id a3aea009955e501a31b764abe1bebd3d
```

Output:

```
 {
    "taskStatus": "COMPLETED",
    "taskType": "ON_DEMAND_AUDIT_TASK",
    "taskStartTime": 1560356923.434,
    "taskStatistics": {
        "totalChecks": 3,
        "inProgressChecks": 0,
        "waitingForDataCollectionChecks": 0,
        "compliantChecks": 3,
        "nonCompliantChecks": 0,
        "failedChecks": 0,
        "canceledChecks": 0
    },
    "auditDetails": {
        "CA_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK": {
            "checkRunStatus": "COMPLETED_COMPLIANT",
            "checkCompliant": true,
            "totalResourcesCount": 0,
            "nonCompliantResourcesCount": 0
        },
        "DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK": {
            "checkRunStatus": "COMPLETED_COMPLIANT",
            "checkCompliant": true,
            "totalResourcesCount": 6,
            "nonCompliantResourcesCount": 0
        },
        "REVOKED_CA_CERTIFICATE_STILL_ACTIVE_CHECK": {
            "checkRunStatus": "COMPLETED_COMPLIANT",
            "checkCompliant": true,
            "totalResourcesCount": 0,
            "nonCompliantResourcesCount": 0
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAuditTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-authorizer`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang otorisasi khusus

`describe-authorizer`Contoh berikut menampilkan rincian untuk authorizer kustom yang ditentukan.

```
aws iot describe-authorizer \
    --authorizer-name CustomAuthorizer
```

Output:

```
{
    "authorizerDescription": {
        "authorizerName": "CustomAuthorizer",
        "authorizerArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:authorizer/
CustomAuthorizer",
        "authorizerFunctionArn": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:CustomAuthorizerFunction",
        "tokenKeyName": "MyAuthToken",
        "tokenSigningPublicKeys": {
            "FIRST_KEY": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA1uJOB4lQPgG/lM6ZfIwo
\nZ+7ENxAio9q6QD4FFqjGZsvjtYwjoe1RKK0U8Eq9xb5O3kRSmyIwTzwzm/f4Gf0Y
\nZUloJ+t3PUUwHrmbYTAgTrCUgRFygjfgVwGCPs5ZAX4Eyqt5cr+AIHIiUDbxSa7p
\nzwOBKPeic0asNJpqT8PkBbRaKyleJh5oo81NDHHmVtbBm5A5YiJjqYXLaVAowKzZ\n
+GqsNvAQ9Jy1wI2VrEa1OfL8flDB/BJLm7zjpfPOHDJQgID0XnZwAlNnZcOhCwIx\n50g2LW2Oy9R/
dmqtDmJiVP97Z4GykxPvwlYHrUXY0iW1R3AR/Ac1NhCTGZMwVDB1\nlQIDAQAB\n-----END PUBLIC
 KEY-----"
        },
        "status": "ACTIVE",
        "creationDate": 1571245658.069,
        "lastModifiedDate": 1571245658.069
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeAuthorizerdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-billing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-billing-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang grup penagihan

`describe-billing-group`Contoh berikut mendapatkan informasi untuk grup penagihan yang ditentukan.

```
aws iot describe-billing-group --billing-group-name GroupOne
```

Output:

```
{
    "billingGroupName": "GroupOne",
    "billingGroupId": "103de383-114b-4f51-8266-18f209ef5562",
    "billingGroupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:billinggroup/GroupOne",
    "version": 1,
    "billingGroupProperties": {},
    "billingGroupMetadata": {
        "creationDate": 1560199355.378
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Penagihan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeBillingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ca-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ca-certificate`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang sertifikat CA

`describe-ca-certificate`Contoh berikut menampilkan rincian untuk sertifikat CA tertentu.

```
aws iot describe-ca-certificate \
    --certificate-
id f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f053629520742646005 8cd1467
```

Output:

```
{
    "certificateDescription": {
        "certificateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:cacert/
f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f053629520742646005 8cd1467",
        "certificateId":
 "f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f053629520742646005 8cd1467",
        "status": "INACTIVE",
        "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
\nMIICzzCCAbegEXAMPLEJANVEPWXl8taPMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMB4xCzAJBgNV
\nBAYTAlVTMQ8wDQYDVQQKDAZBbWF6b24wHhcNMTkwOTI0MjEzMTE1WhcNMjkwOTIx
\nMjEzMTE1WjAeMQswCQYDVQQGEwJVUzEPMA0GA1UECgwGQW1hem9uMIIBIjANBgkq
\nhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAzd3R3ioalCS0MhFWfBrVGR036EK07UAf
\nVdz9EXAMPLE1VczICbADnATK522kEIB51/18VzlFtAhQL5V5eybXKnB7QebNer5m
\n4Yibx7shR5oqNzFsrXWxuugN5+w5gEfqNMawOjhF4LsculKG49yuqjcDU19/13ua
\n3B2gxs1Pe7TiWWvUskzxnbO1F2WCshbEJvqY8fIWtGYCjTeJAgQ9hvZx/69XhKen
\nwV9LJwOQxrsUS0Ty8IHwbB8fRy72VM3u7fJoaU+nO4jD5cqaoEPtzoeFUEXAMPLE
\nyVAJpqHwgbYbcUfn7V+AB6yh1+0Fa1rEQGuZDPGyJslxwr5vh8nRewIDAQABoxAw
\nDjAMBgNVHRMEBTADAQH/MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4IBAQA+3a5CV3IJgOnd0AgI
\nBgVMtmYzTvqAngx26aG9/spvCjXckh2SBF+EcBlCFwH1yakwjJL1dR4yarnrfxgI
\nEqP4AOYVimAVoQ5FBwnloHe16+3qtDiblU9DeXBUCtS55EcfrEXAMPLEYtXdqU5C
\nU9ia4KAjV0dxW1+EFYMwX5eGeb0gDTNHBylV6B/fOSZiQAwDYp4x3B+gAP+a/bWB
\nu1umOqtBdWe6L6/83L+JhaTByqV25iVJ4c/UZUnG8926wUlDM9zQvEXuEVvzZ7+m\n4PSNqst/
nVOvnLpoG4e0WgcJgANuB33CSWtjWSuYsbhmqQRknGhREXAMPLEZT4fm\nfo0e\n-----END
 CERTIFICATE-----\n",
        "ownedBy": "123456789012",
        "creationDate": 1569365372.053,
        "autoRegistrationStatus": "DISABLE",
        "lastModifiedDate": 1569365372.053,
        "customerVersion": 1,
        "generationId": "c5c2eb95-140b-4f49-9393-6aaac85b2a90",
        "validity": {
            "notBefore": 1569360675.0,
            "notAfter": 1884720675.0
        }
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan CACertificate di Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeCaCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-certificate`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sertifikat

`describe-certificate`Contoh berikut menampilkan rincian untuk sertifikat yang ditentukan.

```
aws iot describe-certificate \
    --certificate-
id "4f0ba725787aa94d67d2fca420eca022242532e8b3c58e7465c7778b443fd65e"
```

Output:

```
{
    "certificateDescription": {
        "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/4f0ba725787aa94d67d2fca420eca022242532e8b3c58e7465c7778b443fd65e",
        "certificateId":
 "4f0ba725787aa94d67d2fca420eca022242532e8b3c58e7465c7778b443fd65e",
        "status": "ACTIVE",
        "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICiTEXAMPLEQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBEXAMPLEMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDEXAMPLElMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5EXAMPLEcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNEXAMPLEdBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBEXAMPLEz
b2xEXAMPLEYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
YXpvbi5jb20wgZ8EXAMPLEZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYEXAMPLEpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7EXAMPLEGBzZswY6786m86gpE
Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFEXAMPLEAtCu4
nUhVVxYUnEXAMPLE8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GEXAMPLEl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
```

```
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END CERTIFICATE-----",
        "ownedBy": "123456789012",
        "creationDate": 1541022751.983,
        "lastModifiedDate": 1541022751.983,
        "customerVersion": 1,
        "transferData": {},
        "generationId": "6974fbed-2e61-4114-bc5e-4204cc79b045",
        "validity": {
            "notBefore": 1541022631.0,
            "notAfter": 2524607999.0
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeCertificatedi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-custom-metric`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-custom-metric`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang metrik kustom Device Defender

`describe-custom-metric`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang metrik kustom bernama`myCustomMetric`.

```
aws iot describe-custom-metric \
    --metric-name myCustomMetric
```

Output:

```
{
    "metricName": "myCustomMetric",
    "metricArn": "arn:aws:iot:us-east-1:1234564789012:custommetric/myCustomMetric",
    "metricType": "number",
    "displayName": "My custom metric",
    "creationDate": 2020-11-17T23:02:12.879000-09:00,
    "lastModifiedDate": 2020-11-17T23:02:12.879000-09:00
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metrik khusus di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomMetricdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-default-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-default-authorizer`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang otorisasi kustom default

`describe-default-authorizer`Contoh berikut menampilkan rincian untuk authorizer kustom default.

```
aws iot describe-default-authorizer
```

Output:

```
{
    "authorizerName": "CustomAuthorizer",
    "authorizerArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:authorizer/
CustomAuthorizer"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeDefaultAuthorizerdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeDefaultAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-dimension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-dimension`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang dimensi

`describe-dimension`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang dimensi bernama`TopicFilterForAuthMessages`.

```
aws iot describe-dimension \
    --name TopicFilterForAuthMessages
```

Output:

```
{
    "name": "TopicFilterForAuthMessages",
    "arn": "arn:aws:iot:eu-west-2:123456789012:dimension/
TopicFilterForAuthMessages",
    "type": "TOPIC_FILTER",
    "stringValues": [
        "device/+/auth"
    ],
    "creationDate": 1578620223.255,
    "lastModifiedDate": 1578620223.255
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeDimensiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-domain-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-domain-configuration`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan konfigurasi domain

`describe-domain-configuration`Contoh berikut menampilkan rincian tentang konfigurasi domain yang ditentukan.

```
aws iot describe-domain-configuration \
    --domain-configuration-name "additionalDataDomain"
```

Output:

```
{
    "domainConfigurationName": "additionalDataDomain",
    "domainConfigurationArn": "arn:aws:iot:us-
east-1:758EXAMPLE143:domainconfiguration/additionalDataDomain/norpw",
```

```
    "domainName": "d055exampleed74y71zfd-ats.beta.us-east-1.iot.amazonaws.com",
    "serverCertificates": [],
    "domainConfigurationStatus": "ENABLED",
    "serviceType": "DATA",
    "domainType": "AWS_MANAGED",
    "lastStatusChangeDate": 1601923783.774
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir yang Dapat Dikonfigurasi di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeDomainConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-endpoint`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan titik AWS akhir Anda saat ini

`describe-endpoint`Contoh berikut mengambil AWS endpoint default yang semua perintah diterapkan.

```
aws iot describe-endpoint
```

Output:

```
{
    "endpointAddress": "abc123defghijk.iot.us-west-2.amazonaws.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeEndpointdi Panduan Pengembang AWS IoT.

Contoh 2: Untuk mendapatkan titik akhir ATS Anda

`describe-endpoint`Contoh berikut mengambil titik akhir Amazon Trust Services (ATS).

```
aws iot describe-endpoint \
    --endpoint-type iot:Data-ATS
```

Output:

```
{
    "endpointAddress": "abc123defghijk-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Sertifikat X.509 dan IoT di Panduan Pengembang AWSAWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-configurations`.

AWS CLI

Untuk menunjukkan jenis acara mana yang diterbitkan

`describe-event-configurations`Contoh berikut mencantumkan konfigurasi yang mengontrol peristiwa mana yang dihasilkan ketika sesuatu ditambahkan, diperbarui, atau dihapus.

```
aws iot describe-event-configurations
```

Output:

```
{
    "eventConfigurations": {
        "CA_CERTIFICATE": {
            "Enabled": false
        },
        "CERTIFICATE": {
            "Enabled": false
        },
        "JOB": {
            "Enabled": false
        },
        "JOB_EXECUTION": {
            "Enabled": false
        },
        "POLICY": {
            "Enabled": false
```

```
        },
        "THING": {
            "Enabled": false
        },
        "THING_GROUP": {
            "Enabled": false
        },
        "THING_GROUP_HIERARCHY": {
            "Enabled": false
        },
        "THING_GROUP_MEMBERSHIP": {
            "Enabled": false
        },
        "THING_TYPE": {
            "Enabled": false
        },
        "THING_TYPE_ASSOCIATION": {
            "Enabled": false
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pesan Acara di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-index`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-index`.

AWS CLI

Untuk mengambil status saat ini dari indeks benda

`describe-index`Contoh berikut mengambil status saat ini dari indeks hal.

```
aws iot describe-index \
    --index-name "AWS_Things"
```

Output:

```
{
    "indexName": "AWS_Things",
```

```
    "indexStatus": "ACTIVE",
    "schema": "REGISTRY_AND_SHADOW_AND_CONNECTIVITY_STATUS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengindeksan Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeIndexdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-job-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-job-execution`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail eksekusi untuk pekerjaan di perangkat

`describe-job-execution`Contoh berikut mendapatkan rincian eksekusi untuk pekerjaan yang ditentukan.

```
aws iot describe-job-execution \
    --job-id "example-job-01" \
    --thing-name "MyRaspberryPi"
```

Output:

```
{
    "execution": {
        "jobId": "example-job-01",
        "status": "QUEUED",
        "statusDetails": {},
        "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyRaspberryPi",
        "queuedAt": 1560787023.636,
        "lastUpdatedAt": 1560787023.636,
        "executionNumber": 1,
        "versionNumber": 1
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeJobExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-job`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status terperinci untuk suatu pekerjaan

`describe-job`Contoh berikut mendapatkan status rinci untuk pekerjaan yang ID-nya`example-job-01`.

```
aws iot describe-job \
    --job-id "example-job-01"
```

Output:

```
{
    "job": {
        "jobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/example-job-01",
        "jobId": "example-job-01",
        "targetSelection": "SNAPSHOT",
        "status": "IN_PROGRESS",
        "targets": [
            "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyRaspberryPi"
        ],
        "description": "example job test",
        "presignedUrlConfig": {},
        "jobExecutionsRolloutConfig": {},
        "createdAt": 1560787022.733,
        "lastUpdatedAt": 1560787026.294,
        "jobProcessDetails": {
            "numberOfCanceledThings": 0,
            "numberOfSucceededThings": 0,
            "numberOfFailedThings": 0,
            "numberOfRejectedThings": 0,
            "numberOfQueuedThings": 1,
            "numberOfInProgressThings": 0,
            "numberOfRemovedThings": 0,
            "numberOfTimedOutThings": 0
        },
```

```
        "timeoutConfig": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-mitigation-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-mitigation-action`.

AWS CLI

Untuk melihat detail untuk tindakan mitigasi yang ditentukan

`describe-mitigation-action`Contoh berikut menampilkan rincian untuk tindakan mitigasi tertentu.

```
aws iot describe-mitigation-action \
    --action-name AddThingsToQuarantineGroupAction
```

Output:

```
{
    "actionName": "AddThingsToQuarantineGroupAction",
    "actionType": "ADD_THINGS_TO_THING_GROUP",
    "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
AddThingsToQuarantineGroupAction",
    "actionId": "2fd2726d-98e1-4abf-b10f-09465ccd6bfa",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
MoveThingsToQuarantineGroupRole",
    "actionParams": {
        "addThingsToThingGroupParams": {
            "thingGroupNames": [
                "QuarantineGroup1"
            ],
            "overrideDynamicGroups": true
        }
    },
    "creationDate": "2019-12-10T11:09:35.999000-08:00",
```

```
    "lastModifiedDate": "2019-12-10T11:09:35.999000-08:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeMitigationAction (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeMitigationActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-provisioning-template-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-provisioning-template-version`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan versi template penyediaan

`describe-provisioning-template-version`Contoh berikut menjelaskan versi template penyediaan.

```
aws iot describe-provisioning-template-version \
    --template-name MyTestProvisioningTemplate \
    --version-id 1
```

Output:

```
{
    "versionId": 1,
    "creationDate": 1589308310.574,
    "templateBody": "{
        \"Parameters\":{
            \"SerialNumber\":{
                \"Type\":\"String\"
            },
            \"AWS::IoT::Certificate::Id\":{
                \"Type\":\"String\"
            }
        },
        \"Resources\":{
            \"certificate\":{
                \"Properties\":{
```

```
                    \"CertificateId\":{
                        \"Ref\":\"AWS::IoT::Certificate::Id\"
                    },
                    \"Status\":\"Active\"
                },
                \"Type\":\"AWS::IoT::Certificate\"
            },
            \"policy\":{
                \"Properties\":{
                    \"PolicyName\":\"MyIotPolicy\"
                },
                \"Type\":\"AWS::IoT::Policy\"
            },
            \"thing\":{
                \"OverrideSettings\":{
                    \"AttributePayload\":\"MERGE\",
                    \"ThingGroups\":\"DO_NOTHING\",
                    \"ThingTypeName\":\"REPLACE\"
                },
                \"Properties\":{
                    \"AttributePayload\":{},
                    \"ThingGroups\":[],
                    \"ThingName\":{
                        \"Fn::Join\":[
                            \"\",
                            [
                                \"DemoGroup_\",
                                {\"Ref\":\"SerialNumber\"}
                            ]
                        ]
                    },
                    \"ThingTypeName\":\"VirtualThings\"
                },
                \"Type\":\"AWS::IoT::Thing\"
            }
        }
    }",
    "isDefaultVersion": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyediakan perangkat yang tidak memiliki sertifikat perangkat menggunakan penyediaan armada di Panduan Pengembang Inti IoT AWS .

- Untuk detail API, lihat DescribeProvisioningTemplateVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-provisioning-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-provisioning-template`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan template penyediaan

`describe-provisioning-template`Contoh berikut menjelaskan template penyediaan.

```
aws iot describe-provisioning-template \
    --template-name MyTestProvisioningTemplate
```

Output:

```
{
    "templateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:57EXAMPLE833:provisioningtemplate/
MyTestProvisioningTemplate",
    "templateName": "MyTestProvisioningTemplate",
    "creationDate": 1589308310.574,
    "lastModifiedDate": 1589308345.539,
    "defaultVersionId": 1,
    "templateBody": "{
        \"Parameters\":{
            \"SerialNumber\":{
                \"Type\":\"String\"
            },
            \"AWS::IoT::Certificate::Id\":{
                \"Type\":\"String\"
            }
        },
        \"Resources\":{
            \"certificate\":{
                \"Properties\":{
                    \"CertificateId\":{
                        \"Ref\":\"AWS::IoT::Certificate::Id\"
                    },
                    \"Status\":\"Active\"
                },
                \"Type\":\"AWS::IoT::Certificate\"
            },
            \"policy\":{
                \"Properties\":{
                    \"PolicyName\":\"MyIotPolicy\"
```

```
                },
                \"Type\":\"AWS::IoT::Policy\"
            },
            \"thing\":{
                \"OverrideSettings\":{
                    \"AttributePayload\":\"MERGE\",
                    \"ThingGroups\":\"DO_NOTHING\",
                    \"ThingTypeName\":\"REPLACE\"
                },
                \"Properties\":{
                    \"AttributePayload\":{},
                    \"ThingGroups\":[],
                    \"ThingName\":{
                        \"Fn::Join\":[
                            \"\",
                            [
                                \"DemoGroup_\",
                                {\"Ref\":\"SerialNumber\"}
                            ]
                        ]
                    },
                    \"ThingTypeName\":\"VirtualThings\"
                },
                \"Type\":\"AWS::IoT::Thing\"
            }
        }
    }",
    "enabled": true,
    "provisioningRoleArn": "arn:aws:iam::571032923833:role/service-role/IoT_access"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyediakan perangkat yang tidak memiliki sertifikat perangkat menggunakan penyediaan armada di Panduan Pengembang Inti IoT AWS .

- Untuk detail API, lihat DescribeProvisioningTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-role-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-role-alias`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang AWS alias peran IoT

`describe-role-alias`Contoh berikut menampilkan rincian untuk alias peran tertentu.

```
aws iot describe-role-alias \
    --role-alias LightBulbRole
```

Output:

```
{
    "roleAliasDescription": {
        "roleAlias": "LightBulbRole",
        "roleAliasArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:rolealias/
LightBulbRole",
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/light_bulb_role_001",
        "owner": "123456789012",
        "credentialDurationSeconds": 3600,
        "creationDate": 1570558643.221,
        "lastModifiedDate": 1570558643.221
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeRoleAliasdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeRoleAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scheduled-audit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scheduled-audit`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang audit terjadwal

`describe-scheduled-audit`Contoh berikut mendapatkan informasi rinci tentang audit terjadwal AWS IOT Device Defender bernama. `AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit`

```
aws iot describe-scheduled-audit \
    --scheduled-audit-name AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit
```

Output:

```
{
    "frequency": "DAILY",
```

```
    "targetCheckNames": [
        "AUTHENTICATED_COGNITO_ROLE_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK",
        "CONFLICTING_CLIENT_IDS_CHECK",
        "DEVICE_CERTIFICATE_SHARED_CHECK",
        "IOT_POLICY_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK",
        "REVOKED_CA_CERTIFICATE_STILL_ACTIVE_CHECK",
        "UNAUTHENTICATED_COGNITO_ROLE_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK"
    ],
    "scheduledAuditName": "AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit",
    "scheduledAuditArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:scheduledaudit/
AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledAuditdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-security-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-security-profile`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang profil keamanan

`describe-security-profile`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang profil keamanan AWS IoT Device Defender bernama `PossibleIssue`.

```
aws iot describe-security-profile \
    --security-profile-name PossibleIssue
```

Output:

```
{
    "securityProfileName": "PossibleIssue",
    "securityProfileArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:securityprofile/
PossibleIssue",
    "securityProfileDescription": "check to see if authorization fails 10 times in 5
 minutes or if cellular bandwidth exceeds 128",
    "behaviors": [
        {
            "name": "CellularBandwidth",
            "metric": "aws:message-byte-size",
```

```
            "criteria": {
                "comparisonOperator": "greater-than",
                "value": {
                    "count": 128
                },
                "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                "consecutiveDatapointsToClear": 1
            }
        },
        {
            "name": "Authorization",
            "metric": "aws:num-authorization-failures",
            "criteria": {
                "comparisonOperator": "greater-than",
                "value": {
                    "count": 10
                },
                "durationSeconds": 300,
                "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                "consecutiveDatapointsToClear": 1
            }
        }
    ],
    "version": 1,
    "creationDate": 1560278102.528,
    "lastModifiedDate": 1560278102.528
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeSecurityProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stream`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang aliran

`describe-stream`Contoh berikut menampilkan rincian tentang aliran yang ditentukan.

```
aws iot describe-stream \
```

```
    --stream-id stream12345
```

Output:

```
{
    "streamInfo": {
        "streamId": "stream12345",
        "streamArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:stream/stream12345",
        "streamVersion": 1,
        "description": "This stream is used for Amazon FreeRTOS OTA Update 12345.",
        "files": [
            {
                "fileId": "123",
                "s3Location": {
                    "bucket":"codesign-ota-bucket",
                    "key":"48c67f3c-63bb-4f92-a98a-4ee0fbc2bef6"
                }
            }
        ],
        "createdAt": 1557863215.995,
        "lastUpdatedAt": 1557863215.995,
        "roleArn": "arn:aws:iam:123456789012:role/service-role/my_ota_stream_role"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeStreamdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-thing-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang grup sesuatu

`describe-thing-group`Contoh berikut mendapat informasi tentang kelompok hal bernama`HalogenBulbs`.

```
aws iot describe-thing-group \
    --thing-group-name HalogenBulbs
```

Output:

```
{
    "thingGroupName": "HalogenBulbs",
    "thingGroupId": "f4ec6b84-b42b-499d-9ce1-4dbd4d4f6f6e",
    "thingGroupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/HalogenBulbs",
    "version": 1,
    "thingGroupProperties": {},
    "thingGroupMetadata": {
        "parentGroupName": "LightBulbs",
        "rootToParentThingGroups": [
            {
                "groupName": "LightBulbs",
                "groupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/
LightBulbs"
            }
        ],
        "creationDate": 1559927609.897
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-thing-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-thing-type`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang tipe benda

`describe-thing-type`Contoh berikut menampilkan informasi tentang jenis hal yang ditentukan ditentukan dalam AWS akun Anda.

```
aws iot describe-thing-type \
    --thing-type-name "LightBulb"
```

Output:

```
{
```

```
    "thingTypeName": "LightBulb",
    "thingTypeId": "ce3573b0-0a3c-45a7-ac93-4e0ce14cd190",
    "thingTypeArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thingtype/LightBulb",
    "thingTypeProperties": {
        "thingTypeDescription": "light bulb type",
        "searchableAttributes": [
            "model",
            "wattage"
        ]
    },
    "thingTypeMetadata": {
        "deprecated": false,
        "creationDate": 1559772562.498
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tipe Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeThingTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-thing`.

AWS CLI

Untuk menampilkan informasi rinci tentang suatu hal

`describe-thing`Contoh berikut menampilkan informasi tentang sesuatu (perangkat) yang didefinisikan dalam registri AWS IoT untuk akun Anda AWS .

aws iot mendeskripsikan-hal --thing-name "" MyLightBulb

Output:

```
{
    "defaultClientId": "MyLightBulb",
    "thingName": "MyLightBulb",
    "thingId": "40da2e73-c6af-406e-b415-15acae538797",
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyLightBulb",
    "thingTypeName": "LightBulb",
    "attributes": {
        "model": "123",
```

```
        "wattage": "75"
    },
    "version": 1
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Mengelola Sesuatu dengan Registri di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melepaskan kebijakan AWS IoT dari grup benda

`detach-policy`Contoh berikut melepaskan kebijakan yang ditentukan dari grup benda dan, dengan ekstensi, dari semua hal dalam grup itu dan salah satu grup anak grup.

```
aws iot detach-policy \
    --target "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/LightBulbs" \
    --policy-name "MyFirstGroup_Core-policy"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

Contoh 2: Untuk melepaskan kebijakan AWS IoT dari sertifikat perangkat

`detach-policy`Contoh berikut melepaskan TemperatureSensorPolicy kebijakan dari sertifikat perangkat yang diidentifikasi oleh ARN.

```
aws iot detach-policy \
    --policy-name TemperatureSensorPolicy \
    --target arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DetachPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-security-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-security-profile`.

AWS CLI

Untuk memisahkan profil keamanan dari target

`detach-security-profile`Contoh berikut menghapus hubungan antara `Testprofile` profil keamanan AWS IoT Device Defender yang bernama dan target semua hal yang terdaftar.

```
aws iot detach-security-profile \
    --security-profile-name Testprofile \
    --security-profile-target-arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:all/
registered-things"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DetachSecurityProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-thing-principal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-thing-principal`.

AWS CLI

Untuk melepaskan sesuatu certificate/principal dari sesuatu

`detach-thing-principal`Contoh berikut menghapus sertifikat yang mewakili prinsipal dari hal yang ditentukan.

```
aws iot detach-thing-principal \
    --thing-name "MyLightBulb" \
    --principal "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/604c48437a57b7d5fc5d137c5be75011c6ee67c9a6943683a1acb4b1626bac36"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Mengelola Sesuatu dengan Registri di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DetachThingPrincipaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-topic-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-topic-rule`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan aturan topik

`disable-topic-rule`Contoh berikut menonaktifkan aturan topik yang ditentukan.

```
aws iot disable-topic-rule \
    --rule-name "MyPlantPiMoistureAlertRule"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Aturan Anda di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DisableTopicRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-topic-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-topic-rule`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan aturan topik

`enable-topic-rule`Contoh berikut memungkinkan (atau mengaktifkan kembali) aturan topik yang ditentukan.

```
aws iot enable-topic-rule \
    --rule-name "MyPlantPiMoistureAlertRule"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Aturan Anda di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat EnableTopicRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-behavior-model-training-summaries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-behavior-model-training-summaries`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan status model pelatihan Profil Keamanan Deteksi Defender dari Device Defender

`get-behavior-model-training-summaries`Contoh berikut mencantumkan status pelatihan model untuk perilaku yang dikonfigurasi dalam Profil Keamanan yang dipilih. Untuk setiap perilaku, nama, status model, dan persentase titik data yang dikumpulkan dicantumkan.

```
aws iot get-behavior-model-training-summaries \
    --security-profile-name MySecuirtyProfileName
```

Output:

```
{
    "summaries": [
        {
            "securityProfileName": "MySecuirtyProfileName",
            "behaviorName": "Messages_sent_ML_behavior",
            "modelStatus": "PENDING_BUILD",
            "datapointsCollectionPercentage": 0.0
        },
        {
            "securityProfileName": "MySecuirtyProfileName",
            "behaviorName": "Messages_received_ML_behavior",
            "modelStatus": "PENDING_BUILD",
            "datapointsCollectionPercentage": 0.0
        },
        {
            "securityProfileName": "MySecuirtyProfileName",
            "behaviorName": "Authorization_failures_ML_behavior",
            "modelStatus": "PENDING_BUILD",
            "datapointsCollectionPercentage": 0.0
        },
        {
            "securityProfileName": "MySecuirtyProfileName",
            "behaviorName": "Message_size_ML_behavior",
            "modelStatus": "PENDING_BUILD",
            "datapointsCollectionPercentage": 0.0
        },
        {
            "securityProfileName": "MySecuirtyProfileName",
            "behaviorName": "Connection_attempts_ML_behavior",
```

```
            "modelStatus": "PENDING_BUILD",
            "datapointsCollectionPercentage": 0.0
        },
        {
            "securityProfileName": "MySPNoALerts",
            "behaviorName": "Disconnects_ML_behavior",
            "modelStatus": "PENDING_BUILD",
            "datapointsCollectionPercentage": 0.0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GetBehaviorModelTrainingSummaries (Mendeteksi Perintah) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetBehaviorModelTrainingSummariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-cardinality`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-cardinality`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan perkiraan jumlah nilai unik yang cocok dengan kueri

Anda dapat menggunakan skrip pengaturan berikut untuk membuat 10 hal yang mewakili 10 sensor suhu. Setiap hal baru memiliki 3 atribut.

```
# Bash script. If in other shells, type `bash` before running
Temperatures=(70 71 72 73 74 75 47 97 98 99)
Racks=(Rack1 Rack1 Rack2 Rack2 Rack3 Rack4 Rack5 Rack6 Rack6 Rack6)
IsNormal=(true true true true true true false false false false)
for ((i=0; i<10 ; i++))
do
  thing=$(aws iot create-thing --thing-name "TempSensor$i" --attribute-payload
 attributes="{temperature=${Temperatures[i]},rackId=${Racks[i]},stateNormal=
${IsNormal[i]}}")
  aws iot describe-thing --thing-name "TempSensor$i"
done
```

Contoh output dari skrip pengaturan:

```
{
```

```
    "version": 1,
    "thingName": "TempSensor0",
    "defaultClientId": "TempSensor0",
    "attributes": {
        "rackId": "Rack1",
        "stateNormal": "true",
        "temperature": "70"
    },
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/TempSensor0",
    "thingId": "example1-90ab-cdef-fedc-ba987example"
}
```

`get-cardinality`Contoh berikut menanyakan 10 sensor yang dibuat oleh skrip pengaturan dan mengembalikan jumlah rak yang memiliki sensor suhu yang melaporkan nilai suhu abnormal. Jika nilai suhu di bawah 60 atau di atas 80, sensor suhu dalam keadaan abnormal.

```
aws iot get-cardinality \
    --aggregation-field "attributes.rackId" \
    --query-string "thingName:TempSensor* AND attributes.stateNormal:false"
```

Output:

```
{
    "cardinality": 2
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menanyakan Data Agregate< https://docs.aws.amazon.com/iot/ latest/developerguide/index -aggregate.html> di Panduan Pengembang IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat GetCardinalitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-effective-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-effective-policies`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kebijakan yang mempengaruhi sesuatu

`get-effective-policies`Contoh berikut mencantumkan kebijakan yang mempengaruhi hal yang ditentukan, termasuk kebijakan yang dilampirkan pada grup mana pun yang menjadi miliknya.

```
aws iot get-effective-policies \
    --thing-name TemperatureSensor-001 \
    --principal arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142
```

Output:

```
{
    "effectivePolicies": [
        {
            "policyName": "TemperatureSensorPolicy",
            "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/
TemperatureSensorPolicy",
            "policyDocument": "{
                \"Version\": \"2012-10-17\",
                \"Statement\": [
                    {
                        \"Effect\": \"Allow\",
                        \"Action\": [
                            \"iot:Publish\",
                            \"iot:Receive\"
                        ],
                        \"Resource\": [
                            \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topic/topic_1\",
                            \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topic/topic_2\"
                        ]
                    },
                    {
                        \"Effect\": \"Allow\",
                        \"Action\": [
                            \"iot:Subscribe\"
                        ],
                        \"Resource\": [
                            \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topicfilter/
topic_1\",
                            \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:topicfilter/
topic_2\"
                        ]
                    },
                    {
                        \"Effect\": \"Allow\",
                        \"Action\": [
                            \"iot:Connect\"
```

```
                        ],
                        \"Resource\": [
                            \"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:client/basicPubSub
\"
                        ]
                    }
                ]
            }"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan Kebijakan Efektif untuk Sesuatu di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetEffectivePoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-indexing-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-indexing-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi pengindeksan hal

`get-indexing-configuration`Contoh berikut mendapatkan data konfigurasi saat ini untuk pengindeksan armada AWS IoT.

```
aws iot get-indexing-configuration
```

Output:

```
{
    "thingIndexingConfiguration": {
        "thingIndexingMode": "OFF",
        "thingConnectivityIndexingMode": "OFF"
    },
    "thingGroupIndexingConfiguration": {
        "thingGroupIndexingMode": "OFF"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengindeksan Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetIndexingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-job-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-job-document`.

AWS CLI

Untuk mengambil dokumen untuk pekerjaan

`get-job-document`Contoh berikut menampilkan rincian tentang dokumen untuk pekerjaan yang ID adalah`example-job-01`.

```
aws iot get-job-document \
    --job-id "example-job-01"
```

Output:

```
{
    "document": "\n{\n    \"operation\":\"customJob\",\n    \"otherInfo\":
\"someValue\"\n}\n"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetJobDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan opsi logging

`get-logging-options`Contoh berikut mendapatkan opsi logging saat ini untuk AWS akun Anda.

```
aws iot get-logging-options
```

Output:

```
{
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/iotLoggingRole",
    "logLevel": "ERROR"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat judul di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ota-update`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ota-update`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang Pembaruan OTA

`get-ota-update`Contoh berikut menampilkan detail tentang Pembaruan OTA yang ditentukan.

```
aws iot get-ota-update \
    --ota-update-id ota12345
```

Output:

```
{
    "otaUpdateInfo": {
        "otaUpdateId": "ota12345",
        "otaUpdateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:otaupdate/itsaupdate",
        "creationDate": 1557863215.995,
        "lastModifiedDate": 1557863215.995,
        "description": "A critical update needed right away.",
        "targets": [
           "device1",
           "device2",
           "device3",
           "device4"
        ],
```

```
        "targetSelection": "SNAPSHOT",
        "protocols": ["HTTP"],
        "awsJobExecutionsRolloutConfig": {
           "maximumPerMinute": 10
        },
        "otaUpdateFiles": [
            {
                "fileName": "firmware.bin",
                "fileLocation": {
                    "stream": {
                        "streamId": "004",
                        "fileId":123
                    }
                },
                "codeSigning": {
                    "awsSignerJobId": "48c67f3c-63bb-4f92-a98a-4ee0fbc2bef6"
                }
            }
        ],
        "roleArn": "arn:aws:iam:123456789012:role/service-role/my_ota_role"
        "otaUpdateStatus": "CREATE_COMPLETE",
        "awsIotJobId": "job54321",
        "awsIotJobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/job54321",
        "errorInfo": {
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat OTAUpdateMasuk ke Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetOtaUpdatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-percentiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-percentiles`.

AWS CLI

Untuk mengelompokkan nilai agregat yang cocok dengan kueri ke dalam pengelompokan persentil

Anda dapat menggunakan skrip pengaturan berikut untuk membuat 10 hal yang mewakili 10 sensor suhu. Setiap hal baru memiliki 1 atribut.

```
# Bash script. If in other shells, type `bash` before running
Temperatures=(70 71 72 73 74 75 47 97 98 99)
for ((i=0; i<10 ; i++))
do
    thing=$(aws iot create-thing --thing-name "TempSensor$i" --attribute-payload
 attributes="{temperature=${Temperatures[i]}}")
    aws iot describe-thing --thing-name "TempSensor$i"
done
```

Contoh output dari skrip pengaturan:

```
{
    "version": 1,
    "thingName": "TempSensor0",
    "defaultClientId": "TempSensor0",
    "attributes": {
        "temperature": "70"
    },
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/TempSensor0",
    "thingId": "example1-90ab-cdef-fedc-ba987example"
}
```

`get-percentiles`Contoh berikut menanyakan 10 sensor yang dibuat oleh skrip pengaturan dan mengembalikan nilai untuk setiap grup persentil yang ditentukan. Grup persentil “10" berisi nilai bidang agregat yang terjadi di sekitar 10 persen dari nilai yang cocok dengan kueri. Dalam output berikut, {"persen”: 10,0, “nilai”: 67,7} berarti sekitar 10,0% dari nilai suhu di bawah 67,7.

```
aws iot get-percentiles \
    --aggregation-field "attributes.temperature" \
    --query-string "thingName:TempSensor*" \
    --percents 10 25 50 75 90
```

Output:

```
{
    "percentiles": [
        {
            "percent": 10.0,
            "value": 67.7
        },
        {
```

```
            "percent": 25.0,
            "value": 71.25
        },
        {
            "percent": 50.0,
            "value": 73.5
        },
        {
            "percent": 75.0,
            "value": 91.5
        },
        {
            "percent": 90.0,
            "value": 98.1
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menanyakan Data Agregat di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetPercentilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy-version`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang versi kebijakan tertentu

`get-policy-version`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang versi pertama dari kebijakan yang ditentukan.

```
aws iot get-policy \
    --policy-name UpdateDeviceCertPolicy
    --policy-version-id "1"
```

Output:

```
{
    "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/UpdateDeviceCertPolicy",
```

```
    "policyName": "UpdateDeviceCertPolicy",
    "policyDocument": "{ \"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": [ { \"Effect\":
 \"Allow\", \"Action\":  \"iot:UpdateCertificate\", \"Resource\": \"*\" } ] }",
    "policyVersionId": "1",
    "isDefaultVersion": false,
    "creationDate": 1559925941.924,
    "lastModifiedDate": 1559926175.458,
    "generationId":
 "5066f1b6712ce9d2a1e56399771649a272d6a921762fead080e24fe52f24e042"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetPolicyVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang versi default kebijakan

`get-policy`Contoh berikut mengambil informasi tentang versi default dari kebijakan yang ditentukan.

```
aws iot get-policy \
    --policy-name UpdateDeviceCertPolicy
```

Output:

```
{
    "policyName": "UpdateDeviceCertPolicy",
    "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/UpdateDeviceCertPolicy",
    "policyDocument": "{ \"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": [ { \"Effect\":
 \"Allow\", \"Action\":  \"iot:UpdateCertificate\", \"Resource\": \"*\" } ] }",
    "defaultVersionId": "2",
    "creationDate": 1559925941.924,
    "lastModifiedDate": 1559925941.924,
    "generationId":
 "5066f1b6712ce9d2a1e56399771649a272d6a921762fead080e24fe52f24e042"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-registration-code`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-registration-code`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kode pendaftaran AWS khusus akun Anda

`get-registration-code`Contoh berikut mengambil kode pendaftaran AWS khusus akun Anda.

```
aws iot get-registration-code
```

Output:

```
{
    "registrationCode":
 "15c51ae5e36ba59ba77042df1115862076bea4bd15841c838fcb68d5010a614c"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Sertifikat Anda Sendiri di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetRegistrationCodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-statistics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-statistics`.

AWS CLI

Untuk mencari indeks perangkat untuk data agregat

`get-statistics`Contoh berikut mengembalikan jumlah hal yang memiliki properti yang disebut `connectivity.connected` set ke `false` (yaitu, jumlah perangkat yang tidak terhubung) dalam bayangan perangkat mereka.

```
aws iot get-statistics \
```

```
    --index-name AWS_Things \
    --query-string "connectivity.connected:false"
```

Output:

```
{
    "statistics": {
        "count": 6
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan Statistik Tentang Armada Perangkat Anda di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetStatisticsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-topic-rule-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-topic-rule-destination`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan tujuan aturan topik

`get-topic-rule-destination`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang tujuan aturan topik.

```
aws iot get-topic-rule-destination \
    --arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:ruledestination/http/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "topicRuleDestination": {
        "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:ruledestination/http/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
        "status": "DISABLED",
        "httpUrlProperties": {
            "confirmationUrl": "https://example.com"
        }
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tujuan aturan topik di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetTopicRuleDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-topic-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-topic-rule`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang aturan

`get-topic-rule`Contoh berikut mendapat informasi tentang aturan yang ditentukan.

```
aws iot get-topic-rule \
    --rule-name MyRPiLowMoistureAlertRule
```

Output:

```
{
    "ruleArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:rule/MyRPiLowMoistureAlertRule",
    "rule": {
        "ruleName": "MyRPiLowMoistureAlertRule",
        "sql": "SELECT * FROM '$aws/things/MyRPi/shadow/update/accepted' WHERE
 state.reported.moisture = 'low'\n                    ",
        "description": "Sends an alert whenever soil moisture level readings are too
 low.",
        "createdAt": 1558624363.0,
        "actions": [
            {
                "sns": {
                    "targetArn": "arn:aws:sns:us-
west-2:123456789012:MyRPiLowMoistureTopic",
                    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
MyRPiLowMoistureTopicRole",
                    "messageFormat": "RAW"
                }
            }
        ],
        "ruleDisabled": false,
```

```
        "awsIotSqlVersion": "2016-03-23"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Aturan Anda di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetTopicRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-v2-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-v2-logging-options`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar opsi logging saat ini

`get-v2-logging-options`Contoh berikut mencantumkan opsi logging saat ini untuk AWS IoT.

```
aws iot get-v2-logging-options
```

Output:

```
{
    "roleArn": "arn:aws:iam::094249569039:role/service-role/iotLoggingRole",
    "defaultLogLevel": "WARN",
    "disableAllLogs": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat judul di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetV2 LoggingOptions di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-active-violations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-active-violations`.

AWS CLI

Untuk daftar pelanggaran aktif

`list-active-violations`Contoh berikut mencantumkan semua pelanggaran untuk profil keamanan yang ditentukan.

```
aws iot list-active-violations \
    --security-profile-name Testprofile
```

Output:

```
{
    "activeViolations": [
        {
            "violationId": "174db59167fa474c80a652ad1583fd44",
            "thingName": "iotconsole-1560269126751-1",
            "securityProfileName": "Testprofile",
            "behavior": {
                "name": "Authorization",
                "metric": "aws:num-authorization-failures",
                "criteria": {
                    "comparisonOperator": "greater-than",
                    "value": {
                        "count": 10
                    },
                    "durationSeconds": 300,
                    "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                    "consecutiveDatapointsToClear": 1
                }
            },
            "lastViolationValue": {
                "count": 0
            },
            "lastViolationTime": 1560293700.0,
            "violationStartTime": 1560279000.0
        },
        {
            "violationId": "c8a9466a093d3b7b35cd44ca58bdbeab",
            "thingName": "TvnQoEoU",
            "securityProfileName": "Testprofile",
            "behavior": {
                "name": "CellularBandwidth",
                "metric": "aws:message-byte-size",
                "criteria": {
                    "comparisonOperator": "greater-than",
                    "value": {
                        "count": 128
                    },
                    "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
```

```
                "consecutiveDatapointsToClear": 1
            }
        },
        "lastViolationValue": {
            "count": 110
        },
        "lastViolationTime": 1560369000.0,
        "violationStartTime": 1560276600.0
    },
    {
        "violationId": "74aa393adea02e6648f3ac362beed55e",
        "thingName": "iotconsole-1560269232412-2",
        "securityProfileName": "Testprofile",
        "behavior": {
            "name": "Authorization",
            "metric": "aws:num-authorization-failures",
            "criteria": {
                "comparisonOperator": "greater-than",
                "value": {
                    "count": 10
                },
                "durationSeconds": 300,
                "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                "consecutiveDatapointsToClear": 1
            }
        },
        "lastViolationValue": {
            "count": 0
        },
        "lastViolationTime": 1560276600.0,
        "violationStartTime": 1560276600.0
    },
    {
        "violationId": "1e6ab5f7cf39a1466fcd154e1377e406",
        "thingName": "TvnQoEoU",
        "securityProfileName": "Testprofile",
        "behavior": {
            "name": "Authorization",
            "metric": "aws:num-authorization-failures",
            "criteria": {
                "comparisonOperator": "greater-than",
                "value": {
                    "count": 10
                },
```

```
                    "durationSeconds": 300,
                    "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                    "consecutiveDatapointsToClear": 1
                }
            },
            "lastViolationValue": {
                "count": 0
            },
            "lastViolationTime": 1560369000.0,
            "violationStartTime": 1560276600.0
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListActiveViolationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attached-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attached-policies`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan kebijakan yang dilampirkan ke grup

`list-attached-policies`Contoh berikut mencantumkan kebijakan yang dilampirkan ke grup tertentu.

```
aws iot list-attached-policies \
    --target "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/LightBulbs"
```

Output:

```
{
    "policies": [
        {
            "policyName": "UpdateDeviceCertPolicy",
            "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/
UpdateDeviceCertPolicy"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

Contoh 2: Untuk mencantumkan kebijakan yang dilampirkan pada sertifikat perangkat

`list-attached-policies`Contoh berikut mencantumkan kebijakan AWS IoT yang dilampirkan pada sertifikat perangkat. Sertifikat diidentifikasi oleh ARN-nya.

```
aws iot list-attached-policies \
    --target arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142
```

Output:

```
{
    "policies": [
        {
            "policyName": "TemperatureSensorPolicy",
            "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/
TemperatureSensorPolicy"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAttachedPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-audit-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-audit-findings`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar semua temuan dari audit

`list-audit-findings`Contoh berikut mencantumkan semua temuan dari audit AWS IoT Device Defender dengan ID tugas yang ditentukan.

```
aws iot list-audit-findings \
    --task-id a3aea009955e501a31b764abe1bebd3d
```

Output:

```
{
    "findings": []
}
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar temuan untuk jenis pemeriksaan audit

`list-audit-findings`Contoh berikut menunjukkan temuan dari audit AWS IoT Device Defender yang berlangsung antara 5 Juni 2019 dan 19 Juni 2019 di mana perangkat berbagi sertifikat perangkat. Ketika Anda menentukan nama cek, Anda harus memberikan waktu mulai dan berakhir.

```
aws iot list-audit-findings \
    --check-name DEVICE_CERTIFICATE_SHARED_CHECK \
    --start-time 1559747125 \
    --end-time 1560962028
```

Output:

```
{
    "findings": [
        {
            "taskId": "eeef61068b0eb03c456d746c5a26ee04",
            "checkName": "DEVICE_CERTIFICATE_SHARED_CHECK",
            "taskStartTime": 1560161017.172,
            "findingTime": 1560161017.592,
            "severity": "CRITICAL",
            "nonCompliantResource": {
                "resourceType": "DEVICE_CERTIFICATE",
                "resourceIdentifier": {
                    "deviceCertificateId":
 "b193ab7162c0fadca83246d24fa090300a1236fe58137e121b011804d8ac1d6b"
                }
            },
            "relatedResources": [
                {
                    "resourceType": "CLIENT_ID",
                    "resourceIdentifier": {
                        "clientId": "ZipxgAIl"
                    },
                    "additionalInfo": {
                        "CONNECTION_TIME": "1560086374068"
                    }
```

```
                },
                {
                    "resourceType": "CLIENT_ID",
                    "resourceIdentifier": {
                        "clientId": "ZipxgAIl"
                    },
                    "additionalInfo": {
                        "CONNECTION_TIME": "1560081552187",
                        "DISCONNECTION_TIME": "1560086371552"
                    }
                },
                {
                    "resourceType": "CLIENT_ID",
                    "resourceIdentifier": {
                        "clientId": "ZipxgAIl"
                    },
                    "additionalInfo": {
                        "CONNECTION_TIME": "1559289863631",
                        "DISCONNECTION_TIME": "1560081532716"
                    }
                }
            ],
            "reasonForNonCompliance": "Certificate shared by one or more devices.",
            "reasonForNonComplianceCode": "CERTIFICATE_SHARED_BY_MULTIPLE_DEVICES"
        },
        {
            "taskId": "bade6b5efd2e1b1569822f6021b39cf5",
            "checkName": "DEVICE_CERTIFICATE_SHARED_CHECK",
            "taskStartTime": 1559988217.27,
            "findingTime": 1559988217.655,
            "severity": "CRITICAL",
            "nonCompliantResource": {
                "resourceType": "DEVICE_CERTIFICATE",
                "resourceIdentifier": {
                    "deviceCertificateId":
"b193ab7162c0fadca83246d24fa090300a1236fe58137e121b011804d8ac1d6b"
                }
            },
            "relatedResources": [
                {
                    "resourceType": "CLIENT_ID",
                    "resourceIdentifier": {
                        "clientId": "xShGENLW"
                    },
```

```
                    "additionalInfo": {
                        "CONNECTION_TIME": "1559972350825"
                    }
                },
                {
                    "resourceType": "CLIENT_ID",
                    "resourceIdentifier": {
                        "clientId": "xShGENLW"
                    },
                    "additionalInfo": {
                        "CONNECTION_TIME": "1559255062002",
                        "DISCONNECTION_TIME": "1559972350616"
                    }
                }
            ],
            "reasonForNonCompliance": "Certificate shared by one or more devices.",
            "reasonForNonComplianceCode": "CERTIFICATE_SHARED_BY_MULTIPLE_DEVICES"
        },
        {
            "taskId": "c23f6233ba2d35879c4bb2810fb5ffd6",
            "checkName": "DEVICE_CERTIFICATE_SHARED_CHECK",
            "taskStartTime": 1559901817.31,
            "findingTime": 1559901817.767,
            "severity": "CRITICAL",
            "nonCompliantResource": {
                "resourceType": "DEVICE_CERTIFICATE",
                "resourceIdentifier": {
                    "deviceCertificateId":
"b193ab7162c0fadca83246d24fa090300a1236fe58137e121b011804d8ac1d6b"
                }
            },
            "relatedResources": [
                {
                    "resourceType": "CLIENT_ID",
                    "resourceIdentifier": {
                        "clientId": "TvnQoEoU"
                    },
                    "additionalInfo": {
                        "CONNECTION_TIME": "1559826729768"
                    }
                },
                {
                    "resourceType": "CLIENT_ID",
                    "resourceIdentifier": {
```

```
                        "clientId": "TvnQoEoU"
                    },
                    "additionalInfo": {
                        "CONNECTION_TIME": "1559345920964",
                        "DISCONNECTION_TIME": "1559826728402"
                    }
                }
            ],
            "reasonForNonCompliance": "Certificate shared by one or more devices.",
            "reasonForNonComplianceCode": "CERTIFICATE_SHARED_BY_MULTIPLE_DEVICES"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAuditFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-audit-mitigation-actions-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-audit-mitigation-actions-executions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar rincian pelaksanaan tindakan mitigasi audit

Tugas tindakan mitigasi audit menerapkan tindakan mitigasi untuk satu atau beberapa temuan dari audit IoT Device AWS Defender. `list-audit-mitigation-actions-executions`Contoh berikut mencantumkan rincian untuk tugas tindakan mitigasi dengan yang ditentukan `taskId` dan untuk temuan yang ditentukan.

```
aws iot list-audit-mitigation-actions-executions \
    --task-id myActionsTaskId \
    --finding-id 0edbaaec-2fe1-4cf5-abc9-d4c3e51f7464
```

Output:

```
{
    "actionsExecutions": [
        {
            "taskId": "myActionsTaskId",
```

```
            "findingId": "0edbaaec-2fe1-4cf5-abc9-d4c3e51f7464",
            "actionName": "ResetPolicyVersionAction",
            "actionId": "1ea0b415-bef1-4a01-bd13-72fb63c59afb",
            "status": "COMPLETED",
            "startTime": "2019-12-10T15:19:13.279000-08:00",
            "endTime": "2019-12-10T15:19:13.337000-08:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListAuditMitigationActionsExecutions (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAuditMitigationActionsExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-audit-mitigation-actions-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-audit-mitigation-actions-tasks`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tugas tindakan mitigasi audit

`list-audit-mitigation-actions-tasks`Contoh berikut mencantumkan tindakan mitigasi yang diterapkan pada temuan dalam periode waktu yang ditentukan.

```
aws iot list-audit-mitigation-actions-tasks \
    --start-time 1594157400 \
    --end-time 1594157430
```

Output:

```
{
    "tasks": [
        {
                "taskId": "0062f2d6-3999-488f-88c7-bef005414103",
                "startTime": "2020-07-07T14:30:15.172000-07:00",
            "taskStatus": "COMPLETED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListAuditMitigationActionsTasks (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAuditMitigationActionsTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-audit-suppressions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-audit-suppressions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua penekanan temuan audit

`list-audit-suppressions`Contoh berikut mencantumkan semua penekanan pencarian audit aktif.

```
aws iot list-audit-suppressions
```

Output:

```
{
    "suppressions": [
        {
        "checkName": "DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK",
            "resourceIdentifier": {
                "deviceCertificateId": "c7691e<shortened>"
            },
        "expirationDate": 1597881600.0,
        "suppressIndefinitely": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Audit menemukan penekanan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAuditSuppressionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-audit-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-audit-tasks`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua temuan dari audit

`list-audit-tasks`Contoh berikut mencantumkan tugas audit yang berlangsung antara 5 Juni 2019 dan 12 Juni 2019.

```
aws iot list-audit-tasks \
    --start-time 1559747125 \
    --end-time 1560357228
```

Output:

```
{
    "tasks": [
        {
            "taskId": "a3aea009955e501a31b764abe1bebd3d",
            "taskStatus": "COMPLETED",
            "taskType": "ON_DEMAND_AUDIT_TASK"
        },
        {
            "taskId": "f76b4b5102b632cd9ae38a279c266da1",
            "taskStatus": "COMPLETED",
            "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK"
        },
        {
            "taskId": "51d9967d9f9ff4d26529505f6d2c444a",
            "taskStatus": "COMPLETED",
            "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK"
        },
        {
            "taskId": "eeef61068b0eb03c456d746c5a26ee04",
            "taskStatus": "COMPLETED",
            "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK"
        },
        {
            "taskId": "041c49557b7c7b04c079a49514b55589",
            "taskStatus": "COMPLETED",
            "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK"
        },
        {
            "taskId": "82c7f2afac1562d18a4560be73998acc",
            "taskStatus": "COMPLETED",
```

```
            "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK"
        },
        {
            "taskId": "bade6b5efd2e1b1569822f6021b39cf5",
            "taskStatus": "COMPLETED",
            "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK"
        },
        {
            "taskId": "c23f6233ba2d35879c4bb2810fb5ffd6",
            "taskStatus": "COMPLETED",
            "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK"
        },
        {
            "taskId": "ac9086b7222a2f5e2e17bb6fd30b3aeb",
            "taskStatus": "COMPLETED",
            "taskType": "SCHEDULED_AUDIT_TASK"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAuditTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-authorizers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-authorizers`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar otorisasi kustom Anda

`list-authorizers`Contoh berikut mencantumkan otorisasi khusus di AWS akun Anda.

```
aws iot list-authorizers
```

Output:

```
{
    "authorizers": [
        {
            "authorizerName": "CustomAuthorizer",
```

```
            "authorizerArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:authorizer/
CustomAuthorizer"
        },
        {
            "authorizerName": "CustomAuthorizer2",
            "authorizerArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:authorizer/
CustomAuthorizer2"
        },
        {
            "authorizerName": "CustomAuthorizer3",
            "authorizerArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:authorizer/
CustomAuthorizer3"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListAuthorizersdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAuthorizersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-billing-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-billing-groups`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan grup penagihan untuk AWS akun dan wilayah Anda

`list-billing-groups`Contoh berikut mencantumkan semua grup penagihan yang ditentukan untuk AWS akun dan AWS Wilayah Anda.

```
aws iot list-billing-groups
```

Output:

```
{
    "billingGroups": [
        {
            "groupName": "GroupOne",
            "groupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:billinggroup/GroupOne"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Penagihan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListBillingGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-ca-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-ca-certificates`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan sertifikat CA yang terdaftar di AWS akun Anda

`list-ca-certificates`Contoh berikut mencantumkan sertifikat CA yang terdaftar di AWS akun Anda.

```
aws iot list-ca-certificates
```

Output:

```
{
    "certificates": [
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:cacert/
f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f05362952074264600 58cd1467",
            "certificateId":
 "f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f05362952074264600 58cd1467",
            "status": "INACTIVE",
            "creationDate": 1569365372.053
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Sertifikat Anda Sendiri di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListCaCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-certificates-by-ca`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-certificates-by-ca`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua sertifikat perangkat yang ditandatangani dengan sertifikat CA

`list-certificates-by-ca`Contoh berikut mencantumkan semua sertifikat perangkat di AWS akun Anda yang ditandatangani dengan sertifikat CA yang ditentukan.

```
aws iot list-certificates-by-ca \
    --ca-certificate-
id f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f053629520742646005 8cd1467
```

Output:

```
{
    "certificates": [
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142",
            "certificateId":
 "488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142",
            "status": "ACTIVE",
            "creationDate": 1569363250.557
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListCertificatesByCA di Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListCertificatesByCadi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-certificates`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan sertifikat yang terdaftar di AWS akun Anda

`list-certificates`Contoh berikut mencantumkan semua sertifikat yang terdaftar di akun Anda. Jika Anda memiliki lebih dari batas paging default 25, Anda dapat menggunakan nilai `nextMarker` respons dari perintah ini dan memasoknya ke perintah berikutnya untuk mendapatkan batch hasil berikutnya. Ulangi sampai `nextMarker` kembali tanpa nilai.

```
aws iot list-certificates
```

Output:

```
{
    "certificates": [
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/604c48437a57b7d5fc5d137c5be75011c6ee67c9a6943683a1acb4b1626bac36",
            "certificateId":
 "604c48437a57b7d5fc5d137c5be75011c6ee67c9a6943683a1acb4b1626bac36",
            "status": "ACTIVE",
            "creationDate": 1556810537.617
        },
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/262a1ac8a7d8aa72f6e96e365480f7313aa9db74b8339ec65d34dc3074e1c31e",
            "certificateId":
 "262a1ac8a7d8aa72f6e96e365480f7313aa9db74b8339ec65d34dc3074e1c31e",
            "status": "ACTIVE",
            "creationDate": 1546447050.885
        },
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:cert/
b193ab7162c0fadca83246d24fa090300a1236fe58137e121b011804d8ac1d6b",
            "certificateId":
 "b193ab7162c0fadca83246d24fa090300a1236fe58137e121b011804d8ac1d6b",
            "status": "ACTIVE",
            "creationDate": 1546292258.322
        },
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/7aebeea3845d14a44ec80b06b8b78a89f3f8a706974b8b34d18f5adf0741db42",
            "certificateId":
 "7aebeea3845d14a44ec80b06b8b78a89f3f8a706974b8b34d18f5adf0741db42",
            "status": "ACTIVE",
            "creationDate": 1541457693.453
        },
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/54458aa39ebb3eb39c91ffbbdcc3a6ca1c7c094d1644b889f735a6fc2cd9a7e3",
            "certificateId":
 "54458aa39ebb3eb39c91ffbbdcc3a6ca1c7c094d1644b889f735a6fc2cd9a7e3",
```

```
            "status": "ACTIVE",
            "creationDate": 1541113568.611
        },
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/4f0ba725787aa94d67d2fca420eca022242532e8b3c58e7465c7778b443fd65e",
            "certificateId":
 "4f0ba725787aa94d67d2fca420eca022242532e8b3c58e7465c7778b443fd65e",
            "status": "ACTIVE",
            "creationDate": 1541022751.983
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-custom-metrics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-custom-metrics`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar metrik kustom

`list-custom-metrics`Contoh berikut mencantumkan semua metrik kustom Anda.

```
aws iot list-custom-metrics \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "metricNames": [
        "batteryPercentage"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metrik khusus di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListCustomMetricsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-dimensions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-dimensions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar dimensi untuk AWS akun Anda

`list-dimensions`Contoh berikut mencantumkan semua dimensi AWS IoT Device Defender yang ditentukan AWS di akun Anda.

```
aws iot list-dimensions
```

Output:

```
{
    "dimensionNames": [
        "TopicFilterForAuthMessages",
        "TopicFilterForActivityMessages"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListDimensionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-domain-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-domain-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi domain

`list-domain-configurations`Contoh berikut mencantumkan konfigurasi domain di AWS akun Anda yang memiliki jenis layanan yang ditentukan.

```
aws iot list-domain-configurations \
    --service-type "DATA"
```

Output:

```
{
    "domainConfigurations":
    [
        {
            "domainConfigurationName": "additionalDataDomain",
            "domainConfigurationArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:domainconfiguration/additionalDataDomain/dikMh",
            "serviceType": "DATA"
        },

        {
            "domainConfigurationName": "iot:Jobs",
            "domainConfigurationArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:domainconfiguration/iot:Jobs",
            "serviceType": "JOBS"
        },
        {
            "domainConfigurationName": "iot:Data-ATS",
            "domainConfigurationArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:domainconfiguration/iot:Data-ATS",
            "serviceType": "DATA"
        },
        {
            "domainConfigurationName": "iot:CredentialProvider",
            "domainConfigurationArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:domainconfiguration/iot:CredentialProvider",
            "serviceType": "CREDENTIAL_PROVIDER"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir yang Dapat Dikonfigurasi di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListDomainConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-indices`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-indices`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan indeks pencarian yang dikonfigurasi

`list-indices`Contoh berikut mencantumkan semua indeks pencarian yang dikonfigurasi di AWS akun Anda. Jika Anda belum mengaktifkan pengindeksan hal, Anda mungkin tidak memiliki indeks apa pun.

```
aws iot list-indices
```

Output:

```
{
    "indexNames": [
        "AWS_Things"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengindeksan Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListIndicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-job-executions-for-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-job-executions-for-job`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pekerjaan di AWS akun Anda

`list-job-executions-for-job`Contoh berikut mencantumkan semua eksekusi pekerjaan untuk pekerjaan di AWS akun Anda, yang ditentukan oleh JoBid.

```
aws iot list-job-executions-for-job \
    --job-id my-ota-job
```

Output:

```
{
     "executionSummaries": [
         {
             "thingArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/my_thing",
             "jobExecutionSummary": {
```

```
                "status": "QUEUED",
                "queuedAt": "2022-03-07T15:58:42.195000-08:00",
                "lastUpdatedAt": "2022-03-07T15:58:42.195000-08:00",
                "executionNumber": 1,
                "retryAttempt": 0
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListJobExecutionsForJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-job-executions-for-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-job-executions-for-thing`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pekerjaan yang dieksekusi untuk suatu hal

`list-job-executions-for-thing`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan yang dieksekusi untuk hal bernama`MyRaspberryPi`.

```
aws iot list-job-executions-for-thing \
    --thing-name "MyRaspberryPi"
```

Output:

```
{
    "executionSummaries": [
        {
            "jobId": "example-job-01",
            "jobExecutionSummary": {
                "status": "QUEUED",
                "queuedAt": 1560787023.636,
                "lastUpdatedAt": 1560787023.636,
                "executionNumber": 1
            }
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListJobExecutionsForThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pekerjaan di AWS akun Anda

`list-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan di AWS akun Anda, diurutkan berdasarkan status pekerjaan.

```
aws iot list-jobs
```

Output:

```
{
    "jobs": [
        {
            "jobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/example-job-01",
            "jobId": "example-job-01",
            "targetSelection": "SNAPSHOT",
            "status": "IN_PROGRESS",
            "createdAt": 1560787022.733,
            "lastUpdatedAt": 1560787026.294
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-mitigation-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-mitigation-actions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua tindakan mitigasi yang ditentukan

`list-mitigation-actions`Contoh berikut mencantumkan semua tindakan mitigasi yang ditentukan untuk AWS akun dan Wilayah Anda. Untuk setiap tindakan, nama, ARN, dan tanggal pembuatan tercantum.

```
aws iot list-mitigation-actions
```

Output:

```
{
    "actionIdentifiers": [
        {
            "actionName": "DeactivateCACertAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
DeactivateCACertAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:12:47.574000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "ResetPolicyVersionAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
ResetPolicyVersionAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:11:48.920000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "PublishFindingToSNSAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
PublishFindingToSNSAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:10:49.546000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "AddThingsToQuarantineGroupAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
AddThingsToQuarantineGroupAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:09:35.999000-08:00"
        },
        {
```

```
            "actionName": "UpdateDeviceCertAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
UpdateDeviceCertAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:08:44.263000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "SampleMitigationAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
SampleMitigationAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:03:41.840000-08:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListMitigationActions (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListMitigationActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-mitigations-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-mitigations-actions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua tindakan mitigasi yang ditentukan

`list-mitigations-actions`Contoh berikut mencantumkan semua tindakan mitigasi yang ditentukan untuk AWS akun dan Wilayah Anda. Untuk setiap tindakan, nama, ARN, dan tanggal pembuatan tercantum.

```
aws iot list-mitigation-actions
```

Output:

```
{
    "actionIdentifiers": [
        {
            "actionName": "DeactivateCACertAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
DeactivateCACertAction",
```

```
            "creationDate": "2019-12-10T11:12:47.574000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "ResetPolicyVersionAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
ResetPolicyVersionAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:11:48.920000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "PublishFindingToSNSAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
PublishFindingToSNSAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:10:49.546000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "AddThingsToQuarantineGroupAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
AddThingsToQuarantineGroupAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:09:35.999000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "UpdateDeviceCertAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
UpdateDeviceCertAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:08:44.263000-08:00"
        },
        {
            "actionName": "SampleMitigationAction",
            "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
SampleMitigationAction",
            "creationDate": "2019-12-10T11:03:41.840000-08:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListMitigationActions (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListMitigationsActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-ota-updates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-ota-updates`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan Pembaruan OTA untuk akun

`list-ota-updates`Contoh berikut mencantumkan pembaruan OTA yang tersedia.

```
aws iot list-ota-updates
```

Output:

```
{
    "otaUpdates": [
        {
            "otaUpdateId": "itsaupdate",
            "otaUpdateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:otaupdate/
itsaupdate",
            "creationDate": 1557863215.995
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar OTAUpdates di Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListOtaUpdatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-outgoing-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-outgoing-certificates`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sertifikat yang ditransfer ke AWS akun lain

`list-outgoing-certificates`Contoh berikut mencantumkan semua sertifikat perangkat yang sedang dalam proses ditransfer ke AWS akun yang berbeda menggunakan `transfer-certificate` perintah.

```
aws iot list-outgoing-certificates
```

Output:

```
{
```

```
    "outgoingCertificates": [
        {
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:030714055129:cert/488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142",
            "certificateId":
 "488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142",
            "transferredTo": "030714055129",
            "transferDate": 1569427780.441,
            "creationDate": 1569363250.557
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListOutgoingCertificatesdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListOutgoingCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan kebijakan yang ditentukan di AWS akun Anda

`list-policies`Contoh berikut mencantumkan semua kebijakan yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws iot list-policies
```

Output:

```
{
    "policies": [
        {
            "policyName": "UpdateDeviceCertPolicy",
            "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/
UpdateDeviceCertPolicy"
        },
        {
            "policyName": "PlantIoTPolicy",
            "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/PlantIoTPolicy"
```

```
        },
        {
            "policyName": "MyPiGroup_Core-policy",
            "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/MyPiGroup_Core-
policy"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policy-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policy-versions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melihat semua versi kebijakan

`list-policy-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi kebijakan yang ditentukan dan tanggal pembuatannya.

```
aws iot list-policy-versions \
    --policy-name LightBulbPolicy
```

Output:

```
{
    "policyVersions": [
        {
            "versionId": "2",
            "isDefaultVersion": true,
            "createDate": 1559925941.924
        },
        {
            "versionId": "1",
            "isDefaultVersion": false,
            "createDate": 1559925941.924
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListPolicyVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-principal-things`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-principal-things`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar hal-hal yang dilampirkan dengan kepala sekolah

`list-principal-things`Contoh berikut mencantumkan hal-hal yang dilampirkan pada prinsipal yang ditentukan oleh ARN.

```
aws iot list-principal-things \
    --principal arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/2e1eb273792174ec2b9bf4e9b37e6c6c692345499506002a351597670552 78e8
```

Output:

```
{
    "things": [
        "DeskLamp",
        "TableLamp"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListPrincipalThingsdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListPrincipalThingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-provisioning-template-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-provisioning-template-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi templat penyediaan

`list-provisioning-template-versions`Contoh berikut mencantumkan versi yang tersedia dari template penyediaan yang ditentukan.

```
aws iot list-provisioning-template-versions \
    --template-name "widget-template"
```

Output:

```
{
    "versions": [
        {
            "versionId": 1,
            "creationDate": 1574800471.339,
            "isDefaultVersion": true
        },
        {
            "versionId": 2,
            "creationDate": 1574801192.317,
            "isDefaultVersion": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS IoT Secure Tunneling di IoT Core Developer AWS Guide.

- Untuk detail API, lihat ListProvisioningTemplateVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-provisioning-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-provisioning-templates`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar templat penyediaan

`list-provisioning-templates`Contoh berikut mencantumkan semua templat penyediaan di akun Anda AWS .

```
aws iot list-provisioning-templates
```

Output:

```
{
    "templates": [
        {
            "templateArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:provisioningtemplate/
widget-template",
            "templateName": "widget-template",
            "description": "A provisioning template for widgets",
            "creationDate": 1574800471.367,
            "lastModifiedDate": 1574801192.324,
            "enabled": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS IoT Secure Tunneling di IoT Core Developer AWS Guide.

- Untuk detail API, lihat ListProvisioningTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-role-aliases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-role-aliases`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar alias peran AWS IoT di akun Anda AWS

`list-role-aliases`Contoh berikut mencantumkan alias peran AWS IoT di akun Anda. AWS

```
aws iot list-role-aliases
```

Output:

```
{
    "roleAliases": [
        "ResidentAlias",
        "ElectricianAlias"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListRoleAliasesdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListRoleAliasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-scheduled-audits`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-scheduled-audits`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar audit terjadwal untuk akun Anda AWS

`list-scheduled-audits`Contoh berikut mencantumkan audit yang dijadwalkan untuk AWS akun Anda.

```
aws iot list-scheduled-audits
```

Output:

```
{
    "scheduledAudits": [
        {
            "scheduledAuditName": "AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit",
            "scheduledAuditArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:scheduledaudit/
AWSIoTDeviceDefenderDailyAudit",
            "frequency": "DAILY"
        },
        {
            "scheduledAuditName": "AWSDeviceDefenderWeeklyAudit",
            "scheduledAuditArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:scheduledaudit/
AWSDeviceDefenderWeeklyAudit",
            "frequency": "WEEKLY",
            "dayOfWeek": "SUN"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListScheduledAuditsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-security-profiles-for-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-security-profiles-for-target`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil keamanan yang dilampirkan pada target

`list-security-profiles-for-target`Contoh berikut mencantumkan profil keamanan AWS IoT Device Defender yang dilampirkan ke perangkat yang tidak terdaftar.

```
aws iot list-security-profiles-for-target  \
    --security-profile-target-arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:all/
unregistered-things"
```

Output:

```
{
    "securityProfileTargetMappings": [
        {
            "securityProfileIdentifier": {
                "name": "Testprofile",
                "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:securityprofile/
Testprofile"
            },
            "target": {
                "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:all/unregistered-things"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListSecurityProfilesForTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-security-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-security-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil keamanan untuk AWS akun Anda

`list-security-profiles`Contoh berikut mencantumkan semua profil keamanan AWS IoT Device Defender yang ditentukan AWS di akun Anda.

```
aws iot list-security-profiles
```

Output:

```
{
    "securityProfileIdentifiers": [
        {
            "name": "Testprofile",
            "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:securityprofile/Testprofile"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListSecurityProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-streams`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aliran di akun

`list-streams`Contoh berikut mencantumkan semua aliran di AWS akun Anda.

```
aws iot list-streams
```

Output:

```
{
    "streams": [
        {
            "streamId": "stream12345",
            "streamArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:stream/stream12345",
            "streamVersion": 1,
            "description": "This stream is used for Amazon FreeRTOS OTA Update
 12345."
        },
        {
```

```
            "streamId": "stream54321",
            "streamArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:stream/stream54321",
            "streamVersion": 1,
            "description": "This stream is used for Amazon FreeRTOS OTA Update
 54321."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListStreamsdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk menampilkan tag dan nilainya yang terkait dengan sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut menampilkan tag dan nilai-nilai yang terkait dengan kelompok hal`LightBulbs`.

```
aws iot list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iot:us-west-2:094249569039:thinggroup/LightBulbs"
```

Output:

```
{
    "tags": [
        {
            "Key": "Assembly",
            "Value": "Fact1NW"
        },
        {
            "Key": "MyTag",
            "Value": "777"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya AWS IoT Anda di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-targets-for-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-targets-for-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar prinsipal yang terkait dengan kebijakan IoT AWS

`list-targets-for-policy`Contoh berikut mencantumkan sertifikat perangkat yang dilampirkan kebijakan yang ditentukan.

```
aws iot list-targets-for-policy \
    --policy-name UpdateDeviceCertPolicy
```

Output:

```
{
    "targets": [
        "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142",
        "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:cert/
d1eb269fb55a628552143c8f96eb3c258fcd5331ea113e766ba0c82bf225f0be"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListTargetsForPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-targets-for-security-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-targets-for-security-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar target di mana profil keamanan diterapkan

`list-targets-for-security-profile`Contoh berikut mencantumkan target yang diberi nama `PossibleIssue` profil keamanan AWS IoT Device Defender diterapkan.

```
aws iot list-targets-for-security-profile \
    --security-profile-name Testprofile
```

Output:

```
{
    "securityProfileTargets": [
        {
            "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:all/unregistered-things"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:all/registered-things"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListTargetsForSecurityProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-thing-groups-for-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-thing-groups-for-thing`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kelompok-kelompok yang menjadi milik suatu benda

`list-thing-groups-for-thing`Contoh berikut mencantumkan kelompok-kelompok yang menjadi milik benda yang ditentukan.

```
aws iot list-thing-groups-for-thing \
    --thing-name MyLightBulb
```

Output:

```
{
```

```
    "thingGroups": [
        {
            "groupName": "DeadBulbs",
            "groupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/DeadBulbs"
        },
        {
            "groupName": "LightBulbs",
            "groupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/LightBulbs"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListThingGroupsForThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-thing-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-thing-groups`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar grup hal yang ditentukan di AWS akun Anda

`describe-thing-group`Contoh berikut mencantumkan semua grup hal yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws iot list-thing-groups
```

Output:

```
{
    "thingGroups": [
        {
            "groupName": "HalogenBulbs",
            "groupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/HalogenBulbs"
        },
        {
            "groupName": "LightBulbs",
            "groupArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/LightBulbs"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListThingGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-thing-principals`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-thing-principals`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kepala sekolah yang terkait dengan suatu hal

`list-thing-principals`Contoh berikut mencantumkan prinsipal (sertifikat X.509, pengguna IAM, grup, peran, identitas Amazon Cognito, atau identitas federasi) yang terkait dengan hal yang ditentukan.

```
aws iot list-thing-principals \
    --thing-name MyRaspberryPi
```

Output:

```
{
    "principals": [
        "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/33475ac865079a5ffd5ecd44240640349293facc760642d7d8d5dbb6b4c86893"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListThingPrincipalsdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListThingPrincipalsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-thing-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-thing-types`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar jenis hal yang ditentukan

`list-thing-types`Contoh berikut menampilkan daftar jenis hal yang didefinisikan dalam AWS akun Anda.

```
aws iot list-thing-types
```

Output:

```
{
    "thingTypes": [
        {
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "thingTypeArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thingtype/
LightBulb",
            "thingTypeProperties": {
                "thingTypeDescription": "light bulb type",
                "searchableAttributes": [
                    "model",
                    "wattage"
                ]
            },
            "thingTypeMetadata": {
            "deprecated": false,
            "creationDate": 1559772562.498
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tipe Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListThingTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-things-in-billing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-things-in-billing-group`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar hal-hal dalam grup penagihan

`list-things-in-billing-group`Contoh berikut mencantumkan hal-hal yang ada di grup penagihan yang ditentukan.

```
aws iot list-things-in-billing-group \
    --billing-group-name GroupOne
```

Output:

```
{
    "things": [
        "MyOtherLightBulb",
        "MyLightBulb"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Penagihan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListThingsInBillingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-things-in-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-things-in-thing-group`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar hal-hal yang termasuk dalam grup

`list-things-in-thing-group`Contoh berikut mencantumkan hal-hal yang termasuk dalam kelompok hal yang ditentukan.

```
aws iot list-things-in-thing-group \
    --thing-group-name LightBulbs
```

Output:

```
{
    "things": [
        "MyLightBulb"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListThingsInThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-things`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-things`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar semua hal dalam registri

`list-things`Contoh berikut mencantumkan hal-hal (perangkat) yang didefinisikan dalam registri AWS IoT untuk akun Anda AWS .

```
aws iot list-things
```

Output:

```
{
    "things": [
        {
            "thingName": "ThirdBulb",
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/ThirdBulb",
            "attributes": {
                "model": "123",
                "wattage": "75"
            },
            "version": 2
        },
        {
            "thingName": "MyOtherLightBulb",
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyOtherLightBulb",
            "attributes": {
                "model": "123",
                "wattage": "75"
            },
            "version": 3
        },
        {
            "thingName": "MyLightBulb",
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyLightBulb",
            "attributes": {
                "model": "123",
```

```
                "wattage": "75"
            },
            "version": 1
        },
        {
        "thingName": "SampleIoTThing",
        "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/SampleIoTThing",
        "attributes": {},
        "version": 1
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan hal-hal yang ditentukan yang memiliki atribut tertentu

`list-things`Contoh berikut menampilkan daftar hal-hal yang memiliki atribut bernama`wattage`.

```
aws iot list-things \
    --attribute-name wattage
```

Output:

```
{
    "things": [
        {
            "thingName": "MyLightBulb",
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyLightBulb",
            "attributes": {
                "model": "123",
                "wattage": "75"
            },
            "version": 1
        },
        {
            "thingName": "MyOtherLightBulb",
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyOtherLightBulb",
            "attributes": {
                "model": "123",
                "wattage": "75"
            },
```

```
            "version": 3
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Mengelola Sesuatu dengan Registri di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListThingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-topic-rule-destinations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-topic-rule-destinations`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tujuan aturan topik Anda

`list-topic-rule-destinations`Contoh berikut mencantumkan semua tujuan aturan topik yang telah Anda tetapkan di AWS Wilayah saat ini.

```
aws iot list-topic-rule-destinations
```

Output:

```
{
    "destinationSummaries": [
        {
            "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:ruledestination/http/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "status": "ENABLED",
            "httpUrlSummary": {
                "confirmationUrl": "https://example.com"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan tujuan aturan topik di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListTopicRuleDestinationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-topic-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-topic-rules`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aturan Anda

`list-topic-rules`Contoh berikut mencantumkan semua aturan yang telah Anda tetapkan.

```
aws iot list-topic-rules
```

Output:

```
{
    "rules": [
        {
            "ruleArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:rule/
MyRPiLowMoistureAlertRule",
            "ruleName": "MyRPiLowMoistureAlertRule",
            "topicPattern": "$aws/things/MyRPi/shadow/update/accepted",
            "createdAt": 1558624363.0,
            "ruleDisabled": false
        },
        {
            "ruleArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:rule/
MyPlantPiMoistureAlertRule",
            "ruleName": "MyPlantPiMoistureAlertRule",
            "topicPattern": "$aws/things/MyPlantPi/shadow/update/accepted",
            "createdAt": 1541458459.0,
            "ruleDisabled": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Aturan Anda di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListTopicRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-v2-logging-levels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-v2-logging-levels`.

AWS CLI

Untuk daftar tingkat logging

`list-v2-logging-levels`Contoh berikut mencantumkan level logging yang dikonfigurasi. Jika tingkat logging tidak disetel, a `NotConfiguredException` terjadi ketika Anda menjalankan perintah ini.

```
aws iot list-v2-logging-levels
```

Output:

```
{
    "logTargetConfigurations": [
        {
            "logTarget": {
                "targetType": "DEFAULT"
            },
            "logLevel": "ERROR"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListV2 LoggingLevels di Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-violation-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-violation-events`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pelanggaran profil keamanan selama periode waktu

`list-violation-events`Contoh berikut mencantumkan pelanggaran yang terjadi antara 5 Juni 2019 dan 12 Juni 2019 untuk semua profil keamanan AWS IoT Device Defender untuk AWS akun dan Wilayah saat ini AWS .

```
aws iot list-violation-events \
    --start-time 1559747125 \
    --end-time 1560351925
```

Output:


```
{
    "violationEvents": [
        {
            "violationId": "174db59167fa474c80a652ad1583fd44",
            "thingName": "iotconsole-1560269126751-1",
            "securityProfileName": "Testprofile",
            "behavior": {
                "name": "Authorization",
                "metric": "aws:num-authorization-failures",
                "criteria": {
                    "comparisonOperator": "greater-than",
                    "value": {
                        "count": 10
                    },
                    "durationSeconds": 300,
                    "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                    "consecutiveDatapointsToClear": 1
                }
            },
            "metricValue": {
                "count": 0
            },
            "violationEventType": "in-alarm",
            "violationEventTime": 1560279000.0
        },
        {
            "violationId": "c8a9466a093d3b7b35cd44ca58bdbeab",
            "thingName": "TvnQoEoU",
            "securityProfileName": "Testprofile",
            "behavior": {
                "name": "CellularBandwidth",
                "metric": "aws:message-byte-size",
                "criteria": {
                    "comparisonOperator": "greater-than",
                    "value": {
                        "count": 128
                    },
                    "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                    "consecutiveDatapointsToClear": 1
                }
            },
            "metricValue": {
```

```
                "count": 110
            },
            "violationEventType": "in-alarm",
            "violationEventTime": 1560276600.0
        },
        {
            "violationId": "74aa393adea02e6648f3ac362beed55e",
            "thingName": "iotconsole-1560269232412-2",
            "securityProfileName": "Testprofile",
            "behavior": {
                "name": "Authorization",
                "metric": "aws:num-authorization-failures",
                "criteria": {
                    "comparisonOperator": "greater-than",
                    "value": {
                        "count": 10
                    },
                    "durationSeconds": 300,
                    "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                    "consecutiveDatapointsToClear": 1
                }
            },
            "metricValue": {
                "count": 0
            },
            "violationEventType": "in-alarm",
            "violationEventTime": 1560276600.0
        },
        {
            "violationId": "1e6ab5f7cf39a1466fcd154e1377e406",
            "thingName": "TvnQoEoU",
            "securityProfileName": "Testprofile",
            "behavior": {
                "name": "Authorization",
                "metric": "aws:num-authorization-failures",
                "criteria": {
                    "comparisonOperator": "greater-than",
                    "value": {
                        "count": 10
                    },
                    "durationSeconds": 300,
                    "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                    "consecutiveDatapointsToClear": 1
                }
```

```
            },
            "metricValue": {
                "count": 0
            },
            "violationEventType": "in-alarm",
            "violationEventTime": 1560276600.0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListViolationEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-ca-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-ca-certificate`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan sertifikat otoritas sertifikat (CA)

`register-ca-certificate`Contoh berikut mendaftarkan sertifikat CA. Perintah ini menyediakan sertifikat CA dan sertifikat verifikasi kunci yang membuktikan bahwa Anda memiliki kunci pribadi yang terkait dengan sertifikat CA.

```
aws iot register-ca-certificate \
    --ca-certificate file://rootCA.pem \
    --verification-cert file://verificationCert.pem
```

Output:

```
{
    "certificateArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:cacert/
f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f053629520742646005 8cd1467",
    "certificateId":
 "f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f053629520742646005 8cd1467"
 }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftar CACertificate di Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat RegisterCaCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-certificate`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan sertifikat perangkat yang ditandatangani sendiri

`register-certificate`Contoh berikut mendaftarkan sertifikat `deviceCert.pem` perangkat yang ditandatangani oleh sertifikat `rootCA.pem` CA. Sertifikat CA harus didaftarkan sebelum Anda menggunakannya untuk mendaftarkan sertifikat perangkat yang ditandatangani sendiri. Sertifikat yang ditandatangani sendiri harus ditandatangani oleh sertifikat CA yang sama yang Anda berikan ke perintah ini.

```
aws iot register-certificate \
    --certificate-pem file://deviceCert.pem \
    --ca-certificate-pem file://rootCA.pem
```

Output:

```
{
    "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142",
    "certificateId":
 "488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142"
 }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat RegisterCertificatedi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat RegisterCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-thing`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan sesuatu

`register-thing`Contoh berikut mendaftarkan sesuatu menggunakan template penyediaan.

```
aws iot register-thing \
    --template-body '{"Parameters":{"ThingName":
{"Type":"String"},"AWS::IoT::Certificate::Id":{"Type":"String"}},"Resources":
 {"certificate":{"Properties":{"CertificateId":
{"Ref":"AWS::IoT::Certificate::Id"},"Status":"Active"},"Type":"AWS::IoT::Certificate"},"poli
{"Properties":{"PolicyName":"MyIotPolicy"},"Type":"AWS::IoT::Policy"},"thing":
{"OverrideSettings":
{"AttributePayload":"MERGE","ThingGroups":"DO_NOTHING","ThingTypeName":"REPLACE"},"Propertie
{"AttributePayload":{},"ThingGroups":[],"ThingName":
{"Ref":"ThingName"},"ThingTypeName":"VirtualThings"},"Type":"AWS::IoT::Thing"}}' \
    --parameters '{"ThingName":"Register-thing-
trial-1","AWS::IoT::Certificate::Id":"799a9ea048a1e6aea42b55EXAMPLEf8697b4bafcd77a318a3068e3
```

Output:

```
{
    "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
\nMIIDWTCCAkGgAwIBAgIUYLk81I35cIppobpw
HiOJ2jNjboIwDQYJKoZIhvcNAQEL
\nBQAwTTFLMEkGA1UECwxCQW1hem9uIFdlYiBTZXJ2aWNlcyBPPUFtYXpvbi
5jb20g\nSW5jLiBMPVNlYXR0bGUgU1Q9V2FzaGluZ3RvbiBDPVVTMB4XDTIwMDcyMzE2NDUw
\nOVoXDTQ5MTIzMT
IzNTk1OVowHjEcMBoGA1UEAwwTQVdTIElvVCBDZXJ0aWZpY2F0\nZTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCC
AQoCggEBAO71uADhdBajqTmgrMV5\nmCFfBZQRMo1MdtVoZr2X+M4MzL
+RARrtUzH9a2SMAckeX8KeblIOTKzORI
RDXnyE
\n6lVOwjgAsd0ku22rFxex4eG2ikha7pYYkvuToqA7L3TxItRvfKrxRI4ZfJoFPip4\nKqiuBJVNOGKTcQ
Hd1RNOrddwwu6kFJLeKDmEXAMPLEdUF0N+qfR9yKnZQkm
+g6Q2\nGXu7u0W3hn6nlRN8qVoka0uW12p53xM7oHVz
Gf+cxKBxlbOhGkp6yCfTSkUBm3Sp\n9zLw35kiHXVm4EVpwgNlnk6XcIGIkw8a/iy4pzmvuGAANY1/uU/
zgCjymw
ZT5S30\nBV0CAwEAAaNgMF4wHwYDVR0jBBgwFoAUGx0tCcU3q2n1WXAuUCv6hugXjKswHQYD
\nVR0OBBYEFOVtvZ
9Aj2RYFnkX7Iu01XTRUdxgMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwDgYDVR0P\nAQH/
BAQDAgeAMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IB
AQCXCQcpOtubS5ftOsDMTcpP/jNX
\nDHyArxmjpSc2aCdmm7WX59lTKWyAdxGAvqaDVWqTo0oXI7tZ8w7aINlGi5
pXnifx\n3SBebMUoBbTktrC97yUaeL025mCFv8emDnTR/fE7PTsBKjW0g/rrfpwBxZLXDFwN
\nnqkQjy3EDfifj2
6j0xYIqqWMPogyn4srOCKynS5wMJuQZlHQOnabVwnwK4Y0Mflp
\np9+4susFUR9aT3BT1AcIwqSpzhlKhh4Iz7ND
kRn4amsUT210jg/zOO1Ow+BTHcVQ\nJly8XDu0CWSu04q6SnaBzHmlySIajxuRTP/AdfRouP1OXe
+qlbPOBcvVvF
```

```
8o\n-----END CERTIFICATE-----\n",
    "resourceArns": {
        "certificate": "arn:aws:iot:us-
west-2:571032923833:cert/799a9ea048a1e6aea42b55EXAMPLEf8697b4bafcd77a318a3068e30404b9233c",
        "thing": "arn:aws:iot:us-west-2:571032923833:thing/Register-thing-trial-1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyediaan oleh pengguna tepercaya di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat RegisterThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-certificate-transfer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-certificate-transfer`.

AWS CLI

Untuk menolak transfer sertifikat

`reject-certificate-transfer`Contoh berikut menolak transfer sertifikat perangkat yang ditentukan dari AWS akun lain.

```
aws iot reject-certificate-transfer \
    --certificate-
id f0f33678c7c9a046e5cc87b2b1a58dfa0beec26db78addd5e605d630e05c7fc8
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer sertifikat ke akun lain di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat RejectCertificateTransferdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-thing-from-billing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-thing-from-billing-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus sesuatu dari grup penagihan

`remove-thing-from-billing-group`Contoh berikut menghapus hal yang ditentukan dari grup penagihan.

```
aws iot remove-thing-from-billing-group \
    --billing-group-name GroupOne \
    --thing-name MyOtherLightBulb
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Penagihan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat RemoveThingFromBillingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-thing-from-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-thing-from-thing-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus sesuatu dari grup benda

`remove-thing-from-thing-group`Contoh berikut menghapus hal yang ditentukan dari kelompok hal.

```
aws iot remove-thing-from-thing-group \
    --thing-name bulb7 \
    --thing-group-name DeadBulbs
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups < https://docs.aws.amazon.com/iot/ latest/ developerguide/thing -groups.html > di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat RemoveThingFromThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `replace-topic-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`replace-topic-rule`.

AWS CLI

Untuk memperbarui definisi aturan topik

`replace-topic-rule`Contoh berikut memperbarui aturan yang ditentukan untuk mengirim peringatan SNS ketika pembacaan tingkat kelembaban tanah terlalu rendah.

```
aws iot replace-topic-rule \
    --rule-name MyRPiLowMoistureAlertRule \
    --topic-rule-payload "{\"sql\": \"SELECT * FROM '$aws/things/MyRPi/shadow/
update/accepted' WHERE state.reported.moisture = 'low'\", \"description\": \"Sends
 an alert when soil moisture level readings are too low.\",\"actions\": [{\"sns
\":{\"targetArn\":\"arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MyRPiLowMoistureTopic\",
\"roleArn\":\"arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/MyRPiLowMoistureTopicRole
\",\"messageFormat\": \"RAW\"}}],\"ruleDisabled\": false,\"awsIotSqlVersion\":
\"2016-03-23\"}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Aturan AWS IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ReplaceTopicRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

## `search-index`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-index`.

AWS CLI

Untuk menanyakan indeks benda

`search-index`Contoh berikut query `AWS_Things` indeks untuk hal-hal yang memiliki jenis. `LightBulb`

```
aws iot search-index \
    --index-name "AWS_Things" \
    --query-string "thingTypeName:LightBulb"
```

Output:

```
{
    "things": [
        {
            "thingName": "MyLightBulb",
            "thingId": "40da2e73-c6af-406e-b415-15acae538797",
```

```
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "thingGroupNames": [
                "LightBulbs",
                "DeadBulbs"
            ],
            "attributes": {
                "model": "123",
                "wattage": "75"
            },
            "connectivity": {
                "connected": false
            }
        },
        {
            "thingName": "ThirdBulb",
            "thingId": "615c8455-33d5-40e8-95fd-3ee8b24490af",
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "attributes": {
                "model": "123",
                "wattage": "75"
            },
            "connectivity": {
                "connected": false
            }
        },
        {
            "thingName": "MyOtherLightBulb",
            "thingId": "6dae0d3f-40c1-476a-80c4-1ed24ba6aa11",
            "thingTypeName": "LightBulb",
            "attributes": {
                "model": "123",
                "wattage": "75"
            },
            "connectivity": {
                "connected": false
            }
        }
    ]
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengindeksan Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat SearchIndexdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-default-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-default-authorizer`.

AWS CLI

Untuk menetapkan otorisasi default

`set-default-authorizer`Contoh berikut menetapkan authorizer kustom bernama `CustomAuthorizer` sebagai authorizer default.

```
aws iot set-default-authorizer \
    --authorizer-name CustomAuthorizer
```

Output:

```
{
    "authorizerName": "CustomAuthorizer",
    "authorizerArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:authorizer/
CustomAuthorizer"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateDefaultAuthorizerdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat SetDefaultAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-default-policy-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-default-policy-version`.

AWS CLI

Untuk menyetel versi default untuk kebijakan

`set-default-policy-version`Contoh berikut menetapkan versi default 2 untuk kebijakan bernama`UpdateDeviceCertPolicy`.

```
aws iot set-default-policy-version \
    --policy-name UpdateDeviceCertPolicy \
    --policy-version-id 2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetDefaultPolicyVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-v2-logging-level`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-v2-logging-level`.

AWS CLI

Untuk mengatur tingkat logging untuk grup sesuatu

`set-v2-logging-level`Contoh berikut menetapkan tingkat logging untuk log peringatan untuk kelompok hal yang ditentukan.

```
aws iot set-v2-logging-level \
    --log-target "{\"targetType\":\"THING_GROUP\",\"targetName\":\"LightBulbs\"}" \
    --log-level WARN
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetV2 LoggingLevel di Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-v2-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-v2-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mengatur opsi pencatatan

`set-v2-logging-options`Contoh berikut menetapkan tingkat verbositas logging default ke ERROR dan menentukan ARN yang akan digunakan untuk logging.

```
aws iot set-v2-logging-options \
    --default-log-level ERROR \
    --role-arn "arn:aws:iam::094249569039:role/service-role/iotLoggingRole"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetV2 LoggingOptions di Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-audit-mitigation-actions-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-audit-mitigation-actions-task`.

AWS CLI

Untuk menerapkan tindakan mitigasi terhadap temuan dari audit

`start-audit-mitigation-actions-task`Contoh berikut menerapkan `ResetPolicyVersionAction` tindakan (yang menghapus kebijakan) ke temuan tunggal yang ditentukan.

```
aws iot start-audit-mitigation-actions-task \
    --task-id "myActionsTaskId" \
    --target "findingIds=[\"0edbaaec-2fe1-4cf5-abc9-d4c3e51f7464\"]" \
    --audit-check-to-actions-mapping
 "IOT_POLICY_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK=[\"ResetPolicyVersionAction\"]" \
    --client-request-token "adhadhahda"
```

Output:

```
{
    "taskId": "myActionsTaskId"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat StartAuditMitigationActionsTask (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat StartAuditMitigationActionsTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-on-demand-audit-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-on-demand-audit-task`.

AWS CLI

Untuk segera memulai audit

`start-on-demand-audit-task`Contoh berikut memulai audit AWS IoT Device Defender dan melakukan tiga pemeriksaan sertifikat.

```
aws iot start-on-demand-audit-task \
    --target-check-
names CA_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK REVOKED_CA_CERTIFICATE
```

Output:

```
{
    "taskId": "a3aea009955e501a31b764abe1bebd3d"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat StartOnDemandAuditTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menentukan kunci tag dan nilai untuk sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menerapkan tag dengan kunci `Assembly` dan nilai `Fact1NW` untuk kelompok hal`LightBulbs`.

```
aws iot tag-resource \
    --tags Key=Assembly,Value="Fact1NW" \
    --resource-arn "arn:aws:iot:us-west-2:094249569039:thinggroup/LightBulbs"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya AWS IoT Anda di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-authorization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-authorization`.

AWS CLI

Untuk menguji kebijakan AWS IoT Anda

`test-authorization`Contoh berikut menguji kebijakan AWS IoT yang terkait dengan prinsipal yang ditentukan.

```
aws iot test-authorization \
    --auth-infos actionType=CONNECT,resources=arn:aws:iot:us-
east-1:123456789012:client/client1 \
    --principal arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:cert/
aab1068f7f43ac3e3cae4b3a8aa3f308d2a750e6350507962e32c1eb465d9775
```

Output:

```
{
    "authResults": [
        {
            "authInfo": {
                "actionType": "CONNECT",
                "resources": [
                    "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:client/client1"
                ]
            },
            "allowed": {
                "policies": [
                    {
                        "policyName": "TestPolicyAllowed",
                        "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/
TestPolicyAllowed"
                    }
                ]
            },
            "denied": {
                "implicitDeny": {
                    "policies": [
                        {
                            "policyName": "TestPolicyDenied",
                            "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/
TestPolicyDenied"
                        }
                    ]
                },
```

```
                "explicitDeny": {
                    "policies": [
                        {
                            "policyName": "TestPolicyExplicitDenied",
                            "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/
TestPolicyExplicitDenied"
                        }
                    ]
                }
            },
            "authDecision": "IMPLICIT_DENY",
            "missingContextValues": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat TestAuthorizationdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat TestAuthorizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-invoke-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-invoke-authorizer`.

AWS CLI

Untuk menguji otorisasi kustom Anda

`test-invoke-authorizer`Contoh berikut menguji otorisasi kustom Anda.

```
aws iot test-invoke-authorizer \
    --authorizer-name IoTAuthorizer \
    --token allow \
    --token-signature "mE0GvaHqy9nER/
FdgtJX5lXYEJ3b3vE7t1gEszc0TKGgLKWXTnPkb2AbKnOAZ8lGyoN5dVtWDWVmr25m7+
+zjbYIMk2TBvyGXhOmvKFBPkdgyA43KL6SiZy0cTqlPMcQDsP7VX2rXr7CTowCxSNKphGXdQe0/
I5dQ+JO6KUaHwCmupt0/MejKtaNwiia064j6wprOAUwG5S1IYFuRd0X
+wfo8pb0DubAIX1Ua705kuhRUcTx4SxUShEYKmN4IDEvLB6FsIr0B2wvB7y4iPmcajxzGl02ExvyCUNctCV9dYlRRGJj
```

Output:

```
{
```

```
    "isAuthenticated": true,
    "principalId": "principalId",
    "policyDocuments": [
        "{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
[{"Action":"iot:Publish","Effect":"Allow","Resource":"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:topic/customauthtesting"}]}"
    ],
    "refreshAfterInSeconds": 600,
    "disconnectAfterInSeconds": 3600
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat TestInvokeAuthorizerdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat TestInvokeAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `transfer-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`transfer-certificate`.

AWS CLI

Untuk mentransfer sertifikat perangkat ke AWS akun lain

`transfer-certificate`Contoh berikut mentransfer sertifikat perangkat ke AWS akun lain. Sertifikat dan AWS akun diidentifikasi oleh ID.

```
aws iot transfer-certificate \
    --certificate-
id 488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142 \
    --target-aws-account 030714055129
```

Output:

```
{
    "transferredCertificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:030714055129:cert/488b6a7f2acdeb00a77384e63c4e40b18b1b3caaae57b7272ba44c45e3448142"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer sertifikat ke akun lain di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat TransferCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag `MyTag` dan nilainya dari kelompok hal`LightBulbs`.

```
command
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya AWS IoT Anda di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-account-audit-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-account-audit-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan notifikasi Amazon SNS untuk notifikasi audit

`update-account-audit-configuration`Contoh berikut memungkinkan notifikasi Amazon SNS untuk AWS notifikasi audit IoT Device Defender, menentukan target dan peran yang digunakan untuk menulis ke target tersebut.

```
aws iot update-account-audit-configuration \
    --audit-notification-target-configurations "SNS={targetArn=\"arn:aws:sns:us-
west-2:123456789012:ddaudits\",roleArn=\"arn:aws:iam::123456789012:role/service-
role/AWSIoTDeviceDefenderAudit\",enabled=true}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk mengaktifkan pemeriksaan audit

`update-account-audit-configuration`Contoh berikut memungkinkan pemeriksaan audit AWS IoT Device Defender bernama.

`AUTHENTICATED_COGNITO_ROLE_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK` Anda tidak dapat menonaktifkan pemeriksaan audit jika itu adalah bagian dari `targetCheckNames` untuk satu atau beberapa audit terjadwal untuk AWS akun tersebut.

```
aws iot update-account-audit-configuration \
    --audit-check-configurations
 "{\"AUTHENTICATED_COGNITO_ROLE_OVERLY_PERMISSIVE_CHECK\":{\"enabled\":true}}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateAccountAuditConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-audit-suppression`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-audit-suppression`.

AWS CLI

Untuk memperbarui penindasan temuan audit

`update-audit-suppression`Contoh berikut memperbarui tanggal kedaluwarsa penindasan temuan audit ke 2020-09-21.

```
aws iot update-audit-suppression \
    --check-name DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK \
    --resource-identifier deviceCertificateId=c7691e<shortened> \
    --no-suppress-indefinitely \
    --expiration-date 2020-09-21
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Audit menemukan penekanan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateAuditSuppressiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-authorizer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-authorizer`.

AWS CLI

Untuk memperbarui otorisasi kustom

`update-authorizer`Contoh berikut dia nyatakan `CustomAuthorizer2` untuk`INACTIVE`.

```
aws iot update-authorizer \
    --authorizer-name CustomAuthorizer2 \
    --status INACTIVE
```

Output:

```
{
    "authorizerName": "CustomAuthorizer2",
    "authorizerArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:authorizer/
CustomAuthorizer2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateAuthorizerdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateAuthorizerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-billing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-billing-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui informasi tentang grup penagihan

`update-billing-group`Contoh berikut memperbarui deskripsi untuk grup penagihan yang ditentukan.

```
aws iot update-billing-group \
    --billing-group-name GroupOne \
    --billing-group-properties "billingGroupDescription=\"Primary bulb billing group
\""
```

Output:

```
{
```

```
    "version": 2
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Penagihan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateBillingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-ca-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-ca-certificate`.

AWS CLI

Untuk memperbarui sertifikat otoritas sertifikat (CA)

`update-ca-certificate`Contoh berikut menetapkan sertifikat CA yang ditentukan ke status AKTIF.

```
aws iot update-ca-certificate \
    --certificate-
id f4efed62c0142f16af278166f61962501165c4f05362952074264600058cd1467 \
    --new-status ACTIVE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui CACertificate di Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateCaCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-certificate`.

AWS CLI

Untuk memperbarui sertifikat perangkat

`update-certificate`Contoh berikut menetapkan sertifikat perangkat yang ditentukan ke status INACTIVE.

```
aws iot update-certificate \
```

```
    --certificate-
id d1eb269fb55a628552143c8f96eb3c258fcd5331ea113e766ba0c82bf225f0be \
    --new-status INACTIVE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateCertificatedi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-custom-metric`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-custom-metric`.

AWS CLI

Untuk memperbarui metrik kustom

`update-custom-metric`Contoh berikut memperbarui metrik khusus untuk memiliki yang baru`display-name`.

```
aws iot update-custom-metric \
    --metric-name batteryPercentage \
    --display-name 'remaining battery percentage on device' \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "metricName": "batteryPercentage",
    "metricArn": "arn:aws:iot:us-east-1:1234564789012:custommetric/
batteryPercentage",
    "metricType": "number",
    "displayName": "remaining battery percentage on device",
    "creationDate": "2020-11-17T23:01:35.110000-08:00",
    "lastModifiedDate": "2020-11-17T23:02:12.879000-08:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metrik khusus di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateCustomMetricdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-dimension

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-dimension.

AWS CLI

Untuk memperbarui dimensi

update-dimensionContoh berikut memperbarui dimensi.

```
aws iot update-dimension \
    --name TopicFilterForAuthMessages \
    --string-values device/${iot:ClientId}/auth
```

Output:

```
{
    "name": "TopicFilterForAuthMessages",
    "lastModifiedDate": 1585866222.317,
    "stringValues": [
        "device/${iot:ClientId}/auth"
    ],
    "creationDate": 1585854500.474,
    "type": "TOPIC_FILTER",
    "arn": "arn:aws:iot:us-west-2:1234564789012:dimension/
TopicFilterForAuthMessages"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Metrik pelingkupan di profil keamanan menggunakan dimensi di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateDimensiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-domain-configuration

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-domain-configuration.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi domain

update-domain-configurationContoh berikut menonaktifkan konfigurasi domain yang ditentukan.

```
aws iot update-domain-configuration \
    --domain-configuration-name "additionalDataDomain" \
    --domain-configuration-status "DISABLED"
```

Output:

```
{
    "domainConfigurationName": "additionalDataDomain",
    "domainConfigurationArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:domainconfiguration/additionalDataDomain/dikMh"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Titik Akhir yang Dapat Dikonfigurasi di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateDomainConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-dynamic-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-dynamic-thing-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup hal dinamis

`update-dynamic-thing-group`Contoh berikut memperbarui kelompok hal dinamis yang ditentukan. Ini memberikan deskripsi dan memperbarui string kueri untuk mengubah kriteria keanggotaan grup.

```
aws iot update-dynamic-thing-group \
    --thing-group-name "RoomTooWarm"
    --thing-group-properties "thingGroupDescription=\"This thing group contains
 rooms warmer than 65F.\"" \
    --query-string "attributes.temperature>65"
```

Output:

```
{
    "version": 2
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Dynamic Thing Groups di AWS Panduan Pengembang IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateDynamicThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-event-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-event-configurations`.

AWS CLI

Untuk menunjukkan jenis acara mana yang diterbitkan

`update-event-configurations`Contoh berikut memperbarui konfigurasi untuk mengaktifkan pesan saat sertifikat CA ditambahkan, diperbarui, atau dihapus.

```
aws iot update-event-configurations \
    --event-configurations "{\"CA_CERTIFICATE\":{\"Enabled\":true}}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pesan Acara di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateEventConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-indexing-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-indexing-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan pengindeksan hal

`update-indexing-configuration`Contoh berikut memungkinkan pengindeksan hal untuk mendukung pencarian data registri, data bayangan, dan status konektivitas benda menggunakan indeks AWS_Things.

```
aws iot update-indexing-configuration
    --thing-indexing-
configuration thingIndexingMode=REGISTRY_AND_SHADOW,thingConnectivityIndexingMode=STATUS
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Pengindeksan Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateIndexingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-job`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status terperinci untuk suatu pekerjaan

`update-job`Contoh berikut mendapatkan status rinci untuk pekerjaan yang ID-nya`example-job-01`.

```
aws iot describe-job \
    --job-id "example-job-01"
```

Output:

```
{
    "job": {
        "jobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/example-job-01",
        "jobId": "example-job-01",
        "targetSelection": "SNAPSHOT",
        "status": "IN_PROGRESS",
        "targets": [
            "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyRaspberryPi"
        ],
        "description": "example job test",
        "presignedUrlConfig": {},
        "jobExecutionsRolloutConfig": {},
        "createdAt": 1560787022.733,
        "lastUpdatedAt": 1560787026.294,
        "jobProcessDetails": {
            "numberOfCanceledThings": 0,
            "numberOfSucceededThings": 0,
            "numberOfFailedThings": 0,
            "numberOfRejectedThings": 0,
            "numberOfQueuedThings": 1,
            "numberOfInProgressThings": 0,
```

```
            "numberOfRemovedThings": 0,
            "numberOfTimedOutThings": 0
        },
        "timeoutConfig": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Pekerjaan (CLI) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-mitigation-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-mitigation-action.

AWS CLI

Untuk memperbarui tindakan mitigasi

update-mitigation-actionContoh berikut memperbarui tindakan mitigasi yang ditentukan bernamaAddThingsToQuarantineGroupAction, mengubah nama grup hal, dan menetapkan overrideDynamicGroups ke. false Anda dapat memverifikasi perubahan Anda dengan menggunakan describe-mitigation-action perintah.

```
aws iot update-mitigation-action \
    --cli-input-json "{ \"actionName\": \"AddThingsToQuarantineGroupAction\",
 \"actionParams\": { \"addThingsToThingGroupParams\": {\"thingGroupNames\":
[\"QuarantineGroup2\"],\"overrideDynamicGroups\": false}}}"
```

Output:

```
{
    "actionArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:mitigationaction/
AddThingsToQuarantineGroupAction",
    "actionId": "2fd2726d-98e1-4abf-b10f-09465ccd6bfa"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateMitigationAction (Perintah Tindakan Mitigasi) di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateMitigationActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-provisioning-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-provisioning-template`.

AWS CLI

Untuk memperbarui templat penyediaan

`update-provisioning-template`Contoh berikut memodifikasi deskripsi dan peran arn untuk template penyediaan yang ditentukan dan mengaktifkan template.

```
aws iot update-provisioning-template \
    --template-name widget-template \
    --enabled \
    --description "An updated provisioning template for widgets" \
    --provisioning-role-arn arn:aws:iam::504350838278:role/Provision_role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS IoT Secure Tunneling di IoT Core Developer AWS Guide.

- Untuk detail API, lihat UpdateProvisioningTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-role-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-role-alias`.

AWS CLI

Untuk memperbarui alias peran

`update-role-alias`Contoh berikut memperbarui alias `LightBulbRole` peran.

```
aws iot update-role-alias \
    --role-alias LightBulbRole \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/lightbulbrole-001
```

Output:

```
{
    "roleAlias": "LightBulbRole",
```

```
    "roleAliasArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:rolealias/LightBulbRole"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateRoleAliasdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateRoleAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-scheduled-audit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-scheduled-audit`.

AWS CLI

Untuk memperbarui definisi audit terjadwal

`update-scheduled-audit`Contoh berikut mengubah nama pemeriksaan target untuk audit terjadwal AWS IoT Device Defender.

```
aws iot update-scheduled-audit \
    --scheduled-audit-name WednesdayCertCheck \
    --target-check-
names CA_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK DEVICE_CERTIFICATE_EXPIRING_CHECK REVOKED_CA_CERTIFICATE
```

Output:

```
{
    "scheduledAuditArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:scheduledaudit/
WednesdayCertCheck"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perintah Audit di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateScheduledAuditdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-security-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-security-profile`.

AWS CLI

Untuk mengubah profil keamanan

`update-security-profile`Contoh berikut memperbarui deskripsi dan perilaku untuk profil keamanan AWS IoT Device Defender.

```
aws iot update-security-profile \
    --security-profile-name PossibleIssue \
    --security-profile-description "Check to see if authorization fails 12 times in
 5 minutes or if cellular bandwidth exceeds 128"  \
    --behaviors "[{\"name\":\"CellularBandwidth\",\"metric\":\"aws:message-byte-size
\",\"criteria\":{\"comparisonOperator\":\"greater-than\",\"value\":{\"count\":128},
\"consecutiveDatapointsToAlarm\":1,\"consecutiveDatapointsToClear\":1}},{\"name
\":\"Authorization\",\"metric\":\"aws:num-authorization-failures\",\"criteria\":
{\"comparisonOperator\":\"less-than\",\"value\":{\"count\":12},\"durationSeconds
\":300,\"consecutiveDatapointsToAlarm\":1,\"consecutiveDatapointsToClear\":1}}]"
```

Output:

```
{
    "securityProfileName": "PossibleIssue",
    "securityProfileArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:securityprofile/
PossibleIssue",
    "securityProfileDescription": "check to see if authorization fails 12 times in 5
 minutes or if cellular bandwidth exceeds 128",
    "behaviors": [
        {
            "name": "CellularBandwidth",
            "metric": "aws:message-byte-size",
            "criteria": {
                "comparisonOperator": "greater-than",
                "value": {
                    "count": 128
                },
                "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                "consecutiveDatapointsToClear": 1
            }
        },
        {
            "name": "Authorization",
            "metric": "aws:num-authorization-failures",
            "criteria": {
                "comparisonOperator": "less-than",
                "value": {
                    "count": 12
                },
```

```
                "durationSeconds": 300,
                "consecutiveDatapointsToAlarm": 1,
                "consecutiveDatapointsToClear": 1
            }
        }
    ],
    "version": 2,
    "creationDate": 1560278102.528,
    "lastModifiedDate": 1560352711.207
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateSecurityProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-stream`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aliran

`update-stream`Contoh berikut memperbarui aliran yang ada. Versi streaming bertambah satu.

```
aws iot update-stream \
    --cli-input-json file://update-stream.json
```

Isi dari `update-stream.json`:

```
{
    "streamId": "stream12345",
    "description": "This stream is used for Amazon FreeRTOS OTA Update 12345.",
    "files": [
        {
            "fileId": 123,
            "s3Location": {
                "bucket":"codesign-ota-bucket",
                "key":"48c67f3c-63bb-4f92-a98a-4ee0fbc2bef6"
            }
        }
    ]
```

```
    "roleArn": "arn:aws:iam:us-west-2:123456789012:role/service-role/
my_ota_stream_role"
}
```

Output:

```
{
    "streamId": "stream12345",
    "streamArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:stream/stream12345",
    "description": "This stream is used for Amazon FreeRTOS OTA Update 12345.",
    "streamVersion": 2
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateStreamdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-thing-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-thing-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui definisi untuk grup sesuatu

`update-thing-group`Contoh berikut memperbarui definisi untuk kelompok hal yang ditentukan, mengubah deskripsi dan dua atribut.

```
aws iot update-thing-group \
    --thing-group-name HalogenBulbs \
    --thing-group-properties "thingGroupDescription=\"Halogen bulb group\",
 attributePayload={attributes={Manufacturer=AnyCompany,wattage=60}}"
```

Output:

```
{
    "version": 2
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateThingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-thing-groups-for-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-thing-groups-for-thing`.

AWS CLI

Untuk mengubah kelompok-kelompok yang menjadi milik suatu benda

`update-thing-groups-for-thing`Contoh berikut menghapus hal yang dinamai `MyLightBulb` dari grup bernama `DeadBulbs` dan menambahkannya ke grup bernama `replaceableItems` pada saat yang sama.

```
aws iot update-thing-groups-for-thing \
    --thing-name MyLightBulb \
    --thing-groups-to-add "replaceableItems" \
    --thing-groups-to-remove "DeadBulbs"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Thing Groups di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateThingGroupsForThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-thing`.

AWS CLI

Untuk mengasosiasikan sesuatu dengan tipe benda

`update-thing`Contoh berikut mengaitkan sesuatu dalam registri AWS IoT dengan tipe benda. Saat Anda membuat asosiasi, Anda memberikan nilai untuk atribut yang ditentukan oleh tipe benda.

```
aws iot update-thing \
    --thing-name "MyOtherLightBulb" \
    --thing-type-name "LightBulb" \
    --attribute-payload "{"attributes": {"wattage":"75", "model":"123"}}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Gunakan `describe-thing` perintah untuk melihat hasilnya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tipe Hal di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-topic-rule-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-topic-rule-destination`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan tujuan aturan topik

`update-topic-rule-destination`Contoh berikut memungkinkan lalu lintas ke tujuan aturan topik.

```
aws iot update-topic-rule-destination \
    --arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:ruledestination/http/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE" \
    --status ENABLED
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan tujuan aturan topik di Panduan Pengembang AWS IoT.

Contoh 2: Untuk menonaktifkan tujuan aturan topik

`update-topic-rule-destination`Contoh berikut menonaktifkan lalu lintas ke tujuan aturan topik.

```
aws iot update-topic-rule-destination \
    --arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:ruledestination/http/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE" \
    --status DISABLED
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan tujuan aturan topik di Panduan Pengembang AWS IoT.

Contoh 3: Untuk mengirim pesan konfirmasi baru

`update-topic-rule-destination`Contoh berikut mengirimkan pesan konfirmasi baru untuk tujuan aturan topik.

```
aws iot update-topic-rule-destination \
    --arn "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:ruledestination/http/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE" \
    --status IN_PROGRESS
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim pesan konfirmasi baru di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateTopicRuleDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `validate-security-profile-behaviors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`validate-security-profile-behaviors`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memvalidasi parameter perilaku untuk profil keamanan

`validate-security-profile-behaviors`Contoh berikut memvalidasi serangkaian perilaku yang terbentuk dengan baik dan benar untuk profil keamanan IoT AWS Device Defender.

```
aws iot validate-security-profile-behaviors \
    --behaviors "[{\"name\":\"CellularBandwidth\",\"metric\":\"aws:message-byte-size
\",\"criteria\":{\"comparisonOperator\":\"greater-than\",\"value\":{\"count\":128},
\"consecutiveDatapointsToAlarm\":1,\"consecutiveDatapointsToClear\":1}},{\"name
\":\"Authorization\",\"metric\":\"aws:num-authorization-failures\",\"criteria\":
{\"comparisonOperator\":\"greater-than\",\"value\":{\"count\":12},\"durationSeconds
\":300,\"consecutiveDatapointsToAlarm\":1,\"consecutiveDatapointsToClear\":1}}]"
```

Output:

```
{
    "valid": true,
```

```
    "validationErrors": []
}
```

Contoh 2: Untuk memvalidasi parameter perilaku yang salah untuk profil keamanan

`validate-security-profile-behaviors`Contoh berikut memvalidasi serangkaian perilaku yang berisi kesalahan untuk profil keamanan AWS IoT Device Defender.

```
aws iot validate-security-profile-behaviors \
    --behaviors "[{\"name\":\"CellularBandwidth\",\"metric\":\"aws:message-byte-size
\",\"criteria\":{\"comparisonOperator\":\"greater-than\",\"value\":{\"count\":128},
\"consecutiveDatapointsToAlarm\":1,\"consecutiveDatapointsToClear\":1}},{\"name
\":\"Authorization\",\"metric\":\"aws:num-authorization-failures\",\"criteria\":
{\"comparisonOperator\":\"greater-than\",\"value\":{\"count\":12},\"durationSeconds
\":300,\"consecutiveDatapointsToAlarm\":100000,\"consecutiveDatapointsToClear
\":1}}]"
```

Output:

```
{
    "valid": false,
    "validationErrors": [
        {
            "errorMessage": "Behavior Authorization is malformed.
 consecutiveDatapointsToAlarm 100000 should be in range[1,10]"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Perintah di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ValidateSecurityProfileBehaviorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS IoT Analytics contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT Analytics.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `batch-put-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-put-message`.

AWS CLI

Untuk mengirim pesan ke saluran

`batch-put-message`Contoh berikut mengirimkan pesan ke saluran yang ditentukan.

```
aws iotanalytics batch-put-message \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --cli-input-json file://batch-put-message.json
```

Isi dari `batch-put-message.json`:

```
{
    "channelName": "mychannel",
    "messages": [
        {
            "messageId": "0001",
            "payload": "eyAidGVtcGVyYXR1cmUiOiAyMCB9"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "batchPutMessageErrorEntries": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat BatchPutMessagedi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat BatchPutMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-pipeline-reprocessing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-pipeline-reprocessing`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pemrosesan ulang data melalui pipa

`cancel-pipeline-reprocessing`Contoh berikut membatalkan pemrosesan ulang data melalui pipeline yang ditentukan.

```
aws iotanalytics cancel-pipeline-reprocessing \
    --pipeline-name mypipeline \
    --reprocessing-id "6ad2764f-fb13-4de3-b101-4e74af03b043"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat CancelPipelineReprocessingdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat CancelPipelineReprocessingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-channel`.

AWS CLI

Untuk membuat saluran

`create-channel`Contoh berikut membuat saluran dengan konfigurasi yang ditentukan. Saluran mengumpulkan data dari topik MQTT dan mengarsipkan pesan mentah dan belum diproses sebelum menerbitkan data ke alur.

```
aws iotanalytics create-channel \
    --cli-input-json file://create-channel.json
```

Isi dari `create-channel.json`:

```
{
    "channelName": "mychannel",
    "retentionPeriod": {
        "unlimited": true
    },
    "tags": [
        {
            "key": "Environment",
            "value": "Production"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "channelArn": "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:channel/mychannel",
    "channelName": "mychannel",
    "retentionPeriod": {
        "unlimited": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateChanneldi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat CreateChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-dataset-content`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-dataset-content`.

AWS CLI

Untuk membuat konten dari dataset

`create-dataset-content`Contoh berikut membuat konten dari dataset tertentu dengan menerapkan `queryAction` (query SQL) atau `containerAction` (mengeksekusi aplikasi containerized).

```
aws iotanalytics create-dataset-content \
    --dataset-name mydataset
```

Output:

```
{
    "versionId": "d494b416-9850-4670-b885-ca22f1e89d62"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateDatasetContentdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat CreateDatasetContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-dataset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-dataset`.

AWS CLI

Untuk membuat dataset

`create-dataset`Contoh berikut membuat dataset. Sebuah dataset menyimpan data yang diambil dari penyimpanan data dengan menerapkan `queryAction` (query SQL) atau `containerAction` (mengeksekusi aplikasi containerized). Operasi ini menciptakan kerangka dataset. Anda dapat mengisi kumpulan data secara manual dengan menelepon `CreateDatasetContent` atau secara otomatis sesuai dengan yang `trigger` Anda tentukan.

```
aws iotanalytics create-dataset \
    --cli-input-json file://create-dataset.json
```

Isi dari `create-dataset.json`:

```
{
    "datasetName": "mydataset",
    "actions": [
        {
            "actionName": "myDatasetAction",
            "queryAction": {
                "sqlQuery": "SELECT * FROM mydatastore"
            }
        }
    ],
    "retentionPeriod": {
        "unlimited": true
```

```
    },
    "tags": [
        {
            "key": "Environment",
            "value": "Production"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "datasetName": "mydataset",
    "retentionPeriod": {
        "unlimited": true
    },
    "datasetArn": "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:dataset/mydataset"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateDatasetdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat CreateDatasetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-datastore`.

AWS CLI

Untuk membuat penyimpanan data

`create-datastore`Contoh berikut membuat penyimpanan data, yang merupakan repositori untuk pesan.

```
aws iotanalytics create-datastore \
    --cli-input-json file://create-datastore.json
```

Isi dari `create-datastore.json`:

```
{
    "datastoreName": "mydatastore",
```

```
    "retentionPeriod": {
        "numberOfDays": 90
    },
    "tags": [
        {
            "key": "Environment",
            "value": "Production"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "datastoreName": "mydatastore",
    "datastoreArn": "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:datastore/
mydatastore",
    "retentionPeriod": {
        "numberOfDays": 90,
        "unlimited": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateDatastoredi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat CreateDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-pipeline`.

AWS CLI

Membuat Pipeline IoT Analytics

`create-pipeline`Contoh berikut membuat pipeline. Pipeline mengkonsumsi pesan dari saluran dan memungkinkan Anda memproses pesan sebelum menyimpannya di penyimpanan data. Anda harus menentukan saluran dan aktivitas penyimpanan data dan, secara opsional, sebanyak 23 aktivitas tambahan dalam `pipelineActivities` array.

```
aws iotanalytics create-pipeline \
```

```
    --cli-input-json file://create-pipeline.json
```

Isi dari `create-pipeline.json`:

```
{
    "pipelineName": "mypipeline",
    "pipelineActivities": [
        {
            "channel": {
                "name": "myChannelActivity",
                "channelName": "mychannel",
                "next": "myMathActivity"
            }
        },
        {
            "datastore": {
                "name": "myDatastoreActivity",
                "datastoreName": "mydatastore"
            }
        },
        {
            "math": {
                "name": "myMathActivity",
                "math": "((temp - 32) * 5.0) / 9.0",
                "attribute": "tempC",
                "next": "myDatastoreActivity"
            }
        }
    ],
    "tags": [
        {
            "key": "Environment",
            "value": "Beta"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "pipelineArn": "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:pipeline/
mypipeline",
    "pipelineName": "mypipeline"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreatePipelinedi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat CreatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-channel`.

AWS CLI

Menghapus Saluran IoT Analytics

`delete-channel`Contoh berikut menghapus saluran yang ditentukan.

```
aws iotanalytics delete-channel \
    --channel-name mychannel
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteChanneldi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DeleteChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-dataset-content`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-dataset-content`.

AWS CLI

Untuk menghapus konten dataset

`delete-dataset-content`Contoh berikut menghapus konten dari dataset yang ditentukan.

```
aws iotanalytics delete-dataset-content \
    --dataset-name mydataset
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteDatasetContentdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DeleteDatasetContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-dataset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-dataset`.

AWS CLI

Untuk menghapus dataset

`delete-dataset`Contoh berikut menghapus dataset yang ditentukan. Anda tidak perlu menghapus konten kumpulan data sebelum melakukan operasi ini.

```
aws iotanalytics delete-dataset \
    --dataset-name mydataset
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteDatasetdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DeleteDatasetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-datastore`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyimpanan data

`delete-datastore`Contoh berikut menghapus penyimpanan data yang ditentukan.

```
aws iotanalytics delete-datastore \
    --datastore-name mydatastore
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteDatastoredi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DeleteDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-pipeline`.

AWS CLI

Untuk menghapus pipeline

`delete-pipeline`Contoh berikut menghapus pipeline yang ditentukan.

```
aws iotanalytics delete-pipeline \
    --pipeline-name mypipeline
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeletePipelinedi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DeletePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-channel`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang saluran

`describe-channel`Contoh berikut menampilkan detail, termasuk statistik, untuk saluran yang ditentukan.

```
aws iotanalytics describe-channel \
    --channel-name mychannel \
    --include-statistics
```

Output:

```
{
    "statistics": {
        "size": {
            "estimatedSizeInBytes": 402.0,
            "estimatedOn": 1561504380.0
```

```
        }
    },
    "channel": {
        "status": "ACTIVE",
        "name": "mychannel",
        "lastUpdateTime": 1557860351.001,
        "creationTime": 1557860351.001,
        "retentionPeriod": {
            "unlimited": true
        },
        "arn": "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:channel/mychannel"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeChanneldi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DescribeChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-dataset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-dataset`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang dataset

`describe-dataset`Contoh berikut menampilkan rincian untuk dataset yang ditentukan.

```
aws iotanalytics describe-dataset \
    --dataset-name mydataset
```

Output:

```
{
    "dataset": {
        "status": "ACTIVE",
        "contentDeliveryRules": [],
        "name": "mydataset",
        "lastUpdateTime": 1557859240.658,
        "triggers": [],
        "creationTime": 1557859240.658,
        "actions": [
```

```
            {
                "actionName": "query_32",
                "queryAction": {
                    "sqlQuery": "SELECT * FROM mydatastore",
                    "filters": []
                }
            }
        ],
        "retentionPeriod": {
            "numberOfDays": 90,
            "unlimited": false
        },
        "arn": "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:dataset/mydataset"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeDatasetdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DescribeDatasetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-datastore`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang penyimpanan data

`describe-datastore`Contoh berikut menampilkan detail, termasuk statistik, untuk penyimpanan data yang ditentukan.

```
aws iotanalytics describe-datastore \
    --datastore-name mydatastore \
    --include-statistics
```

Output:

```
{
    "datastore": {
        "status": "ACTIVE",
        "name": "mydatastore",
        "lastUpdateTime": 1557858971.02,
```

```
        "creationTime": 1557858971.02,
        "retentionPeriod": {
            "unlimited": true
        },
        "arn": "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:datastore/mydatastore"
    },
    "statistics": {
        "size": {
            "estimatedSizeInBytes": 397.0,
            "estimatedOn": 1561592040.0
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeDatastoredi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DescribeDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mengambil opsi logging saat ini

`describe-logging-options`Contoh berikut menampilkan opsi logging AWS IoT Analytics saat ini.

```
aws iotanalytics describe-logging-options
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "loggingOptions": {
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/myIoTAnalyticsRole",
        "enabled": true,
        "level": "ERROR"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeLoggingOptionsdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DescribeLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-pipeline`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang pipa

`describe-pipeline`Contoh berikut menampilkan rincian untuk pipeline yang ditentukan.

```
aws iotanalytics describe-pipeline \
    --pipeline-name mypipeline
```

Output:

```
{
    "pipeline": {
        "activities": [
            {
                "channel": {
                    "channelName": "mychannel",
                    "name": "mychannel_28",
                    "next": "mydatastore_29"
                }
            },
            {
                "datastore": {
                    "datastoreName": "mydatastore",
                    "name": "mydatastore_29"
                }
            }
        ],
        "name": "mypipeline",
        "lastUpdateTime": 1561676362.515,
        "creationTime": 1557859124.432,
        "reprocessingSummaries": [
            {
                "status": "SUCCEEDED",
                "creationTime": 1561676362.189,
                "id": "6ad2764f-fb13-4de3-b101-4e74af03b043"
```

```
            }
        ],
        "arn": "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:pipeline/mypipeline"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribePipelinedi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat DescribePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-dataset-content`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-dataset-content`.

AWS CLI

Untuk mengambil isi dari dataset

`get-dataset-content`Contoh berikut mengambil isi dari dataset sebagai presigned. URIs

```
aws iotanalytics get-dataset-content --dataset-name mydataset
```

Output:

```
{
    "status": {
        "state": "SUCCEEDED"
    },
    "timestamp": 1557863215.995,
    "entries": [
        {
            "dataURI": "https://aws-radiant-
dataset-12345678-1234-1234-1234-123456789012.s3.us-west-2.amazonaws.com/
results/12345678-e8b3-46ba-b2dd-efe8d86cf385.csv?X-Amz-Security-Token=...-Amz-
Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Date=20190628T173437Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-
Amz-Expires=7200&X-Amz-Credential=...F20190628%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-
Amz-Signature=..."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat GetDatasetContentdi panduan.

- Untuk detail API, lihat GetDatasetContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-channels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-channels`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar saluran

`list-channels`Contoh berikut menampilkan informasi ringkasan untuk saluran yang tersedia.

```
aws iotanalytics list-channels
```

Output:

```
{
    "channelSummaries": [
        {
            "status": "ACTIVE",
            "channelName": "mychannel",
            "creationTime": 1557860351.001,
            "lastUpdateTime": 1557860351.001
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListChannelsdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat ListChannelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-dataset-contents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-dataset-contents`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar informasi tentang konten dataset

`list-dataset-contents`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang konten dataset yang telah dibuat.

```
aws iotanalytics list-dataset-contents \
    --dataset-name mydataset
```

Output:

```
{
    "datasetContentSummaries": [
        {
            "status": {
                "state": "SUCCEEDED"
            },
            "scheduleTime": 1557863215.995,
            "version": "b10ea2a9-66c1-4d99-8d1f-518113b738d0",
            "creationTime": 1557863215.995
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDatasetContentsdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat ListDatasetContentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-datasets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-datasets`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang dataset

`list-datasets`Contoh berikut mencantumkan informasi ringkasan tentang kumpulan data yang tersedia.

```
aws iotanalytics list-datasets
```

Output:

```
{
    "datasetSummaries": [
        {
            "status": "ACTIVE",
```

```
            "datasetName": "mydataset",
            "lastUpdateTime": 1557859240.658,
            "triggers": [],
            "creationTime": 1557859240.658,
            "actions": [
                {
                    "actionName": "query_32",
                    "actionType": "QUERY"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDatasetsdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat ListDatasetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-datastores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-datastores`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar penyimpanan data

`list-datastores`Contoh berikut menampilkan informasi ringkasan tentang penyimpanan data yang tersedia.

```
aws iotanalytics list-datastores
```

Output:

```
{
    "datastoreSummaries": [
        {
            "status": "ACTIVE",
            "datastoreName": "mydatastore",
            "creationTime": 1557858971.02,
            "lastUpdateTime": 1557858971.02
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDatastoresdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat ListDatastoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pipelines`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pipelines`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar saluran pipa

`list-pipelines`Contoh berikut menampilkan daftar pipeline yang tersedia.

```
aws iotanalytics list-pipelines
```

Output:

```
{
    "pipelineSummaries": [
        {
            "pipelineName": "mypipeline",
            "creationTime": 1557859124.432,
            "lastUpdateTime": 1557859124.432,
            "reprocessingSummaries": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListPipelinesdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat ListPipelinesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut Daftar tag yang telah Anda lampirkan ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws iotanalytics list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:channel/mychannel"
```

Output:

```
{
    "tags": [
        {
            "value": "bar",
            "key": "foo"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListTagsForResourcedi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mengatur atau memperbarui opsi pencatatan

`put-logging-options`Contoh berikut menetapkan atau memperbarui opsi pencatatan AWS IoT Analytics. Jika Anda memperbarui nilai `loggingOptions` bidang apa pun, perlu waktu hingga satu menit agar perubahan diterapkan. Selain itu, jika Anda mengubah kebijakan yang dilampirkan pada peran yang Anda tentukan di bidang “roLearn” (misalnya, untuk memperbaiki kebijakan yang tidak valid), perubahan tersebut dapat memakan waktu hingga lima menit agar perubahan tersebut diterapkan.

```
aws iotanalytics put-logging-options \
    --cli-input-json file://put-logging-options.json
```

Isi dari `put-logging-options.json`:

```
{
    "loggingOptions": {
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/myIoTAnalyticsRole",
        "level": "ERROR",
        "enabled": true
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat PutLoggingOptionsdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat PutLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `run-pipeline-activity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`run-pipeline-activity`.

AWS CLI

Untuk mensimulasikan aktivitas pipa

`run-pipeline-activity`Contoh berikut mensimulasikan hasil menjalankan aktivitas pipeline pada payload pesan.

```
aws iotanalytics run-pipeline-activity \
    --pipeline-activity file://maths.json \
    --payloads file://payloads.json
```

Isi dari `maths.json`:

```
{
    "math": {
        "name": "MyMathActivity",
        "math": "((temp - 32) * 5.0) / 9.0",
        "attribute": "tempC"
    }
}
```

Isi dari `payloads.json`:

```
[
    "{\"humidity\": 52, \"temp\": 68 }",
    "{\"humidity\": 52, \"temp\": 32 }"
]
```

Output:

```
{
    "logResult": "",
    "payloads": [
        "eyJodW1pZGl0eSI6NTIsInRlbXAiOjY4LCJ0ZW1wQyI6MjB9",
        "eyJodW1pZGl0eSI6NTIsInRlbXAiOjMyLCJ0ZW1wQyI6MH0="
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat RunPipelineActivitydi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat RunPipelineActivitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `sample-channel-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`sample-channel-data`.

AWS CLI

Untuk mengambil contoh pesan dari saluran

`sample-channel-data`Contoh berikut mengambil sampel pesan dari saluran tertentu yang dicerna selama jangka waktu yang ditentukan. Anda dapat mengambil hingga 10 pesan.

```
aws iotanalytics sample-channel-data \
    --channel-name mychannel
```

Output:

```
{
    "payloads": [
        "eyAidGVtcGVyYXR1cmUiOiAyMCB9",
        "eyAiZm9vIjogImJhciIgfQ=="
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat SampleChannelDatadi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat SampleChannelDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-pipeline-reprocessing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-pipeline-reprocessing`.

AWS CLI

Untuk memulai pemrosesan ulang pipa

`start-pipeline-reprocessing`Contoh berikut memulai pemrosesan ulang data pesan mentah melalui pipeline yang ditentukan.

```
aws iotanalytics start-pipeline-reprocessing \
    --pipeline-name mypipeline
```

Output:

```
{
    "reprocessingId": "6ad2764f-fb13-4de3-b101-4e74af03b043"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat StartPipelineReprocessingdi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat StartPipelineReprocessingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambah atau memodifikasi tag untuk sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambah atau memodifikasi tag yang dilampirkan ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws iotanalytics tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:channel/mychannel" \
    --tags "[{\"key\": \"Environment\", \"value\": \"Production\"}]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat TagResourcedi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan nama kunci yang ditentukan dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws iotanalytics untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotanalytics:us-west-2:123456789012:channel/mychannel" \
    --tag-keys "[\"Environment\"]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UntagResource < https://docs.aws.amazon.com/iotanalytics/latest/APIReference/API _ UntagResource .html > di Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-channel`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi saluran

`update-channel`Contoh berikut memodifikasi pengaturan untuk saluran yang ditentukan.

```
aws iotanalytics update-channel \
    --cli-input-json file://update-channel.json
```

Isi dari `update-channel.json`:

```
{
    "channelName": "mychannel",
    "retentionPeriod": {
        "numberOfDays": 92
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateChanneldi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat UpdateChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-dataset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-dataset`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kumpulan data

`update-dataset`Contoh berikut memodifikasi pengaturan dataset yang ditentukan.

```
aws iotanalytics update-dataset \
    --cli-input-json file://update-dataset.json
```

Isi dari `update-dataset.json`:

```
{
    "datasetName": "mydataset",
    "actions": [
        {
            "actionName": "myDatasetUpdateAction",
            "queryAction": {
                "sqlQuery": "SELECT * FROM mydatastore"
```

```
            }
        }
    ],
    "retentionPeriod": {
        "numberOfDays": 92
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateDataset < https://docs.aws.amazon.com/iotanalytics/latest/APIReference/API _ UpdateDataset .html > di Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat UpdateDatasetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-datastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-datastore`.

AWS CLI

Untuk memperbarui penyimpanan data

`update-datastore`Contoh berikut memodifikasi pengaturan penyimpanan data yang ditentukan.

```
aws iotanalytics update-datastore \
    --cli-input-json file://update-datastore.json
```

Isi update-datastore.json:

```
{
    "datastoreName": "mydatastore",
    "retentionPeriod": {
        "numberOfDays": 93
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateDatastoredi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat UpdateDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-pipeline`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pipeline

`update-pipeline`Contoh berikut memodifikasi pengaturan pipa yang ditentukan. Anda harus menentukan saluran dan aktivitas penyimpanan data dan, secara opsional, sebanyak 23 aktivitas tambahan, dalam `pipelineActivities` array.

```
aws iotanalytics update-pipeline \
    --cli-input-json file://update-pipeline.json
```

Isi update-pipeline.json:

```
{
    "pipelineName": "mypipeline",
    "pipelineActivities": [
        {
            "channel": {
                "name": "myChannelActivity",
                "channelName": "mychannel",
                "next": "myMathActivity"
            }
        },
        {
            "datastore": {
                "name": "myDatastoreActivity",
                "datastoreName": "mydatastore"
            }
        },
        {
            "math": {
                "name": "myMathActivity",
                "math": "(((temp - 32) * 5.0) / 9.0) + 273.15",
                "attribute": "tempK",
                "next": "myDatastoreActivity"
            }
```

```
        }
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdatePipelinedi Referensi API AWS IoT Analytics.

- Untuk detail API, lihat UpdatePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Device Advisor menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Device Advisor.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-suite-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-suite-definition`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat rangkaian pengujian IoT Device Advisor

`create-suite-definition`Contoh berikut membuat rangkaian pengujian penasihat perangkat di AWS IoT dengan konfigurasi definisi suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor create-suite-definition \
    --suite-definition-configuration '{ \
```

```
        "suiteDefinitionName": "TestSuiteName", \
        "devices": [{"thingArn":"arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/
MyIotThing"}], \
        "intendedForQualification": false, \
        "rootGroup": "{\"configuration\":{},\"tests\":[{\"name\":\"MQTT Connect\",
\"configuration\":{\"EXECUTION_TIMEOUT\":120},\"tests\":[{\"name\":\"MQTT_Connect\",
\"configuration\":{},\"test\":{\"id\":\"MQTT_Connect\",\"testCase\":null,\"version
\":\"0.0.0\"}}]}]}", \
        "devicePermissionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Myrole"}'
```

Output:

```
{
    "suiteDefinitionId": "0jtsgio7yenu",
    "suiteDefinitionArn": "arn:aws:iotdeviceadvisor:us-
east-1:123456789012:suitedefinition/0jtsgio7yenu",
    "suiteDefinitionName": "TestSuiteName",
    "createdAt": "2022-12-02T11:38:13.263000-05:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat definisi rangkaian pengujian di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

Contoh 2: Untuk membuat rangkaian tes Kualifikasi Terbaru IoT Device Advisor

`create-suite-definition`Contoh berikut membuat rangkaian pengujian kualifikasi penasihat perangkat dengan versi terbaru di AWS IoT dengan konfigurasi definisi suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor create-suite-definition \
    --suite-definition-configuration '{ \
        "suiteDefinitionName": "TestSuiteName", \
        "devices": [{"thingArn":"arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/
MyIotThing"}], \
        "intendedForQualification": true, \
        "rootGroup": "", \
        "devicePermissionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Myrole"}'
```

Output:

```
{
    "suiteDefinitionId": "txgsuolk2myj",
```

```
    "suiteDefinitionArn": "arn:aws:iotdeviceadvisor:us-
east-1:123456789012:suitedefinition/txgsuolk2myj",
    "suiteDefinitionName": "TestSuiteName",
    "createdAt": "2022-12-02T11:38:13.263000-05:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat definisi rangkaian pengujian di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateSuiteDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-suite-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-suite-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus rangkaian pengujian IoT Device Advisor

`delete-suite-definition`Contoh berikut menghapus rangkaian pengujian penasihat perangkat dengan ID definisi suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor delete-suite-definition \
    --suite-definition-id 0jtsgio7yenu
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteSuiteDefinitiondi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteSuiteDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-endpoint`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan informasi tentang titik akhir tingkat Akun IoT Device Advisor

`get-endpoint`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang titik akhir pengujian tingkat Akun penasihat perangkat.

```
aws iotdeviceadvisor get-endpoint
```

Output:

```
{
    "endpoint": "t6y4c143x9sfo.deviceadvisor.iot.us-east-1.amazonaws.com"
}
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan informasi tentang titik akhir tingkat Perangkat IoT Device Advisor

`get-endpoint`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang titik akhir pengujian tingkat perangkat penasihat perangkat dengan thing-arn atau certificate-arn yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor get-endpoint \
    --thing-arn arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/MyIotThing
```

Output:

```
{
    "endpoint": "tdb7719be5t6y4c143x9sfo.deviceadvisor.iot.us-east-1.amazonaws.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan titik akhir pengujian di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-suite-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-suite-definition`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang rangkaian pengujian IoT Device Advisor

`get-suite-definition`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang aevice advisor test suite dengan ID definisi suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor get-suite-definition \
```

```
    --suite-definition-id qqcsmtyyjabl
```

Output:

```
{
    "suiteDefinitionId": "qqcsmtyyjabl",
    "suiteDefinitionArn": "arn:aws:iotdeviceadvisor:us-
east-1:123456789012:suitedefinition/qqcsmtyyjabl",
    "suiteDefinitionVersion": "v1",
    "latestVersion": "v1",
    "suiteDefinitionConfiguration": {
        "suiteDefinitionName": "MQTT connection",
        "devices": [],
        "intendedForQualification": false,
        "isLongDurationTest": false,
        "rootGroup": "{\"configuration\":{},\"tests\":[{\"id\":\"uta5d9j1kvwc\",
\"name\":\"Test group 1\",\"configuration\":{},\"tests\":[{\"id\":\"awr8pq5vc9yp\",
\"name\":\"MQTT Connect\",\"configuration\":{},\"test\":{\"id\":\"MQTT_Connect\",
\"testCase\":null,\"version\":\"0.0.0\"}}]}]}",
        "devicePermissionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Myrole",
        "protocol": "MqttV3_1_1"
    },
    "createdAt": "2022-11-11T22:28:52.389000-05:00",
    "lastModifiedAt": "2022-11-11T22:28:52.389000-05:00",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan definisi rangkaian pengujian di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetSuiteDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-suite-run-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-suite-run-report`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang laporan uji coba yang memenuhi syarat IoT Device Advisor

`get-suite-run-report`Contoh berikut mendapatkan tautan unduhan laporan untuk rangkaian pengujian kualifikasi penasihat perangkat yang berhasil dijalankan dengan ID definisi suite dan ID run suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor get-suite-run-report \
    --suite-definition-id ztvb5aek4w4x \
    --suite-run-id p6awv83nre6v
```

Output:

```
{
    "qualificationReportDownloadUrl": "https://senate-apn-reports-us-east-1-
prod.s3.amazonaws.com/report.downloadlink"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan laporan kualifikasi untuk rangkaian pengujian kualifikasi yang berhasil dijalankan di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetSuiteRunReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-suite-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-suite-run`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang status run suite pengujian IoT Device Advisor

`get-suite-run`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang status run suite pengujian penasihat perangkat dengan ID definisi suite dan ID run suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor get-suite-run \
    --suite-definition-id qqcsmtyyjabl \
    --suite-run-id nzlfyhaa18oa
```

Output:

```
{
    "suiteDefinitionId": "qqcsmtyyjabl",
    "suiteDefinitionVersion": "v1",
    "suiteRunId": "nzlfyhaa18oa",
    "suiteRunArn": "arn:aws:iotdeviceadvisor:us-east-1:123456789012:suiterun/
qqcsmtyyjabl/nzlfyhaa18oa",
    "suiteRunConfiguration": {
```

```
        "primaryDevice": {
            "thingArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/MyIotThing",
            "certificateArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:cert/certFile"
        },
        "parallelRun": false
    },
    "testResult": {
        "groups": [
            {
                "groupId": "uta5d9j1kvwc",
                "groupName": "Test group 1",
                "tests": [
                    {
                        "testCaseRunId": "2ve2twrqyr0s",
                        "testCaseDefinitionId": "awr8pq5vc9yp",
                        "testCaseDefinitionName": "MQTT Connect",
                        "status": "PASS",
                        "startTime": "2022-11-12T00:01:53.693000-05:00",
                        "endTime": "2022-11-12T00:02:15.443000-05:00",
                        "logUrl": "https://console.aws.amazon.com/
cloudwatch/home?region=us-east-1#logEventViewer:group=/aws/iot/deviceadvisor/
qqcsmtyyjabl;stream=nzlfyhaa18oa_2ve2twrqyr0s",
                        "warnings": "null",
                        "failure": "null"
                    }
                ]
            }
        ]
    },
    "startTime": "2022-11-12T00:01:52.673000-05:00",
    "endTime": "2022-11-12T00:02:16.496000-05:00",
    "status": "PASS",
    "tags": {}
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan rangkaian pengujian di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetSuiteRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-suite-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-suite-definitions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan rangkaian pengujian IoT Device Advisor yang Anda buat

`list-suite-definitions`Contoh berikut mencantumkan hingga 25 rangkaian pengujian penasihat perangkat yang Anda buat di AWS IoT. Jika Anda memiliki lebih dari 25 rangkaian pengujian, “NextToken” akan ditampilkan di output. Anda dapat menggunakan “NextToken” ini untuk menunjukkan rangkaian pengujian lainnya yang Anda buat.

```
aws iotdeviceadvisor list-suite-definitions
```

Output:

```
{
    "suiteDefinitionInformationList": [
        {
            "suiteDefinitionId": "3hsn88h4p2g5",
            "suiteDefinitionName": "TestSuite1",
            "defaultDevices": [
                {
                    "thingArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/
MyIotThing"
                }
            ],
            "intendedForQualification": false,
            "isLongDurationTest": false,
            "protocol": "MqttV3_1_1",
            "createdAt": "2022-11-17T14:15:56.830000-05:00"
        },
        {
            ......
        }
    ],
    "nextToken": "nextTokenValue"
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan rangkaian pengujian IoT Device Advisor yang Anda buat dengan pengaturan yang ditentukan

`list-suite-definitions`Contoh berikut mencantumkan rangkaian pengujian penasihat perangkat yang Anda buat di AWS IoT dengan nomor hasil maksimal yang ditentukan. Jika Anda memiliki lebih banyak rangkaian pengujian daripada angka maks, “NextToken” akan

ditampilkan di output. Jika Anda memiliki “NextToken”, Anda dapat menggunakan “NextToken” untuk menampilkan rangkaian pengujian yang Anda buat yang tidak ditampilkan sebelumnya.

```
aws iotdeviceadvisor list-suite-definitions \
    --max-result 1 \
    --next-token "nextTokenValue"
```

Output:

```
{
    "suiteDefinitionInformationList": [
        {
            "suiteDefinitionId": "ztvb5aew4w4x",
            "suiteDefinitionName": "TestSuite2",
            "defaultDevices": [],
            "intendedForQualification": true,
            "isLongDurationTest": false,
            "protocol": "MqttV3_1_1",
            "createdAt": "2022-11-17T14:15:56.830000-05:00"
        }
    ],
    "nextToken": "nextTokenValue"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListSuiteDefinitionsdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListSuiteDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-suite-runs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-suite-runs`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua informasi tentang rangkaian pengujian IoT Device Advisor yang ditentukan menjalankan status

`list-suite-runs`Contoh berikut mencantumkan semua informasi tentang rangkaian pengujian penasihat perangkat menjalankan status dengan ID definisi suite yang ditentukan. Jika Anda menjalankan lebih dari 25 rangkaian pengujian, “NextToken” akan ditampilkan di output. Anda dapat menggunakan “NextToken” ini untuk menunjukkan sisa rangkaian pengujian yang berjalan.

```
aws iotdeviceadvisor list-suite-runs \
    --suite-definition-id ztvb5aew4w4x
```

Output:

```
{
    "suiteRunsList": [
        {
            "suiteDefinitionId": "ztvb5aew4w4x",
            "suiteDefinitionVersion": "v1",
            "suiteDefinitionName": "TestSuite",
            "suiteRunId": "p6awv89nre6v",
            "createdAt": "2022-12-01T16:33:14.212000-05:00",
            "startedAt": "2022-12-01T16:33:15.710000-05:00",
            "endAt": "2022-12-01T16:42:03.323000-05:00",
            "status": "PASS",
            "passed": 6,
            "failed": 0
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan informasi tentang rangkaian pengujian IoT Device Advisor yang ditentukan menjalankan status dengan pengaturan yang ditentukan

`list-suite-runs`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang rangkaian pengujian penasihat perangkat yang menjalankan status dengan ID definisi suite yang ditentukan dan nomor hasil maksimal yang ditentukan. Jika Anda memiliki lebih banyak rangkaian pengujian daripada angka maks, “NextToken” akan ditampilkan di output. Jika Anda memiliki “NextToken”, Anda dapat menggunakan “NextToken” untuk menunjukkan rangkaian pengujian yang tidak ditampilkan sebelumnya.

```
aws iotdeviceadvisor list-suite-runs \
    --suite-definition-id qqcsmtyyjaml \
    --max-result 1 \
    --next-token "nextTokenValue"
```

Output:

```
{
    "suiteRunsList": [
```

```
        {
            "suiteDefinitionId": "qqcsmtyyjaml",
            "suiteDefinitionVersion": "v1",
            "suiteDefinitionName": "MQTT connection",
            "suiteRunId": "gz9vm2s6d2jy",
            "createdAt": "2022-12-01T20:10:27.079000-05:00",
            "startedAt": "2022-12-01T20:10:28.003000-05:00",
            "endAt": "2022-12-01T20:10:45.084000-05:00",
            "status": "STOPPED",
            "passed": 0,
            "failed": 0
        }
    ],
    "nextToken": "nextTokenValue"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListSuiteRunsdi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListSuiteRunsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke sumber daya IoT Device Advisor

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag yang dilampirkan ke sumber penasihat perangkat. Sumber daya penasihat perangkat dapat berupa Suitedefinition-Arn atau Suiterun-Arn.

```
aws iotdeviceadvisor list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:iotdeviceadvisor:us-east-1:123456789012:suitedefinition/
ba0uyjpg38ny
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "TestTagKey": "TestTagValue"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListTagsForResourcedi Referensi API AWS IoT dan tipe Sumber Daya yang ditentukan oleh AWS IoT Core Device Advisor dalam Referensi Otorisasi Layanan.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-suite-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-suite-run`.

AWS CLI

Untuk memulai rangkaian pengujian IoT Device Advisor

`start-suite-run`Contoh berikut mencantumkan widget yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws iotdeviceadvisor start-suite-run \
    --suite-definition-id qqcsmtyyjabl \
    --suite-definition-version v1 \
    --suite-run-configuration '{"primaryDevice":{"thingArn": "arn:aws:iot:us-
east-1:123456789012:thing/MyIotThing","certificateArn":"arn:aws:iot:us-
east-1:123456789012:cert/certFile"}}'
```

Output:

```
{
    "suiteRunId": "pwmucgw7lt9s",
    "suiteRunArn": "arn:aws:iotdeviceadvisor:us-east-1:123456789012:suiterun/
qqcsmtyyjabl/pwmucgw7lk9s",
    "createdAt": "2022-12-02T15:43:05.581000-05:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai rangkaian pengujian yang dijalankan di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat StartSuiteRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-suite-run`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-suite-run`.

AWS CLI

Untuk menghentikan rangkaian pengujian IoT Device Advisor yang sedang berjalan

`stop-suite-run`Contoh berikut menghentikan rangkaian pengujian penasihat perangkat yang saat ini berjalan dengan ID definisi suite dan ID run suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor stop-suite-run \
    --suite-definition-id qqcsmtyyjabl \
    --suite-run-id nzlfyhaa18oa
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan rangkaian pengujian yang dijalankan di Panduan Pengembang Inti AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat StopSuiteRundi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambah dan memodifikasi tag yang ada dari sumber daya IoT Device Advisor

`tag-resource`Contoh berikut menambah dan memodifikasi tag yang ada dari sumber daya penasihat perangkat dengan arn dan tag sumber daya yang ditentukan. Sumber daya penasihat perangkat dapat berupa Suitedefinition-Arn atau Suiterun-Arn.

```
aws iotdeviceadvisor tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:iotdeviceadvisor:us-east-1:123456789012:suitedefinition/
ba0uyjpg38ny \
    --tags '{"TagKey": "TagValue"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat TagResourcedi Referensi API AWS IoT dan tipe Sumber Daya yang ditentukan oleh AWS IoT Core Device Advisor dalam Referensi Otorisasi Layanan.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag yang ada dari sumber daya IoT Device Advisor

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ada dari sumber penasihat perangkat dengan arn sumber daya dan kunci tag yang ditentukan. Sumber daya penasihat perangkat dapat berupa Suitedefinition-Arn atau Suiterun-Arn.

```
aws iotdeviceadvisor untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:iotdeviceadvisor:us-east-1:123456789012:suitedefinition/
ba0uyjpg38ny \
    --tag-keys "TagKey"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UntagResourcedi Referensi API AWS IoT dan tipe Sumber Daya yang ditentukan oleh AWS IoT Core Device Advisor dalam Referensi Otorisasi Layanan.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-suite-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-suite-definition`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui rangkaian pengujian IoT Device Advisor

`update-suite-definition`Contoh berikut memperbarui rangkaian pengujian penasihat perangkat di AWS IoT dengan ID definisi suite dan konfigurasi definisi suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor update-suite-definition \
    --suite-definition-id 3hsn88h4p2g5 \
    --suite-definition-configuration '{ \
        "suiteDefinitionName": "TestSuiteName", \
        "devices": [{"thingArn":"arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/
MyIotThing"}], \
```

```
        "intendedForQualification": false, \
        "rootGroup": "{\"configuration\":{},\"tests\":[{\"name\":\"MQTT Connect\",
\"configuration\":{\"EXECUTION_TIMEOUT\":120},\"tests\":[{\"name\":\"MQTT_Connect\",
\"configuration\":{},\"test\":{\"id\":\"MQTT_Connect\",\"testCase\":null,\"version
\":\"0.0.0\"}}]}]}", \
        "devicePermissionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Myrole"}'
```

Output:

```
{
    "suiteDefinitionId": "3hsn88h4p2g5",
    "suiteDefinitionName": "TestSuiteName",
    "suiteDefinitionVersion": "v3",
    "createdAt": "2022-11-17T14:15:56.830000-05:00",
    "lastUpdatedAt": "2022-12-02T16:02:45.857000-05:00"
}
```

Contoh 2: Untuk memperbarui rangkaian tes Kualifikasi Penasihat Perangkat IoT

`update-suite-definition`Contoh berikut memperbarui rangkaian pengujian kualifikasi penasihat perangkat di AWS IoT dengan ID definisi suite dan konfigurasi definisi suite yang ditentukan.

```
aws iotdeviceadvisor update-suite-definition \
    --suite-definition-id txgsuolk2myj \
    --suite-definition-configuration '{
        "suiteDefinitionName": "TestSuiteName", \
        "devices": [{"thingArn":"arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/
MyIotThing"}], \
        "intendedForQualification": true, \
        "rootGroup": "", \
        "devicePermissionRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Myrole"}'
```

Output:

```
{
    "suiteDefinitionId": "txgsuolk2myj",
    "suiteDefinitionName": "TestSuiteName",
    "suiteDefinitionVersion": "v3",
    "createdAt": "2022-11-17T14:15:56.830000-05:00",
    "lastUpdatedAt": "2022-12-02T16:02:45.857000-05:00"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateSuiteDefinitiondi Referensi API AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateSuiteDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS IoT data contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT data.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `delete-thing-shadow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-thing-shadow`.

AWS CLI

Untuk menghapus dokumen bayangan perangkat

`delete-thing-shadow`Contoh berikut menghapus seluruh dokumen bayangan untuk perangkat bernama`MyRPi`.

```
aws iot-data delete-thing-shadow \
    --thing-name MyRPi \
    "output.txt"
```

Perintah tidak menghasilkan output pada layar, tetapi `output.txt` berisi informasi yang mengonfirmasi versi dan stempel waktu dokumen bayangan yang Anda hapus.

```
{"version":2,"timestamp":1560270384}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Bayangan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteThingShadowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-thing-shadow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-thing-shadow`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan dokumen bayangan sesuatu

`get-thing-shadow`Contoh berikut mendapatkan dokumen bayangan benda untuk hal IoT yang ditentukan.

```
aws iot-data get-thing-shadow \
    --thing-name MyRPi \
    output.txt
```

Perintah tidak menghasilkan output pada layar, tetapi berikut ini menunjukkan isi`output.txt`:

```
{
  "state":{
    "reported":{
    "moisture":"low"
    }
  },
  "metadata":{
    "reported":{
      "moisture":{
        "timestamp":1560269319
      }
    }
  },
  "version":1,"timestamp":1560269405
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alur Data Layanan Device Shadow di AWS Panduan Pengembang IoT.

- Untuk detail API, lihat GetThingShadowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-thing-shadow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-thing-shadow`.

AWS CLI

Untuk memperbarui bayangan sesuatu

`update-thing-shadow`Contoh berikut memodifikasi keadaan bayangan perangkat saat ini untuk hal yang ditentukan dan menyimpannya ke file`output.txt`.

```
aws iot-data update-thing-shadow \
    --thing-name MyRPi \
    --payload "{"state":{"reported":{"moisture":"okay"}}}" \
    "output.txt"
```

Perintah tidak menghasilkan output pada layar, tetapi berikut ini menunjukkan isi`output.txt`:

```
{
    "state": {
        "reported": {
            "moisture": "okay"
        }
    },
    "metadata": {
        "reported": {
            "moisture": {
                "timestamp": 1560270036
            }
        }
    },
    "version": 2,
    "timestamp": 1560270036
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Alur Data Layanan Device Shadow di AWS Panduan Pengembang IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateThingShadowdi Referensi AWS CLI Perintah.

# AWS IoT Events contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT Events.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `batch-put-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-put-message`.

AWS CLI

Untuk mengirim pesan (input) ke AWS IoT Events

`batch-put-message`Contoh berikut mengirimkan satu set pesan ke sistem AWS IoT Events. Setiap payload pesan diubah menjadi input yang Anda tentukan (`inputName`) dan dicerna ke detektor apa pun yang memantau input tersebut. Jika beberapa pesan dikirim, urutan pemrosesan pesan tidak dijamin. Untuk menjamin pemesanan, Anda harus mengirim pesan satu per satu dan menunggu respons yang berhasil.

```
aws iotevents-data batch-put-message \
    --cli-input-json file://highPressureMessage.json
```

Isi dari `highPressureMessage.json`:

```
{
    "messages": [
        {
            "messageId": "00001",
            "inputName": "PressureInput",
```

```
            "payload": "{\"motorid\": \"Fulton-A32\", \"sensorData\": {\"pressure\":
 80, \"temperature\": 39} }"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "BatchPutMessageErrorEntries": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat BatchPutMessagedi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat BatchPutMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-update-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-update-detector`.

AWS CLI

Untuk memperbarui detektor (contoh)

`batch-update-detector`Contoh berikut memperbarui status, nilai variabel, dan pengaturan timer dari satu atau lebih detektor (instance) dari model detektor tertentu.

```
aws iotevents-data batch-update-detector \
    --cli-input-json file://budFulton-A32.json
```

Isi dari bud`Fulton-A32.json`:

```
{
    "detectors": [
        {
            "messageId": "00001",
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "keyValue": "Fulton-A32",
            "state": {
                "stateName": "Normal",
                "variables": [
                    {
```

```
                        "name": "pressureThresholdBreached",
                        "value": "0"
                    }
                ],
                "timers": [
                ]
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "batchUpdateDetectorErrorEntries": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat BatchUpdateDetectordi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat BatchUpdateDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-detector-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-detector-model`.

AWS CLI

Untuk membuat model detektor

`create-detector-model`Contoh berikut membuat model detektor dengan konfigurasi yang ditentukan oleh file parameter.

```
aws iotevents create-detector-model  \
    --cli-input-json file://motorDetectorModel.json
```

Isi dari `motorDetectorModel.json`:

```
{
    "detectorModelName": "motorDetectorModel",
    "detectorModelDefinition": {
        "states": [
            {
```

```
                "stateName": "Normal",
                "onEnter": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "init",
                            "condition": "true",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value": "0"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "onInput": {
                    "transitionEvents": [
                        {
                            "eventName": "Overpressurized",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
&gt; 70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value":
"$variable.pressureThresholdBreached + 3"
                                    }
                                }
                            ],
                            "nextState": "Dangerous"
                        }
                    ]
                }
            },
            {
                "stateName": "Dangerous",
                "onEnter": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Pressure Threshold Breached",
```

```
                            "condition": "$variable.pressureThresholdBreached &gt;
 1",
                            "actions": [
                                {
                                    "sns": {
                                        "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:underPressureAction"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "onInput": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Overpressurized",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
 &gt; 70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value": "3"
                                    }
                                }
                            ]
                        },
                        {
                            "eventName": "Pressure Okay",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
 &lt;= 70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value":
 "$variable.pressureThresholdBreached - 1"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ],
                    "transitionEvents": [
```

```
                        {
                            "eventName": "BackToNormal",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
 &lt;= 70 &amp;&amp; $variable.pressureThresholdBreached &lt;= 1",
                            "nextState": "Normal"
                        }
                    ]
                },
                "onExit": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Normal Pressure Restored",
                            "condition": "true",
                            "actions": [
                                {
                                    "sns": {
                                        "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:pressureClearedAction"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                }
            }
        ],
        "initialStateName": "Normal"
    },
    "key": "motorid",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole"
}
```

Output:

```
{
    "detectorModelConfiguration": {
        "status": "ACTIVATING",
        "lastUpdateTime": 1560796816.077,
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
        "creationTime": 1560796816.077,
        "detectorModelArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:detectorModel/
motorDetectorModel",
        "key": "motorid",
```

```
        "detectorModelName": "motorDetectorModel",
        "detectorModelVersion": "1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateDetectorModeldi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateDetectorModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-input`.

AWS CLI

Untuk membuat masukan

`create-input`Contoh berikut menciptakan masukan.

```
aws iotevents create-input  \
    --cli-input-json file://pressureInput.json
```

Isi dari `pressureInput.json`:

```
{
    "inputName": "PressureInput",
    "inputDescription": "Pressure readings from a motor",
    "inputDefinition": {
        "attributes": [
            { "jsonPath": "sensorData.pressure" },
            { "jsonPath": "motorid" }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "inputConfiguration": {
        "status": "ACTIVE",
        "inputArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
        "lastUpdateTime": 1560795312.542,
        "creationTime": 1560795312.542,
```

```
        "inputName": "PressureInput",
        "inputDescription": "Pressure readings from a motor"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateInputdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-detector-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-detector-model`.

AWS CLI

Untuk menghapus model detektor

`delete-detector-model`Contoh berikut menghapus model detektor yang ditentukan. Setiap contoh aktif dari model detektor juga dihapus.

```
aws iotevents delete-detector-model \
    --detector-model-name motorDetectorModel
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteDetectorModeldi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteDetectorModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-input`.

AWS CLI

Untuk menghapus input

`delete-input`Contoh berikut menghapus input yang ditentukan.

```
aws iotevents delete-input \
    --input-name PressureInput
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteInputdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-detector-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-detector-model`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang model detektor

`describe-detector-model`Contoh berikut menampilkan rincian untuk model detektor yang ditentukan. Karena `version` parameter tidak ditentukan, informasi tentang versi terbaru dikembalikan.

```
aws iotevents describe-detector-model \
    --detector-model-name motorDetectorModel
```

Output:

```
{
    "detectorModel": {
        "detectorModelConfiguration": {
            "status": "ACTIVE",
            "lastUpdateTime": 1560796816.077,
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
            "creationTime": 1560796816.077,
            "detectorModelArn": "arn:aws:iotevents:us-
west-2:123456789012:detectorModel/motorDetectorModel",
            "key": "motorid",
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "detectorModelVersion": "1"
        },
        "detectorModelDefinition": {
            "states": [
                {
                    "onInput": {
                        "transitionEvents": [
                            {
                                "eventName": "Overpressurized",
                                "actions": [
                                    {
```

```
                                    "setVariable": {
                                        "variableName":
"pressureThresholdBreached",
                                        "value":
"$variable.pressureThresholdBreached + 3"
                                    }
                                }
                            ],
                            "condition":
"$input.PressureInput.sensorData.pressure > 70",
                            "nextState": "Dangerous"
                        }
                    ],
                    "events": []
                },
                "stateName": "Normal",
                "onEnter": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "init",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName":
"pressureThresholdBreached",
                                        "value": "0"
                                    }
                                }
                            ],
                            "condition": "true"
                        }
                    ]
                },
                "onExit": {
                    "events": []
                }
            },
            {
                "onInput": {
                    "transitionEvents": [
                        {
                            "eventName": "BackToNormal",
                            "actions": [],
```

```
                                "condition":
"$input.PressureInput.sensorData.pressure <= 70 &&
$variable.pressureThresholdBreached <= 1",
                                "nextState": "Normal"
                            }
                        ],
                        "events": [
                            {
                                "eventName": "Overpressurized",
                                "actions": [
                                    {
                                        "setVariable": {
                                            "variableName":
"pressureThresholdBreached",
                                            "value": "3"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition":
"$input.PressureInput.sensorData.pressure > 70"
                            },
                            {
                                "eventName": "Pressure Okay",
                                "actions": [
                                    {
                                        "setVariable": {
                                            "variableName":
"pressureThresholdBreached",
                                            "value":
"$variable.pressureThresholdBreached - 1"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition":
"$input.PressureInput.sensorData.pressure <= 70"
                            }
                        ]
                    },
                    "stateName": "Dangerous",
                    "onEnter": {
                        "events": [
                            {
                                "eventName": "Pressure Threshold Breached",
                                "actions": [
```

```
                                    {
                                        "sns": {
                                            "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:underPressureAction"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition": "$variable.pressureThresholdBreached >
 1"
                            }
                        ]
                    },
                    "onExit": {
                        "events": [
                            {
                                "eventName": "Normal Pressure Restored",
                                "actions": [
                                    {
                                        "sns": {
                                            "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:pressureClearedAction"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition": "true"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ],
            "initialStateName": "Normal"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeDetectorModeldi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeDetectorModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-detector`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang detektor (instance).

`describe-detector`Contoh berikut menampilkan rincian untuk detektor tertentu (contoh).

```
aws iotevents-data describe-detector \
    --detector-model-name motorDetectorModel \
    --key-value "Fulton-A32"
```

Output:

```
{
    "detector": {
        "lastUpdateTime": 1560797852.776,
        "creationTime": 1560797852.775,
        "state": {
            "variables": [
                {
                    "name": "pressureThresholdBreached",
                    "value": "3"
                }
            ],
            "stateName": "Dangerous",
            "timers": []
        },
        "keyValue": "Fulton-A32",
        "detectorModelName": "motorDetectorModel",
        "detectorModelVersion": "1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeDetectordi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-input`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang masukan

`describe-input`Contoh berikut menampilkan rincian untuk input yang ditentukan.

```
aws iotevents describe-input \
    --input-name PressureInput
```

Output:

```
{
    "input": {
        "inputConfiguration": {
            "status": "ACTIVE",
            "inputArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/
PressureInput",
            "lastUpdateTime": 1560795312.542,
            "creationTime": 1560795312.542,
            "inputName": "PressureInput",
            "inputDescription": "Pressure readings from a motor"
        },
        "inputDefinition": {
            "attributes": [
                {
                    "jsonPath": "sensorData.pressure"
                },
                {
                    "jsonPath": "motorid"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeInputdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pengaturan logging

`describe-logging-options`Contoh berikut mengambil pengaturan saat ini dari opsi logging Peristiwa AWS IoT.

```
aws iotevents describe-logging-options
```

Output:

```
{
    "loggingOptions": {
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
        "enabled": false,
        "level": "ERROR"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeLoggingOptionsdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-detector-model-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-detector-model-versions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang versi model detektor

`list-detector-model-versions`Contoh berikut Daftar semua versi model detektor. Hanya metadata yang terkait dengan setiap versi model detektor yang dikembalikan.

```
aws iotevents list-detector-model-versions \
    --detector-model-name motorDetectorModel
```

Output:

```
{
    "detectorModelVersionSummaries": [
        {
            "status": "ACTIVE",
            "lastUpdateTime": 1560796816.077,
```

```
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
            "creationTime": 1560796816.077,
            "detectorModelArn": "arn:aws:iotevents:us-
west-2:123456789012:detectorModel/motorDetectorModel",
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "detectorModelVersion": "1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDetectorModelVersionsdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListDetectorModelVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-detector-models`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-detector-models`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar model detektor Anda

`list-detector-models`Contoh berikut Daftar model detektor yang telah Anda buat. Hanya metadata yang terkait dengan setiap model detektor yang dikembalikan.

```
aws iotevents list-detector-models
```

Output:

```
{
    "detectorModelSummaries": [
        {
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "creationTime": 1552072424.212
            "detectorModelDescription": "Detect overpressure in a motor."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDetectorModelsdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListDetectorModelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-detectors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-detectors`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar detektor untuk model detektor

`list-detectors`Contoh berikut mencantumkan detektor (contoh model detektor) di akun Anda.

```
aws iotevents-data list-detectors \
    --detector-model-name motorDetectorModel
```

Output:

```
{
    "detectorSummaries": [
        {
            "lastUpdateTime": 1558129925.2,
            "creationTime": 1552073155.527,
            "state": {
                "stateName": "Normal"
            },
            "keyValue": "Fulton-A32",
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "detectorModelVersion": "1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDetectorsdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListDetectorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-inputs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-inputs`.

AWS CLI

Untuk daftar input

`list-inputs`Contoh berikut mencantumkan input yang telah Anda buat di akun Anda.

```
aws iotevents list-inputs
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    {
        "status": "ACTIVE",
        "inputArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
        "lastUpdateTime": 1551742986.768,
        "creationTime": 1551742986.768,
        "inputName": "PressureInput",
        "inputDescription": "Pressure readings from a motor"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListInputsdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListInputsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang ditetapkan ke sumber daya.

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan nama kunci tag dan nilai yang telah Anda tetapkan ke sumber daya.

```
aws iotevents list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput"
```

Output:

```
{
    "tags": [
        {
            "value": "motor",
            "key": "deviceType"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListTagsForResourcedi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mengatur opsi pencatatan

`put-logging-options`Contoh berikut menetapkan atau memperbarui opsi logging Peristiwa AWS IoT. Jika Anda memperbarui nilai `loggingOptions` field, it can take up to one minute for the change to take effect. Also, if you change the policy attached to the role you specified in the ``roleArn` bidang apa pun (misalnya, untuk memperbaiki kebijakan yang tidak valid), diperlukan waktu hingga lima menit agar perubahan tersebut diterapkan.

```
aws iotevents put-logging-options \
    --cli-input-json file://logging-options.json
```

Isi dari `logging-options.json`:

```
{
    "loggingOptions": {
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
        "level": "DEBUG",
        "enabled": true,
        "detectorDebugOptions": [
            {
                "detectorModelName": "motorDetectorModel",
                "keyValue": "Fulton-A32"
            }
        ]
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat PutLoggingOptionsdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat PutLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan atau memodifikasi (jika kunci `deviceType` sudah ada) tag yang dilampirkan sumber daya yang ditentukan.

```
aws iotevents tag-resource \
    --cli-input-json file://pressureInput.tag.json
```

Isi dari `pressureInput.tag.json`:

```
{
    "resourceArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
    "tags": [
        {
            "key": "deviceType",
            "value": "motor"
        }
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat TagResourcedi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan nama kunci yang ditentukan dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws iotevents untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput \
    --tagkeys deviceType
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UntagResourcedi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-detector-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-detector-model`.

AWS CLI

Untuk memperbarui model detektor

`update-detector-model`Contoh berikut memperbarui model detektor yang ditentukan. Detektor (instance) yang dihasilkan oleh versi sebelumnya dihapus dan kemudian dibuat ulang saat input baru tiba.

```
aws iotevents update-detector-model \
    --cli-input-json file://motorDetectorModel.update.json
```

Isi dari `motorDetectorModel.update.json`:

```
{
    "detectorModelName": "motorDetectorModel",
    "detectorModelDefinition": {
        "states": [
            {
                "stateName": "Normal",
                "onEnter": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "init",
                            "condition": "true",
                            "actions": [
```

```
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value": "0"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "onInput": {
                    "transitionEvents": [
                        {
                            "eventName": "Overpressurized",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure >
 70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value":
 "$variable.pressureThresholdBreached + 3"
                                    }
                                }
                            ],
                            "nextState": "Dangerous"
                        }
                    ]
                }
            },
            {
                "stateName": "Dangerous",
                "onEnter": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Pressure Threshold Breached",
                            "condition": "$variable.pressureThresholdBreached > 1",
                            "actions": [
                                {
                                    "sns": {
                                        "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:underPressureAction"
                                    }
                                }
```

```
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "onInput": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Overpressurized",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure >
70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value": "3"
                                    }
                                }
                            ]
                        },
                        {
                            "eventName": "Pressure Okay",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
<= 70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value":
"$variable.pressureThresholdBreached - 1"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ],
                    "transitionEvents": [
                        {
                            "eventName": "BackToNormal",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
<= 70 && $variable.pressureThresholdBreached <= 1",
                            "nextState": "Normal"
                        }
                    ]
                },
                "onExit": {
```

```
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Normal Pressure Restored",
                            "condition": "true",
                            "actions": [
                                {
                                    "sns": {
                                        "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:pressureClearedAction"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                }
            }
        ],
        "initialStateName": "Normal"
    },
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole"
}
```

Output:

```
{
    "detectorModelConfiguration": {
        "status": "ACTIVATING",
        "lastUpdateTime": 1560799387.719,
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
        "creationTime": 1560799387.719,
        "detectorModelArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:detectorModel/
motorDetectorModel",
        "key": "motorid",
        "detectorModelName": "motorDetectorModel",
        "detectorModelVersion": "2"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateDetectorModeldi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateDetectorModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-input`.

AWS CLI

Untuk memperbarui input

`update-input`Contoh berikut memperbarui input yang ditentukan dengan deskripsi dan definisi baru.

```
aws iotevents update-input \
    --cli-input-json file://pressureInput.json
```

Isi dari `pressureInput.json`:

```
{
    "inputName": "PressureInput",
    "inputDescription": "Pressure readings from a motor",
    "inputDefinition": {
        "attributes": [
            { "jsonPath": "sensorData.pressure" },
            { "jsonPath": "motorid" }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "inputConfiguration": {
        "status": "ACTIVE",
        "inputArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
        "lastUpdateTime": 1560795976.458,
        "creationTime": 1560795312.542,
        "inputName": "PressureInput",
        "inputDescription": "Pressure readings from a motor"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateInputdi Referensi API Acara AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS IoT Events-Data contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT Events-Data.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `batch-put-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-put-message`.

AWS CLI

Untuk mengirim pesan (input) ke AWS IoT Events

`batch-put-message`Contoh berikut mengirimkan satu set pesan ke sistem AWS IoT Events. Setiap payload pesan diubah menjadi input yang Anda tentukan (`inputName`) dan dicerna ke detektor apa pun yang memantau input tersebut. Jika beberapa pesan dikirim, urutan pemrosesan pesan tidak dijamin. Untuk menjamin pemesanan, Anda harus mengirim pesan satu per satu dan menunggu respons yang berhasil.

```
aws iotevents-data batch-put-message \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --cli-input-json file://highPressureMessage.json
```

Isi dari `highPressureMessage.json`:

```
{
    "messages": [
        {
            "messageId": "00001",
            "inputName": "PressureInput",
            "payload": "{\"motorid\": \"Fulton-A32\", \"sensorData\": {\"pressure\":
 80, \"temperature\": 39} }"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "BatchPutMessageErrorEntries": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat BatchPutMessagedi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat BatchPutMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-update-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-update-detector`.

AWS CLI

Untuk memperbarui detektor (contoh)

`batch-update-detector`Contoh berikut memperbarui status, nilai variabel, dan pengaturan timer dari satu atau lebih detektor (instance) dari model detektor tertentu.

```
aws iotevents-data batch-update-detector \
    --cli-input-json file://budFulton-A32.json
```

Isi dari `budFulton-A32.json`:

```
{
    "detectors": [
        {
```

```
            "messageId": "00001",
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "keyValue": "Fulton-A32",
            "state": {
                "stateName": "Normal",
                "variables": [
                    {
                        "name": "pressureThresholdBreached",
                        "value": "0"
                    }
                ],
                "timers": [
                ]
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "batchUpdateDetectorErrorEntries": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat BatchUpdateDetectordi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat BatchUpdateDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-detector-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-detector-model`.

AWS CLI

Untuk membuat model detektor

`create-detector-model`Contoh berikut membuat model detektor.

```
aws iotevents create-detector-model \
    --cli-input-json file://motorDetectorModel.json
```

Isi dari `motorDetectorModel.json`:

```
{
    "detectorModelName": "motorDetectorModel",
    "detectorModelDefinition": {
        "states": [
            {
                "stateName": "Normal",
                "onEnter": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "init",
                            "condition": "true",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value": "0"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "onInput": {
                    "transitionEvents": [
                        {
                            "eventName": "Overpressurized",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
 &gt; 70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value":
 "$variable.pressureThresholdBreached + 3"
                                    }
                                }
                            ],
                            "nextState": "Dangerous"
                        }
                    ]
                }
            },
```

```
            {
                "stateName": "Dangerous",
                "onEnter": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Pressure Threshold Breached",
                            "condition": "$variable.pressureThresholdBreached &gt;
 1",
                            "actions": [
                                {
                                    "sns": {
                                        "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:underPressureAction"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "onInput": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Overpressurized",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
 &gt; 70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value": "3"
                                    }
                                }
                            ]
                        },
                        {
                            "eventName": "Pressure Okay",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
 &lt;= 70",
                            "actions": [
                                {
                                    "setVariable": {
                                        "variableName": "pressureThresholdBreached",
                                        "value":
 "$variable.pressureThresholdBreached - 1"
```

```
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ],
                    "transitionEvents": [
                        {
                            "eventName": "BackToNormal",
                            "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure
 &lt;= 70 &amp;&amp; $variable.pressureThresholdBreached &lt;= 1",
                            "nextState": "Normal"
                        }
                    ]
                },
                "onExit": {
                    "events": [
                        {
                            "eventName": "Normal Pressure Restored",
                            "condition": "true",
                            "actions": [
                                {
                                    "sns": {
                                        "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:pressureClearedAction"
                                    }
                                }
                            ]
                        }
                    ]
                }
            }
        ],
        "initialStateName": "Normal"
    },
    "key": "motorid",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole"
}
```

Output:

```
{
    "detectorModelConfiguration": {
        "status": "ACTIVATING",
```

```
        "lastUpdateTime": 1560796816.077,
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
        "creationTime": 1560796816.077,
        "detectorModelArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:detectorModel/
motorDetectorModel",
        "key": "motorid",
        "detectorModelName": "motorDetectorModel",
        "detectorModelVersion": "1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateDetectorModeldi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat CreateDetectorModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-input`.

AWS CLI

Untuk membuat masukan

`create-input`Contoh berikut menciptakan masukan.

```
aws iotevents create-input \
    --cli-input-json file://pressureInput.json
```

Isi dari `pressureInput.json`:

```
{
    "inputName": "PressureInput",
    "inputDescription": "Pressure readings from a motor",
    "inputDefinition": {
        "attributes": [
                { "jsonPath": "sensorData.pressure" },
                { "jsonPath": "motorid" }
            ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "inputConfiguration": {
        "status": "ACTIVE",
        "inputArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
        "lastUpdateTime": 1560795312.542,
        "creationTime": 1560795312.542,
        "inputName": "PressureInput",
        "inputDescription": "Pressure readings from a motor"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateInputdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat CreateInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-detector-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-detector-model`.

AWS CLI

Untuk menghapus model detektor

`delete-detector-model`Contoh berikut menghapus model detektor. Setiap contoh aktif dari model detektor juga dihapus.

```
aws iotevents delete-detector-model \
    --detector-model-name motorDetectorModel*
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteDetectorModeldi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat DeleteDetectorModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-input`.

AWS CLI

Untuk menghapus masukan

`delete-input`Contoh berikut menghapus input.

```
aws iotevents delete-input \
    --input-name PressureInput
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteInputdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat DeleteInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `describe-detector-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-detector-model`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang model detektor

`describe-detector-model`Contoh berikut menjelaskan model detektor. Jika `version` parameter tidak ditentukan, perintah mengembalikan informasi tentang versi terbaru.

```
aws iotevents describe-detector-model \
    --detector-model-name motorDetectorModel
```

Output:

```
{
    "detectorModel": {
        "detectorModelConfiguration": {
            "status": "ACTIVE",
            "lastUpdateTime": 1560796816.077,
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
            "creationTime": 1560796816.077,
            "detectorModelArn": "arn:aws:iotevents:us-
west-2:123456789012:detectorModel/motorDetectorModel",
            "key": "motorid",
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "detectorModelVersion": "1"
```

```
        },
        "detectorModelDefinition": {
            "states": [
                {
                    "onInput": {
                        "transitionEvents": [
                            {
                                "eventName": "Overpressurized",
                                "actions": [
                                    {
                                        "setVariable": {
                                            "variableName":
"pressureThresholdBreached",
                                            "value":
"$variable.pressureThresholdBreached + 3"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition":
"$input.PressureInput.sensorData.pressure > 70",
                                "nextState": "Dangerous"
                            }
                        ],
                        "events": []
                    },
                    "stateName": "Normal",
                    "onEnter": {
                        "events": [
                            {
                                "eventName": "init",
                                "actions": [
                                    {
                                        "setVariable": {
                                            "variableName":
"pressureThresholdBreached",
                                            "value": "0"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition": "true"
                            }
                        ]
                    },
                    "onExit": {
```

```
                        "events": []
                    }
                },
                {
                    "onInput": {
                        "transitionEvents": [
                            {
                                "eventName": "BackToNormal",
                                "actions": [],
                                "condition":
"$input.PressureInput.sensorData.pressure <= 70 &&
$variable.pressureThresholdBreached <= 1",
                                "nextState": "Normal"
                            }
                        ],
                        "events": [
                            {
                                "eventName": "Overpressurized",
                                "actions": [
                                    {
                                        "setVariable": {
                                            "variableName":
"pressureThresholdBreached",
                                            "value": "3"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition":
"$input.PressureInput.sensorData.pressure > 70"
                            },
                            {
                                "eventName": "Pressure Okay",
                                "actions": [
                                    {
                                        "setVariable": {
                                            "variableName":
"pressureThresholdBreached",
                                            "value":
"$variable.pressureThresholdBreached - 1"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition":
"$input.PressureInput.sensorData.pressure <= 70"
```

```
                            }
                        ]
                    },
                    "stateName": "Dangerous",
                    "onEnter": {
                        "events": [
                            {
                                "eventName": "Pressure Threshold Breached",
                                "actions": [
                                    {
                                        "sns": {
                                            "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:underPressureAction"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition": "$variable.pressureThresholdBreached >
 1"
                            }
                        ]
                    },
                    "onExit": {
                        "events": [
                            {
                                "eventName": "Normal Pressure Restored",
                                "actions": [
                                    {
                                        "sns": {
                                            "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:pressureClearedAction"
                                        }
                                    }
                                ],
                                "condition": "true"
                            }
                        ]
                    }
                }
            ],
            "initialStateName": "Normal"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeDetectorModeldi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat DescribeDetectorModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-detector`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-detector`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang detektor (instance)

`describe-detector`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang detektor tertentu (contoh).

```
aws iotevents-data describe-detector \
    --detector-model-name motorDetectorModel \
    --key-value "Fulton-A32"
```

Output:

```
{
    "detector": {
        "lastUpdateTime": 1560797852.776,
        "creationTime": 1560797852.775,
        "state": {
            "variables": [
                {
                    "name": "pressureThresholdBreached",
                    "value": "3"
                }
            ],
            "stateName": "Dangerous",
            "timers": []
        },
        "keyValue": "Fulton-A32",
        "detectorModelName": "motorDetectorModel",
        "detectorModelVersion": "1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeDetectordi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat DescribeDetectordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-input`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang masukan

`describe-input`Contoh berikut mengambil rincian input.

```
aws iotevents describe-input \
    --input-name PressureInput
```

Output:

```
{
    "input": {
        "inputConfiguration": {
            "status": "ACTIVE",
            "inputArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/
PressureInput",
            "lastUpdateTime": 1560795312.542,
            "creationTime": 1560795312.542,
            "inputName": "PressureInput",
            "inputDescription": "Pressure readings from a motor"
        },
        "inputDefinition": {
            "attributes": [
                {
                    "jsonPath": "sensorData.pressure"
                },
                {
                    "jsonPath": "motorid"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeInputdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat DescribeInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pengaturan logging

`describe-logging-options`Contoh berikut mengambil opsi logging Peristiwa AWS IoT saat ini.

```
aws iotevents describe-logging-options
```

Output:

```
{
    "loggingOptions": {
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
        "enabled": false,
        "level": "ERROR"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DescribeLoggingOptionsdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat DescribeLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-detector-model-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-detector-model-versions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang versi model detektor

`list-detector-model-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi model detektor. Hanya metadata yang terkait dengan setiap versi model detektor yang dikembalikan.

```
aws iotevents list-detector-model-versions \
```

```
    --detector-model-name motorDetectorModel
```

Output:

```
{
    "detectorModelVersionSummaries": [
        {
            "status": "ACTIVE",
            "lastUpdateTime": 1560796816.077,
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
            "creationTime": 1560796816.077,
            "detectorModelArn": "arn:aws:iotevents:us-
west-2:123456789012:detectorModel/motorDetectorModel",
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "detectorModelVersion": "1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDetectorModelVersionsdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat ListDetectorModelVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-detector-models`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-detector-models`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar model detektor Anda

`list-detector-models`Contoh berikut mencantumkan model detektor yang telah Anda buat. Hanya metadata yang terkait dengan setiap model detektor yang dikembalikan.

```
aws iotevents list-detector-models
```

Output:

```
{
    "detectorModelSummaries": [
        {
```

```
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "creationTime": 1552072424.212
            "detectorModelDescription": "Detect overpressure in a motor."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDetectorModelsdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat ListDetectorModelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-detectors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-detectors`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar detektor untuk model detektor

`list-detectors`Contoh berikut mencantumkan detektor (contoh model detektor).

```
aws iotevents-data list-detectors \
    --detector-model-name motorDetectorModel
```

Output:

```
{
    "detectorSummaries": [
        {
            "lastUpdateTime": 1558129925.2,
            "creationTime": 1552073155.527,
            "state": {
                "stateName": "Normal"
            },
            "keyValue": "Fulton-A32",
            "detectorModelName": "motorDetectorModel",
            "detectorModelVersion": "1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDetectorsdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat ListDetectorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-inputs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-inputs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar input

`list-inputs`Contoh berikut mencantumkan input yang telah Anda buat.

```
aws iotevents list-inputs
```

Output:

```
{
    "status": "ACTIVE",
    "inputArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
    "lastUpdateTime": 1551742986.768,
    "creationTime": 1551742986.768,
    "inputName": "PressureInput",
    "inputDescription": "Pressure readings from a motor"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListInputsdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat ListInputsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang ditetapkan ke sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag (metadata) yang telah Anda tetapkan ke sumber daya.

```
aws iotevents list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput"
```

Output:

```
{
    "tags": [
        {
            "value": "motor",
            "key": "deviceType"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListTagsForResourcedi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mengatur opsi pencatatan

`list-tags-for-resource`Contoh berikut menetapkan atau memperbarui opsi logging Peristiwa AWS IoT. Jika Anda memperbarui nilai `loggingOptions` bidang apa pun, dibutuhkan waktu hingga satu menit agar perubahan diterapkan. Selain itu, jika Anda mengubah kebijakan yang dilampirkan pada peran yang Anda tentukan di `roleArn` bidang (misalnya, untuk memperbaiki kebijakan yang tidak valid), perubahan tersebut akan memakan waktu hingga lima menit agar perubahan tersebut diterapkan.

```
aws iotevents put-logging-options \
    --cli-input-json file://logging-options.json
```

Isi dari `logging-options.json`:

```
{
    "loggingOptions": {
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
        "level": "DEBUG",
        "enabled": true,
        "detectorDebugOptions": [
```

```
            {
                "detectorModelName": "motorDetectorModel",
                "keyValue": "Fulton-A32"
            }
        ]
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat PutLoggingOptionsdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat PutLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambah atau memodifikasi tag dari sumber daya yang diberikan. Tag adalah metadata yang dapat digunakan untuk mengelola sumber daya.

```
aws iotevents tag-resource \
    --cli-input-json file://pressureInput.tag.json
```

Isi dari `pressureInput.tag.json`:

```
{
    "resourceArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
    "tags": [
        {
            "key": "deviceType",
            "value": "motor"
        }
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat TagResourcedi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan dari sumber daya.

```
aws iotevents untag-resource \
    --cli-input-json file://pressureInput.untag.json
```

Isi dari `pressureInput.untag.json`:

```
{
    "resourceArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
    "tagKeys": [
            "deviceType"
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UntagResourcedi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-detector-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-detector-model`.

AWS CLI

Untuk memperbarui model detektor

`update-detector-model`Contoh berikut memperbarui model detektor. Detektor (instance) yang dihasilkan oleh versi sebelumnya dihapus dan kemudian dibuat ulang saat input baru tiba.

```
aws iotevents update-detector-model \
    --cli-input-json file://motorDetectorModel.update.json
```

Isi dari motorDetectorModel .update.json:

```
{
  "detectorModelName": "motorDetectorModel",
  "detectorModelDefinition": {
    "states": [
      {
        "stateName": "Normal",
        "onEnter": {
          "events": [
            {
              "eventName": "init",
              "condition": "true",
              "actions": [
                {
                  "setVariable": {
                    "variableName": "pressureThresholdBreached",
                    "value": "0"
                  }
                }
              ]
            }
          ]
        },
        "onInput": {
          "transitionEvents": [
            {
              "eventName": "Overpressurized",
              "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure > 70",
              "actions": [
                {
                  "setVariable": {
                    "variableName": "pressureThresholdBreached",
                    "value": "$variable.pressureThresholdBreached + 3"
                  }
                }
              ],
              "nextState": "Dangerous"
            }
          ]
```

```
        }
      },
      {
        "stateName": "Dangerous",
        "onEnter": {
          "events": [
            {
              "eventName": "Pressure Threshold Breached",
              "condition": "$variable.pressureThresholdBreached > 1",
              "actions": [
                {
                  "sns": {
                    "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:underPressureAction"
                  }
                }
              ]
            }
          ]
        },
        "onInput": {
          "events": [
            {
              "eventName": "Overpressurized",
              "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure > 70",
              "actions": [
                {
                  "setVariable": {
                    "variableName": "pressureThresholdBreached",
                    "value": "3"
                  }
                }
              ]
            },
            {
              "eventName": "Pressure Okay",
              "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure <= 70",
              "actions": [
                {
                  "setVariable": {
                    "variableName": "pressureThresholdBreached",
                    "value": "$variable.pressureThresholdBreached - 1"
                  }
                }
```

```
              ]
            }
          ],
          "transitionEvents": [
            {
              "eventName": "BackToNormal",
              "condition": "$input.PressureInput.sensorData.pressure <= 70 &&
 $variable.pressureThresholdBreached <= 1",
              "nextState": "Normal"
            }
          ]
        },
        "onExit": {
          "events": [
            {
              "eventName": "Normal Pressure Restored",
              "condition": "true",
              "actions": [
                {
                  "sns": {
                    "targetArn": "arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:pressureClearedAction"
                  }
                }
              ]
            }
          ]
        }
      }
    ],
    "initialStateName": "Normal"
  },
  "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole"
}
```

Output:

```
{
    "detectorModelConfiguration": {
        "status": "ACTIVATING",
        "lastUpdateTime": 1560799387.719,
        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTEventsRole",
        "creationTime": 1560799387.719,
```

```
        "detectorModelArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:detectorModel/
motorDetectorModel",
        "key": "motorid",
        "detectorModelName": "motorDetectorModel",
        "detectorModelVersion": "2"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateDetectorModeldi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat UpdateDetectorModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-input`.

AWS CLI

Untuk memperbarui masukan

`update-input`Contoh berikut memperbarui input.

```
aws iotevents update-input \
    --cli-input-json file://pressureInput.json
```

Isi dari `pressureInput.json`:

```
{
    "inputName": "PressureInput",
    "inputDescription": "Pressure readings from a motor",
    "inputDefinition": {
        "attributes": [
            { "jsonPath": "sensorData.pressure" },
            { "jsonPath": "motorid" }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
```

```
    "inputConfiguration": {
        "status": "ACTIVE",
        "inputArn": "arn:aws:iotevents:us-west-2:123456789012:input/PressureInput",
        "lastUpdateTime": 1560795976.458,
        "creationTime": 1560795312.542,
        "inputName": "PressureInput",
        "inputDescription": "Pressure readings from a motor"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateInputdi Panduan Pengembang Acara AWS IoT*.

- Untuk detail API, lihat UpdateInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS IoT Greengrass contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT Greengrass.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-role-to-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-role-to-group`.

AWS CLI

Untuk mengasosiasikan peran dengan kelompok Greengrass

`associate-role-to-group`Contoh berikut mengaitkan peran IAM yang ditentukan dengan grup Greengrass. Peran grup digunakan oleh fungsi dan konektor Lambda lokal untuk mengakses

AWS layanan. Misalnya, peran grup Anda mungkin memberikan izin yang diperlukan untuk integrasi CloudWatch Log.

```
aws greengrass associate-role-to-group \
    --group-id 2494ee3f-7f8a-4e92-a78b-d205f808b84b \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/GG-Group-Role
```

Output:

```
{
    "AssociatedAt": "2019-09-10T20:03:30Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Peran Grup di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat AssociateRoleToGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-service-role-to-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-service-role-to-account`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan peran layanan dengan AWS akun Anda

`associate-service-role-to-account`Contoh berikut mengaitkan peran layanan IAM, yang ditentukan oleh ARN-nya, dengan Greengrass AWS IoT di akun Anda. AWS Anda harus sebelumnya membuat peran layanan di IAM, dan Anda harus mengaitkan dokumen kebijakan dengannya yang memungkinkan AWS IoT Greengrass untuk mengambil peran ini.

```
aws greengrass associate-service-role-to-account \
    --role-arn "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/Greengrass_ServiceRole"
```

Output:

```
{
    "AssociatedAt": "2019-06-25T18:12:45Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran Layanan Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass IoT AWS .

- Untuk detail API, lihat AssociateServiceRoleToAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-connector-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-connector-definition-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi definisi konektor

`create-connector-definition-version`Contoh berikut membuat versi definisi konektor dan mengaitkannya dengan definisi konektor yang ditentukan. Semua konektor dalam versi menentukan nilai untuk parameternya.

```
aws greengrass create-connector-definition-version \
    --connector-definition-id "55d0052b-0d7d-44d6-b56f-21867215e118" \
    --connectors "[{\"Id\": \"MyTwilioNotificationsConnector\",
 \"ConnectorArn\": \"arn:aws:greengrass:us-west-2::/connectors/
TwilioNotifications/versions/2\", \"Parameters\": {\"TWILIO_ACCOUNT_SID
\": \"AC1a8d4204890840d7fc482aab38090d57\", \"TwilioAuthTokenSecretArn\":
 \"arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:greengrass-TwilioAuthToken-
ntSlp6\", \"TwilioAuthTokenSecretArn-ResourceId\": \"TwilioAuthToken\",
 \"DefaultFromPhoneNumber\": \"4254492999\"}}]"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
connectors/55d0052b-0d7d-44d6-b56f-21867215e118/versions/33f709a0-c825-49cb-9eea-
dc8964fbd635",
    "CreationTimestamp": "2019-06-24T20:46:30.134Z",
    "Id": "55d0052b-0d7d-44d6-b56f-21867215e118",
    "Version": "33f709a0-c825-49cb-9eea-dc8964fbd635"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateConnectorDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-connector-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-connector-definition`.

AWS CLI

Untuk membuat definisi konektor

`create-connector-definition`Contoh contoh berikut membuat definisi konektor dan versi definisi konektor awal. Versi awal berisi satu konektor. Semua konektor dalam versi menentukan nilai untuk parameternya.

```
aws greengrass create-connector-definition \
    --name MySNSConnector \
    --initial-version "{\"Connectors\": [{\"Id\":\"MySNSConnector\",\"ConnectorArn
\":\"arn:aws:greengrass:us-west-2::/connectors/SNS/versions/1\",\"Parameters\":
 {\"DefaultSNSArn\":\"arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:GGConnectorTopic\"}}]}"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
connectors/b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8",
    "CreationTimestamp": "2019-06-19T19:30:01.300Z",
    "Id": "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T19:30:01.300Z",
    "LatestVersion": "63c57963-c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/connectors/b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8/versions/63c57963-
c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623",
    "Name": "MySNSConnector"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Memulai dengan Konektor Greengrass (CLI) AWS di Panduan Pengembang IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateConnectorDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-core-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-core-definition-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi definisi inti

`create-core-definition-version`Contoh berikut membuat versi definisi inti dan mengaitkannya dengan definisi inti yang ditentukan. Versi ini hanya dapat berisi satu inti. Sebelum Anda dapat membuat inti, Anda harus terlebih dahulu membuat dan menyediakan hal AWS IoT yang sesuai. Proses ini mencakup `iot` perintah berikut, yang mengembalikan `ThingArn` dan `CertificateArn` diperlukan untuk `create-core-definition-version` perintah.

Buat hal AWS IoT yang sesuai dengan perangkat inti:

```
aws iot create-thing \
    --thing-name "MyCoreDevice"
```

Output:

```
{
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyCoreDevice",
    "thingName": "MyCoreDevice",
    "thingId": "cb419a19-9099-4515-9cec-e9b0e760608a"
}
```

Buat kunci publik dan pribadi dan sertifikat perangkat inti untuk hal itu. Contoh ini menggunakan `create-keys-and-certificate` perintah dan memerlukan izin menulis ke direktori saat ini. Atau, Anda dapat menggunakan `create-certificate-from-csr` perintah.

```
aws iot create-keys-and-certificate \
    --set-as-active \
    --certificate-pem-outfile "myCore.cert.pem" \
    --public-key-outfile "myCore.public.key" \
    --private-key-outfile "myCore.private.key"
```

Output:

```
{
    "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz",
    "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
\nMIIDWTCAkGgAwIBATgIUCgq6EGqou6zFqWgIZRndgQEFW+gwDQYJKoZIhvc...KdGewQS\n-----END
 CERTIFICATE-----\n",
```

```
    "keyPair": {
        "PublicKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBzrqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAqKpRgnn6yq26U3y...wIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
        "PrivateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
\nMIIEowIABAKCAQEAqKpRgnn6yq26U3yt5YFZquyukfRjbMXDcNOK4rMCxDR...fvY4+te\n-----END
 RSA PRIVATE KEY-----\n"
    },
    "certificateId":
 "123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz"
}
```

Buat kebijakan AWS IoT yang memungkinkan `iot` dan `greengrass` bertindak. Untuk mempermudah, kebijakan berikut memungkinkan tindakan pada semua sumber daya, tetapi kebijakan Anda harus lebih ketat.

```
aws iot create-policy \
    --policy-name "Core_Devices" \
    --policy-document "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Action\":[\"iot:Publish\",\"iot:Subscribe\",\"iot:Connect
\",\"iot:Receive\"],\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
[\"iot:GetThingShadow\",\"iot:UpdateThingShadow\",\"iot:DeleteThingShadow\"],
\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"greengrass:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "policyName": "Core_Devices",
    "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/Core_Devices",
    "policyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Action\":[\"iot:Publish\",\"iot:Subscribe\",\"iot:Connect
\",\"iot:Receive\"],\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
[\"iot:GetThingShadow\",\"iot:UpdateThingShadow\",\"iot:DeleteThingShadow\"],
\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"greengrass:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}",
    "policyVersionId": "1"
}
```

Lampirkan kebijakan ke sertifikat:

```
aws iot attach-policy \
```

```
    --policy-name "Core_Devices" \
    --target "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Lampirkan benda itu ke sertifikat:

```
aws iot attach-thing-principal \
    --thing-name "MyCoreDevice" \
    --principal "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Buat versi definisi inti:

```
aws greengrass create-core-definition-version \
    --core-definition-id "582efe12-b05a-409e-9a24-a2ba1bcc4a12" \
    --cores "[{\"Id\":\"MyCoreDevice\",\"ThingArn\":\"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:thing/MyCoreDevice\",\"CertificateArn\":\"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz
\",\"SyncShadow\":true}]"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
cores/582efe12-b05a-409e-9a24-a2ba1bcc4a12/versions/3fdc1190-2ce5-44de-b98b-
eec8f9571014",
    "Version": "3fdc1190-2ce5-44de-b98b-eec8f9571014",
    "CreationTimestamp": "2019-09-18T00:15:09.838Z",
    "Id": "582efe12-b05a-409e-9a24-a2ba1bcc4a12"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Inti AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang IoT Greengrass.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateCoreDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-core-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-core-definition`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat definisi inti kosong

`create-core-definition`Contoh berikut membuat definisi inti Greengrass kosong (tidak ada versi awal). Sebelum inti dapat digunakan, Anda harus menggunakan `create-core-definition-version` perintah untuk menyediakan parameter lain untuk inti.

```
aws greengrass create-core-definition \
    --name cliGroup_Core
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/cores/
b5c08008-54cb-44bd-9eec-c121b04283b5",
    "CreationTimestamp": "2019-06-25T18:23:22.106Z",
    "Id": "b5c08008-54cb-44bd-9eec-c121b04283b5",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-25T18:23:22.106Z",
    "Name": "cliGroup_Core"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat definisi inti dengan versi awal

`create-core-definition`Contoh berikut membuat definisi inti yang berisi versi definisi inti awal. Versi ini hanya dapat berisi satu inti. Sebelum Anda dapat membuat inti, Anda harus terlebih dahulu membuat dan menyediakan hal AWS IoT yang sesuai. Proses ini mencakup `iot` perintah berikut, yang mengembalikan `ThingArn` dan `CertificateArn` diperlukan untuk `create-core-definition` perintah.

Buat hal AWS IoT yang sesuai dengan perangkat inti:

```
aws iot create-thing \
    --thing-name "MyCoreDevice"
```

Output:

```
{
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyCoreDevice",
    "thingName": "MyCoreDevice",
    "thingId": "cb419a19-9099-4515-9cec-e9b0e760608a"
}
```

Buat kunci publik dan pribadi dan sertifikat perangkat inti untuk hal itu. Contoh ini menggunakan `create-keys-and-certificate` perintah dan memerlukan izin menulis ke direktori saat ini. Atau, Anda dapat menggunakan `create-certificate-from-csr` perintah.

```
aws iot create-keys-and-certificate \
    --set-as-active \
    --certificate-pem-outfile "myCore.cert.pem" \
    --public-key-outfile "myCore.public.key" \
    --private-key-outfile "myCore.private.key"
```

Output:

```
{
    "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz",
    "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
\nMIIDWTCAkGgAwIBATgIUCgq6EGqou6zFqWgIZRndgQEFW+gwDQYJKoZIhvc...KdGewQS\n-----END
 CERTIFICATE-----\n",
    "keyPair": {
        "PublicKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBzrqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAqKpRgnn6yq26U3y...wIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
        "PrivateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
\nMIIEowIABAKCAQEAqKpRgnn6yq26U3yt5YFZquyukfRjbMXDcNOK4rMCxDR...fvY4+te\n-----END
 RSA PRIVATE KEY-----\n"
    },
    "certificateId":
 "123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz"
}
```

Buat kebijakan AWS IoT yang memungkinkan `iot` dan `greengrass` bertindak. Untuk mempermudah, kebijakan berikut memungkinkan tindakan pada semua sumber daya, tetapi kebijakan Anda harus lebih ketat.

```
aws iot create-policy \
```

```
    --policy-name "Core_Devices" \
    --policy-document "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Action\":[\"iot:Publish\",\"iot:Subscribe\",\"iot:Connect
\",\"iot:Receive\"],\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
[\"iot:GetThingShadow\",\"iot:UpdateThingShadow\",\"iot:DeleteThingShadow\"],
\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"greengrass:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "policyName": "Core_Devices",
    "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/Core_Devices",
    "policyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Action\":[\"iot:Publish\",\"iot:Subscribe\",\"iot:Connect
\",\"iot:Receive\"],\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
[\"iot:GetThingShadow\",\"iot:UpdateThingShadow\",\"iot:DeleteThingShadow\"],
\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"greengrass:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}",
    "policyVersionId": "1"
}
```

Lampirkan kebijakan ke sertifikat:

```
aws iot attach-policy \
    --policy-name "Core_Devices" \
    --target "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Lampirkan benda itu ke sertifikat:

```
aws iot attach-thing-principal \
    --thing-name "MyCoreDevice" \
    --principal "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Buat definisi inti:

```
aws greengrass create-core-definition \
    --name "MyCores" \
    --initial-version "{\"Cores\":[{\"Id\":\"MyCoreDevice\",\"ThingArn\":
\"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyCoreDevice\",\"CertificateArn\":
\"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/123a15ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a1EXAMPLExyz
\",\"SyncShadow\":true}]}"
```

Output:

```
{
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/cores/582efe12-b05a-409e-9a24-a2ba1bcc4a12/versions/
cc87b5b3-8f4b-465d-944c-1d6de5dbfcdb",
    "Name": "MyCores",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-09-18T00:11:06.197Z",
    "LatestVersion": "cc87b5b3-8f4b-465d-944c-1d6de5dbfcdb",
    "CreationTimestamp": "2019-09-18T00:11:06.197Z",
    "Id": "582efe12-b05a-409e-9a24-a2ba1bcc4a12",
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
cores/582efe12-b05a-409e-9a24-a2ba1bcc4a12"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Inti AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang IoT Greengrass.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateCoreDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-deployment`.

AWS CLI

Untuk membuat penerapan untuk versi grup Greengrass

`create-deployment`Contoh berikut menyebarkan versi tertentu dari grup Greengrass.

```
aws greengrass create-deployment \
    --deployment-type NewDeployment \
    --group-id "ce2e7d01-3240-4c24-b8e6-f6f6e7a9eeca" \
    --group-version-id "dc40c1e9-e8c8-4d28-a84d-a9cad5f599c9"
```

Output:

```
{
    "DeploymentArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/ce2e7d01-3240-4c24-b8e6-f6f6e7a9eeca/deployments/bfceb608-4e97-45bc-
af5c-460144270308",
    "DeploymentId": "bfceb608-4e97-45bc-af5c-460144270308"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Konektor (CLI) di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-device-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-device-definition-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi definisi perangkat

`create-device-definition-version`Contoh berikut membuat versi definisi perangkat dan mengaitkannya dengan definisi perangkat yang ditentukan. Versi ini mendefinisikan dua perangkat. Sebelum Anda dapat membuat perangkat Greengrass, Anda harus terlebih dahulu membuat dan menyediakan hal IoT yang sesuai. AWS Proses ini mencakup `iot` perintah berikut yang harus Anda jalankan untuk mendapatkan informasi yang diperlukan untuk perintah Greengrass:

Buat hal AWS IoT yang sesuai dengan perangkat:

```
aws iot create-thing \
    --thing-name "InteriorTherm"
```

Output:

```
{
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/InteriorTherm",
    "thingName": "InteriorTherm",
    "thingId": "01d4763c-78a6-46c6-92be-7add080394bf"
```

```
}
```

Buat kunci publik dan pribadi dan sertifikat perangkat untuk benda itu. Contoh ini menggunakan `create-keys-and-certificate` perintah dan memerlukan izin menulis ke direktori saat ini. Atau, Anda dapat menggunakan `create-certificate-from-csr` perintah:

```
aws iot create-keys-and-certificate \
    --set-as-active \
    --certificate-pem-outfile "myDevice.cert.pem" \
    --public-key-outfile "myDevice.public.key" \
    --private-key-outfile "myDevice.private.key"
```

Output:

```
{
    "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92",
    "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
\nMIIDWTCAkGgAwIBATgIUCgq6EGqou6zFqWgIZRndgQEFW+gwDQYJKoZIhvc...KdGewQS\n-----END
 CERTIFICATE-----\n",
    "keyPair": {
        "PublicKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBzrqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAqKpRgnn6yq26U3y...wIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
        "PrivateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
\nMIIEowIABAKCAQEAqKpRgnn6yq26U3yt5YFZquyukfRjbMXDcNOK4rMCxDR...fvY4+te\n-----END
 RSA PRIVATE KEY-----\n"
    },
    "certificateId":
 "66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92"
}
```

Buat kebijakan AWS IoT yang memungkinkan `iot` dan `greengrass` bertindak. Untuk mempermudah, kebijakan berikut memungkinkan tindakan pada semua sumber daya, tetapi kebijakan Anda bisa lebih ketat:

```
aws iot create-policy \
    --policy-name "GG_Devices" \
    --policy-document "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Action\":[\"iot:Publish\",\"iot:Subscribe\",\"iot:Connect
\",\"iot:Receive\"],\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
```

```
[\"iot:GetThingShadow\",\"iot:UpdateThingShadow\",\"iot:DeleteThingShadow\"],
\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"greengrass:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "policyName": "GG_Devices",
    "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/GG_Devices",
    "policyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Action\":[\"iot:Publish\",\"iot:Subscribe\",\"iot:Connect
\",\"iot:Receive\"],\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
[\"iot:GetThingShadow\",\"iot:UpdateThingShadow\",\"iot:DeleteThingShadow\"],
\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"greengrass:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}",
    "policyVersionId": "1"
}
```

Lampirkan kebijakan ke sertifikat:

```
aws iot attach-policy \
    --policy-name "GG_Devices" \
    --target "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92"
```

Lampirkan benda itu ke sertifikat

```
aws iot attach-thing-principal \
    --thing-name "InteriorTherm" \
    --principal "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92"
```

Setelah Anda membuat dan mengkonfigurasi hal IoT seperti yang ditunjukkan di atas, gunakan `ThingArn` dan `CertificateArn` dari dua perintah pertama dalam contoh berikut.

```
aws greengrass create-device-definition-version \
    --device-definition-id "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd" \
    --devices "[{\"Id\":\"InteriorTherm\",\"ThingArn\":\"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:thing/InteriorTherm\",\"CertificateArn\":\"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92\",
\"SyncShadow\":true},{\"Id\":\"ExteriorTherm\",\"ThingArn\":\"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:thing/ExteriorTherm\",\"CertificateArn\":\"arn:aws:iot:us-
```

```
west-2:123456789012:cert/6c52ce1b47bde88a637e9ccdd45fe4e4c2c0a75a6866f8f63d980ee22fa51e02\",
\"SyncShadow\":true}]"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd/
versions/83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71",
    "Version": "83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71",
    "CreationTimestamp": "2019-09-11T00:15:09.838Z",
    "Id": "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDeviceDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-device-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-device-definition`.

AWS CLI

Untuk membuat definisi perangkat

`create-device-definition`Contoh berikut membuat definisi perangkat yang berisi versi definisi perangkat awal. Versi awal mendefinisikan dua perangkat. Sebelum Anda dapat membuat perangkat Greengrass, Anda harus terlebih dahulu membuat dan menyediakan hal IoT yang sesuai. AWS Proses ini mencakup `iot` perintah berikut yang harus Anda jalankan untuk mendapatkan informasi yang diperlukan untuk perintah Greengrass:

Buat hal AWS IoT yang sesuai dengan perangkat:

```
aws iot create-thing \
    --thing-name "InteriorTherm"
```

Output:

```
{
    "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/InteriorTherm",
    "thingName": "InteriorTherm",
    "thingId": "01d4763c-78a6-46c6-92be-7add080394bf"
```

```
}
```

Buat kunci publik dan pribadi dan sertifikat perangkat untuk benda itu. Contoh ini menggunakan `create-keys-and-certificate` perintah dan memerlukan izin menulis ke direktori saat ini. Atau, Anda dapat menggunakan `create-certificate-from-csr` perintah:

```
aws iot create-keys-and-certificate \
    --set-as-active \
    --certificate-pem-outfile "myDevice.cert.pem" \
    --public-key-outfile "myDevice.public.key" \
    --private-key-outfile "myDevice.private.key"
```

Output:

```
{
    "certificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92",
    "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
\nMIIDWTCAkGgAwIBATgIUCgq6EGqou6zFqWgIZRndgQEFW+gwDQYJKoZIhvc...KdGewQS\n-----END
 CERTIFICATE-----\n",
    "keyPair": {
        "PublicKey": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMIIBIjANBzrqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAqKpRgnn6yq26U3y...wIDAQAB\n-----END
 PUBLIC KEY-----\n",
        "PrivateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
\nMIIEowIABAKCAQEAqKpRgnn6yq26U3yt5YFZquyukfRjbMXDcNOK4rMCxDR...fvY4+te\n-----END
 RSA PRIVATE KEY-----\n"
    },
    "certificateId":
 "66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92"
}
```

Buat kebijakan AWS IoT yang memungkinkan `iot` dan `greengrass` bertindak. Untuk mempermudah, kebijakan berikut memungkinkan tindakan pada semua sumber daya, tetapi kebijakan Anda bisa lebih ketat:

```
aws iot create-policy \
    --policy-name "GG_Devices" \
    --policy-document "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Action\":[\"iot:Publish\",\"iot:Subscribe\",\"iot:Connect
\",\"iot:Receive\"],\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
[\"iot:GetThingShadow\",\"iot:UpdateThingShadow\",\"iot:DeleteThingShadow\"],
```

```
\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"greengrass:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}"
```

Output:

```
{
    "policyName": "GG_Devices",
    "policyArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:policy/GG_Devices",
    "policyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Action\":[\"iot:Publish\",\"iot:Subscribe\",\"iot:Connect
\",\"iot:Receive\"],\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":
[\"iot:GetThingShadow\",\"iot:UpdateThingShadow\",\"iot:DeleteThingShadow\"],
\"Resource\":[\"*\"]},{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"greengrass:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}",
    "policyVersionId": "1"
}
```

Lampirkan kebijakan ke sertifikat:

```
aws iot attach-policy \
    --policy-name "GG_Devices" \
    --target "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92"
```

Lampirkan benda itu ke sertifikat

```
aws iot attach-thing-principal \
    --thing-name "InteriorTherm" \
    --principal "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92"
```

Setelah Anda membuat dan mengkonfigurasi hal IoT seperti yang ditunjukkan di atas, gunakan `ThingArn` dan `CertificateArn` dari dua perintah pertama dalam contoh berikut.

```
aws greengrass create-device-definition \
    --name "Sensors" \
    --initial-version "{\"Devices\":[{\"Id\":\"InteriorTherm
\",\"ThingArn\":\"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/
InteriorTherm\",\"CertificateArn\":\"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92\",
\"SyncShadow\":true},{\"Id\":\"ExteriorTherm\",\"ThingArn\":\"arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:thing/ExteriorTherm\",\"CertificateArn\":\"arn:aws:iot:us-
```

```
west-2:123456789012:cert/6c52ce1b47bde88a637e9ccdd45fe4e4c2c0a75a6866f8f63d980ee22fa51e02\",
\"SyncShadow\":true}]}"
```

Output:

```
{
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd/
versions/3b5cc510-58c1-44b5-9d98-4ad858ffa795",
    "Name": "Sensors",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-09-11T00:11:06.197Z",
    "LatestVersion": "3b5cc510-58c1-44b5-9d98-4ad858ffa795",
    "CreationTimestamp": "2019-09-11T00:11:06.197Z",
    "Id": "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd",
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDeviceDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-function-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-function-definition-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi definisi fungsi

`create-function-definition-version`Contoh berikut membuat versi baru dari definisi fungsi yang ditentukan. Versi ini menentukan fungsi tunggal yang IDnya`Hello-World-function`, memungkinkan akses ke sistem file, dan menentukan ukuran memori maksimum dan periode batas waktu.

```
aws greengrass create-function-definition-version \
    --cli-input-json "{\"FunctionDefinitionId\": \"e626e8c9-3b8f-4bf3-9cdc-
d26ecdeb9fa3\",\"Functions\": [{\"Id\": \"Hello-World-function\", \"FunctionArn\":
 \""arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:Greengrass_HelloWorld_Counter:gghw-alias"\",
\"FunctionConfiguration\": {\"Environment\": {\"AccessSysfs\": true},\"Executable\":
 \"greengrassHelloWorldCounter.function_handler\",\"MemorySize\": 16000,\"Pinned\":
 false,\"Timeout\": 25}}]}"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/functions/e626e8c9-3b8f-4bf3-9cdc-d26ecdeb9fa3/
versions/74abd1cc-637e-4abe-8684-9a67890f4043",
    "CreationTimestamp": "2019-06-25T22:03:43.376Z",
    "Id": "e626e8c9-3b8f-4bf3-9cdc-d26ecdeb9fa3",
    "Version": "74abd1cc-637e-4abe-8684-9a67890f4043"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFunctionDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-function-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-function-definition`.

AWS CLI

Untuk membuat definisi fungsi Lambda

`create-function-definition`Contoh berikut membuat definisi fungsi Lambda dan versi awal dengan menyediakan daftar fungsi Lambda (dalam hal ini, daftar hanya satu fungsi bernama`TempMonitorFunction`) dan konfigurasinya. Sebelum Anda dapat membuat definisi fungsi, Anda memerlukan fungsi Lambda ARN. Untuk membuat fungsi dan aliasnya, gunakan Lambda `create-function` dan `publish-version` perintah. `create-function`Perintah Lambda memerlukan ARN dari peran eksekusi, meskipun Greengrass AWS IoT tidak menggunakan peran itu karena izin ditentukan dalam peran grup Greengrass. Anda dapat menggunakan `create-role` perintah IAM untuk membuat peran kosong agar ARN dapat digunakan dengan Lambda atau Anda dapat menggunakan peran eksekusi yang `create-function` ada.

```
aws greengrass create-function-definition \
    --name MyGreengrassFunctions \
    --initial-version "{\"Functions\": [{\"Id\": \"TempMonitorFunction\",
 \"FunctionArn\": \"arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:TempMonitor:GG_TempMonitor\", \"FunctionConfiguration
\": {\"Executable\": \"temp_monitor.function_handler\", \"MemorySize\": 16000,
\"Timeout\": 5}}]}"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
functions/3b0d0080-87e7-48c6-b182-503ec743a08b",
    "CreationTimestamp": "2019-06-19T22:24:44.585Z",
    "Id": "3b0d0080-87e7-48c6-b182-503ec743a08b",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T22:24:44.585Z",
    "LatestVersion": "67f918b9-efb4-40b0-b87c-de8c9faf085b",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/functions/3b0d0080-87e7-48c6-b182-503ec743a08b/versions/67f918b9-
efb4-40b0-b87c-de8c9faf085b",
    "Name": "MyGreengrassFunctions"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Mengkonfigurasi Akses Sumber Daya Lokal Menggunakan Antarmuka Baris AWS Perintah di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateFunctionDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group-certificate-authority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group-certificate-authority`.

AWS CLI

Untuk membuat otoritas sertifikat (CA) untuk grup

`create-group-certificate-authority`Contoh berikut membuat atau memutar CA untuk grup tertentu.

```
aws greengrass create-group-certificate-authority \
    --group-id "8eaadd72-ce4b-4f15-892a-0cc4f3a343f1"
```

Output:

```
{
    "GroupCertificateAuthorityArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/8eaadd72-ce4b-4f15-892a-0cc4f3a343f1/certificateauthorities/
d31630d674c4437f6c5dbc0dca56312a902171ce2d086c38e509c8EXAMPLEcc5"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Keamanan AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateGroupCertificateAuthoritydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi grup Greengrass

`create-group-version`Contoh berikut membuat versi grup dan mengaitkannya dengan grup yang ditentukan. Versi ini mereferensikan versi inti, sumber daya, konektor, fungsi, dan langganan yang berisi entitas untuk disertakan dalam versi grup ini. Anda harus membuat entitas ini sebelum Anda dapat membuat versi grup.

Untuk membuat definisi sumber daya dengan versi awal, gunakan `create-resource-definition` perintah.Untuk membuat definisi konektor dengan versi awal, gunakan `create-connector-definition` perintah.Untuk membuat definisi fungsi dengan versi awal, gunakan `create-function-definition` perintah.Untuk membuat definisi langganan dengan versi awal, gunakan perintah.Untuk `create-subscription-definition` mengambil ARN dari versi definisi inti terbaru, gunakan perintah dan tentukan ID versi grup terbaru. `get-group-version`

```
aws greengrass create-group-version \
    --group-id "ce2e7d01-3240-4c24-b8e6-f6f6e7a9eeca" \
    --core-definition-version-arn "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/cores/6a630442-8708-4838-ad36-eb98849d975e/
versions/6c87151b-1fb4-4cb2-8b31-6ee715d8f8ba" \
    --resource-definition-version-arn "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/resources/c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38/versions/
a5f94d0b-f6bc-40f4-bb78-7a1c5fe13ba1" \
    --connector-definition-version-arn "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/connectors/55d0052b-0d7d-44d6-b56f-21867215e118/
versions/78a3331b-895d-489b-8823-17b4f9f418a0" \
    --function-definition-version-arn "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/3b0d0080-87e7-48c6-b182-503ec743a08b/
versions/67f918b9-efb4-40b0-b87c-de8c9faf085b" \
    --subscription-definition-version-arn "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:/greengrass/definition/subscriptions/9d611d57-5d5d-44bd-a3b4-
feccbdd69112/versions/aa645c47-ac90-420d-9091-8c7ffa4f103f"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/groups/
ce2e7d01-3240-4c24-b8e6-f6f6e7a9eeca/versions/e10b0459-4345-4a09-88a4-1af1f5d34638",
    "CreationTimestamp": "2019-06-20T18:42:47.020Z",
    "Id": "ce2e7d01-3240-4c24-b8e6-f6f6e7a9eeca",
    "Version": "e10b0459-4345-4a09-88a4-1af1f5d34638"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Ikhtisar Model Objek Grup Greengrass di Panduan Pengembang IoT Greengrass.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateGroupVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup Greeengrass

`create-group`Contoh berikut membuat grup bernama`cli-created-group`.

```
aws greengrass create-group \
    --name cli-created-group
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/4e22bd92-898c-436b-ade5-434d883ff749",
    "CreationTimestamp": "2019-06-25T18:07:17.688Z",
    "Id": "4e22bd92-898c-436b-ade5-434d883ff749",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-25T18:07:17.688Z",
    "Name": "cli-created-group"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Ikhtisar Model Objek Grup Greengrass di Panduan Pengembang IoT Greengrass.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-logger-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-logger-definition-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi definisi logger

`create-logger-definition-version`Contoh berikut membuat versi definisi logger dan mengaitkannya dengan definisi logger. Versi ini mendefinisikan empat konfigurasi logging: 1) log komponen sistem pada sistem file perangkat inti, 2) log fungsi Lambda yang ditentukan pengguna pada sistem file perangkat inti, 3) log komponen sistem di Amazon Logs, dan 4) log fungsi Lambda yang ditentukan pengguna di CloudWatch Amazon Logs. CloudWatch Catatan: Untuk integrasi CloudWatch Log, peran grup Anda harus memberikan izin yang sesuai.

```
aws greengrass create-logger-definition-version \
    --logger-definition-id "a454b62a-5d56-4ca9-bdc4-8254e1662cb0" \
    --loggers "[{\"Id\":\"1\",\"Component\":\"GreengrassSystem\",\"Level\":\"ERROR
\",\"Space\":10240,\"Type\":\"FileSystem\"},{\"Id\":\"2\",\"Component\":\"Lambda
\",\"Level\":\"INFO\",\"Space\":10240,\"Type\":\"FileSystem\"},{\"Id\":\"3\",
\"Component\":\"GreengrassSystem\",\"Level\":\"WARN\",\"Type\":\"AWSCloudWatch\"},
{\"Id\":\"4\",\"Component\":\"Lambda\",\"Level\":\"INFO\",\"Type\":\"AWSCloudWatch
\"}]"
```

Output:

```
{
 "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/loggers/
a454b62a-5d56-4ca9-bdc4-8254e1662cb0/versions/49aedb1e-01a3-4d39-9871-3a052573f1ea",
 "Version": "49aedb1e-01a3-4d39-9871-3a052573f1ea",
 "CreationTimestamp": "2019-07-24T00:04:48.523Z",
 "Id": "a454b62a-5d56-4ca9-bdc4-8254e1662cb0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan dengan Log AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateLoggerDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-logger-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-logger-definition`.

AWS CLI

Untuk membuat definisi logger

`create-logger-definition`Contoh berikut membuat definisi logger yang berisi versi definisi logger awal. Versi awal mendefinisikan tiga konfigurasi logging: 1) log komponen sistem pada sistem file perangkat inti, 2) log fungsi Lambda yang ditentukan pengguna pada sistem file perangkat inti, dan 3) log fungsi Lambda yang ditentukan pengguna di Amazon Logs. CloudWatch Catatan: Untuk integrasi CloudWatch Log, peran grup Anda harus memberikan izin yang sesuai.

```
aws greengrass create-logger-definition \
    --name "LoggingConfigs" \
    --initial-version "{\"Loggers\":[{\"Id\":\"1\",\"Component\":\"GreengrassSystem
\",\"Level\":\"ERROR\",\"Space\":10240,\"Type\":\"FileSystem\"},{\"Id\":
\"2\",\"Component\":\"Lambda\",\"Level\":\"INFO\",\"Space\":10240,\"Type\":
\"FileSystem\"},{\"Id\":\"3\",\"Component\":\"Lambda\",\"Level\":\"INFO\",\"Type\":
\"AWSCloudWatch\"}]}"
```

Output:

```
{
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/loggers/a454b62a-5d56-4ca9-bdc4-8254e1662cb0/versions/de1d9854-1588-4525-
b25e-b378f60f2322",
    "Name": "LoggingConfigs",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-07-23T23:52:17.165Z",
    "LatestVersion": "de1d9854-1588-4525-b25e-b378f60f2322",
    "CreationTimestamp": "2019-07-23T23:52:17.165Z",
    "Id": "a454b62a-5d56-4ca9-bdc4-8254e1662cb0",
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
loggers/a454b62a-5d56-4ca9-bdc4-8254e1662cb0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan dengan Log AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateLoggerDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-resource-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource-definition-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi definisi sumber daya

`create-resource-definition-version`Contoh berikut membuat versi baru dari file TwilioAuthToken.

```
aws greengrass create-resource-definition-version \
    --resource-definition-id "c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38" \
    --resources "[{\"Id\": \"TwilioAuthToken\",\"Name\": \"MyTwilioAuthToken
\",\"ResourceDataContainer\": {\"SecretsManagerSecretResourceData\": {\"ARN\":
 \"arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:greengrass-TwilioAuthToken-
ntSlp6\"}}}]"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
resources/c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38/versions/b3bcada0-5fb6-42df-
bf0b-1ee4f15e769e",
    "CreationTimestamp": "2019-06-24T21:17:25.623Z",
    "Id": "c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38",
    "Version": "b3bcada0-5fb6-42df-bf0b-1ee4f15e769e"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateResourceDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-resource-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource-definition`.

AWS CLI

Untuk membuat definisi sumber daya

`create-resource-definition`Contoh berikut membuat definisi sumber daya yang berisi daftar sumber daya yang akan digunakan dalam grup Greengrass. Dalam contoh ini, versi awal definisi sumber daya disertakan dengan menyediakan daftar sumber daya. Daftar ini mencakup satu sumber daya untuk token otorisasi Twilio dan ARN untuk rahasia yang disimpan di Secrets Manager. AWS Anda harus membuat rahasia sebelum Anda dapat membuat definisi sumber daya.

```
aws greengrass create-resource-definition \
    --name MyGreengrassResources \
    --initial-version "{\"Resources\": [{\"Id\": \"TwilioAuthToken
\",\"Name\": \"MyTwilioAuthToken\",\"ResourceDataContainer\":
 {\"SecretsManagerSecretResourceData\": {\"ARN\": \"arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:greengrass-TwilioAuthToken-ntSlp6\"}}}]}"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
resources/c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38",
    "CreationTimestamp": "2019-06-19T21:51:28.212Z",
    "Id": "c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T21:51:28.212Z",
    "LatestVersion": "a5f94d0b-f6bc-40f4-bb78-7a1c5fe13ba1",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/resources/c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38/versions/a5f94d0b-
f6bc-40f4-bb78-7a1c5fe13ba1",
    "Name": "MyGreengrassResources"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Mengkonfigurasi Akses Sumber Daya Lokal Menggunakan Antarmuka Baris AWS Perintah di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateResourceDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-software-update-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-software-update-job`.

AWS CLI

Untuk membuat pekerjaan pembaruan perangkat lunak untuk inti

`create-software-update-job`Contoh berikut membuat pekerjaan pembaruan over-the-air (OTA) untuk memperbarui perangkat lunak AWS IoT Greengrass Core pada inti yang namanya. `MyFirstGroup_Core` Perintah ini memerlukan peran IAM yang memungkinkan akses ke paket pembaruan perangkat lunak di Amazon S3 dan `iot.amazonaws.com` termasuk sebagai entitas tepercaya.

```
aws greengrass create-software-update-job \
```

```
    --update-targets-architecture armv7l \
    --update-targets [\"arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyFirstGroup_Core
\"] \
    --update-targets-operating-system raspbian \
    --software-to-update core \
    --s3-url-signer-role arn:aws:iam::123456789012:role/OTA_signer_role \
    --update-agent-log-level WARN
```

Output:

```
{
    "IotJobId": "GreengrassUpdateJob_30b353e3-3af7-4786-be25-4c446663c09e",
    "IotJobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/
GreengrassUpdateJob_30b353e3-3af7-4786-be25-4c446663c09e",
    "PlatformSoftwareVersion": "1.9.3"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Pembaruan OTA Perangkat Lunak Inti AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat CreateSoftwareUpdateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subscription-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subscription-definition-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi baru dari definisi langganan

`create-subscription-definition-version`Contoh berikut membuat versi baru dari definisi langganan yang berisi tiga langganan: pemberitahuan pemicu, input suhu, dan status keluaran.

```
aws greengrass create-subscription-definition-version \
    --subscription-definition-id "9d611d57-5d5d-44bd-a3b4-feccbdd69112" \
    --subscriptions "[{\"Id\": \"TriggerNotification\", \"Source\":
 \"arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:TempMonitor:GG_TempMonitor
\", \"Subject\": \"twilio/txt\", \"Target\": \"arn:aws:greengrass:us-west-2::/
connectors/TwilioNotifications/versions/1\"},{\"Id\": \"TemperatureInput\", \"Source
```

```
\": \"cloud\", \"Subject\": \"temperature/input\", \"Target\": \"arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:TempMonitor:GG_TempMonitor\"},{\"Id\": \"OutputStatus
\", \"Source\": \"arn:aws:greengrass:us-west-2::/connectors/TwilioNotifications/
versions/1\", \"Subject\": \"twilio/message/status\", \"Target\": \"cloud\"}]"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
subscriptions/9d611d57-5d5d-44bd-a3b4-feccbdd69112/versions/7b65dfae-50b6-4d0f-
b3e0-27728bfb0620",
    "CreationTimestamp": "2019-06-24T21:21:33.837Z",
    "Id": "9d611d57-5d5d-44bd-a3b4-feccbdd69112",
    "Version": "7b65dfae-50b6-4d0f-b3e0-27728bfb0620"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateSubscriptionDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subscription-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subscription-definition`.

AWS CLI

Untuk membuat definisi langganan

`create-subscription-definition`Contoh berikut membuat definisi langganan dan menentukan versi awalnya. Versi awal berisi tiga langganan: satu untuk topik MQTT tempat konektor berlangganan, satu untuk memungkinkan fungsi menerima pembacaan suhu dari IoT AWS , dan satu lagi untuk memungkinkan AWS IoT menerima informasi status dari konektor. Contoh ini menyediakan ARN untuk alias fungsi Lambda yang dibuat sebelumnya dengan menggunakan perintah Lambda. `create-alias`

```
aws greengrass create-subscription-definition \
    --initial-version "{\"Subscriptions\": [{\"Id\":
 \"TriggerNotification\", \"Source\": \"arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:TempMonitor:GG_TempMonitor\", \"Subject\":
 \"twilio/txt\", \"Target\": \"arn:aws:greengrass:us-west-2::/connectors/
TwilioNotifications/versions/1\"},{\"Id\": \"TemperatureInput\", \"Source\":
 \"cloud\", \"Subject\": \"temperature/input\", \"Target\": \"arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:TempMonitor:GG_TempMonitor\"},{\"Id\": \"OutputStatus
```

```
\", \"Source\": \"arn:aws:greengrass:us-west-2::/connectors/TwilioNotifications/
versions/1\", \"Subject\": \"twilio/message/status\", \"Target\": \"cloud\"}]}"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
subscriptions/9d611d57-5d5d-44bd-a3b4-feccbdd69112",
    "CreationTimestamp": "2019-06-19T22:34:26.677Z",
    "Id": "9d611d57-5d5d-44bd-a3b4-feccbdd69112",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T22:34:26.677Z",
    "LatestVersion": "aa645c47-ac90-420d-9091-8c7ffa4f103f",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/subscriptions/9d611d57-5d5d-44bd-a3b4-feccbdd69112/versions/aa645c47-
ac90-420d-9091-8c7ffa4f103f"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Konektor (CLI) di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateSubscriptionDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-connector-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-connector-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi konektor

`delete-connector-definition`Contoh berikut menghapus definisi konektor Greengrass yang ditentukan. Jika Anda menghapus definisi konektor yang digunakan oleh grup, grup tersebut tidak dapat berhasil diterapkan.

```
aws greengrass delete-connector-definition \
    --connector-definition-id "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteConnectorDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-core-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-core-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi inti

`delete-core-definition`Contoh berikut menghapus definisi inti Greengrass yang ditentukan, termasuk semua versi. Jika Anda menghapus inti yang terkait dengan grup Greengrass, grup tersebut tidak dapat digunakan dengan sukses.

```
aws greengrass delete-core-definition \
    --core-definition-id "ff36cc5f-9f98-4994-b468-9d9b6dc52abd"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteCoreDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-device-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-device-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi perangkat

`delete-device-definition`Contoh berikut menghapus definisi perangkat yang ditentukan, termasuk semua versinya. Jika Anda menghapus versi definisi perangkat yang digunakan oleh versi grup, versi grup tidak dapat berhasil digunakan.

```
aws greengrass delete-device-definition \
    --device-definition-id "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteDeviceDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-function-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-function-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi fungsi

`delete-function-definition`Contoh berikut menghapus definisi fungsi Greengrass yang ditentukan. Jika Anda menghapus definisi fungsi yang digunakan oleh grup, grup tersebut tidak dapat berhasil diterapkan.

```
aws greengrass delete-function-definition \
    --function-definition-id "fd4b906a-dff3-4c1b-96eb-52ebfcfac06a"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteFunctionDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup

`delete-group`Contoh berikut menghapus grup Greengrass yang ditentukan.

```
aws greengrass delete-group \
    --group-id "4e22bd92-898c-436b-ade5-434d883ff749"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-logger-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-logger-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi logger

`delete-logger-definition`Contoh berikut menghapus definisi logger yang ditentukan, termasuk semua versi definisi logger. Jika Anda menghapus versi definisi logger yang digunakan oleh versi grup, versi grup tidak dapat berhasil digunakan.

```
aws greengrass delete-logger-definition \
    --logger-definition-id "a454b62a-5d56-4ca9-bdc4-8254e1662cb0"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan dengan Log AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat DeleteLoggerDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi sumber daya

`delete-resource-definition`Contoh berikut menghapus definisi sumber daya yang ditentukan, termasuk semua versi sumber daya. Jika Anda menghapus definisi sumber daya yang digunakan oleh grup, grup tersebut tidak dapat berhasil diterapkan.

```
aws greengrass delete-resource-definition \
    --resource-definition-id "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteResourceDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-subscription-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-subscription-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi langganan

`delete-subscription-definition`Contoh berikut menghapus definisi langganan Greengrass yang ditentukan. Jika Anda menghapus langganan yang sedang digunakan oleh grup, grup tersebut tidak dapat berhasil diterapkan.

```
aws greengrass delete-subscription-definition \
    --subscription-definition-id "cd6f1c37-d9a4-4e90-be94-01a7404f5967"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteSubscriptionDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-role-from-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-role-from-group`.

AWS CLI

Untuk memisahkan peran dari kelompok Greengrass

`disassociate-role-from-group`Contoh berikut memisahkan peran IAM dari grup Greengrass yang ditentukan.

```
aws greengrass disassociate-role-from-group \
    --group-id 2494ee3f-7f8a-4e92-a78b-d205f808b84b
```

Output:

```
{
    "DisassociatedAt": "2019-09-10T20:05:49Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Peran Grup di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat DisassociateRoleFromGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-service-role-from-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-service-role-from-account`.

AWS CLI

Untuk memisahkan peran layanan dari akun Anda AWS

`disassociate-service-role-from-account`Contoh berikut menghapus peran layanan yang terkait dengan AWS akun Anda. Jika Anda tidak menggunakan peran layanan di AWS Wilayah mana pun, gunakan `delete-role-policy` perintah untuk melepaskan kebijakan `AWSGreengrassResourceAccessRolePolicy` terkelola dari peran, lalu gunakan `delete-role` perintah untuk menghapus peran tersebut.

```
aws greengrass disassociate-service-role-from-account
```

Output:

```
{
    "DisassociatedAt": "2019-06-25T22:12:55Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran Layanan Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass IoT AWS .

- Untuk detail API, lihat DisassociateServiceRoleFromAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-associated-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-associated-role`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan peran yang terkait dengan kelompok Greengrass

`get-associated-role`Contoh berikut mendapatkan peran IAM yang terkait dengan grup Greengrass yang ditentukan. Peran grup digunakan oleh fungsi dan konektor Lambda lokal untuk mengakses AWS layanan.

```
aws greengrass get-associated-role \
    --group-id 2494ee3f-7f8a-4e92-a78b-d205f808b84b
```

Output:

```
{
    "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/GG-Group-Role",
    "AssociatedAt": "2019-09-10T20:03:30Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Peran Grup di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat GetAssociatedRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bulk-deployment-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bulk-deployment-status`.

AWS CLI

Untuk memeriksa status penyebaran massal Anda

`get-bulk-deployment-status`Contoh berikut mengambil informasi status untuk operasi penyebaran massal yang ditentukan. Dalam contoh ini, file yang menentukan grup yang akan digunakan memiliki catatan input yang tidak valid.

```
aws greengrass get-bulk-deployment-status \
    --bulk-deployment-id "870fb41b-6288-4e0c-bc76-a7ba4b4d3267"
```

Output:

```
{
    "BulkDeploymentMetrics": {
        "InvalidInputRecords": 1,
        "RecordsProcessed": 1,
        "RetryAttempts": 0
    },
    "BulkDeploymentStatus": "Completed",
    "CreatedAt": "2019-06-25T16:11:33.265Z",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Penerapan Massal untuk Grup di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat GetBulkDeploymentStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connectivity-info`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connectivity-info`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi konektivitas untuk inti Greengrass

`get-connectivity-info`Contoh berikut menampilkan titik akhir yang dapat digunakan perangkat untuk terhubung ke inti Greengrass yang ditentukan. Informasi konektivitas adalah daftar alamat IP atau nama domain, dengan nomor port yang sesuai dan metadata yang ditentukan pelanggan opsional.

```
aws greengrass get-connectivity-info \
    --thing-name "MyGroup_Core"
```

Output:

```
{
    "ConnectivityInfo": [
        {
            "Metadata": "",
            "PortNumber": 8883,
            "HostAddress": "127.0.0.1",
            "Id": "AUTOIP_127.0.0.1_0"
        },
        {
            "Metadata": "",
            "PortNumber": 8883,
            "HostAddress": "192.168.1.3",
            "Id": "AUTOIP_192.168.1.3_1"
        },
        {
            "Metadata": "",
            "PortNumber": 8883,
            "HostAddress": "::1",
            "Id": "AUTOIP_::1_2"
        },
        {
            "Metadata": "",
            "PortNumber": 8883,
            "HostAddress": "fe80::1e69:ed93:f5b:f6d",
            "Id": "AUTOIP_fe80::1e69:ed93:f5b:f6d_3"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetConnectivityInfodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connector-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connector-definition-version`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kembali informasi tentang versi tertentu dari definisi konektor

`get-connector-definition-version`Contoh berikut mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi konektor yang ditentukan. Untuk mengambil semua IDs versi definisi konektor, gunakan `list-connector-definition-versions` perintah. Untuk mengambil ID dari versi terakhir yang ditambahkan ke definisi konektor, gunakan `get-connector-definition` perintah dan periksa `LatestVersion` properti.

```
aws greengrass get-connector-definition-version \
    --connector-definition-id "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8" \
    --connector-definition-version-id "63c57963-c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
connectors/b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8/versions/63c57963-c7c2-4a26-
a7e2-7bf478ea2623",
    "CreationTimestamp": "2019-06-19T19:30:01.300Z",
    "Definition": {
        "Connectors": [
            {
                "ConnectorArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2::/connectors/SNS/
versions/1",
                "Id": "MySNSConnector",
                "Parameters": {
                    "DefaultSNSArn": "arn:aws:sns:us-
west-2:123456789012:GGConnectorTopic"
                }
            }
        ]
    },
    "Id": "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8",
```

```
    "Version": "63c57963-c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan dengan Layanan dan Protokol Menggunakan Konektor Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat GetConnectorDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connector-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connector-definition`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang definisi konektor

`get-connector-definition`Contoh berikut mengambil informasi tentang definisi konektor yang ditentukan. Untuk mengambil definisi konektor Anda, gunakan `list-connector-definitions` perintah. IDs

```
aws greengrass get-connector-definition \
    --connector-definition-id "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
connectors/b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8",
    "CreationTimestamp": "2019-06-19T19:30:01.300Z",
    "Id": "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T19:30:01.300Z",
    "LatestVersion": "63c57963-c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/connectors/b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8/versions/63c57963-
c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623",
    "Name": "MySNSConnector",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan dengan Layanan dan Protokol Menggunakan Konektor Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat GetConnectorDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-core-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-core-definition-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang versi tertentu dari definisi inti Greengrass

`get-core-definition-version`Contoh berikut mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi inti yang ditentukan. Untuk mengambil semua IDs versi definisi inti, gunakan `list-core-definition-versions` perintah. Untuk mengambil ID dari versi terakhir yang ditambahkan ke definisi inti, gunakan `get-core-definition` perintah dan periksa `LatestVersion` properti.

```
aws greengrass get-core-definition-version \
    --core-definition-id "c906ed39-a1e3-4822-a981-7b9bd57b4b46"  \
    --core-definition-version-id "42aeeac3-fd9d-4312-a8fd-ffa9404a20e0"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/cores/
c906ed39-a1e3-4822-a981-7b9bd57b4b46/versions/42aeeac3-fd9d-4312-a8fd-ffa9404a20e0",
    "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.351Z",
    "Definition": {
        "Cores": [
            {
                "CertificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/928dea7b82331b47c3ff77b0e763fc5e64e2f7c884e6ef391baed9b6b8e21b45",
                "Id": "1a39aac7-0885-4417-91f6-23e4cea6c511",
                "SyncShadow": false,
                "ThingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/
GGGroup4Pi3_Core"
            }
        ]
    },
    "Id": "c906ed39-a1e3-4822-a981-7b9bd57b4b46",
    "Version": "42aeeac3-fd9d-4312-a8fd-ffa9404a20e0"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCoreDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-core-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-core-definition`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail untuk definisi inti Greengrass

`get-core-definition`Contoh berikut mengambil informasi tentang definisi inti yang ditentukan. Untuk mengambil definisi inti Anda, gunakan `list-core-definitions` perintah. IDs

```
aws greengrass get-core-definition \
    --core-definition-id "c906ed39-a1e3-4822-a981-7b9bd57b4b46"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
cores/237d6916-27cf-457f-ba0c-e86cfb5d25cd",
    "CreationTimestamp": "2018-10-18T04:47:06.721Z",
    "Id": "237d6916-27cf-457f-ba0c-e86cfb5d25cd",
    "LastUpdatedTimestamp": "2018-10-18T04:47:06.721Z",
    "LatestVersion": "bd2cd6d4-2bc5-468a-8962-39e071e34b68",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/cores/237d6916-27cf-457f-ba0c-e86cfb5d25cd/versions/
bd2cd6d4-2bc5-468a-8962-39e071e34b68",
    "tags": {}
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCoreDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment-status`.

AWS CLI

Untuk mengambil status penerapan

`get-deployment-status`Contoh berikut mengambil status untuk penyebaran tertentu dari grup Greengrass tertentu. Untuk mendapatkan ID penyebaran, gunakan `list-deployments` perintah dan tentukan ID grup.

```
aws greengrass get-deployment-status \
    --group-id "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731" \
    --deployment-id "1065b8a0-812b-4f21-9d5d-e89b232a530f"
```

Output:

```
{
    "DeploymentStatus": "Success",
    "DeploymentType": "NewDeployment",
    "UpdatedAt": "2019-06-18T17:04:44.761Z"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-device-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-device-definition-version`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan versi definisi perangkat

`get-device-definition-version`Contoh berikut mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi perangkat yang ditentukan. Untuk mengambil semua IDs versi definisi perangkat, gunakan `list-device-definition-versions` perintah. Untuk mengambil ID versi terakhir yang ditambahkan ke definisi perangkat, gunakan `get-device-definition` perintah dan periksa `LatestVersion` properti.

```
aws greengrass get-device-definition-version \
    --device-definition-id "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd" \
    --device-definition-version-id "83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71"
```

Output:

```
{
    "Definition": {
        "Devices": [
```

```
            {
                "CertificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/6c52ce1b47bde88a637e9ccdd45fe4e4c2c0a75a6866f8f63d980ee22fa51e02",
                "ThingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/
ExteriorTherm",
                "SyncShadow": true,
                "Id": "ExteriorTherm"
            },
            {
                "CertificateArn": "arn:aws:iot:us-
west-2:123456789012:cert/66a415ec415668c2349a76170b64ac0878231c1e21ec83c10e92a18bd568eb92",
                "ThingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/
InteriorTherm",
                "SyncShadow": true,
                "Id": "InteriorTherm"
            }
        ]
    },
    "Version": "83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71",
    "CreationTimestamp": "2019-09-11T00:15:09.838Z",
    "Id": "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd",
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd/
versions/83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeviceDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-device-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-device-definition`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan definisi perangkat

`get-device-definition`Contoh berikut mengambil informasi tentang definisi perangkat yang ditentukan. Untuk mengambil definisi perangkat Anda, gunakan `list-device-definitions` perintah. IDs

```
aws greengrass get-device-definition \
    --device-definition-id "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd"
```

Output:

```
{
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd/
versions/83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71",
    "Name": "TemperatureSensors",
    "tags": {},
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-09-11T00:19:03.698Z",
    "LatestVersion": "83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71",
    "CreationTimestamp": "2019-09-11T00:11:06.197Z",
    "Id": "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd",
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDeviceDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-function-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-function-definition-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang versi tertentu dari fungsi Lambda

Berikut ini `get-function-definition-version` mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi fungsi yang ditentukan. Untuk mengambil semua IDs versi definisi fungsi, gunakan `list-function-definition-versions` perintah. Untuk mengambil ID dari versi terakhir yang ditambahkan ke definisi fungsi, gunakan `get-function-definition` perintah dan periksa `LatestVersion` properti.

```
aws greengrass get-function-definition-version \
    --function-definition-id "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85" \
    --function-definition-version-id "9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85/versions/9748fda7-1589-4fcc-ac94-
f5559e88678b",
```

```
    "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:04:30.776Z",
    "Definition": {
        "Functions": [
            {
                "FunctionArn": "arn:aws:lambda:::function:GGIPDetector:1",
                "FunctionConfiguration": {
                    "Environment": {},
                    "MemorySize": 32768,
                    "Pinned": true,
                    "Timeout": 3
                },
                "Id": "26b69bdb-e547-46bc-9812-84ec04b6cc8c"
            },
            {
                "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:Greengrass_HelloWorld:GG_HelloWorld",
                "FunctionConfiguration": {
                    "EncodingType": "json",
                    "Environment": {
                        "Variables": {}
                    },
                    "MemorySize": 16384,
                    "Pinned": true,
                    "Timeout": 25
                },
                "Id": "384465a8-eedf-48c6-b793-4c35f7bfae9b"
            }
        ]
    },
    "Id": "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
    "Version": "9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFunctionDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-function-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-function-definition`.

AWS CLI

Untuk mengambil definisi fungsi

`get-function-definition`Contoh berikut menampilkan rincian untuk definisi fungsi yang ditentukan. Untuk mengambil definisi fungsi Anda, gunakan `list-function-definitions` perintah. IDs

```
aws greengrass get-function-definition \
    --function-definition-id "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
    "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.431Z",
    "Id": "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.431Z",
    "LatestVersion": "9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85/
versions/9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b",
    "tags": {}
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFunctionDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group-certificate-authority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group-certificate-authority`.

AWS CLI

Untuk mengambil CA yang terkait dengan kelompok Greengrass

`get-group-certificate-authority`Contoh berikut mengambil otoritas sertifikat (CA) yang terkait dengan grup Greengrass yang ditentukan. Untuk mendapatkan ID otoritas sertifikat, gunakan `list-group-certificate-authorities` perintah dan tentukan ID grup.

```
aws greengrass get-group-certificate-authority \
    --group-id "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731" \
    --certificate-authority-
id "f0430e1736ea8ed30cc5d5de9af67a7e3586bad9ae4d89c2a44163f65fdd8cf6"
```

Output:

```
{
    "GroupCertificateAuthorityArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/certificateauthorities/
f0430e1736ea8ed30cc5d5de9af67a7e3586bad9ae4d89c2a44163f65fdd8cf6",
    "GroupCertificateAuthorityId":
 "f0430e1736ea8ed30cc5d5de9af67a7e3586bad9ae4d89c2a44163f65fdd8cf6",
    "PemEncodedCertificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBWEXAMPLEGA1UEBhMC
VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDEXAMPLEEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
b24xFDASBgNVBAEXAMPLESBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jEXAMPLENMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
MTIwNDI0MjA0EXAMPLEBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWEXAMPLEDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWEXAMPLEgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
YXpvbi5EXAMPLE8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CEXAMPLE93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswYEXAMPLEgpE
Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKEXAMPLEAQEFBQADgYEAtCu4
nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
-----END CERTIFICATE-----\n"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupCertificateAuthoritydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group-certificate-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group-certificate-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi untuk otoritas sertifikat yang digunakan oleh grup Greengrass

`get-group-certificate-configuration`Contoh berikut mengambil konfigurasi untuk otoritas sertifikat (CA) yang digunakan oleh kelompok Greengrass tertentu.

```
aws greengrass get-group-certificate-configuration \
    --group-id "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731"
```

Output:

```
{
    "CertificateAuthorityExpiryInMilliseconds": 2524607999000,
    "CertificateExpiryInMilliseconds": 604800000,
    "GroupId": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupCertificateConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang versi grup Greengrass

`get-group-version`Contoh berikut mengambil informasi tentang versi tertentu dari grup yang ditentukan. Untuk mengambil semua IDs versi grup, gunakan `list-group-versions` perintah. Untuk mengambil ID dari versi terakhir yang ditambahkan ke grup, gunakan `get-group` perintah dan periksa `LatestVersion` properti.

```
aws greengrass get-group-version \
    --group-id "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731"  \
    --group-version-id "115136b3-cfd7-4462-b77f-8741a4b00e5e"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/versions/115136b3-cfd7-4462-
b77f-8741a4b00e5e",
    "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:04:30.915Z",
    "Definition": {
        "CoreDefinitionVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/cores/c906ed39-a1e3-4822-a981-7b9bd57b4b46/versions/42aeeac3-
fd9d-4312-a8fd-ffa9404a20e0",
        "FunctionDefinitionVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85/
versions/9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b",
```

```
        "SubscriptionDefinitionVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:/greengrass/definition/subscriptions/70e49321-83d5-45d2-
bc09-81f4917ae152/versions/88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b"
    },
    "Id": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
    "Version": "115136b3-cfd7-4462-b77f-8741a4b00e5e"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang kelompok Greengrass

`get-group`Contoh berikut mengambil informasi tentang kelompok Greengrass yang ditentukan. Untuk mengambil grup Anda, gunakan `list-groups` perintah. IDs

```
aws greengrass get-group \
    --group-id "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
    "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.457Z",
    "Id": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.457Z",
    "LatestVersion": "115136b3-cfd7-4462-b77f-8741a4b00e5e",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/versions/115136b3-cfd7-4462-
b77f-8741a4b00e5e",
    "Name": "GGGroup4Pi3",
    "tags": {}
}
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-logger-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-logger-definition-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang versi definisi logger

`get-logger-definition-version`Contoh berikut mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi logger yang ditentukan. Untuk mengambil semua IDs versi definisi logger, gunakan perintah. `list-logger-definition-versions` Untuk mengambil ID dari versi terakhir yang ditambahkan ke definisi logger, gunakan `get-logger-definition` perintah dan periksa properti. `LatestVersion`

```
aws greengrass get-logger-definition-version \
    --logger-definition-id "49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23" \
    --logger-definition-version-id "5e3f6f64-a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/loggers/49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23/versions/5e3f6f64-
a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073",
    "CreationTimestamp": "2019-05-08T16:10:13.866Z",
    "Definition": {
        "Loggers": []
    },
    "Id": "49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23",
    "Version": "5e3f6f64-a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLoggerDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-logger-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-logger-definition`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang definisi logger

`get-logger-definition`Contoh berikut mengambil informasi tentang definisi logger yang ditentukan. Untuk mengambil definisi logger Anda, gunakan perintah. IDs `list-logger-definitions`

```
aws greengrass get-logger-definition \
    --logger-definition-id "49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
loggers/49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23",
    "CreationTimestamp": "2019-05-08T16:10:13.809Z",
    "Id": "49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-05-08T16:10:13.809Z",
    "LatestVersion": "5e3f6f64-a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/loggers/49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23/versions/5e3f6f64-
a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073",
    "tags": {}
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLoggerDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-definition-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi sumber daya

`get-resource-definition-version`Contoh berikut mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi sumber daya yang ditentukan. Untuk mengambil semua IDs versi definisi sumber daya, gunakan `list-resource-definition-versions` perintah. Untuk mengambil ID versi terakhir yang ditambahkan ke definisi sumber daya, gunakan `get-resource-definition` perintah dan periksa `LatestVersion` properti.

```
aws greengrass get-resource-definition-version \
    --resource-definition-id "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658" \
```

```
    --resource-definition-version-id "26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658/
versions/26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be",
    "CreationTimestamp": "2019-06-19T16:40:59.392Z",
    "Definition": {
        "Resources": [
            {
                "Id": "26ff3f7b-839a-4217-9fdc-a218308b3963",
                "Name": "usb-port",
                "ResourceDataContainer": {
                    "LocalDeviceResourceData": {
                        "GroupOwnerSetting": {
                            "AutoAddGroupOwner": false
                        },
                        "SourcePath": "/dev/bus/usb"
                    }
                }
            }
        ]
    },
    "Id": "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658",
    "Version": "26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourceDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-definition`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang definisi sumber daya

`get-resource-definition`Contoh berikut mengambil informasi tentang definisi sumber daya yang ditentukan. Untuk mengambil definisi sumber daya Anda, gunakan `list-resource-definitions` perintah. IDs

```
aws greengrass get-resource-definition \
    --resource-definition-id "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658",
    "CreationTimestamp": "2019-06-19T16:40:59.261Z",
    "Id": "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T16:40:59.261Z",
    "LatestVersion": "26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658/
versions/26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be",
    "tags": {}
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourceDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-role-for-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-role-for-account`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail untuk peran layanan yang dilampirkan ke akun Anda

`get-service-role-for-account`Contoh berikut mengambil informasi tentang peran layanan yang dilampirkan ke AWS akun Anda.

```
aws greengrass get-service-role-for-account
```

Output:

```
{
    "AssociatedAt": "2018-10-18T15:59:20Z",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/Greengrass_ServiceRole"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran Layanan Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass IoT AWS .

- Untuk detail API, lihat GetServiceRoleForAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-subscription-definition-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-subscription-definition-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi langganan

`get-subscription-definition-version`Contoh berikut mengambil informasi tentang versi tertentu dari definisi langganan yang ditentukan. Untuk mengambil semua IDs versi definisi langganan, gunakan `list-subscription-definition-versions` perintah. Untuk mengambil ID dari versi terakhir yang ditambahkan ke definisi langganan, gunakan `get-subscription-definition` perintah dan periksa `LatestVersion` properti.

```
aws greengrass get-subscription-definition-version \
    --subscription-definition-id "70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152" \
    --subscription-definition-version-id "88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
subscriptions/70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152/versions/88ae8699-12ac-4663-
ba3f-4d7f0519140b",
    "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:03:52.499Z",
    "Definition": {
        "Subscriptions": [
            {
                "Id": "692c4484-d89f-4f64-8edd-1a041a65e5b6",
                "Source": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:Greengrass_HelloWorld:GG_HelloWorld",
                "Subject": "hello/world",
                "Target": "cloud"
            }
        ]
    },
```

```
    "Id": "70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152",
    "Version": "88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSubscriptionDefinitionVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-subscription-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-subscription-definition`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang definisi langganan

`get-subscription-definition`Contoh berikut mengambil informasi tentang definisi langganan yang ditentukan. Untuk mengambil definisi langganan Anda, gunakan `list-subscription-definitions` perintah. IDs

```
aws greengrass get-subscription-definition \
    --subscription-definition-id "70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/definition/
subscriptions/70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152",
    "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:03:52.392Z",
    "Id": "70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152",
    "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T17:03:52.392Z",
    "LatestVersion": "88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b",
    "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/subscriptions/70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152/
versions/88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b",
    "tags": {}
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSubscriptionDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-thing-runtime-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-thing-runtime-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi runtime dari inti Greengrass

`get-thing-runtime-configuration`Contoh berikut mengambil konfigurasi runtime dari inti Greengrass. Sebelum Anda dapat mengambil konfigurasi runtime, Anda harus menggunakan `update-thing-runtime-configuration` perintah untuk membuat konfigurasi runtime untuk inti.

```
aws greengrass get-thing-runtime-configuration \
    --thing-name SampleGreengrassCore
```

Output:

```
{
    "RuntimeConfiguration": {
        "TelemetryConfiguration": {
            "ConfigurationSyncStatus": "OutOfSync",
            "Telemetry": "On"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi setelan telemetri di Panduan Pengembang Greengrass AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetThingRuntimeConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bulk-deployment-detailed-reports`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bulk-deployment-detailed-reports`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan informasi tentang penerapan individual dalam penyebaran massal

`list-bulk-deployment-detailed-reports`Contoh berikut menampilkan informasi tentang penyebaran individu dalam operasi penyebaran massal, termasuk status.

```
aws greengrass list-bulk-deployment-detailed-reports \
```

```
    --bulk-deployment-id 42ce9c42-489b-4ed4-b905-8996aa50ef9d
```

Output:

```
{
    "Deployments": [
        {
            "DeploymentType": "NewDeployment",
            "DeploymentStatus": "Success",
            "DeploymentId": "123456789012:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "DeploymentArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333/
deployments/123456789012:123456789012:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "GroupArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333/
versions/123456789012:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE44444",
            "CreatedAt": "2020-01-21T21:34:16.501Z"
        },
        {
            "DeploymentType": "NewDeployment",
            "DeploymentStatus": "InProgress",
            "DeploymentId": "123456789012:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "DeploymentArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE55555/
deployments/123456789012:123456789012:a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "GroupArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE55555/versions/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE66666",
            "CreatedAt": "2020-01-21T21:34:16.486Z"
        },
        ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Penerapan Massal untuk Grup di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat ListBulkDeploymentDetailedReportsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bulk-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bulk-deployments`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar penyebaran massal

`list-bulk-deployments`Contoh berikut mencantumkan semua penyebaran massal.

```
aws greengrass list-bulk-deployments
```

Output:

```
{
    "BulkDeployments": [
        {
            "BulkDeploymentArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/bulk/deployments/870fb41b-6288-4e0c-bc76-a7ba4b4d3267",
            "BulkDeploymentId": "870fb41b-6288-4e0c-bc76-a7ba4b4d3267",
            "CreatedAt": "2019-06-25T16:11:33.265Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Penerapan Massal untuk Grup di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat ListBulkDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-connector-definition-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-connector-definition-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi yang tersedia untuk definisi konektor

`list-connector-definition-versions`Contoh berikut mencantumkan versi yang tersedia untuk definisi konektor yang ditentukan. Gunakan `list-connector-definitions` perintah untuk mendapatkan ID definisi konektor.

```
aws greengrass list-connector-definition-versions \
    --connector-definition-id "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8"
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/connectors/b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8/versions/63c57963-
c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623",
            "CreationTimestamp": "2019-06-19T19:30:01.300Z",
            "Id": "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8",
            "Version": "63c57963-c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan dengan Layanan dan Protokol Menggunakan Konektor Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat ListConnectorDefinitionVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-connector-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-connector-definitions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konektor Greengrass yang didefinisikan

`list-connector-definitions`Contoh berikut mencantumkan semua konektor Greengrass yang ditentukan untuk akun Anda. AWS

```
aws greengrass list-connector-definitions
```

Output:

```
{
    "Definitions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/connectors/b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8",
            "CreationTimestamp": "2019-06-19T19:30:01.300Z",
            "Id": "b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T19:30:01.300Z",
```

```
            "LatestVersion": "63c57963-c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/connectors/b5c4ebfd-f672-49a3-83cd-31c7216a7bb8/
versions/63c57963-c7c2-4a26-a7e2-7bf478ea2623",
            "Name": "MySNSConnector"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan dengan Layanan dan Protokol Menggunakan Konektor Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat ListConnectorDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-core-definition-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-core-definition-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi definisi inti Greengrass

`list-core-definitions`Contoh berikut mencantumkan semua versi definisi inti Greengrass yang ditentukan. Anda dapat menggunakan `list-core-definitions` perintah untuk mendapatkan ID versi.

```
aws greengrass list-core-definition-versions \
    --core-definition-id "eaf280cb-138c-4d15-af36-6f681a1348f7"
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/cores/eaf280cb-138c-4d15-af36-6f681a1348f7/versions/467c36e4-c5da-440c-
a97b-084e62593b4c",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:14:17.709Z",
            "Id": "eaf280cb-138c-4d15-af36-6f681a1348f7",
            "Version": "467c36e4-c5da-440c-a97b-084e62593b4c"
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat ListCoreDefinitionVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-core-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-core-definitions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar definisi Greengrass core

`list-core-definitions`Contoh berikut mencantumkan semua definisi inti Greengrass untuk akun Anda. AWS

```
aws greengrass list-core-definitions
```

Output:

```
{
    "Definitions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/cores/0507843c-c1ef-4f06-b051-817030df7e7d",
            "CreationTimestamp": "2018-10-17T04:30:32.786Z",
            "Id": "0507843c-c1ef-4f06-b051-817030df7e7d",
            "LastUpdatedTimestamp": "2018-10-17T04:30:32.786Z",
            "LatestVersion": "bcdf9e86-3793-491e-93af-3cdfbf4e22b7",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/cores/0507843c-c1ef-4f06-b051-817030df7e7d/versions/
bcdf9e86-3793-491e-93af-3cdfbf4e22b7"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/cores/31c22500-3509-4271-bafd-cf0655cda438",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:24:16.064Z",
            "Id": "31c22500-3509-4271-bafd-cf0655cda438",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:24:16.064Z",
            "LatestVersion": "2f350395-6d09-4c8a-8336-9ae5b57ace84",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/cores/31c22500-3509-4271-bafd-cf0655cda438/
versions/2f350395-6d09-4c8a-8336-9ae5b57ace84"
```

```
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/cores/c906ed39-a1e3-4822-a981-7b9bd57b4b46",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.351Z",
            "Id": "c906ed39-a1e3-4822-a981-7b9bd57b4b46",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.351Z",
            "LatestVersion": "42aeeac3-fd9d-4312-a8fd-ffa9404a20e0",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/cores/c906ed39-a1e3-4822-a981-7b9bd57b4b46/versions/42aeeac3-
fd9d-4312-a8fd-ffa9404a20e0"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/cores/eaf280cb-138c-4d15-af36-6f681a1348f7",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:14:17.709Z",
            "Id": "eaf280cb-138c-4d15-af36-6f681a1348f7",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:14:17.709Z",
            "LatestVersion": "467c36e4-c5da-440c-a97b-084e62593b4c",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/cores/eaf280cb-138c-4d15-af36-6f681a1348f7/versions/467c36e4-
c5da-440c-a97b-084e62593b4c"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListCoreDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployments`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar penerapan untuk grup Greengrass

`list-deployments`Contoh berikut mencantumkan penerapan untuk grup Greengrass yang ditentukan. Anda dapat menggunakan `list-groups` perintah untuk mencari ID grup Anda.

```
aws greengrass list-deployments \
    --group-id "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731"
```

Output:

```
{
    "Deployments": [
        {
            "CreatedAt": "2019-06-18T17:04:32.702Z",
            "DeploymentId": "1065b8a0-812b-4f21-9d5d-e89b232a530f",
            "DeploymentType": "NewDeployment",
            "GroupArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/versions/115136b3-cfd7-4462-
b77f-8741a4b00e5e"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-device-definition-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-device-definition-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi definisi perangkat

`list-device-definition-versions`Contoh berikut menampilkan versi definisi perangkat yang terkait dengan definisi perangkat yang ditentukan.

```
aws greengrass list-device-definition-versions \
    --device-definition-id "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd"
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "Version": "83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71",
            "CreationTimestamp": "2019-09-11T00:15:09.838Z",
            "Id": "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd",
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd/
versions/83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71"
        },
```

```
        {
            "Version": "3b5cc510-58c1-44b5-9d98-4ad858ffa795",
            "CreationTimestamp": "2019-09-11T00:11:06.197Z",
            "Id": "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd",
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd/
versions/3b5cc510-58c1-44b5-9d98-4ad858ffa795"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeviceDefinitionVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-device-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-device-definitions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar definisi perangkat

`list-device-definitions`Contoh berikut menampilkan detail tentang definisi perangkat di AWS akun Anda di AWS Wilayah yang ditentukan.

```
aws greengrass list-device-definitions \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Definitions": [
        {
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/devices/50f3274c-3f0a-4f57-b114-6f46085281ab/versions/
c777b0f5-1059-449b-beaa-f003ebc56c34",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-14T15:42:09.059Z",
            "LatestVersion": "c777b0f5-1059-449b-beaa-f003ebc56c34",
            "CreationTimestamp": "2019-06-14T15:42:09.059Z",
            "Id": "50f3274c-3f0a-4f57-b114-6f46085281ab",
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/devices/50f3274c-3f0a-4f57-b114-6f46085281ab"
        },
```

```
        {
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/devices/e01951c9-6134-479a-969a-1a15cac11c40/
versions/514d57aa-4ee6-401c-9fac-938a9f7a51e5",
            "Name": "TestDeviceDefinition",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-04-16T23:17:43.245Z",
            "LatestVersion": "514d57aa-4ee6-401c-9fac-938a9f7a51e5",
            "CreationTimestamp": "2019-04-16T23:17:43.245Z",
            "Id": "e01951c9-6134-479a-969a-1a15cac11c40",
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/devices/e01951c9-6134-479a-969a-1a15cac11c40"
        },
        {
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd/
versions/83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71",
            "Name": "TemperatureSensors",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-09-10T00:19:03.698Z",
            "LatestVersion": "83c13984-6fed-447e-84d5-5b8aa45d5f71",
            "CreationTimestamp": "2019-09-11T00:11:06.197Z",
            "Id": "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd",
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/devices/f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeviceDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-function-definition-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-function-definition-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi fungsi Lambda

`list-function-definition-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi fungsi Lambda yang ditentukan. Anda dapat menggunakan `list-function-definitions` perintah untuk mendapatkan ID.

```
aws greengrass list-function-definition-versions \
```

```
    --function-definition-id "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85"
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85/
versions/9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:04:30.776Z",
            "Id": "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
            "Version": "9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85/
versions/9b08df77-26f2-4c29-93d2-769715edcfec",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:02:44.087Z",
            "Id": "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
            "Version": "9b08df77-26f2-4c29-93d2-769715edcfec"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85/
versions/4236239f-94f7-4b90-a2f8-2a24c829d21e",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:01:42.284Z",
            "Id": "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
            "Version": "4236239f-94f7-4b90-a2f8-2a24c829d21e"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85/
versions/343408bb-549a-4fbe-b043-853643179a39",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.431Z",
            "Id": "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
            "Version": "343408bb-549a-4fbe-b043-853643179a39"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListFunctionDefinitionVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-function-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-function-definitions`.

AWS CLI

Untuk daftar fungsi Lambda

`list-function-definitions`Contoh berikut mencantumkan semua fungsi Lambda yang ditentukan untuk akun Anda AWS .

```
aws greengrass list-function-definitions
```

Output:

```
{
    "Definitions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/functions/017970a5-8952-46dd-b1c1-020b3ae8e960",
            "CreationTimestamp": "2018-10-17T04:30:32.884Z",
            "Id": "017970a5-8952-46dd-b1c1-020b3ae8e960",
            "LastUpdatedTimestamp": "2018-10-17T04:30:32.884Z",
            "LatestVersion": "4380b302-790d-4ed8-92bf-02e88afecb15",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/017970a5-8952-46dd-b1c1-020b3ae8e960/
versions/4380b302-790d-4ed8-92bf-02e88afecb15"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.431Z",
            "Id": "063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.431Z",
            "LatestVersion": "9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/063f5d1a-1dd1-40b4-9b51-56f8993d0f85/
versions/9748fda7-1589-4fcc-ac94-f5559e88678b"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/functions/6598e653-a262-440c-9967-e2697f64da7b",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:24:16.123Z",
```

```
            "Id": "6598e653-a262-440c-9967-e2697f64da7b",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:24:16.123Z",
            "LatestVersion": "38bc6ccd-98a2-4ce7-997e-16c84748fae4",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/6598e653-a262-440c-9967-e2697f64da7b/
versions/38bc6ccd-98a2-4ce7-997e-16c84748fae4"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/functions/c668df84-fad2-491b-95f4-655d2cad7885",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:14:17.784Z",
            "Id": "c668df84-fad2-491b-95f4-655d2cad7885",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:14:17.784Z",
            "LatestVersion": "37dd68c4-a64f-40ba-aa13-71fecc3ebded",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/functions/c668df84-fad2-491b-95f4-655d2cad7885/
versions/37dd68c4-a64f-40ba-aa13-71fecc3ebded"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListFunctionDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-group-certificate-authorities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-group-certificate-authorities`.

AWS CLI

Untuk daftar saat ini CAs untuk grup

`list-group-certificate-authorities`Contoh berikut mencantumkan otoritas sertifikat saat ini (CAs) untuk grup Greengrass yang ditentukan.

```
aws greengrass list-group-certificate-authorities \
    --group-id "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731"
```

Output:

```
{
    "GroupCertificateAuthorities": [
```

```
        {
            "GroupCertificateAuthorityArn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:/greengrass/groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/
certificateauthorities/
f0430e1736ea8ed30cc5d5de9af67a7e3586bad9ae4d89c2a44163f65fdd8cf6",
            "GroupCertificateAuthorityId":
 "f0430e1736ea8ed30cc5d5de9af67a7e3586bad9ae4d89c2a44163f65fdd8cf6"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupCertificateAuthoritiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-group-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-group-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi grup Greengrass

`list-group-versions`Contoh berikut mencantumkan versi grup Greengrass yang ditentukan.

```
aws greengrass list-group-versions \
    --group-id "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731"
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/versions/115136b3-cfd7-4462-
b77f-8741a4b00e5e",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:04:30.915Z",
            "Id": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
            "Version": "115136b3-cfd7-4462-b77f-8741a4b00e5e"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/versions/4340669d-
d14d-44e3-920c-46c928750750",
```

```
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:03:52.663Z",
            "Id": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
            "Version": "4340669d-d14d-44e3-920c-46c928750750"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/
versions/1b06e099-2d5b-4f10-91b9-78c4e060f5da",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:02:44.189Z",
            "Id": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
            "Version": "1b06e099-2d5b-4f10-91b9-78c4e060f5da"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/versions/2d3f27f1-3b43-4554-
ab7a-73ec30477efe",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:01:42.401Z",
            "Id": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
            "Version": "2d3f27f1-3b43-4554-ab7a-73ec30477efe"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/versions/d20f7ae9-3444-4c1c-b025-
e2ede23cdd31",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.457Z",
            "Id": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
            "Version": "d20f7ae9-3444-4c1c-b025-e2ede23cdd31"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kelompok Greengrass

`list-groups`Contoh berikut mencantumkan semua grup Greengrass yang didefinisikan di akun Anda. AWS

```
aws greengrass list-groups
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.457Z",
            "Id": "1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T16:21:21.457Z",
            "LatestVersion": "115136b3-cfd7-4462-b77f-8741a4b00e5e",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731/versions/115136b3-cfd7-4462-
b77f-8741a4b00e5e",
            "Name": "GGGroup4Pi3"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1402daf9-71cf-4cfe-8be0-d5e80526d0d8",
            "CreationTimestamp": "2018-10-31T21:52:46.603Z",
            "Id": "1402daf9-71cf-4cfe-8be0-d5e80526d0d8",
            "LastUpdatedTimestamp": "2018-10-31T21:52:46.603Z",
            "LatestVersion": "749af901-60ab-456f-a096-91b12d983c29",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/1402daf9-71cf-4cfe-8be0-d5e80526d0d8/versions/749af901-60ab-456f-
a096-91b12d983c29",
            "Name": "MyTestGroup"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/504b5c8d-bbed-4635-aff1-48ec5b586db5",
            "CreationTimestamp": "2018-12-31T21:39:36.771Z",
            "Id": "504b5c8d-bbed-4635-aff1-48ec5b586db5",
            "LastUpdatedTimestamp": "2018-12-31T21:39:36.771Z",
            "LatestVersion": "46911e8e-f9bc-4898-8b63-59c7653636ec",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/504b5c8d-bbed-4635-aff1-48ec5b586db5/versions/46911e8e-
f9bc-4898-8b63-59c7653636ec",
            "Name": "smp-ggrass-group"
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-logger-definition-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-logger-definition-versions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar versi definisi logger

`list-logger-definition-versions`Contoh berikut mendapatkan daftar semua versi definisi logger yang ditentukan.

```
aws greengrass list-logger-definition-versions \
    --logger-definition-id "49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23"
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/loggers/49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23/versions/5e3f6f64-
a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073",
            "CreationTimestamp": "2019-05-08T16:10:13.866Z",
            "Id": "49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23",
            "Version": "5e3f6f64-a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/loggers/49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23/versions/3ec6d3af-eb85-48f9-
a16d-1c795fe696d7",
            "CreationTimestamp": "2019-05-08T16:10:13.809Z",
            "Id": "49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23",
            "Version": "3ec6d3af-eb85-48f9-a16d-1c795fe696d7"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListLoggerDefinitionVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-logger-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-logger-definitions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar definisi logger

`list-logger-definitions`Contoh berikut mencantumkan semua definisi logger untuk AWS akun Anda.

```
aws greengrass list-logger-definitions
```

Output:

```
{
    "Definitions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/loggers/49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23",
            "CreationTimestamp": "2019-05-08T16:10:13.809Z",
            "Id": "49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-05-08T16:10:13.809Z",
            "LatestVersion": "5e3f6f64-a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/loggers/49eeeb66-f1d3-4e34-86e3-3617262abf23/
versions/5e3f6f64-a565-491e-8de0-3c0d8e0f2073"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListLoggerDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-definition-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-definition-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi definisi sumber daya

`list-resource-definition-versions`Contoh berikut mencantumkan versi untuk sumber Greengrass yang ditentukan.

```
aws greengrass list-resource-definition-versions \
    --resource-definition-id "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658"
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658/
versions/26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be",
            "CreationTimestamp": "2019-06-19T16:40:59.392Z",
            "Id": "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658",
            "Version": "26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658/
versions/432d92f6-12de-4ec9-a704-619a942a62aa",
            "CreationTimestamp": "2019-06-19T16:40:59.261Z",
            "Id": "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658",
            "Version": "432d92f6-12de-4ec9-a704-619a942a62aa"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceDefinitionVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-definitions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya yang didefinisikan

`list-resource-definitions`Contoh berikut mencantumkan sumber daya yang didefinisikan untuk AWS IoT Greengrass untuk digunakan.

```
aws greengrass list-resource-definitions
```

Output:

```
{
    "Definitions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658",
            "CreationTimestamp": "2019-06-19T16:40:59.261Z",
            "Id": "ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T16:40:59.261Z",
            "LatestVersion": "26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658/
versions/26e8829a-491a-464d-9c87-664bf6f6f2be"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/resources/c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38",
            "CreationTimestamp": "2019-06-19T21:51:28.212Z",
            "Id": "c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-19T21:51:28.212Z",
            "LatestVersion": "a5f94d0b-f6bc-40f4-bb78-7a1c5fe13ba1",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/resources/c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38/versions/
a5f94d0b-f6bc-40f4-bb78-7a1c5fe13ba1",
            "Name": "MyGreengrassResources"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-subscription-definition-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-subscription-definition-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi definisi langganan

`list-subscription-definition-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi langganan yang ditentukan. Anda dapat menggunakan `list-subscription-definitions` perintah untuk mencari ID langganan.

```
aws greengrass list-subscription-definition-versions \
    --subscription-definition-id "70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152"
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/subscriptions/70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152/
versions/88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:03:52.499Z",
            "Id": "70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152",
            "Version": "88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/subscriptions/70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152/versions/7e320ba3-
c369-4069-a2f0-90acb7f219d6",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:03:52.392Z",
            "Id": "70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152",
            "Version": "7e320ba3-c369-4069-a2f0-90acb7f219d6"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListSubscriptionDefinitionVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-subscription-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-subscription-definitions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar definisi langganan

`list-subscription-definitions`Contoh berikut mencantumkan semua langganan AWS Greengrass IoT yang ditentukan di akun Anda. AWS

```
aws greengrass list-subscription-definitions
```

Output:

```
{
    "Definitions": [
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/subscriptions/70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152",
            "CreationTimestamp": "2019-06-18T17:03:52.392Z",
            "Id": "70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152",
            "LastUpdatedTimestamp": "2019-06-18T17:03:52.392Z",
            "LatestVersion": "88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/subscriptions/70e49321-83d5-45d2-bc09-81f4917ae152/
versions/88ae8699-12ac-4663-ba3f-4d7f0519140b"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/subscriptions/cd6f1c37-d9a4-4e90-be94-01a7404f5967",
            "CreationTimestamp": "2018-10-18T15:45:34.024Z",
            "Id": "cd6f1c37-d9a4-4e90-be94-01a7404f5967",
            "LastUpdatedTimestamp": "2018-10-18T15:45:34.024Z",
            "LatestVersion": "d1cf8fac-284f-4f6a-98fe-a2d36d089373",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/subscriptions/cd6f1c37-d9a4-4e90-be94-01a7404f5967/versions/
d1cf8fac-284f-4f6a-98fe-a2d36d089373"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/subscriptions/fa81bc84-3f59-4377-a84b-5d0134da359b",
            "CreationTimestamp": "2018-10-22T17:09:31.429Z",
            "Id": "fa81bc84-3f59-4377-a84b-5d0134da359b",
            "LastUpdatedTimestamp": "2018-10-22T17:09:31.429Z",
            "LatestVersion": "086d1b08-b25a-477c-a16f-6f9b3a9c295a",
            "LatestVersionArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/definition/subscriptions/fa81bc84-3f59-4377-a84b-5d0134da359b/
versions/086d1b08-b25a-477c-a16f-6f9b3a9c295a"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListSubscriptionDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag dan nilainya yang dilampirkan ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws greengrass list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658"
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "ResourceSubType": "USB",
        "ResourceType": "Device"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menandai Sumber Daya Greengrass Anda di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-deployments`.

AWS CLI

Untuk membersihkan informasi penyebaran untuk grup Greengrass

`reset-deployments`Contoh berikut membersihkan informasi penyebaran untuk grup Greengrass yang ditentukan. Saat Anda menambahkan`--force option`, informasi penyebaran diatur ulang tanpa menunggu perangkat inti merespons.

```
aws greengrass reset-deployments \
    --group-id "1402daf9-71cf-4cfe-8be0-d5e80526d0d8" \
    --force
```

Output:

```
{
    "DeploymentArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/
greengrass/groups/1402daf9-71cf-4cfe-8be0-d5e80526d0d8/
deployments/7dd4e356-9882-46a3-9e28-6d21900c011a",
    "DeploymentId": "7dd4e356-9882-46a3-9e28-6d21900c011a"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengatur Ulang Penerapan di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat ResetDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-bulk-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-bulk-deployment`.

AWS CLI

Untuk memulai operasi penyebaran massal

`start-bulk-deployment`Contoh berikut memulai operasi penyebaran massal, menggunakan file yang disimpan dalam bucket S3 untuk menentukan grup yang akan digunakan.

```
aws greengrass start-bulk-deployment \
    --cli-input-json "{\"InputFileUri\":\"https://gg-group-deployment1.s3-us-
west-2.amazonaws.com/MyBulkDeploymentInputFile.txt\", \"ExecutionRoleArn\":
\"arn:aws:iam::123456789012:role/ggCreateDeploymentRole\",\"AmznClientToken\":
\"yourAmazonClientToken\"}"
```

Output:

```
{
    "BulkDeploymentArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
bulk/deployments/870fb41b-6288-4e0c-bc76-a7ba4b4d3267",
```

```
    "BulkDeploymentId": "870fb41b-6288-4e0c-bc76-a7ba4b4d3267"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Penerapan Massal untuk Grup di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat StartBulkDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-bulk-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-bulk-deployment`.

AWS CLI

Untuk menghentikan penyebaran massal

`stop-bulk-deployment`Contoh berikut menghentikan penyebaran massal yang ditentukan. Jika Anda mencoba menghentikan penyebaran massal yang selesai, Anda menerima kesalahan: `InvalidInputException: Cannot change state of finished execution.`

```
aws greengrass stop-bulk-deployment \
    --bulk-deployment-id "870fb41b-6288-4e0c-bc76-a7ba4b4d3267"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Penerapan Massal untuk Grup di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat StopBulkDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menerapkan tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut berlaku dua tag, `ResourceType` dan`ResourceSubType`, ke sumber Greengrass yang ditentukan. Operasi ini dapat menambahkan tag dan nilai baru atau

memperbarui nilai untuk tag yang ada. Gunakan `untag-resource` perintah untuk menghapus tag.

```
aws greengrass tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
definition/resources/ad8c101d-8109-4b0e-b97d-9cc5802ab658" \
    --tags "ResourceType=Device,ResourceSubType=USB"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menandai Sumber Daya Greengrass Anda di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dan nilainya dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang kuncinya `Category` dari grup Greengrass yang ditentukan. Jika kunci `Category` tidak ada untuk sumber daya yang ditentukan, tidak ada kesalahan yang dikembalikan.

```
aws greengrass untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/1013db12-8b58-45ff-acc7-704248f66731" \
    --tag-keys "Category"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menandai Sumber Daya Greengrass Anda di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-connectivity-info`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-connectivity-info`.

AWS CLI

Untuk memperbarui informasi konektivitas untuk inti Greengrass

`update-connectivity-info`Contoh berikut mengubah titik akhir yang dapat digunakan perangkat untuk terhubung ke inti Greengrass yang ditentukan. Informasi konektivitas adalah daftar alamat IP atau nama domain, dengan nomor port yang sesuai dan metadata yang ditentukan pelanggan opsional. Anda mungkin perlu memperbarui informasi konektivitas saat jaringan lokal berubah.

```
aws greengrass update-connectivity-info \
    --thing-name "MyGroup_Core" \
    --connectivity-info "[{\"Metadata\":\"\",\"PortNumber\":8883,\"HostAddress\":
\"127.0.0.1\",\"Id\":\"localhost_127.0.0.1_0\"},{\"Metadata\":\"\",\"PortNumber
\":8883,\"HostAddress\":\"192.168.1.3\",\"Id\":\"localIP_192.168.1.3\"}]"
```

Output:

```
{
    "Version": "312de337-59af-4cf9-a278-2a23bd39c300"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateConnectivityInfodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-connector-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-connector-definition`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama untuk definisi konektor

`update-connector-definition`Contoh berikut memperbarui nama untuk definisi konektor yang ditentukan. Jika Anda ingin memperbarui detail untuk konektor, gunakan `create-connector-definition-version` perintah untuk membuat versi baru.

```
aws greengrass update-connector-definition \
    --connector-definition-id "55d0052b-0d7d-44d6-b56f-21867215e118" \
    --name "GreengrassConnectors2019"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengintegrasikan dengan Layanan dan Protokol Menggunakan Konektor di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateConnectorDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-core-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-core-definition`.

AWS CLI

Untuk memperbarui definisi inti

`update-core-definition`Contoh berikut mengubah nama definisi inti yang ditentukan. Anda hanya dapat memperbarui `name` properti definisi inti.

```
aws greengrass update-core-definition \
    --core-definition-id "582efe12-b05a-409e-9a24-a2ba1bcc4a12" \
    --name "MyCoreDevices"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Inti AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang IoT Greengrass.AWS

- Untuk detail API, lihat UpdateCoreDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-device-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-device-definition`.

AWS CLI

Untuk memperbarui definisi perangkat

`update-device-definition`Contoh berikut mengubah nama definisi perangkat yang ditentukan. Anda hanya dapat memperbarui `name` properti definisi perangkat.

```
aws greengrass update-device-definition \
    --device-definition-id "f9ba083d-5ad4-4534-9f86-026a45df1ccd" \
    --name "TemperatureSensors"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdateDeviceDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-function-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-function-definition`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama untuk definisi fungsi

`update-function-definition`Contoh berikut memperbarui nama untuk definisi fungsi yang ditentukan. Jika Anda ingin memperbarui detail untuk fungsi tersebut, gunakan `create-function-definition-version` perintah untuk membuat versi baru.

```
aws greengrass update-function-definition \
    --function-definition-id "e47952bd-dea9-4e2c-a7e1-37bbe8807f46" \
    --name ObsoleteFunction
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Fungsi Lambda Lokal di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateFunctionDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-group-certificate-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-group-certificate-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kedaluwarsa sertifikat grup

`update-group-certificate-configuration`Contoh berikut menetapkan kadaluwarsa 10 hari untuk sertifikat yang dihasilkan untuk grup yang ditentukan.

```
aws greengrass update-group-certificate-configuration \
```

```
    --group-id "8eaadd72-ce4b-4f15-892a-0cc4f3a343f1" \
    --certificate-expiry-in-milliseconds 864000000
```

Output:

```
{
    "CertificateExpiryInMilliseconds": 864000000,
    "CertificateAuthorityExpiryInMilliseconds": 2524607999000,
    "GroupId": "8eaadd72-ce4b-4f15-892a-0cc4f3a343f1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Keamanan AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupCertificateConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama grup

`update-group`Contoh berikut memperbarui nama grup Greengrass yang ditentukan. Jika Anda ingin memperbarui detail untuk grup, gunakan `create-group-version` perintah untuk membuat versi baru.

```
aws greengrass update-group \
    --group-id "1402daf9-71cf-4cfe-8be0-d5e80526d0d8" \
    --name TestGroup4of6
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi AWS Greengrass IoT di IoT di Panduan Pengembang AWS IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-logger-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-logger-definition`.

AWS CLI

Untuk memperbarui definisi logger

`update-logger-definition`Contoh berikut mengubah nama definisi logger yang ditentukan. Anda hanya dapat memperbarui `name` properti definisi logger.

```
aws greengrass update-logger-definition \
    --logger-definition-id "a454b62a-5d56-4ca9-bdc4-8254e1662cb0" \
    --name "LoggingConfigsForSensors"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemantauan dengan Log AWS Greengrass IoT di Panduan Pengembang Greengrass IoT.AWS

- Untuk detail API, lihat UpdateLoggerDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-resource-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-resource-definition`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama untuk definisi sumber daya

`update-resource-definition`Contoh berikut memperbarui nama untuk definisi sumber daya yang ditentukan. Jika Anda ingin mengubah detail untuk sumber daya, gunakan `create-resource-definition-version` perintah untuk membuat versi baru.

```
aws greengrass update-resource-definition \
    --resource-definition-id "c8bb9ebc-c3fd-40a4-9c6a-568d75569d38" \
    --name GreengrassConnectorResources
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengakses Sumber Daya Lokal dengan Fungsi dan Konektor Lambda di Panduan Pengembang AWS Greengrass IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateResourceDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-subscription-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-subscription-definition`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama untuk definisi langganan

`update-subscription-definition`Contoh berikut memperbarui nama untuk definisi langganan yang ditentukan. Jika Anda ingin mengubah detail langganan, gunakan `create-subscription-definition-version` perintah untuk membuat versi baru.

```
aws greengrass update-subscription-definition \
    --subscription-definition-id "fa81bc84-3f59-4377-a84b-5d0134da359b" \
    --name "ObsoleteSubscription"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat judul di panduan.

- Untuk detail API, lihat UpdateSubscriptionDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-thing-runtime-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-thing-runtime-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan telemetri dalam konfigurasi runtime inti Greengrass

`update-thing-runtime-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi runtime inti Greengrass untuk mengaktifkan telemetri.

```
aws greengrass update-thing-runtime-configuration \
    --thing-name SampleGreengrassCore \
    --telemetry-configuration {\"Telemetry\":\"On\"}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi setelan telemetri di Panduan Pengembang Greengrass AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateThingRuntimeConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

# AWS IoT Greengrass V2 contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT Greengrass V2.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `associate-service-role-to-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-service-role-to-account`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan peran layanan Greengrass ke akun Anda AWS

`associate-service-role-to-account`Contoh berikut mengaitkan peran layanan dengan AWS IoT Greengrass untuk akun Anda. AWS

```
aws greengrassv2 associate-service-role-to-account \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/Greengrass_ServiceRole
```

Output:

```
{
    "associatedAt": "2022-01-19T19:21:53Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran layanan Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass V2 IoT AWS .

- Untuk detail API, lihat AssociateServiceRoleToAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-associate-client-device-with-core-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-associate-client-device-with-core-device`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan perangkat klien dengan perangkat inti

`batch-associate-client-device-with-core-device`Contoh berikut mengaitkan dua perangkat klien dengan perangkat inti.

```
aws greengrassv2 batch-associate-client-device-with-core-device \
  --core-device-thing-name MyGreengrassCore \
  --entries thingName=MyClientDevice1 thingName=MyClientDevice2
```

Output:

```
{
    "errorEntries": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berinteraksi dengan perangkat IoT lokal di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat BatchAssociateClientDeviceWithCoreDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-disassociate-client-device-from-core-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-disassociate-client-device-from-core-device`.

AWS CLI

Untuk memisahkan perangkat klien dari perangkat inti

`batch-disassociate-client-device-from-core-device`Contoh berikut memisahkan dua perangkat klien dari perangkat inti.

```
aws greengrassv2 batch-disassociate-client-device-from-core-device \
  --core-device-thing-name MyGreengrassCore \
```

```
    --entries thingName=MyClientDevice1 thingName=MyClientDevice2
```

Output:

```
{
    "errorEntries": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berinteraksi dengan perangkat IoT lokal di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat BatchDisassociateClientDeviceFromCoreDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-deployment`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penerapan

`cancel-deployment`Contoh berikut menghentikan penerapan berkelanjutan ke grup sesuatu.

```
aws greengrassv2 cancel-deployment \
    --deployment-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "message": "SUCCESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batalkan penerapan di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2 IoT.

- Untuk detail API, lihat CancelDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-component-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-component-version`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat versi komponen dari resep

`create-component-version`Contoh berikut membuat versi komponen Hello World dari file resep.

```
aws greengrassv2 create-component-version \
    --inline-recipe fileb://com.example.HelloWorld-1.0.0.json
```

Isi dari `com.example.HelloWorld-1.0.0.json`:

```
{
    "RecipeFormatVersion": "2020-01-25",
    "ComponentName": "com.example.HelloWorld",
    "ComponentVersion": "1.0.0",
    "ComponentDescription": "My first AWS IoT Greengrass component.",
    "ComponentPublisher": "Amazon",
    "ComponentConfiguration": {
        "DefaultConfiguration": {
            "Message": "world"
        }
    },
    "Manifests": [
        {
            "Platform": {
                "os": "linux"
            },
            "Lifecycle": {
                "Run": "echo 'Hello {configuration:/Message}'"
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0",
    "componentName": "com.example.HelloWorld",
    "componentVersion": "1.0.0",
```

```
    "creationTimestamp": "2021-01-07T16:24:33.650000-08:00",
    "status": {
        "componentState": "REQUESTED",
        "message": "NONE",
        "errors": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat komponen khusus dan Mengunggah komponen yang akan diterapkan di Panduan Pengembang Greengrass V2 AWS IoT.

Contoh 2: Untuk membuat versi komponen dari fungsi AWS Lambda

`create-component-version`Contoh berikut membuat versi komponen Hello World dari fungsi AWS Lambda.

```
aws greengrassv2 create-component-version \
    --cli-input-json file://lambda-function-component.json
```

Isi dari `lambda-function-component.json`:

```
{
    "lambdaFunction": {
        "lambdaArn": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:HelloWorldPythonLambda:1",
        "componentName": "com.example.HelloWorld",
        "componentVersion": "1.0.0",
        "componentLambdaParameters": {
            "eventSources": [
                {
                    "topic": "hello/world/+",
                    "type": "IOT_CORE"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Output:

```
{
```

```
    "arn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0",
    "componentName": "com.example.HelloWorld",
    "componentVersion": "1.0.0",
    "creationTimestamp": "2021-01-07T17:05:27.347000-08:00",
    "status": {
        "componentState": "REQUESTED",
        "message": "NONE",
        "errors": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2 IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateComponentVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-deployment`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat penerapan

`create-deployment`Contoh berikut menyebarkan AWS IoT Greengrass Command Line Interface ke perangkat inti.

```
aws greengrassv2 create-deployment \
    --cli-input-json file://cli-deployment.json
```

Isi dari `cli-deployment.json`:

```
{
    "targetArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MyGreengrassCore",
    "deploymentName": "Deployment for MyGreengrassCore",
    "components": {
        "aws.greengrass.Cli": {
            "componentVersion": "2.0.3"
        }
    },
    "deploymentPolicies": {
```

```
        "failureHandlingPolicy": "DO_NOTHING",
        "componentUpdatePolicy": {
            "timeoutInSeconds": 60,
            "action": "NOTIFY_COMPONENTS"
        },
        "configurationValidationPolicy": {
            "timeoutInSeconds": 60
        }
    },
    "iotJobConfiguration": {}
}
```

Output:

```
{
    "deploymentId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penerapan di Panduan Pengembang IoT AWS Greengrass V2.

Contoh 2: Untuk membuat penerapan yang memperbarui konfigurasi komponen

`create-deployment`Contoh berikut menyebarkan komponen inti Greengrass AWS IoT ke sekelompok perangkat inti. Penerapan ini menerapkan pembaruan konfigurasi berikut untuk komponen inti:

Setel ulang pengaturan proxy perangkat target ke defaultnya tanpa pengaturan proxy. Setel ulang pengaturan MQTT perangkat target ke defaultnya.Menetapkan opsi JVM untuk JVM.set level logging untuk nukleus.

```
aws greengrassv2 create-deployment \
    --cli-input-json file://nucleus-deployment.json
```

Isi dari `nucleus-deployment.json`:

```
{
    "targetArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/
MyGreengrassCoreGroup",
    "deploymentName": "Deployment for MyGreengrassCoreGroup",
    "components": {
```

```
        "aws.greengrass.Nucleus": {
            "componentVersion": "2.0.3",
            "configurationUpdate": {
                "reset": [
                    "/networkProxy",
                    "/mqtt"
                ],
                "merge": "{\"jvmOptions\":\"-Xmx64m\",\"logging\":{\"level\":\"WARN
\"}}"
            }
        }
    },
    "deploymentPolicies": {
        "failureHandlingPolicy": "ROLLBACK",
        "componentUpdatePolicy": {
            "timeoutInSeconds": 60,
            "action": "NOTIFY_COMPONENTS"
        },
        "configurationValidationPolicy": {
            "timeoutInSeconds": 60
        }
    },
    "iotJobConfiguration": {}
}
```

Output:

```
{
    "deploymentId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "iotJobId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
    "iotJobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE22222"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penerapan dan Memperbarui konfigurasi komponen di Panduan Pengembang Greengrass AWS V2 IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-component`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-component`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi komponen

`delete-component`Contoh berikut menghapus komponen Hello World.

```
aws greengrassv2 delete-component \
    --arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola komponen di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat DeleteComponentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-core-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-core-device`.

AWS CLI

Untuk menghapus perangkat inti

`delete-core-device`Contoh berikut menghapus perangkat inti AWS Greengrass IoT.

```
aws greengrassv2 delete-core-device \
    --core-device-thing-name MyGreengrassCore
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Menghapus instalasi perangkat lunak AWS Greengrass Core AWS IoT di Panduan Pengembang IoT Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat DeleteCoreDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-component`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-component`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan versi komponen

`describe-component`Contoh berikut menjelaskan komponen Hello World.

```
aws greengrassv2 describe-component \
    --arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0",
    "componentName": "com.example.HelloWorld",
    "componentVersion": "1.0.0",
    "creationTimestamp": "2021-01-07T17:12:11.133000-08:00",
    "publisher": "Amazon",
    "description": "My first AWS IoT Greengrass component.",
    "status": {
        "componentState": "DEPLOYABLE",
        "message": "NONE",
        "errors": {}
    },
    "platforms": [
        {
            "attributes": {
                "os": "linux"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola komponen di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat DescribeComponentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-service-role-from-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-service-role-from-account`.

AWS CLI

Untuk memisahkan peran layanan Greengrass dari akun Anda AWS

`disassociate-service-role-from-account`Contoh berikut memisahkan peran layanan Greengrass dari AWS IoT Greengrass untuk akun Anda. AWS

```
aws greengrassv2 disassociate-service-role-from-account
```

Output:

```
{
    "disassociatedAt": "2022-01-19T19:26:09Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran layanan Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass V2 IoT AWS .

- Untuk detail API, lihat DisassociateServiceRoleFromAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-component-version-artifact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-component-version-artifact`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan URL untuk mengunduh artefak komponen

`get-component-version-artifact`Contoh berikut mendapatkan URL untuk mengunduh file JAR komponen konsol debug lokal.

```
aws greengrassv2 get-component-version-artifact \
    --arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:aws:components:aws.greengrass.LocalDebugConsole:versions:2.0.3 \
    --artifact-name "Uvt6ZEzQ9TKiAuLbfXBX_APdY0TWks3uc46tHFHTzBM=/
aws.greengrass.LocalDebugConsole.jar"
```

Output:

```
{
    "preSignedUrl": "https://evergreencomponentmanageme-
artifactbucket7410c9ef-g18n1iya8kwr.s3.us-west-2.amazonaws.com/public/
```

```
aws.greengrass.LocalDebugConsole/2.0.3/s3/ggv2-component-releases-prod-pdx/
EvergreenHttpDebugView/2ffc496ba41b39568968b22c582b4714a937193ee7687a45527238e696672521/
aws.greengrass.LocalDebugConsole/aws.greengrass.LocalDebugConsole.jar?X-Amz-
Security-Token=KwfLKSdEXAMPLE..."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola komponen di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat GetComponentVersionArtifactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-component`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-component`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengunduh resep komponen dalam format YAMM (Linux, macOS, atau Unix)

`get-component`Contoh berikut mengunduh resep komponen Hello World ke file dalam format YAMM. Perintah ini melakukan hal berikut:

Menggunakan `--query` parameter `--output` dan untuk mengontrol output perintah. Parameter ini mengekstrak gumpalan resep dari output perintah. Untuk informasi selengkapnya tentang mengontrol output, lihat Mengontrol Output AWS Perintah di Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah. Menggunakan `base64` utilitas. Utilitas ini menerjemahkan gumpalan yang diekstraksi ke teks asli. Gumpalan yang dikembalikan oleh `get-component` perintah yang berhasil adalah teks yang dikodekan base64. Anda harus memecahkan kode gumpalan ini untuk mendapatkan teks asli. Menyimpan teks yang diterjemahkan ke file. Bagian terakhir dari perintah (`> com.example.HelloWorld-1.0.0.json`) menyimpan teks yang diterjemahkan ke file.

```
aws greengrassv2 get-component \
    --arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0 \
    --recipe-output-format YAML \
    --query recipe \
    --output text | base64 --decode > com.example.HelloWorld-1.0.0.json
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola komponen di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

Contoh 2: Untuk mengunduh resep komponen dalam format YAMM (Windows CMD)

`get-component`Contoh berikut mengunduh resep komponen Hello World ke file dalam format YAMM. Perintah ini menggunakan `certutil` utilitas.

```
aws greengrassv2 get-component ^
    --arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:675946970638:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0 ^
    --recipe-output-format YAML ^
    --query recipe ^
    --output text > com.example.HelloWorld-1.0.0.yaml.b64

certutil -
decode com.example.HelloWorld-1.0.0.yaml.b64 com.example.HelloWorld-1.0.0.yaml
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola komponen di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

Contoh 3: Untuk mengunduh resep komponen dalam format YAMM (Windows PowerShell)

`get-component`Contoh berikut mengunduh resep komponen Hello World ke file dalam format YAMM. Perintah ini menggunakan `certutil` utilitas.

```
aws greengrassv2 get-component `
    --arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:675946970638:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0 `
    --recipe-output-format YAML `
    --query recipe `
    --output text > com.example.HelloWorld-1.0.0.yaml.b64

certutil -
decode com.example.HelloWorld-1.0.0.yaml.b64 com.example.HelloWorld-1.0.0.yaml
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola komponen di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat GetComponentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connectivity-info`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connectivity-info`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi konektivitas untuk perangkat inti Greengrass

`get-connectivity-info`Contoh berikut mendapatkan informasi konektivitas untuk perangkat inti Greengrass. Perangkat klien menggunakan informasi ini untuk terhubung ke broker MQTT yang berjalan pada perangkat inti ini.

```
aws greengrassv2 get-connectivity-info \
    --thing-name MyGreengrassCore
```

Output:

```
{
    "connectivityInfo": [
        {
            "id": "localIP_192.0.2.0",
            "hostAddress": "192.0.2.0",
            "portNumber": 8883
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir perangkat inti di Panduan Pengembang Greengrass V2 AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetConnectivityInfodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-core-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-core-device`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan perangkat inti

`get-core-device`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang perangkat inti AWS Greengrass IoT.

```
aws greengrassv2 get-core-device \
    --core-device-thing-name MyGreengrassCore
```

Output:

```
{
    "coreDeviceThingName": "MyGreengrassCore",
    "coreVersion": "2.0.3",
    "platform": "linux",
    "architecture": "amd64",
    "status": "HEALTHY",
    "lastStatusUpdateTimestamp": "2021-01-08T04:57:58.838000-08:00",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Periksa status perangkat inti di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2 IoT.

- Untuk detail API, lihat GetCoreDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployment`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan penerapan

`get-deployment`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang penyebaran komponen inti Greengrass AWS IoT ke sekelompok perangkat inti.

```
aws greengrassv2 get-deployment \
    --deployment-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "targetArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/
MyGreengrassCoreGroup",
    "revisionId": "14",
    "deploymentId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "deploymentName": "Deployment for MyGreengrassCoreGroup",
    "deploymentStatus": "ACTIVE",
    "iotJobId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
```

```
    "iotJobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE22222",
    "components": {
        "aws.greengrass.Nucleus": {
            "componentVersion": "2.0.3",
            "configurationUpdate": {
                "merge": "{\"jvmOptions\":\"-Xmx64m\",\"logging\":{\"level\":\"WARN
\"}}",
                "reset": [
                    "/networkProxy",
                    "/mqtt"
                ]
            }
        }
    },
    "deploymentPolicies": {
        "failureHandlingPolicy": "ROLLBACK",
        "componentUpdatePolicy": {
            "timeoutInSeconds": 60,
            "action": "NOTIFY_COMPONENTS"
        },
        "configurationValidationPolicy": {
            "timeoutInSeconds": 60
        }
    },
    "iotJobConfiguration": {},
    "creationTimestamp": "2021-01-07T17:21:20.691000-08:00",
    "isLatestForTarget": false,
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menerapkan komponen ke perangkat di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-role-for-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-role-for-account`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan peran layanan Greengrass untuk akun Anda AWS

`get-service-role-for-account`Contoh berikut mendapatkan peran layanan yang terkait dengan AWS IoT Greengrass untuk akun Anda. AWS

```
aws greengrassv2 get-service-role-for-account
```

Output:

```
{
    "associatedAt": "2022-01-19T19:21:53Z",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/Greengrass_ServiceRole"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Peran layanan Greengrass di Panduan Pengembang Greengrass V2 IoT AWS .

- Untuk detail API, lihat GetServiceRoleForAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-client-devices-associated-with-core-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-client-devices-associated-with-core-device`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar perangkat klien yang terkait dengan perangkat inti

`list-client-devices-associated-with-core-device`Contoh berikut mencantumkan semua perangkat klien yang terkait dengan perangkat inti.

```
aws greengrassv2 list-client-devices-associated-with-core-device \
  --core-device-thing-name MyTestGreengrassCore
```

Output:

```
{
    "associatedClientDevices": [
        {
            "thingName": "MyClientDevice2",
            "associationTimestamp": "2021-07-12T16:33:55.843000-07:00"
        },
        {
```

```
            "thingName": "MyClientDevice1",
            "associationTimestamp": "2021-07-12T16:33:55.843000-07:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berinteraksi dengan perangkat IoT lokal di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat ListClientDevicesAssociatedWithCoreDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-component-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-component-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi komponen

`list-component-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi komponen Hello World.

```
aws greengrassv2 list-component-versions \
    --arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld
```

Output:

```
{
    "componentVersions": [
        {
            "componentName": "com.example.HelloWorld",
            "componentVersion": "1.0.1",
            "arn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.1"
        },
        {
            "componentName": "com.example.HelloWorld",
            "componentVersion": "1.0.0",
            "arn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.0"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola komponen di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat ListComponentVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-components`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-components`.

AWS CLI

Untuk daftar komponen

`list-components`Contoh berikut mencantumkan setiap komponen dan versi terbarunya yang ditentukan di AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws greengrassv2 list-components
```

Output:

```
{
    "components": [
        {
            "arn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld",
            "componentName": "com.example.HelloWorld",
            "latestVersion": {
                "arn": "arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:components:com.example.HelloWorld:versions:1.0.1",
                "componentVersion": "1.0.1",
                "creationTimestamp": "2021-01-08T16:51:07.352000-08:00",
                "description": "My first AWS IoT Greengrass component.",
                "publisher": "Amazon",
                "platforms": [
                    {
                        "attributes": {
                            "os": "linux"
                        }
```

```
                    }
                ]
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola komponen di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat ListComponentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-core-devices`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-core-devices`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar perangkat inti

`list-core-devices`Contoh berikut mencantumkan perangkat inti AWS Greengrass IoT di akun Anda di Wilayah saat ini. AWS

```
aws greengrassv2 list-core-devices
```

Output:

```
{
    "coreDevices": [
        {
            "coreDeviceThingName": "MyGreengrassCore",
            "status": "HEALTHY",
            "lastStatusUpdateTimestamp": "2021-01-08T04:57:58.838000-08:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Periksa status perangkat inti di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2 IoT.

- Untuk detail API, lihat ListCoreDevicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-deployments`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar penerapan

`list-deployments`Contoh berikut mencantumkan revisi terbaru dari setiap penerapan yang ditentukan di AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws greengrassv2 list-deployments
```

Output:

```
{
    "deployments": [
        {
            "targetArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/
MyGreengrassCoreGroup",
            "revisionId": "14",
            "deploymentId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "deploymentName": "Deployment for MyGreengrassCoreGroup",
            "creationTimestamp": "2021-01-07T17:21:20.691000-08:00",
            "deploymentStatus": "ACTIVE",
            "isLatestForTarget": false
        },
        {
            "targetArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/
MyGreengrassCore",
            "revisionId": "1",
            "deploymentId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "deploymentName": "Deployment for MyGreengrassCore",
            "creationTimestamp": "2021-01-06T16:10:42.407000-08:00",
            "deploymentStatus": "COMPLETED",
            "isLatestForTarget": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menerapkan komponen ke perangkat di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-effective-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-effective-deployments`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pekerjaan penerapan

`list-effective-deployments`Contoh berikut mencantumkan penerapan yang berlaku untuk perangkat inti AWS Greengrass IoT.

```
aws greengrassv2 list-effective-deployments \
    --core-device-thing-name MyGreengrassCore
```

Output:

```
{
    "effectiveDeployments": [
        {
            "deploymentId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "deploymentName": "Deployment for MyGreengrassCore",
            "iotJobId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "targetArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/
MyGreengrassCore",
            "coreDeviceExecutionStatus": "COMPLETED",
            "reason": "SUCCESSFUL",
            "creationTimestamp": "2021-01-06T16:10:42.442000-08:00",
            "modifiedTimestamp": "2021-01-08T17:21:27.830000-08:00"
        },
        {
            "deploymentId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "deploymentName": "Deployment for MyGreengrassCoreGroup",
            "iotJobId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE44444",
            "iotJobArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:job/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE44444",
            "targetArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thinggroup/
MyGreengrassCoreGroup",
            "coreDeviceExecutionStatus": "SUCCEEDED",
            "reason": "SUCCESSFUL",
            "creationTimestamp": "2021-01-07T17:19:20.394000-08:00",
```

```
            "modifiedTimestamp": "2021-01-07T17:21:20.721000-08:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Periksa status perangkat inti di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2 IoT.

- Untuk detail API, lihat ListEffectiveDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-installed-components`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-installed-components`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar komponen yang diinstal pada perangkat inti

`list-installed-components`Contoh berikut mencantumkan komponen yang diinstal pada perangkat inti AWS Greengrass IoT.

```
aws greengrassv2 list-installed-components \
    --core-device-thing-name MyGreengrassCore
```

Output:

```
{
    "installedComponents": [
        {
            "componentName": "aws.greengrass.Cli",
            "componentVersion": "2.0.3",
            "lifecycleState": "RUNNING",
            "isRoot": true
        },
        {
            "componentName": "aws.greengrass.Nucleus",
            "componentVersion": "2.0.3",
            "lifecycleState": "FINISHED",
            "isRoot": true
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Periksa status perangkat inti di Panduan Pengembang AWS Greengrass V2 IoT.

- Untuk detail API, lihat ListInstalledComponentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk perangkat inti AWS Greengrass IoT.

```
aws greengrassv2 list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:coreDevices:MyGreengrassCore
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "Owner": "richard-roe"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tanda ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag pemilik ke perangkat inti AWS Greengrass IoT. Anda dapat menggunakan tag ini untuk mengontrol akses ke perangkat inti berdasarkan siapa yang memilikinya.

```
aws greengrassv2 tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:coreDevices:MyGreengrassCore \
    --tags Owner=richard-roe
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag pemilik dari perangkat inti AWS Greengrass IoT.

```
aws iotsitewise untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:coreDevices:MyGreengrassCore \
    --tag-keys Owner
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan AWS Pengembang Greengrass V2.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-connectivity-info`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-connectivity-info`.

AWS CLI

Untuk memperbarui informasi konektivitas untuk perangkat inti Greengrass

`update-connectivity-info`Contoh berikut mendapatkan informasi konektivitas untuk perangkat inti Greengrass. Perangkat klien menggunakan informasi ini untuk terhubung ke broker MQTT yang berjalan pada perangkat inti ini.

```
aws greengrassv2 update-connectivity-info \
    --thing-name MyGreengrassCore \
    --cli-input-json file://core-device-connectivity-info.json
```

Isi dari `core-device-connectivity-info.json`:

```
{
    "connectivityInfo": [
        {
            "hostAddress": "192.0.2.0",
            "portNumber": 8883,
            "id": "localIP_192.0.2.0"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "version": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola titik akhir perangkat inti di Panduan Pengembang Greengrass V2 AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateConnectivityInfodi Referensi AWS CLI Perintah.

## Rilis AWS IoT Jobs SDK contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Rilis AWS IoT Jobs SDK.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `describe-job-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-job-execution`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail eksekusi pekerjaan

`describe-job-execution`Contoh berikut mengambil rincian eksekusi terbaru dari pekerjaan dan hal yang ditentukan.

```
aws iot-jobs-data describe-job-execution \
    --job-id SampleJob \
    --thing-name MotionSensor1 \
    --endpoint-url https://1234567890abcd.jobs.iot.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "execution": {
        "approximateSecondsBeforeTimedOut": 88,
        "executionNumber": 2939653338,
        "jobId": "SampleJob",
        "lastUpdatedAt": 1567701875.743,
        "queuedAt": 1567701902.444,
        "status": "QUEUED",
        "thingName": "MotionSensor1 ",
        "versionNumber": 3
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perangkat dan Pekerjaan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeJobExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-pending-job-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-pending-job-executions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar semua pekerjaan yang tidak dalam status terminal untuk suatu hal

`get-pending-job-executions`Contoh berikut menampilkan daftar semua pekerjaan yang tidak dalam status terminal untuk hal yang ditentukan.

```
aws iot-jobs-data get-pending-job-executions \
    --thing-name MotionSensor1
    --endpoint-url https://1234567890abcd.jobs.iot.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "inProgressJobs": [
    ],
    "queuedJobs": [
        {
            "executionNumber": 2939653338,
            "jobId": "SampleJob",
            "lastUpdatedAt": 1567701875.743,
            "queuedAt": 1567701902.444,
            "versionNumber": 3
      }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perangkat dan Pekerjaan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetPendingJobExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-next-pending-job-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-next-pending-job-execution`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan dan memulai eksekusi pekerjaan tertunda berikutnya untuk suatu hal

`start-next-pending-job-execution`Contoh berikut mengambil dan memulai eksekusi pekerjaan berikutnya yang statusnya IN_PROGRESS atau QUEUED untuk hal yang ditentukan.

```
aws iot-jobs-data start-next-pending-job-execution \
    --thing-name MotionSensor1
    --endpoint-url https://1234567890abcd.jobs.iot.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "execution": {
        "approximateSecondsBeforeTimedOut": 88,
        "executionNumber": 2939653338,
        "jobId": "SampleJob",
        "lastUpdatedAt": 1567714853.743,
        "queuedAt": 1567701902.444,
        "startedAt": 1567714871.690,
        "status": "IN_PROGRESS",
        "thingName": "MotionSensor1 ",
        "versionNumber": 3
   }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perangkat dan Pekerjaan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat StartNextPendingJobExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-job-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-job-execution`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status eksekusi pekerjaan

`update-job-execution`Contoh berikut memperbarui status pekerjaan dan hal yang ditentukan.

```
aws iot-jobs-data update-job-execution \
    --job-id SampleJob \
    --thing-name MotionSensor1 \
    --status REMOVED \
    --endpoint-url https://1234567890abcd.jobs.iot.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "executionState": {
        "status": "REMOVED",
        "versionNumber": 3
    },
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perangkat dan Pekerjaan di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateJobExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS IoT SiteWise contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT SiteWise.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-assets`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan aset anak dengan aset orang tua

`associate-assets`Contoh berikut mengaitkan aset turbin angin ke aset ladang angin, di mana model aset turbin angin ada sebagai hierarki dalam model aset ladang angin.

```
aws iotsitewise associate-assets \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE \
    --hierarchy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-77777EXAMPLE \
    --child-asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan aset di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat AssociateAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-associate-project-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-associate-project-assets`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan aset dengan proyek

`batch-associate-project-assets`Contoh berikut mengaitkan aset ladang angin ke sebuah proyek.

```
aws iotsitewise batch-associate-project-assets \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE \
    --asset-ids a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan aset ke proyek di Panduan Aplikasi SiteWise Monitor AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat BatchAssociateProjectAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-disassociate-project-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-disassociate-project-assets`.

AWS CLI

Untuk memisahkan aset dari proyek

`batch-disassociate-project-assets`Contoh berikut memisahkan aset ladang angin dari sebuah proyek.

```
aws iotsitewise batch-disassociate-project-assets \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE \
    --asset-ids a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan aset ke proyek di Panduan Aplikasi SiteWise Monitor AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat BatchDisassociateProjectAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-put-asset-property-value`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-put-asset-property-value`.

AWS CLI

Untuk mengirim data ke properti aset

`batch-put-asset-property-value`Contoh berikut mengirimkan data daya dan suhu ke properti aset yang diidentifikasi oleh alias properti.

```
aws iotsitewise batch-put-asset-property-value \
    --cli-input-json file://batch-put-asset-property-value.json
```

Isi dari `batch-put-asset-property-value.json`:

```
{
    "entries": [
        {
            "entryId": "1575691200-company-windfarm-3-turbine-7-power",
            "propertyAlias": "company-windfarm-3-turbine-7-power",
            "propertyValues": [
```

```
                {
                    "value": {
                        "doubleValue": 4.92
                    },
                    "timestamp": {
                        "timeInSeconds": 1575691200
                    },
                    "quality": "GOOD"
                }
            ]
        },
        {
            "entryId": "1575691200-company-windfarm-3-turbine-7-temperature",
            "propertyAlias": "company-windfarm-3-turbine-7-temperature",
            "propertyValues": [
                {
                    "value": {
                        "integerValue": 38
                    },
                    "timestamp": {
                        "timeInSeconds": 1575691200
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "errorEntries": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyerap data menggunakan API AWS SiteWise IoT di Panduan Pengguna AWS IoT SiteWise .

- Untuk detail API, lihat BatchPutAssetPropertyValuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-access-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memberikan akses administratif pengguna ke portal

`create-access-policy`Contoh berikut membuat kebijakan akses yang memberikan akses administratif pengguna ke portal web untuk perusahaan peternakan angin.

```
aws iotsitewise create-access-policy \
    --cli-input-json file://create-portal-administrator-access-policy.json
```

Isi dari `create-portal-administrator-access-policy.json`:

```
{
    "accessPolicyIdentity": {
        "user": {
            "id": "a1b2c3d4e5-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-bbbbbEXAMPLE"
        }
    },
    "accessPolicyPermission": "ADMINISTRATOR",
    "accessPolicyResource": {
        "portal": {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE"
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "accessPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-cccccEXAMPLE",
    "accessPolicyArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:access-policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-cccccEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan atau menghapus administrator portal di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

Contoh 2: Untuk memberikan pengguna akses hanya-baca ke proyek

`create-access-policy`Contoh berikut membuat kebijakan akses yang memberikan pengguna akses hanya-baca ke proyek ladang angin.

```
aws iotsitewise create-access-policy \
    --cli-input-json file://create-project-viewer-access-policy.json
```

Isi dari `create-project-viewer-access-policy.json`:

```
{
    "accessPolicyIdentity": {
        "user": {
            "id": "a1b2c3d4e5-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-bbbbbEXAMPLE"
        }
    },
    "accessPolicyPermission": "VIEWER",
    "accessPolicyResource": {
        "project": {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE"
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "accessPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-dddddEXAMPLE",
    "accessPolicyArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:access-policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-dddddEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan pemirsa proyek di Panduan Aplikasi Monitor AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-asset-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-asset-model`.

AWS CLI

Untuk membuat model aset

`create-asset-model`Contoh berikut menciptakan model aset yang mendefinisikan turbin angin dengan sifat-sifat berikut:

Nomor seri - Nomor seri turbin anginDaya energi - Aliran data daya yang dihasilkan dari turbin anginSuhu C - Aliran data suhu dari turbin angin di CelsiusTemperature F - Titik data suhu yang dipetakan dari Celcius ke Fahrenheit

```
aws iotsitewise create-asset-model \
    --cli-input-json file://create-wind-turbine-model.json
```

Isi dari `create-wind-turbine-model.json`:

```
{
    "assetModelName": "Wind Turbine Model",
    "assetModelDescription": "Represents a wind turbine",
    "assetModelProperties": [
        {
            "name": "Serial Number",
            "dataType": "STRING",
            "type": {
                "attribute": {}
            }
        },
        {
            "name": "Generated Power",
            "dataType": "DOUBLE",
            "unit": "kW",
            "type": {
                "measurement": {}
            }
        },
        {
            "name": "Temperature C",
            "dataType": "DOUBLE",
            "unit": "Celsius",
            "type": {
                "measurement": {}
            }
        },
        {
            "name": "Temperature F",
            "dataType": "DOUBLE",
            "unit": "Fahrenheit",
            "type": {
                "transform": {
                    "expression": "temp_c * 9 / 5 + 32",
```

```
                    "variables": [
                        {
                            "name": "temp_c",
                            "value": {
                                "propertyId": "Temperature C"
                            }
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        {
            "name": "Total Generated Power",
            "dataType": "DOUBLE",
            "unit": "kW",
            "type": {
                "metric": {
                    "expression": "sum(power)",
                    "variables": [
                        {
                            "name": "power",
                            "value": {
                                "propertyId": "Generated Power"
                            }
                        }
                    ],
                    "window": {
                        "tumbling": {
                            "interval": "1h"
                        }
                    }
                }
            }
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "assetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
    "assetModelArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset-model/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
```

```
    "assetModelStatus": {
        "state": "CREATING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan model aset di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateAssetModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-asset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-asset`.

AWS CLI

Untuk membuat aset

`create-asset`Contoh berikut menciptakan aset turbin angin dari model aset turbin angin.

```
aws iotsitewise create-asset \
    --asset-model-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE \
    --asset-name "Wind Turbine 1"
```

Output:

```
{
    "assetId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE",
    "assetArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE",
    "assetStatus": {
        "state": "CREATING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat aset di  SiteWise Panduan Pengguna AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateAssetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-dashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-dashboard`.

AWS CLI

Untuk membuat dasbor

`create-dashboard`Contoh berikut membuat dasbor dengan diagram garis yang menampilkan total daya yang dihasilkan untuk ladang angin.

```
aws iotsitewise create-dashboard \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE \
    --dashboard-name "Wind Farm" \
    --dashboard-definition file://create-wind-farm-dashboard.json
```

Isi dari `create-wind-farm-dashboard.json`:

```
{
    "widgets": [
        {
            "type": "monitor-line-chart",
            "title": "Generated Power",
            "x": 0,
            "y": 0,
            "height": 3,
            "width": 3,
            "metrics": [
                {
                    "label": "Power",
                    "type": "iotsitewise",
                    "assetId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE",
                    "propertyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "dashboardId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-fffffEXAMPLE",
    "dashboardArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:dashboard/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-fffffEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dasbor (CLI) di Panduan Pengguna AWS IoT SiteWise .

- Untuk detail API, lihat CreateDashboarddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway

`create-gateway`Contoh berikut membuat gateway yang berjalan di AWS IoT Greengrass.

```
aws iotsitewise create-gateway \
    --gateway-name ExampleCorpGateway \
    --gateway-platform greengrass={groupArn=arn:aws:greengrass:us-
west-2:123456789012:/greengrass/groups/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1b1b1EXAMPLE}
```

Output:

```
{
    "gatewayId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE",
    "gatewayArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:gateway/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi gateway di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-portal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-portal`.

AWS CLI

Untuk membuat portal

`create-portal`Contoh berikut membuat portal web untuk perusahaan peternakan angin. Anda dapat membuat portal hanya di Wilayah yang sama tempat Anda mengaktifkan AWS Single Sign-On.

```
aws iotsitewise create-portal \
    --portal-name WindFarmPortal \
    --portal-description "A portal that contains wind farm projects for Example
 Corp." \
    --portal-contact-email support@example.com \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
MySiteWiseMonitorServiceRole
```

Output:

```
{
    "portalId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE",
    "portalArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:portal/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE",
    "portalStartUrl": "https://a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
aaaaaEXAMPLE.app.iotsitewise.aws",
    "portalStatus": {
        "state": "CREATING"
    },
    "ssoApplicationId": "ins-a1b2c3d4-EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai SiteWise Monitor AWS IoT di Panduan SiteWise Pengguna AWS IoT dan Mengaktifkan SSO AWS di Panduan Pengguna IoT..AWS SiteWise

- Untuk detail API, lihat CreatePortaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-project`.

AWS CLI

Untuk membuat proyek

`create-project`Contoh berikut menciptakan proyek ladang angin.

```
aws iotsitewise create-project \
```

```
    --portal-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE \
    --project-name "Wind Farm 1" \
    --project-description "Contains asset visualizations for Wind Farm #1 for
 Example Corp."
```

Output:

```
{
    "projectId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE",
    "projectArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:project/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat proyek di Panduan Aplikasi SiteWise Monitor AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-access-policy`.

AWS CLI

Untuk mencabut akses pengguna ke proyek atau portal

`delete-access-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan akses yang memberikan akses administratif pengguna ke portal.

```
aws iotsitewise delete-access-policy \
    --access-policy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-cccccEXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan atau menghapus administrator portal di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-asset-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-asset-model`.

AWS CLI

Untuk menghapus model aset

`delete-asset-model`Contoh berikut menghapus model aset turbin angin.

```
aws iotsitewise delete-asset-model \
    --asset-model-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "assetModelStatus": {
        "state": "DELETING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus model aset di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteAssetModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-asset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-asset`.

AWS CLI

Untuk menghapus aset

`delete-asset`Contoh berikut menghapus aset turbin angin.

```
aws iotsitewise delete-asset \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "assetStatus": {
        "state": "DELETING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus aset di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteAssetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-dashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-dashboard`.

AWS CLI

Untuk menghapus dasbor

`delete-dashboard`Contoh berikut menghapus dasbor turbin angin.

```
aws iotsitewise delete-dashboard \
    --dashboard-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-fffffEXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus dasbor di Panduan Aplikasi Monitor AWS IoT SiteWise .

- Untuk detail API, lihat DeleteDashboarddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway

`delete-gateway`Contoh berikut menghapus gateway.

```
aws iotsitewise delete-gateway \
    --gateway-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyerap data menggunakan gateway di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-portal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-portal`.

AWS CLI

Untuk menghapus portal

`delete-portal`Contoh berikut menghapus portal web untuk perusahaan peternakan angin.

```
aws iotsitewise delete-portal \
    --portal-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "portalStatus": {
        "state": "DELETING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus portal di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DeletePortaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-project`.

AWS CLI

Untuk menghapus proyek

`delete-project`Contoh berikut menghapus proyek ladang angin.

```
aws iotsitewise delete-project \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus proyek di Panduan Aplikasi Monitor AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-access-policy`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan kebijakan akses

`describe-access-policy`Contoh berikut menjelaskan kebijakan akses yang memberikan akses administratif pengguna ke portal web untuk perusahaan peternakan angin.

```
aws iotsitewise describe-access-policy \
    --access-policy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-cccccEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "accessPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-cccccEXAMPLE",
    "accessPolicyArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:access-policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-cccccEXAMPLE",
    "accessPolicyIdentity": {
        "user": {
            "id": "a1b2c3d4e5-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-bbbbbEXAMPLE"
        }
    },
    "accessPolicyResource": {
        "portal": {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE"
        }
    },
    "accessPolicyPermission": "ADMINISTRATOR",
    "accessPolicyCreationDate": "2020-02-20T22:35:15.552880124Z",
    "accessPolicyLastUpdateDate": "2020-02-20T22:35:15.552880124Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan atau menghapus administrator portal di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-asset-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-asset-model`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan model aset

`describe-asset-model`Contoh berikut menjelaskan model aset ladang angin.

```
aws iotsitewise describe-asset-model \
    --asset-model-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "assetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
    "assetModelArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset-model/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
    "assetModelName": "Wind Farm Model",
    "assetModelDescription": "Represents a wind farm that comprises many wind
 turbines",
    "assetModelProperties": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE",
            "name": "Total Generated Power",
            "dataType": "DOUBLE",
            "unit": "kW",
            "type": {
                "metric": {
                    "expression": "sum(power)",
                    "variables": [
                        {
                            "name": "power",
                            "value": {
                                "propertyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-66666EXAMPLE",
                                "hierarchyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-77777EXAMPLE"
                            }
                        }
                    ],
                    "window": {
                        "tumbling": {
```

```
                            "interval": "1h"
                        }
                    }
                }
            }
        },
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-88888EXAMPLE",
            "name": "Region",
            "dataType": "STRING",
            "type": {
                "attribute": {
                    "defaultValue": " "
                }
            }
        }
    ],
    "assetModelHierarchies": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-77777EXAMPLE",
            "name": "Wind Turbines",
            "childAssetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
        }
    ],
    "assetModelCreationDate": 1575671284.0,
    "assetModelLastUpdateDate": 1575671988.0,
    "assetModelStatus": {
        "state": "ACTIVE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan model aset tertentu di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssetModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-asset-property`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-asset-property`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan properti aset

`describe-asset-property`Contoh berikut menjelaskan total properti daya yang dihasilkan aset ladang angin.

```
aws iotsitewise describe-asset-property \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE \
    --property-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "assetId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE",
    "assetName": "Wind Farm 1",
    "assetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
    "assetProperty": {
        "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE",
        "name": "Total Generated Power",
        "notification": {
            "topic": "$aws/sitewise/asset-models/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-22222EXAMPLE/assets/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE/properties/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE",
            "state": "DISABLED"
        },
        "dataType": "DOUBLE",
        "unit": "kW",
        "type": {
            "metric": {
                "expression": "sum(power)",
                "variables": [
                    {
                        "name": "power",
                        "value": {
                            "propertyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-66666EXAMPLE",
                            "hierarchyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-77777EXAMPLE"
                        }
                    }
                ],
                "window": {
                    "tumbling": {
                        "interval": "1h"
                    }
                }
            }
        }
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan properti aset tertentu di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssetPropertydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-asset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-asset`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan aset

`describe-asset`Contoh berikut menjelaskan aset ladang angin.

```
aws iotsitewise describe-asset \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "assetId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE",
    "assetArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE",
    "assetName": "Wind Farm 1",
    "assetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
    "assetProperties": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-88888EXAMPLE",
            "name": "Region",
            "dataType": "STRING"
        },
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE",
            "name": "Total Generated Power",
            "dataType": "DOUBLE",
            "unit": "kW"
        }
    ],
    "assetHierarchies": [
```

```
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-77777EXAMPLE",
            "name": "Wind Turbines"
        }
    ],
    "assetCreationDate": 1575672453.0,
    "assetLastUpdateDate": 1575672453.0,
    "assetStatus": {
        "state": "ACTIVE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan aset tertentu di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-dashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-dashboard`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan dasbor

`describe-dashboard`Contoh berikut menjelaskan dasbor ladang angin yang ditentukan.

```
aws iotsitewise describe-dashboard \
    --dashboard-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-fffffEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "dashboardId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-fffffEXAMPLE",
    "dashboardArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:dashboard/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-fffffEXAMPLE",
    "dashboardName": "Wind Farm",
    "projectId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE",
    "dashboardDefinition": "{\"widgets\":[{\"type\":\"monitor-line-chart\",\"title
\":\"Generated Power\",\"x\":0,\"y\":0,\"height\":3,\"width\":3,\"metrics\":
[{\"label\":\"Power\",\"type\":\"iotsitewise\",\"assetId\":\"a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-44444EXAMPLE\",\"propertyId\":\"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE\"}]}]}",
    "dashboardCreationDate": "2020-05-01T20:32:12.228476348Z",
```

```
    "dashboardLastUpdateDate": "2020-05-01T20:32:12.228476348Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dasbor di Panduan Aplikasi Monitor AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeDashboarddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-gateway-capability-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-gateway-capability-configuration`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kemampuan gateway

`describe-gateway-capability-configuration`Contoh berikut menjelaskan kemampuan sumber OPC-UA.

```
aws iotsitewise describe-gateway-capability-configuration \
    --gateway-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE \
    --capability-namespace "iotsitewise:opcuacollector:1"
```

Output:

```
{
    "gatewayId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE",
    "capabilityNamespace": "iotsitewise:opcuacollector:1",
    "capabilityConfiguration": "{\"sources\":[{\"name\":\"Wind Farm #1\",
\"endpoint\":{\"certificateTrust\":{\"type\":\"TrustAny\"},\"endpointUri
\":\"opc.tcp://203.0.113.0:49320\",\"securityPolicy\":\"BASIC256\",
\"messageSecurityMode\":\"SIGN_AND_ENCRYPT\",\"identityProvider\":
{\"type\":\"Username\",\"usernameSecretArn\":\"arn:aws:secretsmanager:us-
east-1:123456789012:secret:greengrass-factory1-auth-3QNDmM\"},\"nodeFilterRules\":
[]},\"measurementDataStreamPrefix\":\"\"}]}",
    "capabilitySyncStatus": "IN_SYNC"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi sumber data di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeGatewayCapabilityConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-gateway`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan gateway

`describe-gateway`Contoh berikut menjelaskan gateway.

```
aws iotsitewise describe-gateway \
    --gateway-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "gatewayId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE",
    "gatewayName": "ExampleCorpGateway",
    "gatewayArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:gateway/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE",
    "gatewayPlatform": {
        "greengrass": {
            "groupArn": "arn:aws:greengrass:us-west-2:123456789012:/greengrass/
groups/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1b1b1EXAMPLE"
        }
    },
    "gatewayCapabilitySummaries": [
        {
            "capabilityNamespace": "iotsitewise:opcuacollector:1",
            "capabilitySyncStatus": "IN_SYNC"
        }
    ],
    "creationDate": 1588369971.457,
    "lastUpdateDate": 1588369971.457
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyerap data menggunakan gateway di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-logging-options`.

AWS CLI

Untuk mengambil opsi pencatatan AWS SiteWise IoT saat ini

`describe-logging-options`Contoh berikut mengambil opsi pencatatan AWS SiteWise IoT saat ini untuk akun AWS Anda di Wilayah saat ini.

```
aws iotsitewise describe-logging-options
```

Output:

```
{
    "loggingOptions": {
        "level": "INFO"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau AWS IoT dengan CloudWatch Log SiteWise Amazon di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-portal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-portal`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan portal

`describe-portal`Contoh berikut menjelaskan portal web untuk perusahaan peternakan angin.

```
aws iotsitewise describe-portal \
    --portal-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "portalId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE",
    "portalArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:portal/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE",
    "portalName": "WindFarmPortal",
    "portalDescription": "A portal that contains wind farm projects for Example
 Corp.",
    "portalClientId": "E-a1b2c3d4e5f6_a1b2c3d4e5f6EXAMPLE",
    "portalStartUrl": "https://a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
aaaaaEXAMPLE.app.iotsitewise.aws",
    "portalContactEmail": "support@example.com",
    "portalStatus": {
        "state": "ACTIVE"
    },
    "portalCreationDate": "2020-02-04T23:01:52.90248068Z",
    "portalLastUpdateDate": "2020-02-04T23:01:52.90248078Z",
    "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/MySiteWiseMonitorServiceRole"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola portal Anda di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribePortaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-project`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sebuah proyek

`describe-project`Contoh berikut menjelaskan proyek ladang angin.

```
aws iotsitewise describe-project \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "projectId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE",
```

```
    "projectArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:project/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE",
    "projectName": "Wind Farm 1",
    "portalId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE",
    "projectDescription": "Contains asset visualizations for Wind Farm #1 for
 Example Corp.",
    "projectCreationDate": "2020-02-20T21:58:43.362246001Z",
    "projectLastUpdateDate": "2020-02-20T21:58:43.362246095Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail proyek di Panduan Aplikasi SiteWise Monitor AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DescribeProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-assets`.

AWS CLI

Untuk memisahkan aset anak dari aset orang tua

`disassociate-assets`Contoh berikut memisahkan aset turbin angin dari aset ladang angin.

```
aws iotsitewise disassociate-assets \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE \
    --hierarchy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-77777EXAMPLE \
    --child-asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan aset di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat DisassociateAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-asset-property-aggregates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-asset-property-aggregates`.

AWS CLI

Untuk mengambil nilai rata-rata agregat dan menghitung nilai properti aset

`get-asset-property-aggregates`Contoh berikut mengambil daya total rata-rata aset turbin angin dan jumlah titik data daya total untuk periode 1 jam.

```
aws iotsitewise get-asset-property-aggregates \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE \
    --property-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-66666EXAMPLE \
    --start-date 1580849400 \
    --end-date 1580853000 \
    --aggregate-types AVERAGE COUNT \
    --resolution 1h
```

Output:

```
{
    "aggregatedValues": [
        {
            "timestamp": 1580850000.0,
            "quality": "GOOD",
            "value": {
                "average": 8723.46538886233,
                "count": 12.0
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menanyakan agregat properti aset di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat GetAssetPropertyAggregatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-asset-property-value-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-asset-property-value-history`.

AWS CLI

Untuk mengambil nilai historis properti aset

`get-asset-property-value-history`Contoh berikut mengambil nilai daya total aset turbin angin untuk jangka waktu 20 menit.

```
aws iotsitewise get-asset-property-value-history \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE \
    --property-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-66666EXAMPLE \
    --start-date 1580851800 \
    --end-date 1580853000
```

Output:

```
{
    "assetPropertyValueHistory": [
        {
            "value": {
                "doubleValue": 7217.787046814844
            },
            "timestamp": {
                "timeInSeconds": 1580852100,
                "offsetInNanos": 0
            },
            "quality": "GOOD"
        },
        {
            "value": {
                "doubleValue": 6941.242811875451
            },
            "timestamp": {
                "timeInSeconds": 1580852400,
                "offsetInNanos": 0
            },
            "quality": "GOOD"
        },
        {
            "value": {
                "doubleValue": 6976.797662266717
            },
            "timestamp": {
                "timeInSeconds": 1580852700,
                "offsetInNanos": 0
            },
            "quality": "GOOD"
        },
        {
            "value": {
                "doubleValue": 6890.8677520453875
```

```
            },
            "timestamp": {
                "timeInSeconds": 1580853000,
                "offsetInNanos": 0
            },
            "quality": "GOOD"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menanyakan nilai properti aset historis di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat GetAssetPropertyValueHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-asset-property-value`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-asset-property-value`.

AWS CLI

Untuk mengambil nilai aset properti saat ini

`get-asset-property-value`Contoh berikut mengambil daya total aset turbin angin saat ini.

```
aws iotsitewise get-asset-property-value \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE \
    --property-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-66666EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "propertyValue": {
        "value": {
            "doubleValue": 6890.8677520453875
        },
        "timestamp": {
            "timeInSeconds": 1580853000,
            "offsetInNanos": 0
        },
        "quality": "GOOD"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menanyakan nilai properti aset saat ini di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat GetAssetPropertyValuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-access-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-access-policies`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua kebijakan akses

`list-access-policies`Contoh berikut mencantumkan semua kebijakan akses untuk pengguna yang merupakan administrator portal.

```
aws iotsitewise list-access-policies \
    --identity-type USER \
    --identity-id a1b2c3d4e5-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-bbbbbEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "accessPolicySummaries": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-cccccEXAMPLE",
            "identity": {
                "user": {
                    "id": "a1b2c3d4e5-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-bbbbbEXAMPLE"
                }
            },
            "resource": {
                "portal": {
                    "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE"
                }
            },
            "permission": "ADMINISTRATOR"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola portal Anda di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAccessPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-asset-models`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-asset-models`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua model aset

`list-asset-models`Contoh berikut mencantumkan semua model aset yang ditentukan di AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws iotsitewise list-asset-models
```

Output:

```
{
    "assetModelSummaries": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
            "arn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset-model/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
            "name": "Wind Farm Model",
            "description": "Represents a wind farm that comprises many wind
 turbines",
            "creationDate": 1575671284.0,
            "lastUpdateDate": 1575671988.0,
            "status": {
                "state": "ACTIVE"
            }
        },
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "arn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset-model/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "name": "Wind Turbine Model",
            "description": "Represents a wind turbine manufactured by Example Corp",
            "creationDate": 1575671207.0,
            "lastUpdateDate": 1575686273.0,
```

```
            "status": {
                "state": "ACTIVE"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencantumkan semua model aset di SiteWise Panduan Pengguna AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAssetModelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-assets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua aset tingkat atas

`list-assets`Contoh berikut mencantumkan semua aset yang berada di level teratas dalam pohon hierarki aset dan ditentukan di AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws iotsitewise list-assets \
    --filter TOP_LEVEL
```

Output:

```
{
    "assetSummaries": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE",
            "arn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE",
            "name": "Wind Farm 1",
            "assetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
            "creationDate": 1575672453.0,
            "lastUpdateDate": 1575672453.0,
            "status": {
                "state": "ACTIVE"
            },
            "hierarchies": [
```

```
                {
                    "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-77777EXAMPLE",
                    "name": "Wind Turbines"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencantumkan aset di SiteWise Panduan Pengguna AWS IoT.

Contoh 2: Untuk membuat daftar semua aset berdasarkan model aset

`list-assets`Contoh berikut mencantumkan semua aset berdasarkan model aset dan didefinisikan di AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws iotsitewise list-assets \
    --asset-model-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "assetSummaries": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE",
            "arn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE",
            "name": "Wind Turbine 1",
            "assetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "creationDate": 1575671550.0,
            "lastUpdateDate": 1575686308.0,
            "status": {
                "state": "ACTIVE"
            },
            "hierarchies": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencantumkan aset di SiteWise Panduan Pengguna AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-associated-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-associated-assets`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua aset yang terkait dengan aset dalam hierarki tertentu

`list-associated-assets`Contoh berikut mencantumkan semua aset turbin angin yang terkait dengan aset ladang angin yang ditentukan.

```
aws iotsitewise list-associated-assets \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE \
    --hierarchy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-77777EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "assetSummaries": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE",
            "arn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE",
            "name": "Wind Turbine 1",
            "assetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "creationDate": 1575671550.0,
            "lastUpdateDate": 1575686308.0,
            "status": {
                "state": "ACTIVE"
            },
            "hierarchies": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencantumkan aset yang terkait dengan aset tertentu di SiteWise Panduan Pengguna AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListAssociatedAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-dashboards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-dashboards`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua dasbor dalam sebuah proyek

`list-dashboards`Contoh berikut mencantumkan semua dasbor yang didefinisikan dalam sebuah proyek.

```
aws iotsitewise list-dashboards \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "dashboardSummaries": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-fffffEXAMPLE",
            "name": "Wind Farm",
            "creationDate": "2020-05-01T20:32:12.228476348Z",
            "lastUpdateDate": "2020-05-01T20:32:12.228476348Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dasbor di Panduan Aplikasi Monitor AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat ListDashboardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-gateways`.

AWS CLI

Untuk daftar semua gateway

`list-gateways`Contoh berikut mencantumkan semua gateway yang ditentukan di AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws iotsitewise list-gateways
```

Output:

```
{
    "gatewaySummaries": [
        {
            "gatewayId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE",
            "gatewayName": "ExampleCorpGateway",
            "gatewayCapabilitySummaries": [
                {
                    "capabilityNamespace": "iotsitewise:opcuacollector:1",
                    "capabilitySyncStatus": "IN_SYNC"
                }
            ],
            "creationDate": 1588369971.457,
            "lastUpdateDate": 1588369971.457
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyerap data menggunakan gateway di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat ListGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-portals`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-portals`.

AWS CLI

Untuk daftar semua portal

`list-portals`Contoh berikut mencantumkan semua portal yang ditentukan di AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws iotsitewise list-portals
```

Output:

```
{
```

```
    "portalSummaries": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE",
            "name": "WindFarmPortal",
            "description": "A portal that contains wind farm projects for Example
 Corp.",
            "startUrl": "https://a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
aaaaaEXAMPLE.app.iotsitewise.aws",
            "creationDate": "2020-02-04T23:01:52.90248068Z",
            "lastUpdateDate": "2020-02-04T23:01:52.90248078Z",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/
MySiteWiseMonitorServiceRole"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola portal Anda di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat ListPortalsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-project-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-project-assets`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua aset yang terkait dengan proyek

`list-project-assets`Contoh berikut mencantumkan semua aset yang terkait dengan proyek ladang angin.

```
aws iotsitewise list-projects \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "assetIds": [
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan aset ke proyek di Panduan Aplikasi SiteWise Monitor AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListProjectAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-projects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-projects`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua proyek di portal

`list-projects`Contoh berikut mencantumkan semua proyek yang didefinisikan dalam portal.

```
aws iotsitewise list-projects \
    --portal-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "projectSummaries": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE",
            "name": "Wind Farm 1",
            "description": "Contains asset visualizations for Wind Farm #1 for
 Example Corp.",
            "creationDate": "2020-02-20T21:58:43.362246001Z",
            "lastUpdateDate": "2020-02-20T21:58:43.362246095Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail proyek di Panduan Aplikasi SiteWise Monitor AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListProjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk aset turbin angin.

```
aws iotsitewise list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "Owner": "richard-roe"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-logging-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-logging-options`.

AWS CLI

Untuk menentukan tingkat logging

`put-logging-options`Contoh berikut memungkinkan `INFO` level logging di AWS IoT SiteWise. Level lainnya termasuk `DEBUG` dan`OFF`.

```
aws iotsitewise put-logging-options \
    --logging-options level=INFO
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau AWS IoT dengan CloudWatch Log SiteWise Amazon di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat PutLoggingOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tanda ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag pemilik ke aset turbin angin. Ini memungkinkan Anda mengontrol akses ke aset berdasarkan siapa yang memilikinya.

```
aws iotsitewise tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE \
    --tags Owner=richard-roe
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag pemilik dari aset turbin angin.

```
aws iotsitewise untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE \
    --tag-keys Owner
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Anda di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-access-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-access-policy`.

AWS CLI

Untuk memberikan kepemilikan proyek kepada penampil proyek

`update-access-policy`Contoh berikut memperbarui kebijakan akses yang memberikan kepemilikan proyek kepada penampil proyek.

```
aws iotsitewise update-access-policy \
    --access-policy-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-dddddEXAMPLE \
    --cli-input-json file://update-project-viewer-access-policy.json
```

Isi dari `update-project-viewer-access-policy.json`:

```
{
    "accessPolicyIdentity": {
        "user": {
            "id": "a1b2c3d4e5-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-bbbbbEXAMPLE"
        }
    },
    "accessPolicyPermission": "ADMINISTRATOR",
    "accessPolicyResource": {
        "project": {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE"
        }
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan pemilik proyek di Panduan Aplikasi Monitor AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateAccessPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-asset-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-asset-model`.

AWS CLI

Untuk memperbarui model aset

`update-asset-model`Contoh berikut memperbarui deskripsi model aset ladang angin. Contoh ini mencakup model yang ada IDs dan definisi, karena `update-asset-model` menimpa model yang ada dengan model baru.

```
aws iotsitewise update-asset-model \
    --cli-input-json file://update-wind-farm-model.json
```

Isi dari `update-wind-farm-model.json`:

```
{
    "assetModelName": "Wind Farm Model",
    "assetModelDescription": "Represents a wind farm that comprises many wind
 turbines",
    "assetModelProperties": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-88888EXAMPLE",
            "name": "Region",
            "dataType": "STRING",
            "type": {
                "attribute": {}
            }
        },
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE",
            "name": "Total Generated Power",
            "dataType": "DOUBLE",
            "unit": "kW",
            "type": {
                "metric": {
                    "expression": "sum(power)",
                    "variables": [
                        {
                            "name": "power",
                            "value": {
                                "hierarchyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-77777EXAMPLE",
                                "propertyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-66666EXAMPLE"
                            }
                        }
```

```
                    ],
                    "window": {
                        "tumbling": {
                            "interval": "1h"
                        }
                    }
                }
            }
        }
    ],
    "assetModelHierarchies": [
        {
            "id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-77777EXAMPLE",
            "name": "Wind Turbines",
            "childAssetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "assetModelId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
    "assetModelArn": "arn:aws:iotsitewise:us-west-2:123456789012:asset-model/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-22222EXAMPLE",
    "assetModelStatus": {
        "state": "CREATING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui model aset di SiteWise Panduan Pengguna AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateAssetModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-asset-property`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-asset-property`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui alias properti aset

`update-asset-property`Contoh berikut memperbarui alias properti daya aset turbin angin.

```
aws iotsitewise update-asset-property \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE \
    --property-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-55555EXAMPLE \
    --property-alias "/examplecorp/windfarm/1/turbine/1/power" \
    --property-notification-state DISABLED
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memetakan aliran data industri ke properti aset di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

Contoh 2: Untuk mengaktifkan notifikasi properti aset

`update-asset-property`Contoh berikut memungkinkan pemberitahuan pembaruan properti aset untuk properti daya aset turbin angin. Pembaruan nilai properti dipublikasikan ke topik MQTT`$aws/sitewise/asset-models/<assetModelId>/assets/<assetId>/properties/<propertyId>`, di mana setiap ID diganti dengan properti, aset, dan ID model properti aset.

```
aws iotsitewise update-asset-property \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE \
    --property-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-66666EXAMPLE \
    --property-notification-state ENABLED \
    --property-alias "/examplecorp/windfarm/1/turbine/1/power"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berinteraksi dengan layanan lain di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateAssetPropertydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-asset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-asset`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama aset

`update-asset`Contoh berikut memperbarui nama aset turbin angin.

```
aws iotsitewise update-asset \
    --asset-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-33333EXAMPLE \
    --asset-name "Wind Turbine 2"
```

Output:

```
{
    "assetStatus": {
        "state": "UPDATING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui aset di  SiteWise Panduan Pengguna AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateAssetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-dashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-dashboard`.

AWS CLI

Untuk memperbarui dasbor

`update-dashboard`Contoh berikut mengubah judul bagan garis dasbor yang menampilkan total daya yang dihasilkan untuk ladang angin.

```
aws iotsitewise update-dashboard \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-fffffEXAMPLE \
    --dashboard-name "Wind Farm" \
    --dashboard-definition file://update-wind-farm-dashboard.json
```

Isi dari `update-wind-farm-dashboard.json`:

```
{
    "widgets": [
        {
            "type": "monitor-line-chart",
            "title": "Total Generated Power",
```

```
            "x": 0,
            "y": 0,
            "height": 3,
            "width": 3,
            "metrics": [
                {
                    "label": "Power",
                    "type": "iotsitewise",
                    "assetId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-44444EXAMPLE",
                    "propertyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-99999EXAMPLE"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dasbor (CLI) di Panduan Pengguna AWS IoT SiteWise .

- Untuk detail API, lihat UpdateDashboarddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-gateway-capability-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-gateway-capability-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kemampuan gateway

`update-gateway-capability-configuration`Contoh berikut mengonfigurasi sumber OPC-UA dengan properti berikut:

Mempercayai sertifikat apa pun.Menggunakan algoritma Basic256 untuk mengamankan pesan.Menggunakan SignAndEncrypt mode untuk mengamankan koneksi.Menggunakan kredensi otentikasi yang disimpan dalam rahasia Secrets Manager. AWS

```
aws iotsitewise update-gateway-capability-configuration \
    --gateway-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE \
    --capability-namespace "iotsitewise:opcuacollector:1" \
```

```
    --capability-configuration file://opc-ua-capability-configuration.json
```

Isi dari `opc-ua-capability-configuration.json`:

```
{
    "sources": [
        {
            "name": "Wind Farm #1",
            "endpoint": {
                "certificateTrust": {
                    "type": "TrustAny"
                },
                "endpointUri": "opc.tcp://203.0.113.0:49320",
                "securityPolicy": "BASIC256",
                "messageSecurityMode": "SIGN_AND_ENCRYPT",
                "identityProvider": {
                    "type": "Username",
                    "usernameSecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:greengrass-windfarm1-auth-1ABCDE"
                },
                "nodeFilterRules": []
            },
            "measurementDataStreamPrefix": ""
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "capabilityNamespace": "iotsitewise:opcuacollector:1",
    "capabilitySyncStatus": "OUT_OF_SYNC"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi sumber data di Panduan AWS Pengguna SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateGatewayCapabilityConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-gateway`.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama gateway

`update-gateway`Contoh berikut memperbarui nama gateway.

```
aws iotsitewise update-gateway \
    --gateway-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-1a1a1EXAMPLE \
    --gateway-name ExampleCorpGateway1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyerap data menggunakan gateway di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-portal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-portal`.

AWS CLI

Untuk memperbarui detail portal

`update-portal`Contoh berikut memperbarui portal web untuk perusahaan peternakan angin.

```
aws iotsitewise update-portal \
    --portal-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-aaaaaEXAMPLE \
    --portal-name WindFarmPortal \
    --portal-description "A portal that contains wind farm projects for Example
 Corp." \
    --portal-contact-email support@example.com \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/MySiteWiseMonitorServiceRole
```

Output:

```
{
    "portalStatus": {
        "state": "UPDATING"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola portal Anda di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdatePortaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-project`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-project`.

AWS CLI

Untuk memperbarui detail proyek

`update-project`Contoh berikut memperbarui proyek ladang angin.

```
aws iotsitewise update-project \
    --project-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-eeeeeEXAMPLE \
    --project-name "Wind Farm 1" \
    --project-description "Contains asset visualizations for Wind Farm #1 for
 Example Corp."
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah detail proyek di Panduan Aplikasi SiteWise Monitor AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateProjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS IoT Things Graph contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT Things Graph.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `associate-entity-to-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-entity-to-thing`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan sesuatu dengan perangkat

`associate-entity-to-thing`Contoh berikut mengaitkan sesuatu dengan perangkat. Contoh menggunakan perangkat sensor gerak yang ada di namespace publik.

```
aws iotthingsgraph associate-entity-to-thing \
    --thing-name "MotionSensorName" \
    --entity-id "urn:tdm:aws/examples:Device:HCSR501MotionSensor"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengunggah Model di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat AssociateEntityToThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-flow-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-flow-template`.

AWS CLI

Untuk membuat aliran

`create-flow-template`Contoh berikut menciptakan alur (alur kerja). Nilai `MyFlowDefinition` adalah GraphQL yang memodelkan aliran.

```
aws iotthingsgraph create-flow-template \
```

```
    --definition language=GRAPHQL,text="MyFlowDefinition"
```

Output:

```
{
    "summary": {
        "createdAt": 1559248067.545,
        "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow",
        "revisionNumber": 1
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Alur di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat CreateFlowTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-system-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-system-instance`.

AWS CLI

Untuk membuat instance sistem

`create-system-instance`Contoh berikut membuat instance sistem. Nilai `MySystemInstanceDefinition` adalah GraphQL yang memodelkan instance sistem.

```
aws iotthingsgraph create-system-instance -\
    -definition language=GRAPHQL,text="MySystemInstanceDefinition" \
    --target CLOUD \
    --flow-actions-role-arn myRoleARN
```

Output:

```
{
    "summary": {
        "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room218",
        "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/default/
Room218",
        "status": "NOT_DEPLOYED",
```

```
        "target": "CLOUD",
        "createdAt": 1559249315.208,
        "updatedAt": 1559249315.208
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Sistem dan Konfigurasi Aliran di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat CreateSystemInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-system-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-system-template`.

AWS CLI

Untuk membuat sistem

`create-system-template`Contoh berikut menciptakan sistem. Nilai MySystemDefinition adalah GraphQL yang memodelkan sistem.

```
aws iotthingsgraph create-system-template \
    --definition language=GRAPHQL,text="MySystemDefinition"
```

Output:

```
{
    "summary": {
        "createdAt": 1559249776.254,
        "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem",
        "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:System/default/
MySystem",
        "revisionNumber": 1
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Sistem di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat CreateSystemTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-flow-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-flow-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus aliran

`delete-flow-template`Contoh berikut menghapus alur (alur kerja).

```
aws iotthingsgraph delete-flow-template \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Siklus Hidup untuk Entitas, Aliran, Sistem, dan Penerapan Grafik AWS IoT Things di Panduan Pengguna Grafik IoT Things.AWS

- Untuk detail API, lihat DeleteFlowTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-namespace`.

AWS CLI

Untuk menghapus namespace

`delete-namespace`Contoh berikut menghapus namespace.

```
aws iotthingsgraph delete-namespace
```

Output:

```
{
   "namespaceArn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012",
   "namespaceName": "us-west-2/123456789012/default"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Siklus Hidup untuk Entitas, Aliran, Sistem, dan Penerapan Grafik AWS IoT Things di Panduan Pengguna Grafik IoT Things.AWS

- Untuk detail API, lihat DeleteNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-system-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-system-instance`.

AWS CLI

Untuk menghapus instance sistem

`delete-system-instance`Contoh berikut menghapus instance sistem.

```
aws iotthingsgraph delete-system-instance \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room218"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Siklus Hidup untuk Entitas, Aliran, Sistem, dan Penerapan Grafik AWS IoT Things di Panduan Pengguna Grafik IoT Things.AWS

- Untuk detail API, lihat DeleteSystemInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-system-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-system-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus sistem

`delete-system-template`Contoh berikut menghapus sistem.

```
aws iotthingsgraph delete-system-template \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Siklus Hidup untuk Entitas, Aliran, Sistem, dan Penerapan Grafik AWS IoT Things di Panduan Pengguna Grafik IoT Things.AWS

- Untuk detail API, lihat DeleteSystemTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deploy-system-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deploy-system-instance`.

AWS CLI

Untuk menyebarkan instance sistem

`delete-system-template`Contoh berikut menyebarkan instance sistem.

```
aws iotthingsgraph deploy-system-instance \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room218"
```

Output:

```
{
   "summary": {
      "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment:Room218",
      "createdAt": 1559249776.254,
      "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room218",
      "status": "DEPLOYED_IN_TARGET",
      "target": "CLOUD",
      "updatedAt": 1559249776.254
   }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Sistem dan Konfigurasi Aliran di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat DeploySystemInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `deprecate-flow-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deprecate-flow-template`.

AWS CLI

Untuk menghentikan aliran

`deprecate-flow-template`Contoh berikut menghentikan alur (alur kerja).

```
aws iotthingsgraph deprecate-flow-template \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Siklus Hidup untuk Entitas, Aliran, Sistem, dan Penerapan Grafik AWS IoT Things di Panduan Pengguna Grafik IoT Things.AWS

- Untuk detail API, lihat DeprecateFlowTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deprecate-system-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deprecate-system-template`.

AWS CLI

Untuk menghentikan sistem

`deprecate-system-template`Contoh berikut mencela sistem.

```
aws iotthingsgraph deprecate-system-template \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Siklus Hidup untuk Entitas, Aliran, Sistem, dan Penerapan Grafik AWS IoT Things di Panduan Pengguna Grafik IoT Things.AWS

- Untuk detail API, lihat DeprecateSystemTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-namespace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-namespace`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan deskripsi namespace Anda

`describe-namespace`Contoh berikut mendapatkan deskripsi namespace Anda.

```
aws iotthingsgraph describe-namespace
```

Output:

```
{
    "namespaceName": "us-west-2/123456789012/default",
```

```
    "trackingNamespaceName": "aws",
    "trackingNamespaceVersion": 1,
    "namespaceVersion": 5
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ruang nama di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat DescribeNamespacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `dissociate-entity-from-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`dissociate-entity-from-thing`.

AWS CLI

Untuk memisahkan sesuatu dari perangkat

`dissociate-entity-from-thing`Contoh berikut memisahkan sesuatu dari perangkat.

```
aws iotthingsgraph dissociate-entity-from-thing \
    --thing-name "MotionSensorName" \
    --entity-type "DEVICE"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengunggah Model di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat DissociateEntityFromThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-entities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-entities`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan definisi untuk entitas

`get-entities`Contoh berikut mendapatkan definisi untuk model perangkat.

```
aws iotthingsgraph get-entities \
    --ids "urn:tdm:aws/examples:DeviceModel:MotionSensor"
```

Output:

```
{
    "descriptions": [
        {
            "id": "urn:tdm:aws/examples:DeviceModel:MotionSensor",
            "type": "DEVICE_MODEL",
            "createdAt": 1559256190.599,
            "definition": {
                "language": "GRAPHQL",
                "text": "##\n# Specification of motion sensor devices interface.\n##
\ntype MotionSensor @deviceModel(id: \"urn:tdm:aws/examples:deviceModel:MotionSensor
\",\n        capability: \"urn:tdm:aws/examples:capability:MotionSensorCapability\")
 {ignore:void}"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengunggah Model di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat GetEntitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-flow-template-revisions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-flow-template-revisions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi revisi tentang aliran

`get-flow-template-revisions`Contoh berikut mendapatkan informasi revisi tentang alur (alur kerja).

```
aws iotthingsgraph get-flow-template-revisions \
    --id urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow
```

Output:

```
{
    "summaries": [
```

```
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow",
            "revisionNumber": 1,
            "createdAt": 1559247540.292
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Alur di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat GetFlowTemplateRevisionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-flow-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-flow-template`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan definisi aliran

`get-flow-template`Contoh berikut mendapat definisi untuk alur (alur kerja).

```
aws iotthingsgraph get-flow-template \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow"
```

Output:

```
{
    "description": {
        "summary": {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow",
            "revisionNumber": 1,
            "createdAt": 1559247540.292
        },
        "definition": {
            "language": "GRAPHQL",
            "text": "{\nquery MyFlow($camera: string!, $screen: string!)
 @workflowType(id: \"urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow\")
 @annotation(type: \"tgc:FlowEvent\", id: \"sledged790c1b2bcd949e09da0c9bfc077f79d
\", x: 1586, y: 653) @triggers(definition: \"{MotionSensor(description:
 \\\"\\\") @position(x: 1045, y: 635.6666564941406) {\\n  condition(expr:
```

```
 \\\"devices[name == \\\\\\\"motionSensor\\\\\\\"].events[name == \\\
\\\\"StateChanged\\\\\\\"].lastEvent\\\")\\n  action(expr: \\\"\\\")\
\n}}\") {\n  variables {\n    cameraResult @property(id: \"urn:tdm:aws/
examples:property:CameraStateProperty\")\n  }\n  steps {\n    step(name: \"Camera
\", outEvent: [\"sledged790c1b2bcd949e09da0c9bfc077f79d\"]) @position(x: 1377,
 y: 638.6666564941406) {\n      DeviceActivity(deviceModel: \"urn:tdm:aws/
examples:deviceModel:Camera\", out: \"cameraResult\", deviceId: \"${camera}\")
 {\n        capture\n      }\n    }\n    step(name: \"Screen\", inEvent:
 [\"sledged790c1b2bcd949e09da0c9bfc077f79d\"]) @position(x: 1675.6666870117188,
 y: 637.9999847412109) {\n      DeviceActivity(deviceModel: \"urn:tdm:aws/
examples:deviceModel:Screen\", deviceId: \"${screen}\") {\n        display(imageUrl:
 \"${cameraResult.lastClickedImage}\")\n      }\n    }\n  }\n}\n}"
        },
        "validatedNamespaceVersion": 5
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Alur di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat GetFlowTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-namespace-deletion-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-namespace-deletion-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status tugas penghapusan namespace

`get-namespace-deletion-status`Contoh berikut mendapatkan status tugas penghapusan namespace.

```
aws iotthingsgraph get-namespace-deletion-status
```

Output:

```
{
   "namespaceArn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012",
   "namespaceName": "us-west-2/123456789012/default"
   "status": "SUCCEEDED "
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ruang nama di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat GetNamespaceDeletionStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-system-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-system-instance`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan instance sistem

`get-system-instance`Contoh berikut mendapat definisi untuk instance sistem.

```
aws iotthingsgraph get-system-instance \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room218"
```

Output:

```
{
    "description": {
        "summary": {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room218",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/Room218",
            "status": "NOT_DEPLOYED",
            "target": "CLOUD",
            "createdAt": 1559249315.208,
            "updatedAt": 1559249315.208
        },
        "definition": {
            "language": "GRAPHQL",
            "text": "{\r\nquery Room218 @deployment(id: \"urn:tdm:us-
west-2/123456789012/default:Deployment:Room218\", systemId: \"urn:tdm:us-
west-2/123456789012/default:System:SecurityFlow\") {\r\n    motionSensor(deviceId:
 \"MotionSensorName\")\r\n    screen(deviceId: \"ScreenName\")\r\n
 camera(deviceId: \"CameraName\") \r\n    triggers {MotionEventTrigger(description:
 \"a trigger\") {  \r\n    condition(expr: \"devices[name ==
 'motionSensor'].events[name == 'StateChanged'].lastEvent\") \r\n    action(expr:
 \"ThingsGraph.startFlow('SecurityFlow', bindings[name == 'camera'].deviceId,
 bindings[name == 'screen'].deviceId)\")\r\n    }\r\n   }\r\n  }\r\n  }"
        },
        "metricsConfiguration": {
```

```
            "cloudMetricEnabled": false
        },
        "validatedNamespaceVersion": 5,
        "flowActionsRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/ThingsGraphRole"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Sistem dan Konfigurasi Aliran di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat GetSystemInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-system-template-revisions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-system-template-revisions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi revisi tentang suatu sistem

`get-system-template-revisions`Contoh berikut mendapat informasi revisi tentang suatu sistem.

```
aws iotthingsgraph get-system-template-revisions \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem"
```

Output:

```
{
    "summaries": [
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:System/default/
MySystem",
            "revisionNumber": 1,
            "createdAt": 1559247540.656
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Sistem dan Konfigurasi Aliran di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat GetSystemTemplateRevisionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-system-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-system-template`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan sistem

`get-system-template`Contoh berikut mendapat definisi untuk suatu sistem.

```
aws iotthingsgraph get-system-template \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem"
```

Output:

```
{
    "description": {
        "summary": {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:System/default/
MyFlow",
            "revisionNumber": 1,
            "createdAt": 1559247540.656
        },
        "definition": {
            "language": "GRAPHQL",
            "text": "{\ntype MySystem @systemType(id: \"urn:tdm:us-
west-2/123456789012/default:System:MySystem\", description: \"\") {\n  camera:
 Camera @thing(id: \"urn:tdm:aws/examples:deviceModel:Camera\")\n  screen:
 Screen @thing(id: \"urn:tdm:aws/examples:deviceModel:Screen\")\n  motionSensor:
 MotionSensor @thing(id: \"urn:tdm:aws/examples:deviceModel:MotionSensor
\")\n  MyFlow: MyFlow @workflow(id: \"urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:Workflow:MyFlow\")\n}\n}"
        },
        "validatedNamespaceVersion": 5
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Sistem dan Konfigurasi Aliran di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat GetSystemTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-upload-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-upload-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status upload entitas Anda

`get-upload-status`Contoh berikut mendapatkan status operasi upload entitas Anda. Nilai `MyUploadId` adalah nilai ID yang dikembalikan oleh `upload-entity-definitions` operasi.

```
aws iotthingsgraph get-upload-status \
    --upload-id "MyUploadId"
```

Output:

```
{
    "namespaceName": "us-west-2/123456789012/default",
    "namespaceVersion": 5,
    "uploadId": "f6294f1e-b109-4bbe-9073-f451a2dda2da",
    "uploadStatus": "SUCCEEDED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Entitas Pemodelan di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat GetUploadStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-flow-execution-messages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-flow-execution-messages`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang peristiwa dalam eksekusi aliran

`list-flow-execution-messages`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang peristiwa dalam eksekusi aliran.

```
aws iotthingsgraph list-flow-execution-messages \
```

```
    --flow-execution-id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:Workflow:SecurityFlow_2019-05-11T19:39:55.317Z_MotionSensor_69b151ad-
a611-42f5-ac21-fe537f9868ad"
```

Output:

```
{
    "messages": [
        {
         "eventType": "EXECUTION_STARTED",
         "messageId": "f6294f1e-b109-4bbe-9073-f451a2dda2da",
         "payload": "Flow execution started",
         "timestamp": 1559247540.656
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Alur di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat ListFlowExecutionMessagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk sumber daya Grafik AWS IoT Things.

```
aws iotthingsgraph list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/Room218"
```

Output:

```
{
   "tags": [
      {
```

```
            "key": "Type",
            "value": "Residential"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Grafik AWS IoT Things Anda di Panduan Pengguna AWS Grafik IoT Things.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-entities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-entities`.

AWS CLI

Untuk mencari entitas

`search-entities`Contoh berikut mencari semua entitas tipe`EVENT`.

```
aws iotthingsgraph search-entities \
    --entity-types "EVENT"
```

Output:

```
{
    "descriptions": [
        {
            "id": "urn:tdm:aws/examples:Event:MotionSensorEvent",
            "type": "EVENT",
            "definition": {
                "language": "GRAPHQL",
                "text": "##\n# Description of events emitted by motion
 sensor.\n##\ntype MotionSensorEvent @eventType(id: \"urn:tdm:aws/
examples:event:MotionSensorEvent\",\n            payload: \"urn:tdm:aws/
examples:property:MotionSensorStateProperty\") {ignore:void}"
            }
        },
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:Event:CameraClickedEventV2",
            "type": "EVENT",
```

```
            "definition": {
                "language": "GRAPHQL",
                "text": "type CameraClickedEventV2 @eventType(id: \"urn:tdm:us-
west-2/123456789012/default:event:CameraClickedEventV2\",\r\npayload:
 \"urn:tdm:aws:Property:Boolean\"){ignore:void}"
            }
        },
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:Event:MotionSensorEventV2",
            "type": "EVENT",
            "definition": {
                "language": "GRAPHQL",
                "text": "# Event emitted by the motion sensor.\r\ntype
 MotionSensorEventV2 @eventType(id: \"urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:event:MotionSensorEventV2\",\r\npayload: \"urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:property:MotionSensorStateProperty2\") {ignore:void}"
            }
        }
    ],
    "nextToken": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Event:MotionSensorEventV2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Referensi Model Data Grafik AWS IoT Things di Panduan AWS Pengguna Grafik IoT Things.

- Untuk detail API, lihat SearchEntitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-flow-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-flow-executions`.

AWS CLI

Untuk mencari eksekusi aliran

`search-flow-executions`Contoh berikut mencari semua eksekusi aliran dalam contoh sistem tertentu.

```
aws iotthingsgraph search-flow-executions \
    --system-instance-id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room218"
```

Output:

```
{
   "summaries": [
      {
         "createdAt": 1559247540.656,
         "flowExecutionId": "f6294f1e-b109-4bbe-9073-f451a2dda2da",
         "flowTemplateId": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow",
         "status": "RUNNING ",
         "systemInstanceId": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:System:MySystem",
         "updatedAt": 1559247540.656
      }
   ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Sistem dan Konfigurasi Aliran di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat SearchFlowExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-flow-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-flow-templates`.

AWS CLI

Untuk mencari alur (atau alur kerja)

`search-flow-templates`Contoh berikut mencari semua alur (alur kerja) yang berisi model perangkat Kamera.

```
aws iotthingsgraph search-flow-templates \
    --filters name="DEVICE_MODEL_ID",value="urn:tdm:aws/examples:DeviceModel:Camera"
```

Output:

```
{
    "summaries": [
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow",
            "revisionNumber": 1,
            "createdAt": 1559247540.292
        },
```

```
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:SecurityFlow",
            "revisionNumber": 3,
            "createdAt": 1548283099.27
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Alur di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat SearchFlowTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-system-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-system-instances`.

AWS CLI

Untuk mencari instance sistem

`search-system-instances`Contoh berikut mencari semua instance sistem yang berisi sistem yang ditentukan.

```
aws iotthingsgraph search-system-instances \
    --filters name="SYSTEM_TEMPLATE_ID",value="urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:System:SecurityFlow"
```

Output:

```
{
    "summaries": [
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:Deployment:DeploymentForSample",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/DeploymentForSample",
            "status": "NOT_DEPLOYED",
            "target": "GREENGRASS",
            "greengrassGroupName": "ThingsGraphGrnGr",
            "createdAt": 1555716314.707,
            "updatedAt": 1555716314.707
        },
```

```
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:Deployment:MockDeployment",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/MockDeployment",
            "status": "DELETED_IN_TARGET",
            "target": "GREENGRASS",
            "greengrassGroupName": "ThingsGraphGrnGr",
            "createdAt": 1549416462.049,
            "updatedAt": 1549416722.361,
            "greengrassGroupId": "01d04b07-2a51-467f-9d03-0c90b3cdcaaf",
            "greengrassGroupVersionId": "7365aed7-2d3e-4d13-aad8-75443d45eb05"
        },
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:Deployment:MockDeployment2",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/MockDeployment2",
            "status": "DEPLOYED_IN_TARGET",
            "target": "GREENGRASS",
            "greengrassGroupName": "ThingsGraphGrnGr",
            "createdAt": 1549572385.774,
            "updatedAt": 1549572418.408,
            "greengrassGroupId": "01d04b07-2a51-467f-9d03-0c90b3cdcaaf",
            "greengrassGroupVersionId": "bfa70ab3-2bf7-409c-a4d4-bc8328ae5b86"
        },
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room215",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/Room215",
            "status": "NOT_DEPLOYED",
            "target": "GREENGRASS",
            "greengrassGroupName": "ThingsGraphGG",
            "createdAt": 1547056918.413,
            "updatedAt": 1547056918.413
        },
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room218",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/Room218",
            "status": "NOT_DEPLOYED",
            "target": "CLOUD",
            "createdAt": 1559249315.208,
            "updatedAt": 1559249315.208
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Sistem dan Konfigurasi Aliran di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat SearchSystemInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-system-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-system-templates`.

AWS CLI

Untuk mencari sistem

`search-system-templates`Contoh berikut mencari semua sistem yang berisi aliran yang ditentukan.

```
aws iotthingsgraph search-system-templates \
    --filters name="FLOW_TEMPLATE_ID",value="urn:tdm:us-west-2/123456789012/
default:Workflow:SecurityFlow"
```

Output:

```
{
    "summaries": [
        {
            "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:SecurityFlow",
            "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:System/default/
SecurityFlow",
            "revisionNumber": 1,
            "createdAt": 1548283099.433
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Alur di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat SearchSystemTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-things`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-things`.

AWS CLI

Untuk mencari hal-hal yang terkait dengan perangkat dan model perangkat

`search-things`Contoh berikut mencari semua hal yang terkait dengan MotionSensor perangkat HCSR5 01.

```
aws iotthingsgraph search-things \
    --entity-id "urn:tdm:aws/examples:Device:HCSR501MotionSensor"
```

Output:

```
{
    "things": [
        {
            "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/MotionSensor1",
            "thingName": "MotionSensor1"
        },
        {
            "thingArn": "arn:aws:iot:us-west-2:123456789012:thing/TG_MS",
            "thingName": "TG_MS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengunggah Model di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat SearchThingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat tag untuk sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut membuat tag untuk sumber daya yang ditentukan.

```
aws iotthingsgraph tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/Room218" \
    --tags key="Type",value="Residential"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Grafik AWS IoT Things Anda di Panduan Pengguna AWS Grafik IoT Things.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `undeploy-system-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`undeploy-system-instance`.

AWS CLI

Untuk menghapus instans sistem dari targetnya

`undeploy-system-instance`Contoh berikut menghapus instance sistem dari targetnya.

```
aws iotthingsgraph undeploy-system-instance \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room215"
```

Output:

```
{
    "summary": {
        "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Deployment:Room215",
        "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/default/
Room215",
        "status": "PENDING_DELETE",
        "target": "GREENGRASS",
        "greengrassGroupName": "ThingsGraphGrnGr",
        "createdAt": 1553189694.255,
        "updatedAt": 1559344549.601,
        "greengrassGroupId": "01d04b07-2a51-467f-9d03-0c90b3cdcaaf",
        "greengrassGroupVersionId": "731b371d-d644-4b67-ac64-3934e99b75d7"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Siklus Hidup untuk Entitas, Aliran, Sistem, dan Penerapan Grafik AWS IoT Things di Panduan Pengguna Grafik IoT Things.AWS

- Untuk detail API, lihat UndeploySystemInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag untuk sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag untuk sumber daya yang ditentukan.

```
aws iotthingsgraph untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:Deployment/
default/Room218" \
    --tag-keys "Type"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Grafik AWS IoT Things Anda di Panduan Pengguna AWS Grafik IoT Things.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-flow-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-flow-template`.

AWS CLI

Untuk memperbarui alur

`update-flow-template`Contoh berikut memperbarui alur (alur kerja). Nilai `MyFlowDefinition` adalah GraphQL yang memodelkan aliran.

```
aws iotthingsgraph update-flow-template \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow" \
    --definition language=GRAPHQL,text="MyFlowDefinition"
```

Output:

```
{
    "summary": {
        "createdAt": 1559248067.545,
        "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:Workflow:MyFlow",
        "revisionNumber": 2
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Alur di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat UpdateFlowTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-system-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-system-template`.

AWS CLI

Untuk memperbarui sistem

`update-system-template`Contoh berikut memperbarui sistem. Nilai `MySystemDefinition` adalah GraphQL yang memodelkan sistem.

```
aws iotthingsgraph update-system-template \
    --id "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem" \
    --definition language=GRAPHQL,text="MySystemDefinition"
```

Output:

```
{
    "summary": {
        "createdAt": 1559249776.254,
        "id": "urn:tdm:us-west-2/123456789012/default:System:MySystem",
        "arn": "arn:aws:iotthingsgraph:us-west-2:123456789012:System/default/
MySystem",
        "revisionNumber": 2
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Sistem di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat UpdateSystemTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-entity-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-entity-definitions`.

AWS CLI

Untuk mengunggah definisi entitas

`upload-entity-definitions`Contoh berikut mengunggah definisi entitas ke namespace Anda. Nilai `MyEntityDefinitions` adalah GraphQL yang memodelkan entitas.

```
aws iotthingsgraph upload-entity-definitions \
    --document language=GRAPHQL,text="MyEntityDefinitions"
```

Output:

```
{
    "uploadId": "f6294f1e-b109-4bbe-9073-f451a2dda2da"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Entitas Pemodelan di Panduan Pengguna Grafik AWS IoT Things.

- Untuk detail API, lihat UploadEntityDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS IoT Wireless contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS IoT Wireless.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `associate-aws-account-with-partner-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-aws-account-with-partner-account`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan akun mitra dengan AWS akun Anda

`associate-aws-account-with-partner-account`Contoh berikut mengaitkan kredensi akun Sidewalk berikut dengan akun Anda. AWS

```
aws iotwireless associate-aws-account-with-partner-account \
    --sidewalk
 AmazonId="12345678901234",AppServerPrivateKey="a123b45c6d78e9f012a34cd5e6a7890b12c3d45e6f78
```

Output:

```
{
    "Sidewalk": {
        "AmazonId": "12345678901234",
        "AppServerPrivateKey":
 "a123b45c6d78e9f012a34cd5e6a7890b12c3d45e6f78a1b234c56d7e890a1234"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Integrasi Sidewalk Amazon untuk AWS IoT Core di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AssociateAwsAccountWithPartnerAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-wireless-device-with-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-wireless-device-with-thing`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan sesuatu ke perangkat nirkabel

`associate-wireless-device-with-thing`Contoh berikut mengaitkan sesuatu ke perangkat nirkabel Anda yang memiliki ID yang ditentukan.

```
aws iotwireless associate-wireless-device-with-thing \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d" \
    --thing-arn "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/MyIoTWirelessThing"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan gateway dan perangkat nirkabel Anda ke AWS IoT Core for WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AssociateWirelessDeviceWithThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-wireless-gateway-with-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-wireless-gateway-with-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan sertifikat dengan gateway nirkabel

Berikut ini `associate-wireless-gateway-with-certificate` mengaitkan gateway nirkabel dengan sertifikat.

```
aws iotwireless associate-wireless-gateway-with-certificate \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d" \
    --iot-certificate-
id "a123b45c6d78e9f012a34cd5e6a7890b12c3d45e6f78a1b234c56d7e890a1234"
```

Output:

```
{
    "IotCertificateId":
 "a123b45c6d78e9f012a34cd5e6a7890b12c3d45e6f78a1b234c56d7e890a1234"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan gateway dan perangkat nirkabel Anda ke AWS IoT Core for WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AssociateWirelessGatewayWithCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-wireless-gateway-with-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-wireless-gateway-with-thing`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan sesuatu ke gateway nirkabel

`associate-wireless-gateway-with-thing`Contoh berikut mengaitkan sesuatu ke gateway nirkabel.

```
aws iotwireless associate-wireless-gateway-with-thing \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d" \
    --thing-arn "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/MyIoTWirelessThing"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan gateway dan perangkat nirkabel Anda ke AWS IoT Core for WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat AssociateWirelessGatewayWithThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-destination`.

AWS CLI

Untuk membuat tujuan nirkabel IoT

`create-destination`Contoh berikut membuat tujuan untuk memetakan pesan perangkat ke aturan AWS IoT. Sebelum Anda menjalankan perintah ini, Anda harus telah membuat peran IAM yang memberikan AWS IoT Core LoRa untuk WAN izin yang diperlukan untuk mengirim data ke aturan IoT. AWS

```
aws iotwireless create-destination \
    --name IoTWirelessDestination \
    --expression-type RuleName \
    --expression IoTWirelessRule \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/IoTWirelessDestinationRole
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:Destination/
IoTWirelessDestination",
    "Name": "IoTWirelessDestination"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tujuan ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-device-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-device-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat profil perangkat baru

`create-device-profile`Contoh berikut membuat profil perangkat nirkabel IoT baru.

```
aws iotwireless create-device-profile
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:DeviceProfile/12345678-
a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
    "Id": "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan profil ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateDeviceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat profil layanan baru

`create-service-profile`Contoh berikut membuat profil layanan nirkabel IoT baru.

```
aws iotwireless create-service-profile
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:ServiceProfile/12345678-
a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
    "Id": "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan profil ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateServiceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-wireless-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-wireless-device`.

AWS CLI

Untuk membuat perangkat nirkabel IoT

`create-wireless-device`Contoh berikut membuat sumber daya perangkat nirkabel dari tipe LoRa WAN.

```
aws iotwireless create-wireless-device \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "Description": "My LoRaWAN wireless device"
    "DestinationName": "IoTWirelessDestination"
```

```
    "LoRaWAN": {
        "DeviceProfileId": "ab0c23d3-b001-45ef-6a01-2bc3de4f5333",
        "ServiceProfileId": "fe98dc76-cd12-001e-2d34-5550432da100",
        "OtaaV1_1": {
            "AppKey": "3f4ca100e2fc675ea123f4eb12c4a012",
            "JoinEui": "b4c231a359bc2e3d",
            "NwkKey": "01c3f004a2d6efffe32c4eda14bcd2b4"
        },
        "DevEui": "ac12efc654d23fc2"
    },
    "Name": "SampleIoTWirelessThing"
    "Type": LoRaWAN
}
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-
east-1:123456789012:WirelessDevice/1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f",
    "Id": "1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateWirelessDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-wireless-gateway-task-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-wireless-gateway-task-definition`.

AWS CLI

Untuk membuat definisi tugas gateway nirkabel

Berikut ini `create-wireless-gateway-task-definition` secara otomatis membuat tugas menggunakan definisi tugas ini untuk semua gateway dengan versi saat ini yang ditentukan.

```
aws iotwireless create-wireless-gateway-task-definition \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "AutoCreateTasks": true,
    "Name": "TestAutoUpdate",
    "Update":{
        "UpdateDataSource" : "s3://cupsalphagafirmwarebin/station",
        "UpdateDataRole" : "arn:aws:iam::001234567890:role/SDK_Test_Role",
        "LoRaWAN" :{
            "CurrentVersion" :{
                "PackageVersion" : "1.0.0",
                "Station" : "2.0.5",
                "Model" : "linux"
            },
            "UpdateVersion" :{
                "PackageVersion" : "1.0.1",
                "Station" : "2.0.5",
                "Model" : "minihub"
            }
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "Id": "b7d3baad-25c7-35e7-a4e1-1683a0d61da9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateWirelessGatewayTaskDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-wireless-gateway-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-wireless-gateway-task`.

AWS CLI

Untuk membuat tugas untuk gateway nirkabel

`create-wireless-gateway-task`Contoh berikut membuat tugas untuk gateway nirkabel.

```
aws iotwireless create-wireless-gateway-task \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d" \
    --wireless-gateway-task-definition-id "aa000102-0304-b0cd-ef56-a1b23cde456a"
```

Output:

```
{
    "WirelessGatewayTaskDefinitionId": "aa204003-0604-30fb-ac82-a4f95aaf450a",
    "Status": "Success"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateWirelessGatewayTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-wireless-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-wireless-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway nirkabel

`create-wireless-gateway`Contoh berikut membuat gateway perangkat LoRa WAN nirkabel.

```
aws iotwireless create-wireless-gateway \
    --lorawan GatewayEui="a1b2c3d4567890ab",RfRegion="US915" \
    --name "myFirstLoRaWANGateway" \
    --description "Using my first LoRaWAN gateway"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:WirelessGateway/12345678-
a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
    "Id": "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat CreateWirelessGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-destination`.

AWS CLI

Untuk menghapus tujuan nirkabel IoT

`delete-destination`Contoh berikut menghapus sumber daya tujuan nirkabel dengan nama `IoTWirelessDestination` yang Anda buat.

```
aws iotwireless delete-destination \
    --name "IoTWirelessDestination"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tujuan ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-device-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-device-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus profil perangkat

`delete-device-profile`Contoh berikut menghapus profil perangkat dengan ID tertentu yang Anda buat.

```
aws iotwireless delete-device-profile \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan profil ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteDeviceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus profil layanan

`delete-service-profile`Contoh berikut menghapus profil layanan dengan ID tertentu yang Anda buat.

```
aws iotwireless delete-service-profile \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan profil ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-wireless-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-wireless-device`.

AWS CLI

Untuk menghapus perangkat nirkabel

`delete-wireless-device`Contoh berikut menghapus perangkat nirkabel yang memiliki ID yang ditentukan.

```
aws iotwireless delete-wireless-device \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteWirelessDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-wireless-gateway-task-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-wireless-gateway-task-definition`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi tugas gateway nirkabel

`delete-wireless-gateway-task-definition`Contoh berikut menghapus definisi tugas gateway nirkabel yang Anda buat dengan ID berikut.

```
aws iotwireless delete-wireless-gateway-task-definition \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteWirelessGatewayTaskDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-wireless-gateway-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-wireless-gateway-task`.

AWS CLI

Untuk menghapus tugas gateway nirkabel

`delete-wireless-gateway-task`Contoh berikut menghapus tugas gateway nirkabel yang memiliki ID tertentu.

```
aws iotwireless delete-wireless-gateway-task \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteWirelessGatewayTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-wireless-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-wireless-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway nirkabel

`delete-wireless-gateway`Contoh berikut menghapus gateway nirkabel yang memiliki ID tertentu.

```
aws iotwireless delete-wireless-gateway \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DeleteWirelessGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-aws-account-from-partner-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-aws-account-from-partner-account`.

AWS CLI

Untuk memisahkan akun mitra dari akun AWS

`disassociate-aws-account-from-partner-account`Contoh berikut memisahkan akun mitra dari akun Anda yang saat ini terkait AWS .

```
aws iotwireless disassociate-aws-account-from-partner-account \
    --partner-account-id "12345678901234" \
    --partner-type "Sidewalk"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan gateway dan perangkat nirkabel Anda ke AWS IoT Core for WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DisassociateAwsAccountFromPartnerAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-wireless-device-from-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-wireless-device-from-thing`.

AWS CLI

Untuk memisahkan benda dari perangkat nirkabel

`disassociate-wireless-device-from-thing`Contoh berikut memisahkan perangkat nirkabel dari hal yang saat ini terkait.

```
aws iotwireless disassociate-wireless-device-from-thing \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan gateway dan perangkat nirkabel Anda ke AWS IoT Core for WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DisassociateWirelessDeviceFromThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-wireless-gateway-from-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-wireless-gateway-from-certificate`.

AWS CLI

Untuk memisahkan sertifikat dari gateway nirkabel

Berikut ini `disassociate-wireless-gateway-from-certificate` memisahkan gateway nirkabel dari sertifikat yang saat ini terkait.

```
aws iotwireless disassociate-wireless-gateway-from-certificate \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan gateway dan perangkat nirkabel Anda ke AWS IoT Core for WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DisassociateWirelessGatewayFromCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-wireless-gateway-from-thing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-wireless-gateway-from-thing`.

AWS CLI

Untuk memisahkan benda itu dari gateway nirkabel

`disassociate-wireless-gateway-from-thing`Contoh berikut memisahkan gateway nirkabel dari hal yang saat ini terkait.

```
aws iotwireless disassociate-wireless-gateway-from-thing \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan gateway dan perangkat nirkabel Anda ke AWS IoT Core for WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat DisassociateWirelessGatewayFromThingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-destination`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang tujuan nirkabel IoT

`get-destination`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang sumber daya tujuan dengan nama `IoTWirelessDestination` yang Anda buat.

```
aws iotwireless get-destination \
    --name "IoTWirelessDestination"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:Destination/
IoTWirelessDestination",
    "Name": "IoTWirelessDestination",
    "Expression": "IoTWirelessRule",
    "ExpressionType": "RuleName",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTWirelessDestinationRole"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tujuan ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-device-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-device-profile`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang profil perangkat

`get-device-profile`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang profil perangkat dengan ID tertentu yang Anda buat.

```
aws iotwireless get-device-profile \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:DeviceProfile/12345678-
a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
    "Id": "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
    "LoRaWAN": {
    "MacVersion": "1.0.3",
    "MaxDutyCycle": 10,
    "Supports32BitFCnt": false,
    "RegParamsRevision": "RP002-1.0.1",
```

```
    "SupportsJoin": true,
    "RfRegion": "US915",
    "MaxEirp": 13,
    "SupportsClassB": false,
    "SupportsClassC": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan profil ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetDeviceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-partner-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-partner-account`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi akun mitra

`get-partner-account`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang akun Sidewalk Anda yang memiliki ID berikut.

```
aws iotwireless get-partner-account \
    --partner-account-id "12345678901234" \
    --partner-type "Sidewalk"
```

Output:

```
{
    "Sidewalk": {
        "AmazonId": "12345678901234",
        "Fingerprint":
 "a123b45c6d78e9f012a34cd5e6a7890b12c3d45e6f78a1b234c56d7e890a1234"
    },
    "AccountLinked": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Integrasi Sidewalk Amazon untuk AWS IoT Core di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetPartnerAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-endpoint`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan titik akhir layanan

`get-service-endpoint`Contoh berikut mendapatkan titik akhir khusus akun untuk protokol CUPS.

```
aws iotwireless get-service-endpoint
```

Output:

```
{
    "ServiceType": "CUPS",
    "ServiceEndpoint": "https://A1RMKZ37ACAGOT.cups.lorawan.us-
east-1.amazonaws.com:443",
    "ServerTrust": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\n
    MIIESTCCAzGgAwIBAgITBn+UV4WH6Kx33rJTMlu8mYtWDTANBgkqhkiG9w0BAQsF\n
    ADA5MQswCQYDVQQGEwJVUzEPMA0GA1UEChMGQW1hem9uMRkwFwYDVQQDExBBbWF6\n
    b24gUm9vdCBDQSAxMB4XDTE1MTAyMjAwMDAwMFoXDTI1MTAxOTAwMDAwMFowRjEL\n
    MAkGA1UEBhMCVVMxDzANBgNVBAoTBkFtYXpvbjEVMBMGA1UECxMMU2VydmVyIENB\n
    IDFCMQ8wDQYDVQQDEwZBbWF6b24wggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEK\n
    AoIBAQDCThZn3c68asg3Wuw6MLAd5tES6BIoSMzoKcG5blPVo+sDORrMd4f2AbnZ\n
    cMzPa43j4wNxhplty6aUKk4T1qe9BOwKFjwK6zmxxLVYo7bHViXsPlJ6qOMpFge5\n
    blDP+18x+B26A0piiQOuPkfyDyeR4xQghfj66Yo19V+emU3nazfvpFA+ROz6WoVm\n
    B5x+F2pV8xeKNR7u6azDdU5YVX1TawprmxRC1+WsAYmz6qP+z8ArDITC2FMVy2fw\n
    0IjKOtEXc/VfmtTFch5+AfGYMGMqqvJ6LcXiAhqG5TI+Dr0RtM88k+8XUBCeQ8IG\n
    KuANaL7TiItKZYxK1MMuTJtV9IblAgMBAAGjggE7MIIBNzASBgNVHRMBAf8ECDAG\n
    AQH/AgEAMA4GA1UdDwEB/wQEAwIBhjAdBgNVHQ4EFgQUWaRmBlKge5WSPKOUByeW\n
    dFv5PdAwHwYDVR0jBBgwFoAUhBjMhTTsvAyUlC4IWZzHshBOCggwewYIKwYBBQUH\n
    AQEEbzBtMC8GCCsGAQUFBzABhiNodHRwOi8vb2NzcC5yb290Y2ExLmFtYXpvbnRy\n
    dXN0LmNvbTA6BggrBgEFBQcwAoYuaHR0cDovL2NydC5yb290Y2ExLmFtYXpvbnRy\n
    dXN0LmNvbS9yb290Y2ExLmNlcjA/BgNVHR8EODA2MDSgMqAwhi5odHRwOi8vY3Js\n
    LnJvb3RjYTEuYW1hem9udHJ1c3QuY29tL3Jvb3RjYTEuY3JsMBMGA1UdIAQMMAow\n
    CAYGZ4EMAQIBMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQCFkr41u3nPo4FCHOTjY3NTOVI1\n
    59Gt/a6ZiqyJEi+752+a1U5y6iAwYfmXss2lJwJFqMp2PphKg5625kXg8kP2CN5t\n
    6G7bMQcT8C8xDZNtYTd7WPD8UZiRKAJPBXa30/AbwuZe0GaFEQ8ugcYQgSn+IGBI\n
```

```
    8/LwhBNTZTUVEWuCUUBVV18YtbAiPq3yXqMB48Oz+ctBWuZSkbvkNodPLamkB2g1\n
    upRyzQ7qDn1X8nn8N8V7YJ6y68AtkHcNSRAnpTitxBKjtKPISLMVCx7i4hncxHZS\n
    yLyKQXhw2W2Xs0qLeC1etA+jTGDK4UfLeC0SF7FSi8o5LL21L8IzApar2pR/\n
    -----END CERTIFICATE-----\n"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetServiceEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-profile`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang profil layanan

`get-service-profile`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang profil layanan dengan ID tertentu yang Anda buat.

```
aws iotwireless get-service-profile \
    --id "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:651419225604:ServiceProfile/538185bb-
d7e7-4b95-96a0-c51aa4a5b9a0",
    "Id": "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
    "LoRaWAN": {
        "HrAllowed": false,
        "NwkGeoLoc": false,
        "DrMax": 15,
        "UlBucketSize": 4096,
        "PrAllowed": false,
        "ReportDevStatusBattery": false,
        "DrMin": 0,
        "DlRate": 60,
        "AddGwMetadata": false,
        "ReportDevStatusMargin": false,
```

```
        "MinGwDiversity": 1,
        "RaAllowed": false,
        "DlBucketSize": 4096,
        "DevStatusReqFreq": 24,
        "TargetPer": 5,
        "UlRate": 60
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan profil ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetServiceProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-wireless-device-statistics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-wireless-device-statistics`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi pengoperasian tentang perangkat nirkabel

`get-wireless-device-statistics`Contoh berikut mendapatkan informasi pengoperasian tentang perangkat nirkabel.

```
aws iotwireless get-wireless-device-statistics \
    --wireless-device-id "1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f"
```

Output:

```
{
    "WirelessDeviceId": "1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetWirelessDeviceStatisticsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-wireless-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-wireless-device`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang perangkat nirkabel

`get-wireless-device`Contoh berikut mencantumkan widget yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws iotwireless get-wireless-device \
    --identifier "1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f" \
    --identifier-type WirelessDeviceID
```

Output:

```
{
    "Name": "myLoRaWANDevice",
    "ThingArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/44b87eb4-9bce-423d-
b5fc-973f5ecc358b",
    "DestinationName": "IoTWirelessDestination",
    "Id": "1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f",
    "ThingName": "44b87eb4-9bce-423d-b5fc-973f5ecc358b",
    "Type": "LoRaWAN",
    "LoRaWAN": {
        "DeviceProfileId": "ab0c23d3-b001-45ef-6a01-2bc3de4f5333",
        "ServiceProfileId": "fe98dc76-cd12-001e-2d34-5550432da100",
        "OtaaV1_1": {
            "AppKey": "3f4ca100e2fc675ea123f4eb12c4a012",
            "JoinEui": "b4c231a359bc2e3d",
            "NwkKey": "01c3f004a2d6efffe32c4eda14bcd2b4"
        },
        "DevEui": "ac12efc654d23fc2"
    },
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-
east-1:123456789012:WirelessDevice/1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f",
    "Description": "My LoRaWAN wireless device"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetWirelessDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-wireless-gateway-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-wireless-gateway-certificate`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan ID sertifikat yang terkait dengan gateway nirkabel

`get-wireless-gateway-certificate`Contoh berikut mendapatkan ID sertifikat yang terkait dengan gateway nirkabel yang memiliki ID tertentu.

```
aws iotwireless get-wireless-gateway-certificate \
    --id "6c44ab31-8b4d-407a-bed3-19b6c7cda551"
```

Output:

```
{
    "IotCertificateId":
 "8ea4aeae3db34c78cce75d9abd830356869ead6972997e0603e5fd032c804b6f"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetWirelessGatewayCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-wireless-gateway-firmware-information`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-wireless-gateway-firmware-information`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi firmware tentang gateway nirkabel

`get-wireless-gateway-firmware-information`Contoh berikut mendapatkan versi firmware dan informasi lain tentang gateway nirkabel.

```
aws iotwireless get-wireless-gateway-firmware-information \
    --id "3039b406-5cc9-4307-925b-9948c63da25b"
```

Output:

```
{
    "LoRaWAN" :{
```

```
        "CurrentVersion" :{
            "PackageVersion" : "1.0.0",
            "Station" : "2.0.5",
            "Model" : "linux"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetWirelessGatewayFirmwareInformationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-wireless-gateway-statistics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-wireless-gateway-statistics`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi pengoperasian tentang gateway nirkabel

`get-wireless-gateway-statistics`Contoh berikut mendapatkan informasi operasi tentang gateway nirkabel.

```
aws iotwireless get-wireless-gateway-statistics \
    --wireless-gateway-id "3039b406-5cc9-4307-925b-9948c63da25b"
```

Output:

```
{
    "WirelessGatewayId": "3039b406-5cc9-4307-925b-9948c63da25b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetWirelessGatewayStatisticsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-wireless-gateway-task-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-wireless-gateway-task-definition`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang definisi tugas gateway nirkabel

`get-wireless-gateway-task-definition`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang definisi tugas nirkabel dengan ID yang ditentukan.

```
aws iotwireless get-wireless-gateway-task-definition \
    --id "b7d3baad-25c7-35e7-a4e1-1683a0d61da9"
```

Output:

```
{
    "AutoCreateTasks": true,
    "Name": "TestAutoUpdate",
    "Update":{
        "UpdateDataSource" : "s3://cupsalphagafirmwarebin/station",
        "UpdateDataRole" : "arn:aws:iam::001234567890:role/SDK_Test_Role",
        "LoRaWAN" :{
            "CurrentVersion" :{
                "PackageVersion" : "1.0.0",
                "Station" : "2.0.5",
                "Model" : "linux"
            },
            "UpdateVersion" :{
                "PackageVersion" : "1.0.1",
                "Station" : "2.0.5",
                "Model" : "minihub"
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetWirelessGatewayTaskDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-wireless-gateway-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-wireless-gateway-task`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang tugas gateway nirkabel

`get-wireless-gateway-task`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang tugas gateway nirkabel dengan ID yang ditentukan.

```
aws iotwireless get-wireless-gateway-task \
    --id "11693a46-6866-47c3-a031-c9a616e7644b"
```

Output:

```
{
    "WirelessGatewayId": "6c44ab31-8b4d-407a-bed3-19b6c7cda551",
    "WirelessGatewayTaskDefinitionId": "b7d3baad-25c7-35e7-a4e1-1683a0d61da9",
    "Status": "Success"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetWirelessGatewayTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-wireless-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-wireless-gateway`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang gateway nirkabel

`get-wireless-gateway`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang gateway nirkabel`myFirstLoRaWANGateway`.

```
aws iotwireless get-wireless-gateway \
    --identifier "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d" \
    --identifier-type WirelessGatewayId
```

Output:

```
{
    "Description": "My first LoRaWAN gateway",
```

```
    "ThingArn": "arn:aws:iot:us-east-1:123456789012:thing/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-12ab345c67de",
    "LoRaWAN": {
        "RfRegion": "US915",
        "GatewayEui": "a1b2c3d4567890ab"
    },
    "ThingName": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-12ab345c67de",
    "Id": "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
    "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-
east-1:123456789012:WirelessGateway/6c44ab31-8b4d-407a-bed3-19b6c7cda551",
    "Name": "myFirstLoRaWANGateway"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat GetWirelessGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-destinations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-destinations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tujuan nirkabel

`list-destinations`Contoh berikut mencantumkan tujuan yang tersedia yang terdaftar ke AWS akun Anda.

```
aws iotwireless list-destinations
```

Output:

```
{
    "DestinationList": [
        {
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:Destination/
IoTWirelessDestination",
            "Name": "IoTWirelessDestination",
            "Expression": "IoTWirelessRule",
            "Description": "Destination for messages processed using
 IoTWirelessRule",
            "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTWirelessDestinationRole"
```

```
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:Destination/
IoTWirelessDestination2",
            "Name": "IoTWirelessDestination2",
            "Expression": "IoTWirelessRule2",
            "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/IoTWirelessDestinationRole"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tujuan ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListDestinationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-device-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-device-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil perangkat

`list-device-profiles`Contoh berikut mencantumkan profil perangkat yang tersedia yang terdaftar ke AWS akun Anda.

```
aws iotwireless list-device-profiles
```

Output:

```
{
    "DeviceProfileList": [
        {
            "Id": "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-
east-1:123456789012:DeviceProfile/12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d"
        },
        {
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-12ab345c67de",
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:DeviceProfile/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-12ab345c67de"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan profil ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListDeviceProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-partner-accounts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-partner-accounts`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar akun mitra

`list-partner-accounts`Contoh berikut mencantumkan akun mitra yang tersedia yang terkait dengan AWS akun Anda.

```
aws iotwireless list-partner-accounts
```

Output:

```
{
    "Sidewalk": [
        {
            "AmazonId": "78965678771228",
            "Fingerprint":
 "bd96d8ef66dbfd2160eb60e156849e82ad7018b8b73c1ba0b4fc65c32498ee35"
        },
        {
            "AmazonId": "89656787651228",
            "Fingerprint":
 "bc5e99e151c07be14be7e6603e4489c53f858b271213a36ebe3370777ba06e9b"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Integrasi Sidewalk Amazon untuk AWS IoT Core di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListPartnerAccountsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar profil layanan

`list-service-profiles`Contoh berikut mencantumkan profil layanan yang tersedia yang terdaftar ke AWS akun Anda.

```
aws iotwireless list-service-profiles
```

Output:

```
{
    "ServiceProfileList": [
        {
            "Id": "12345678-a1b2-3c45-67d8-e90fa1b2c34d",
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-
east-1:123456789012:ServiceProfile/538185bb-d7e7-4b95-96a0-c51aa4a5b9a0"
        },
        {
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-12ab345c67de",
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:ServiceProfile/
ea8bc823-5d13-472e-8d26-9550737d8100"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan profil ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListServiceProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang ditetapkan ke sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag yang ditetapkan ke sumber daya tujuan nirkabel.

```
aws iotwireless list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:Destination/
IoTWirelessDestination"
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Value": "MyValue",
            "Key": "MyTag"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan Inti AWS IoT Anda untuk sumber daya LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-wireless-devices`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-wireless-devices`.

AWS CLI

Untuk daftar perangkat nirkabel yang tersedia

`list-wireless-devices`Contoh berikut mencantumkan perangkat nirkabel yang tersedia yang terdaftar ke AWS akun Anda.

```
aws iotwireless list-wireless-devices
```

Output:

```
{
    "WirelessDeviceList": [
        {
            "Name": "myLoRaWANDevice",
```

```
            "DestinationName": "IoTWirelessDestination",
            "Id": "1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f",
            "Type": "LoRaWAN",
            "LoRaWAN": {
                "DevEui": "ac12efc654d23fc2"
            },
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-
east-1:123456789012:WirelessDevice/1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListWirelessDevicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-wireless-gateway-task-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-wireless-gateway-task-definitions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar definisi tugas gateway nirkabel

`list-wireless-gateway-task-definitions`Contoh berikut mencantumkan definisi tugas gateway nirkabel yang tersedia yang terdaftar ke AWS akun Anda.

```
aws iotwireless list-wireless-gateway-task-definitions
```

Output:

```
{
    "TaskDefinitions": [
        {
            "Id": "b7d3baad-25c7-35e7-a4e1-1683a0d61da9",
            "LoRaWAN" :
                {
                "CurrentVersion" :{
                    "PackageVersion" : "1.0.0",
                    "Station" : "2.0.5",
                    "Model" : "linux"
```

```
                },
                "UpdateVersion" :{
                    "PackageVersion" : "1.0.1",
                    "Station" : "2.0.5",
                    "Model" : "minihub"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListWirelessGatewayTaskDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-wireless-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-wireless-gateways`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar gateway nirkabel

`list-wireless-gateways`Contoh berikut mencantumkan gateway nirkabel yang tersedia di akun Anda AWS .

```
aws iotwireless list-wireless-gateways
```

Output:

```
{
    "WirelessGatewayList": [
        {
            "Description": "My first LoRaWAN gateway",
            "LoRaWAN": {
                "RfRegion": "US915",
                "GatewayEui": "dac632ebc01d23e4"
            },
            "Id": "3039b406-5cc9-4307-925b-9948c63da25b",
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-
east-1:123456789012:WirelessGateway/3039b406-5cc9-4307-925b-9948c63da25b",
            "Name": "myFirstLoRaWANGateway"
```

```
        },
        {
            "Description": "My second LoRaWAN gateway",
            "LoRaWAN": {
                "RfRegion": "US915",
                "GatewayEui": "cda123fffe92ecd2"
            },
            "Id": "3285bdc7-5a12-4991-84ed-dadca65e342e",
            "Arn": "arn:aws:iotwireless:us-
east-1:123456789012:WirelessGateway/3285bdc7-5a12-4991-84ed-dadca65e342e",
            "Name": "mySecondLoRaWANGateway"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat ListWirelessGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-data-to-wireless-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-data-to-wireless-device`.

AWS CLI

Untuk mengirim data ke perangkat nirkabel

`send-data-to-wireless-device`Contoh berikut mengirimkan bingkai data aplikasi yang didekripsi ke perangkat nirkabel.

```
aws iotwireless send-data-to-wireless-device \
    --id "11aa5eae-2f56-4b8e-a023-b28d98494e49" \
    --transmit-mode "1" \
    --payload-data "SGVsbG8gVG8gRGV2c2lt" \
    --wireless-metadata LoRaWAN={FPort=1}
```

Output:

```
{
    MessageId: "6011dd36-0043d6eb-0072-0008"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat SendDataToWirelessDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menentukan kunci tag dan nilai untuk sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menandai tujuan nirkabel `IoTWirelessDestination` dengan kunci `MyTag` dan nilai`MyValue`.

```
aws iotwireless tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotwireless:us-east-1:651419225604:Destination/
IoTWirelessDestination" \
    --tags Key="MyTag",Value="MyValue"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan Inti AWS IoT Anda untuk sumber daya LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `test-wireless-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`test-wireless-device`.

AWS CLI

Untuk menguji perangkat nirkabel

`test-wireless-device`Contoh berikut mengirimkan data uplink `Hello` ke perangkat dengan ID tertentu.

```
aws iotwireless test-wireless-device \
    --id "11aa5eae-2f56-4b8e-a023-b28d98494e49"
```

Output:

```
{
    Result: "Test succeeded. one message is sent with payload: hello"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat TestWirelessDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus satu atau beberapa tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag `MyTag` dan nilainya dari tujuan nirkabel`IoTWirelessDestination`.

```
aws iotwireless untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:iotwireless:us-east-1:123456789012:Destination/
IoTWirelessDestination" \
    --tag-keys "MyTag"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan Inti AWS IoT Anda untuk sumber daya LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-destination`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-destination`.

AWS CLI

Untuk memperbarui properti tujuan

`update-destination`Contoh berikut memperbarui properti deskripsi tujuan nirkabel.

```
aws iotwireless update-destination \
    --name "IoTWirelessDestination" \
    --description "Destination for messages processed using IoTWirelessRule"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan tujuan ke AWS IoT Core untuk LoRa WAN di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateDestinationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-partner-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-partner-account`.

AWS CLI

Untuk memperbarui properti akun mitra

Berikut ini `update-partner-account` memperbarui `AppServerPrivateKey` untuk akun yang memiliki ID yang ditentukan.

```
aws iotwireless update-partner-account \
    --partner-account-id "78965678771228" \
    --partner-type "Sidewalk" \
    --sidewalk
 AppServerPrivateKey="f798ab4899346a88599180fee9e14fa1ada7b6df989425b7c6d2146dd6c815bb"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Integrasi Sidewalk Amazon untuk AWS IoT Core di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdatePartnerAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-wireless-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-wireless-device`.

AWS CLI

Untuk memperbarui properti perangkat nirkabel

`update-wireless-device`Contoh berikut memperbarui properti perangkat nirkabel yang terdaftar ke AWS akun Anda.

```
aws iotwireless update-wireless-device \
    --id "1ffd32c8-8130-4194-96df-622f072a315f" \
    --destination-name IoTWirelessDestination2 \
    --description "Using my first LoRaWAN device"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateWirelessDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-wireless-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-wireless-gateway`.

AWS CLI

Untuk memperbarui gateway nirkabel

`update-wireless-gateway`Contoh berikut memperbarui deskripsi gateway nirkabel Anda.

```
aws iotwireless update-wireless-gateway \
    --id "3285bdc7-5a12-4991-84ed-dadca65e342e" \
    --description "Using my LoRaWAN gateway"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghubungkan perangkat dan gateway ke AWS IoT Core untuk WAN LoRa di Panduan Pengembang AWS IoT.

- Untuk detail API, lihat UpdateWirelessGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon IVS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Amazon IVS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `batch-get-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-channel`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi konfigurasi saluran tentang beberapa saluran

`batch-get-channel`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang saluran yang ditentukan.

```
aws ivs batch-get-channel \
    --arns arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh \
        arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/efghEFGHijkl
```

Output:

```
{
    "channels": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
            "authorized": false,
            "containerFormat": "TS",
            "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
            "insecureIngest": false,
            "latencyMode": "LOW",
            "multitrackInputConfiguration": {
                "enabled": false,
                "maximumResolution": "FULL_HD",
                "policy": "ALLOW"
            },
```

```
            "name": "channel-1",
            "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/
api/video/v1/us-west-2.123456789012.channel-1.abcdEFGH.m3u8",
            "preset": "",
            "playbackRestrictionPolicyArn": "",
            "recordingConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:recording-configuration/ABCD12cdEFgh",
            "srt": {
                "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
                "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
            },
            "tags": {},
            "type": "STANDARD"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/efghEFGHijkl",
            "authorized": false,
            "containerFormat": "FRAGMENTED_MP4",
            "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
            "insecureIngest": false,
            "latencyMode": "LOW",
            "multitrackInputConfiguration": {
                "enabled": true,
                "maximumResolution": "FULL_HD",
                "policy": "ALLOW"
            },
            "name": "channel-2",
            "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/
api/video/v1/us-west-2.123456789012.channel-2.abcdEFGH.m3u8",
            "preset": "",
            "playbackRestrictionPolicyArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:playback-restriction-policy/ABcdef34ghIJ"",
            "recordingConfigurationArn": "",
            "srt": {
                "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
                "passphrase":
 "BA1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
            },
            "tags": {},
            "type": "STANDARD"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat BatchGetChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-stream-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-stream-key`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang beberapa tombol aliran

`batch-get-stream-key`Contoh berikut mendapat informasi tentang kunci aliran yang ditentukan.

```
aws ivs batch-get-stream-key \
    --arns arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/skSKABCDefgh \
       arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/skSKIJKLmnop
```

Output:

```
{
    "streamKeys": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/skSKABCDefgh",
            "value": "sk_us-west-2_abcdABCDefgh_567890abcdef",
            "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/skSKIJKLmnop",
            "value": "sk_us-west-2_abcdABCDefgh_567890ghijkl",
            "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
            "tags": {}
        }
     ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat BatchGetStreamKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-start-viewer-session-revocation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-start-viewer-session-revocation`.

AWS CLI

Untuk mencabut sesi penampil untuk beberapa pasangan Channel-ARN dan Viewer-ID

`batch-start-viewer-session-revocation`Contoh berikut melakukan pencabutan sesi pada beberapa pasangan Channel-ARN dan Viewer-ID secara bersamaan. Permintaan dapat selesai secara normal tetapi mengembalikan nilai di bidang kesalahan jika pemanggil tidak memiliki izin untuk mencabut sesi tertentu.

```
aws ivs batch-start-viewer-session-revocation \
    --viewer-sessions '[{"channelArn":"arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/
abcdABCDefgh1","viewerId":"abcdefg1","viewerSessionVersionsLessThanOrEqualTo":1234567890},
 \
     {"channelArn":"arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/
abcdABCDefgh2","viewerId":"abcdefg2","viewerSessionVersionsLessThanOrEqualTo":1234567890}]'
```

Output:

```
{
    "errors": [
        {
            "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/
abcdABCDefgh1",
            "viewerId": "abcdefg1",
            "code": "403",
            "message": "not authorized",
        },
        {
            "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/
abcdABCDefgh2",
            "viewerId": "abcdefg2",
```

```
            "code": "403",
            "message": "not authorized",
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Saluran Privat dalam Panduan Pengguna Amazon Interactive Video Service.

- Untuk detail API, lihat BatchStartViewerSessionRevocationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-channel`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat saluran tanpa rekaman

`create-channel`Contoh berikut membuat saluran baru dan kunci aliran terkait untuk memulai streaming.

```
aws ivs create-channel \
    --name 'test-channel' \
    --no-insecure-ingest
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "authorized": false,
        "containerFormat": "TS",
        "name": "test-channel",
        "latencyMode": "LOW",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "",
```

```
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": false,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "tags": {},
        "type": "STANDARD"
    },
    "streamKey": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/g1H2I3j4k5L6",
        "value": "sk_us-west-2_abcdABCDefgh_567890abcdef",
        "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 2: Untuk membuat saluran dengan perekaman diaktifkan, menggunakan RecordingConfiguration sumber daya yang ditentukan oleh ARN-nya

`create-channel`Contoh berikut membuat saluran baru dan kunci streaming terkait untuk memulai streaming, dan mengatur perekaman untuk saluran:

```
aws ivs create-channel \
    --name test-channel-with-recording \
    --insecure-ingest \
    --recording-configuration-arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-
configuration/ABCD12cdEFgh'
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "containerFormat": "TS",
```

```
        "name": "test-channel-with-recording",
        "latencyMode": "LOW",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-
configuration/ABCD12cdEFgh",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "BA1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": true,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "authorized": false,
        "tags": {},
        "type": "STANDARD"
    },
    "streamKey": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/abcdABCDefgh",
        "value": "sk_us-west-2_abcdABCDefgh_567890abcdef",
        "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merekam ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 3: Untuk membuat saluran dengan kebijakan pembatasan pemutaran yang ditentukan oleh ARN

`create-channel`Contoh berikut membuat saluran baru dan kunci streaming terkait untuk memulai streaming, dan menyiapkan kebijakan pembatasan pemutaran untuk saluran:

```
aws ivs create-channel \
```

```
    --name test-channel-with-playback-restriction-policy\
    --insecure-ingest \
    --playback-restriction-policy-arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-
restriction-policy/ABcdef34ghIJ'
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "containerFormat": "TS",
        "name": "test-channel-with-playback-restriction-policy",
        "latencyMode": "LOW",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:playback-restriction-policy/ABcdef34ghIJ",
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2edfGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": true,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "authorized": false,
        "tags": {},
        "type": "STANDARD"
    },
    "streamKey": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/abcdABCDefgh",
        "value": "sk_us-west-2_abcdABCDefgh_567890abcdef",
        "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 4: Untuk membuat saluran dengan multitrack diaktifkan

`create-channel`Contoh berikut membuat saluran baru dan kunci aliran terkait untuk memulai streaming, dan mengaktifkan multitrack.

```
aws ivs create-channel \
    --name 'test-channel' \
    --no-insecure-ingest \
    --container-format 'FRAGMENTED_MP4' \
    --multitrack-input-configuration '{"enabled": true,"maximumResolution":
 "FULL_HD","policy": "ALLOW"}'
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "authorized": false,
        "containerFormat": "FRAGMENTED_MP4",
        "name": "test-channel",
        "latencyMode": "LOW",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": true,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": false,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "tags": {},
        "type": "STANDARD"
```

```
    },
    "streamKey": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/g1H2I3j4k5L6",
        "value": "sk_us-west-2_abcdABCDefgh_567890abcdef",
        "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat CreateChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-playback-restriction-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-playback-restriction-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan pembatasan pemutaran

`create-playback-restriction-policy`Contoh berikut membuat kebijakan resriction pemutaran baru.

```
aws ivs create-playback-restriction-policy \
    --name "test-playback-restriction-policy" \
    --enable-strict-origin-enforcement \
    --tags "key1=value1, key2=value2" \
    --allowed-countries US MX \
    --allowed-origins https://www.website1.com https://www.website2.com
```

Output:

```
{
    "playbackRestrictionPolicy": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-restriction-policy/
ABcdef34ghIJ",
        "allowedCountries": [
            "US",
            "MX"
        ],
        "allowedOrigins": [
```

```
            "https://www.website1.com",
            "https://www.website2.com"
        ],
        "enableStrictOriginEnforcement": true,
        "name": "test-playback-restriction-policy",
        "tags": {
            "key1": "value1",
            "key2": "value2"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat CreatePlaybackRestrictionPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-recording-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-recording-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat sumber RecordingConfiguration daya

`create-recording-configuration`Contoh berikut membuat RecordingConfiguration sumber daya untuk mengaktifkan perekaman ke Amazon S3.

```
aws ivs create-recording-configuration \
    --name "test-recording-config" \
    --recording-reconnect-window-seconds 60 \
    --tags "key1=value1, key2=value2" \
    --rendition-configuration renditionSelection="CUSTOM",renditions="HD" \
    --thumbnail-configuration
 recordingMode="INTERVAL",targetIntervalSeconds=1,storage="LATEST",resolution="LOWEST_RESOLU
 \
    --destination-configuration s3={bucketName=demo-recording-bucket}
```

Output:

```
{
    "recordingConfiguration": {
```

```
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-configuration/
ABcdef34ghIJ",
        "name": "test-recording-config",
        "destinationConfiguration": {
            "s3": {
                "bucketName": "demo-recording-bucket"
            }
        },
        "state": "CREATING",
        "tags": {
            "key1": "value1",
            "key2": "value2"
        },
        "thumbnailConfiguration": {
            "recordingMode": "INTERVAL",
            "targetIntervalSeconds": 1,
            "resolution": "LOWEST_RESOLUTION",
            "storage": [
                "LATEST"
            ]
        },
        "recordingReconnectWindowSeconds": 60,
        "renditionConfiguration": {
            "renditionSelection": "CUSTOM",
            "renditions": [
                "HD"
            ]
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merekam ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateRecordingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stream-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stream-key`.

AWS CLI

Untuk membuat kunci aliran

`create-stream-key`Contoh berikut membuat kunci aliran untuk ARN tertentu (Amazon Resource Name).

```
aws ivs create-stream-key \
    --channel-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh
```

Output:

```
{
    "streamKey": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/abcdABCDefgh",
        "value": "sk_us-west-2_abcdABCDefgh_567890abcdef",
        "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat CreateStreamKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-channel`.

AWS CLI

Untuk menghapus saluran dan kunci aliran terkait

`delete-channel`Contoh berikut menghapus saluran dengan ARN yang ditentukan (Amazon Resource Name).

```
aws ivs delete-channel \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat DeleteChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-playback-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-playback-key-pair`.

AWS CLI

Untuk menghapus key pair playback yang ditentukan

`delete-playback-key-pair`Contoh berikut mengembalikan sidik jari dari key pair yang ditentukan.

```
aws ivs delete-playback-key-pair \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-key/abcd1234efgh
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Saluran Privat dalam Panduan Pengguna Amazon Interactive Video Service.

- Untuk detail API, lihat DeletePlaybackKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-playback-restriction-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-playback-restriction-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan pembatasan pemutaran

`delete-playback-restriction-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan pemutaran ulang dengan kebijakan yang ditentukan ARN (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs delete-playback-restriction-policy \
    --arn "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-restriction-policy/
ABcdef34ghIJ"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat DeletePlaybackRestrictionPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-recording-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-recording-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus RecordingConfiguration sumber daya yang ditentukan oleh ARN-nya

`delete-recording-configuration`Contoh berikut menghapus RecordingConfiguration sumber daya dengan ARN yang ditentukan.

```
aws ivs delete-recording-configuration \
    --arn "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-configuration/ABcdef34ghIJ"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merekam ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteRecordingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stream-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stream-key`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci aliran

`delete-stream-key`Contoh berikut menghapus kunci aliran untuk ARN tertentu (Amazon Resource Name), sehingga tidak dapat lagi digunakan untuk streaming.

```
aws ivs delete-stream-key \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/g1H2I3j4k5L6
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat DeleteStreamKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-channel`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi konfigurasi saluran

`get-channel`Contoh berikut mendapatkan konfigurasi saluran untuk saluran tertentu ARN (Amazon Resource Name).

```
aws ivs get-channel \
    --arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh'
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "authorized": false,
        "containerFormat": "TS",
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": false,
        "latencyMode": "LOW",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "name": "channel-1",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "tags": {}
        "type": "STANDARD",
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat GetChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-playback-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-playback-key-pair`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan key pair playback yang ditentukan

`get-playback-key-pair`Contoh berikut mengembalikan sidik jari dari key pair yang ditentukan.

```
aws ivs get-playback-key-pair \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-key/abcd1234efgh
```

Output:

```
{
    "keyPair": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-key/abcd1234efgh",
        "name": "my-playback-key",
        "fingerprint": "0a:1b:2c:ab:cd:ef:34:56:70:b1:b2:71:01:2a:a3:72",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Saluran Privat dalam Panduan Pengguna Amazon Interactive Video Service.

- Untuk detail API, lihat GetPlaybackKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-playback-restriction-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-playback-restriction-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi konfigurasi kebijakan pembatasan pemutaran

`get-playback-restriction-policy`Contoh berikut mendapatkan konfigurasi kebijakan pembatasan pemutaran dengan kebijakan yang ditentukan ARN (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs get-playback-restriction-policy \
    --arn "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-restriction-policy/
ABcdef34ghIJ"
```

Output:

```
{
    "playbackRestrictionPolicy": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-restriction-policy/
ABcdef34ghIJ",
        "allowedCountries": [
            "US",
            "MX"
        ],
        "allowedOrigins": [
            "https://www.website1.com",
            "https://www.website2.com"
        ],
        "enableStrictOriginEnforcement": true,
        "name": "test-playback-restriction-policy",
        "tags": {
            "key1": "value1",
            "key2": "value2"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat GetPlaybackRestrictionPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-recording-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-recording-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sumber RecordingConfiguration daya

`get-recording-configuration`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang RecordingConfiguration sumber daya untuk ARN yang ditentukan.

```
aws ivs get-recording-configuration \
    --arn "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-configuration/ABcdef34ghIJ"
```

Output:

```
{
    "recordingConfiguration": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-configuration/
ABcdef34ghIJ",
        "destinationConfiguration": {
            "s3": {
                "bucketName": "demo-recording-bucket"
            }
        },
        "name": "test-recording-config",
        "recordingReconnectWindowSeconds": 60,
        "state": "ACTIVE",
        "tags": {
            "key1" : "value1",
            "key2" : "value2"
        },
        "thumbnailConfiguration": {
            "recordingMode": "INTERVAL",
            "targetIntervalSeconds": 1,
            "resolution": "LOWEST_RESOLUTION",
            "storage": [
                "LATEST"
            ]
        },
        "renditionConfiguration": {
            "renditionSelection": "CUSTOM",
            "renditions": [
                "HD"
            ]
        }
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merekam ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetRecordingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stream-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stream-key`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang aliran

`get-stream-key`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang kunci aliran yang ditentukan.

```
aws ivs get-stream-key \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/skSKABCDefgh --region=us-
west-2
```

Output:

```
{
    "streamKey": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/skSKABCDefgh",
        "value": "sk_us-west-2_abcdABCDefgh_567890abcdef",
        "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat GetStreamKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stream-session`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stream-session`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan metadata untuk aliran tertentu

`get-stream-session`Contoh berikut mendapatkan konfigurasi metadata untuk saluran yang ditentukan ARN (Nama Sumber Daya Amazon) dan aliran yang ditentukan; `streamId` jika tidak disediakan, aliran terbaru untuk saluran dipilih.

```
aws ivs get-stream-session \
    --channel-arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh' \
    --stream-id 'mystream'
```

Output:

```
{
    "streamSession": {
        "streamId": "mystream1",
        "startTime": "2023-06-26T19:09:28+00:00",
        "channel": {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
            "name": "mychannel",
            "latencyMode": "LOW",
            "type": "STANDARD",
            "recordingConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:recording-configuration/ABcdef34ghIJ",
            "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
            "playbackUrl": "url-string",
            "authorized": false,
            "insecureIngest": false,
            "preset": ""
        },
        "ingestConfiguration": {
            "audio": {
                "channels": 2,
                "codec": "mp4a.40.2",
                "sampleRate": 8000,
                "targetBitrate": 46875,
                "track": "Track0"
            },
            "video": {
                "avcProfile": "Baseline",
                "avcLevel": "4.2",
                "codec": "avc1.42C02A",
```

```
                "encoder": "Lavf58.45.100",
                "level": "4.2",
                "profile": "Baseline",
                "targetBitrate": 8789062,
                "targetFramerate": 60,
                "track": "Track0",
                "videoHeight": 1080,
                "videoWidth": 1920
            }
        },
        "ingestConfigurations": {
            "audioConfigurations": [
                {
                    "channels": 2,
                    "codec": "mp4a.40.2",
                    "sampleRate": 8000,
                    "targetBitrate": 46875,
                    "track": "Track0"
                }
            ],
            "videoConfigurations": [
                {
                    "codec": "avc1.42C02A",
                    "encoder": "Lavf58.45.100",
                    "level": "4.2",
                    "profile": "Baseline",
                    "targetBitrate": 8789062,
                    "targetFramerate": 60,
                    "track": "Track0",
                    "videoHeight": 1080,
                    "videoWidth": 1920
                }
            ]
        },
        "recordingConfiguration": {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-configuration/
ABcdef34ghIJ",
            "name": "test-recording-config",
            "destinationConfiguration": {
                "s3": {
                    "bucketName": "demo-recording-bucket"
                }
            },
            "state": "ACTIVE",
```

```
            "tags": {
                "key1": "value1",
                "key2": "value2"
            },
            "thumbnailConfiguration": {
                "recordingMode": "INTERVAL",
                "targetIntervalSeconds": 1,
                "resolution": "LOWEST_RESOLUTION",
                "storage": [
                    "LATEST"
                ]
            },
            "recordingReconnectWindowSeconds": 60,
            "renditionConfiguration": {
                "renditionSelection": "CUSTOM",
                "renditions": [
                    "HD"
                ]
            }
        },
        "truncatedEvents": [
            {
                "code": "StreamTakeoverInvalidPriority",
                "name": "Stream Takeover Failure",
                "type": "IVS Stream State Change",
                "eventTime": "2023-06-26T19:09:48+00:00"
            },
            {
                "name": "Stream Takeover",
                "type": "IVS Stream State Change",
                "eventTime": "2023-06-26T19:09:47+00:00"
            },
            {
                "name": "Recording Start",
                "type": "IVS Recording State Change",
                "eventTime": "2023-06-26T19:09:35+00:00"
            },
            {
                "name": "Stream Start",
                "type": "IVS Stream State Change",
                "eventTime": "2023-06-26T19:09:34+00:00"
            },
            {
                "name": "Session Created",
```

```
                "type": "IVS Stream State Change",
                "eventTime": "2023-06-26T19:09:28+00:00"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat GetStreamSessiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stream`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang aliran

`get-stream`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang aliran untuk saluran yang ditentukan.

```
aws ivs get-stream \
    --channel-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh
```

Output:

```
{
    "stream": {
        "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "startTime": "2020-05-05T21:55:38Z",
        "state": "LIVE",
        "health": "HEALTHY",
        "streamId": "st-ABCDEfghij01234KLMN5678",
        "viewerCount": 1
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat GetStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-playback-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-playback-key-pair`.

AWS CLI

Untuk mengimpor bagian publik dari key pair baru

`import-playback-key-pair`Contoh berikut mengimpor kunci publik yang ditentukan (ditentukan sebagai string dalam format PEM) dan mengembalikan arn dan sidik jari dari key pair baru.

```
aws ivs import-playback-key-pair \
    --name "my-playback-key" \
    --public-key-material "G1lbnQxOTA3BgNVBAMMMFdoeSBhcmUgeW91IGRl..."
```

Output:

```
{
    "keyPair": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-key/abcd1234efgh",
        "name": "my-playback-key",
        "fingerprint": "0a:1b:2c:ab:cd:ef:34:56:70:b1:b2:71:01:2a:a3:72",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Saluran Privat dalam Panduan Pengguna Amazon Interactive Video Service.

- Untuk detail API, lihat ImportPlaybackKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-channels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-channels`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua saluran

`list-channels`Contoh berikut mencantumkan semua saluran untuk AWS akun Anda.

```
aws ivs list-channels
```

Output:

```
{
    "channels": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
            "name": "channel-1",
            "latencyMode": "LOW",
            "authorized": false,
            "insecureIngest": false,
            "preset": "",
            "playbackRestrictionPolicyArn": "",
            "recordingConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:recording-configuration/ABCD12cdEFgh",
            "tags": {},
            "type": "STANDARD"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/efghEFGHijkl",
            "name": "channel-2",
            "latencyMode": "LOW",
            "authorized": false,
            "preset": "",
            "playbackRestrictionPolicyArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:playback-restriction-policy/ABcdef34ghIJ",
            "recordingConfigurationArn": "",
            "tags": {},
            "type": "STANDARD"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 2: Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua saluran, disaring oleh RecordingConfiguration ARN yang ditentukan

`list-channels`Contoh berikut mencantumkan semua saluran untuk AWS akun Anda, yang terkait dengan RecordingConfiguration ARN yang ditentukan.

```
aws ivs list-channels \
    --filter-by-recording-configuration-arn "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:recording-configuration/ABCD12cdEFgh"
```

Output:

```
{
    "channels": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
            "name": "channel-1",
            "latencyMode": "LOW",
            "authorized": false,
            "insecureIngest": false,
            "preset": "",
            "playbackRestrictionPolicyArn": "",
            "recordingConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:recording-configuration/ABCD12cdEFgh",
            "tags": {},
            "type": "STANDARD"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merekam ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 3: Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua saluran, disaring oleh PlaybackRestrictionPolicy ARN yang ditentukan

`list-channels`Contoh berikut mencantumkan semua saluran untuk AWS akun Anda, yang terkait dengan PlaybackRestrictionPolicy ARN yang ditentukan.

```
aws ivs list-channels \
    --filter-by-playback-restriction-policy-arn "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:playback-restriction-policy/ABcdef34ghIJ"
```

Output:

```
{
    "channels": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/efghEFGHijkl",
            "name": "channel-2",
            "latencyMode": "LOW",
            "authorized": false,
            "preset": "",
            "playbackRestrictionPolicyArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:playback-restriction-policy/ABcdef34ghIJ",
            "recordingConfigurationArn": "",
            "tags": {},
            "type": "STANDARD"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat ListChannelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-playback-key-pairs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-playback-key-pairs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua pasangan kunci pemutaran

`list-playback-key-pairs`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang semua pasangan kunci.

```
aws ivs list-playback-key-pairs
```

Output:

```
{
    "keyPairs": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-key/abcd1234efgh",
            "name": "test-key-0",
```

```
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-key/ijkl5678mnop",
            "name": "test-key-1",
            "tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Saluran Privat dalam Panduan Pengguna Amazon Interactive Video Service.

- Untuk detail API, lihat ListPlaybackKeyPairsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-playback-restriction-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-playback-restriction-policies`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua kebijakan pembatasan pemutaran

`list-playback-restriction-policies`Contoh berikut mencantumkan semua kebijakan pembatasan pemutaran untuk AWS akun Anda.

```
aws ivs list-playback-restriction-policies
```

Output:

```
{
    "playbackRestrictionPolicies": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-restriction-policy/
ABcdef34ghIJ",
            "allowedCountries": [
                "US",
                "MX"
            ],
            "allowedOrigins": [
                "https://www.website1.com",
                "https://www.website2.com"
            ],
```

```
            "enableStrictOriginEnforcement": true,
            "name": "test-playback-restriction-policy",
            "tags": {
                "key1": "value1",
                "key2": "value2"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat ListPlaybackRestrictionPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-recording-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-recording-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua RecordingConfiguration sumber daya yang dibuat di akun ini

`list-recording-configurations`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang semua RecordingConfiguration sumber daya di akun Anda.

```
aws ivs list-recording-configurations
```

Output:

```
{
    "recordingConfigurations": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-configuration/
ABcdef34ghIJ",
            "name": "test-recording-config-1",
            "destinationConfiguration": {
                "s3": {
                    "bucketName": "demo-recording-bucket-1"
                }
            },
            "state": "ACTIVE",
            "tags": {}
```

```
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-configuration/
CD12abcdGHIJ",
            "name": "test-recording-config-2",
            "destinationConfiguration": {
                "s3": {
                    "bucketName": "demo-recording-bucket-2"
                }
            },
            "state": "ACTIVE",
            "tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merekam ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListRecordingConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stream-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stream-keys`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar tombol aliran

`list-stream-keys`Contoh berikut mencantumkan semua kunci aliran untuk ARN tertentu (Amazon Resource Name).

```
aws ivs list-stream-keys \
    --channel-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh
```

Output:

```
{
    "streamKeys": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stream-key/abcdABCDefgh",
            "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
            "tags": {}
```

```
        }
    ]
}
```

FFor selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat ListStreamKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stream-sessions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stream-sessions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan ringkasan aliran saat ini dan sebelumnya untuk saluran tertentu di wilayah saat ini AWS

`list-stream-sessions`Contoh berikut melaporkan informasi ringkasan untuk aliran untuk saluran tertentu ARN (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs list-stream-sessions \
    --channel-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh \
    --max-results 25 \
    --next-token ""
```

Output:

```
{
    "nextToken": "set-2",
    "streamSessions": [
        {
            "startTime": 1641578182,
            "endTime": 1641579982,
            "hasErrorEvent": false,
            "streamId": "mystream"
        }
        ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat ListStreamSessionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-streams`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar streaming langsung dan negara bagiannya

`list-streams`Contoh berikut mencantumkan semua streaming langsung untuk AWS akun Anda.

```
aws ivs list-streams
```

Output:

```
{
   "streams": [
        {
            "channelArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
            "state": "LIVE",
            "health": "HEALTHY",
            "streamId": "st-ABCDEfghij01234KLMN5678",
            "viewerCount": 1
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat ListStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua tag untuk AWS sumber daya (misalnya: saluran, kunci aliran)

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk ARN sumber daya tertentu (Amazon Resource Name).

```
aws ivs list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:ivs:us-west-2:12345689012:channel/abcdABCDefgh
```

Output:

```
{
    "tags":
    {
        "key1": "value1",
        "key2": "value2"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Referensi API Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-metadata`.

AWS CLI

Untuk menyisipkan metadata ke aliran aktif untuk saluran tertentu

`put-metadata`Contoh berikut menyisipkan metadata yang diberikan ke dalam aliran untuk saluran yang ditentukan.

```
aws ivs put-metadata \
    --channel-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh \
    --metadata '{"my": "metadata"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat PutMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-viewer-session-revocation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-viewer-session-revocation`.

AWS CLI

Untuk mencabut sesi penampil untuk pasangan Channel-ARN dan Viewer-ID yang diberikan

`start-viewer-session-revocation`Contoh berikut memulai proses pencabutan sesi penampil yang terkait dengan ARN saluran tertentu dan ID penampil, hingga dan termasuk nomor versi sesi yang ditentukan. Jika versi tidak disediakan, defaultnya ke 0.

```
aws ivs batch-start-viewer-session-revocation \
    --channel-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh \
    --viewer-id abcdefg \
    --viewer-session-versions-less-than-or-equal-to 1234567890
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Saluran Privat dalam Panduan Pengguna Amazon Interactive Video Service.

- Untuk detail API, lihat StartViewerSessionRevocationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-stream`.

AWS CLI

Untuk menghentikan aliran tertentu

`stop-stream`Contoh berikut menghentikan aliran pada saluran yang ditentukan.

```
aws ivs stop-stream \
    --channel-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat StopStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambah atau memperbarui tag untuk AWS sumber daya (misalnya: channel, stream key)

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan atau memperbarui tag untuk ARN sumber daya tertentu (Amazon Resource Name).

```
aws ivs tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh \
    --tags "tagkey1=tagvalue1, tagkey2=tagvalue2"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Referensi API Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag untuk AWS sumber daya (misalnya: saluran, kunci aliran)

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan untuk ARN sumber daya tertentu (Amazon Resource Name).

```
aws ivs untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh \
    --tag-keys "tagkey1, tagkey2"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Referensi API Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-channel`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui informasi konfigurasi saluran

`update-channel`Contoh berikut memperbarui konfigurasi saluran untuk ARN saluran tertentu untuk mengubah nama saluran. Ini tidak memengaruhi aliran saluran ini yang sedang berlangsung; Anda harus menghentikan dan memulai ulang aliran agar perubahan diterapkan.

```
aws ivs update-channel \
    --arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh' \
    --name 'channel-1' \
    --insecure-ingest
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "name": "channel-1",
        "latencyMode": "LOW",
        "containerFormat": "TS",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": true,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
```

```
        "authorized": false,
        "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 2: Untuk memperbarui konfigurasi saluran untuk mengaktifkan perekaman

`update-channel`Contoh berikut memperbarui konfigurasi saluran untuk ARN saluran tertentu untuk mengaktifkan perekaman. Ini tidak memengaruhi aliran saluran ini yang sedang berlangsung; Anda harus menghentikan dan memulai ulang aliran agar perubahan diterapkan.

```
aws ivs update-channel \
    --arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh' \
    --no-insecure-ingest \
    --recording-configuration-arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-
configuration/ABCD12cdEFgh'
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "name": "test-channel-with-recording",
        "latencyMode": "LOW",
        "containerFormat": "TS",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:recording-
configuration/ABCD12cdEFgh",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "BA1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
```

```
        "insecureIngest": false,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "authorized": false,
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merekam ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 3: Untuk memperbarui konfigurasi saluran untuk menonaktifkan perekaman

`update-channel`Contoh berikut memperbarui konfigurasi saluran untuk ARN saluran tertentu untuk menonaktifkan perekaman. Ini tidak memengaruhi aliran saluran ini yang sedang berlangsung; Anda harus menghentikan dan memulai ulang aliran agar perubahan diterapkan.

```
aws ivs update-channel \
    --arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh' \
    --recording-configuration-arn ''
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "name": "test-channel-with-recording",
        "latencyMode": "LOW",
        "containerFormat": "TS",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2edfGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
```

```
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": false,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "authorized": false,
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Merekam ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 4: Untuk memperbarui konfigurasi saluran untuk mengaktifkan pembatasan pemutaran

`update-channel`Contoh berikut memperbarui konfigurasi saluran untuk ARN saluran tertentu untuk menerapkan kebijakan pembatasan pemutaran. Ini tidak memengaruhi aliran saluran ini yang sedang berlangsung; Anda harus menghentikan dan memulai ulang aliran agar perubahan diterapkan.

```
aws ivs update-channel \
    --arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh' \
    --no-insecure-ingest \
    --playback-restriction-policy-arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-
restriction-policy/ABcdef34ghIJ'
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "name": "test-channel-with-playback-restriction-policy",
        "latencyMode": "LOW",
        "containerFormat": "TS",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:playback-restriction-policy/ABcdef34ghIJ",
```

```
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaCBDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": false,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "authorized": false,
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 5: Untuk memperbarui konfigurasi saluran untuk menonaktifkan pembatasan pemutaran

`update-channel`Contoh berikut memperbarui konfigurasi saluran untuk ARN saluran tertentu untuk menonaktifkan pembatasan pemutaran. Ini tidak memengaruhi aliran saluran ini yang sedang berlangsung; Anda harus menghentikan dan memulai ulang aliran agar perubahan diterapkan.

```
aws ivs update-channel \
    --arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh' \
    --playback-restriction-policy-arn ''
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "name": "test-channel-with-playback-restriction-policy",
        "latencyMode": "LOW",
        "containerFormat": "TS",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
```

```
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaBCDeFghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": false,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "authorized": false,
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 6: Untuk memperbarui konfigurasi saluran untuk mengaktifkan multitrack

`update-channel`Contoh berikut memperbarui konfigurasi saluran untuk ARN saluran tertentu untuk mengaktifkan multitrack. Ini tidak memengaruhi aliran saluran ini yang sedang berlangsung; Anda harus menghentikan dan memulai ulang aliran agar perubahan diterapkan.

```
aws ivs update-channel \
    --arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh' \
    --container-format 'FRAGMENTED_MP4' \
    --multitrack-input-configuration '{"enabled": true,"maximumResolution":
 "FULL_HD","policy": "ALLOW"}'
```

Output:

```
{
    "channel": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
        "containerFormat": "FRAGMENTED_MP4",
        "name": "test-channel-with-multitrack",
        "latencyMode": "LOW",
```

```
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": true,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaCBDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": false,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "authorized": false,
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

Contoh 7: Untuk memperbarui konfigurasi saluran untuk menonaktifkan pembatasan pemutaran

`update-channel`Contoh berikut memperbarui konfigurasi saluran untuk ARN saluran tertentu untuk menonaktifkan multitrack. Ini tidak memengaruhi aliran saluran ini yang sedang berlangsung; Anda harus menghentikan dan memulai ulang aliran agar perubahan diterapkan.

```
aws ivs update-channel \
    --arn 'arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh' \
    --container-format 'TS' \
    --multitrack-input-configuration '{"enabled": false}'
```

Output:

```
{
    "channel": {
        ""arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:channel/abcdABCDefgh",
```

```
        "containerFormat": "TS",
        "name": "test-channel-with-multitrack",
        "latencyMode": "LOW",
        "multitrackInputConfiguration": {
            "enabled": false,
            "maximumResolution": "FULL_HD",
            "policy": "ALLOW"
        },
        "type": "STANDARD",
        "playbackRestrictionPolicyArn": "",
        "recordingConfigurationArn": "",
        "srt": {
            "endpoint": "a1b2c3d4e5f6.srt.live-video.net",
            "passphrase":
 "AB1C2defGHijkLMNo3PqQRstUvwxyzaCBDEfghh4ijklMN5opqrStuVWxyzAbCDEfghIJ"
        },
        "ingestEndpoint": "a1b2c3d4e5f6.global-contribute.live-video.net",
        "insecureIngest": false,
        "playbackUrl": "https://a1b2c3d4e5f6.us-west-2.playback.live-video.net/api/
video/v1/us-west-2.123456789012.channel.abcdEFGH.m3u8",
        "preset": "",
        "authorized": false,
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat UpdateChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-playback-restriction-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-playback-restriction-policy`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kebijakan pembatasan pemutaran

`update-playback-restriction-policy`Contoh berikut memperbarui kebijakan pembatasan pemutaran dengan kebijakan ARN yang ditentukan untuk menonaktifkan penegakan asal yang ketat. Ini tidak memengaruhi aliran saluran terkait yang sedang berlangsung; Anda harus menghentikan dan memulai ulang aliran agar perubahan diterapkan.

```
aws ivs update-playback-restriction-policy \
    --arn "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-restriction-policy/
ABcdef34ghIJ" \
    --no-enable-strict-origin-enforcement
```

Output:

```
{
    "playbackRestrictionPolicy": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:playback-restriction-policy/
ABcdef34ghIJ",
        "allowedCountries": [
            "US",
            "MX"
        ],
        "allowedOrigins": [
            "https://www.website1.com",
            "https://www.website2.com"
        ],
        "enableStrictOriginEnforcement": false,
        "name": "test-playback-restriction-policy",
        "tags": {
            "key1": "value1",
            "key2": "value2"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konten dan Pemirsa yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengguna Latensi Rendah IVS.

- Untuk detail API, lihat UpdatePlaybackRestrictionPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Obrolan Amazon IVS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Obrolan IVS Amazon.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-chat-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-chat-token`.

AWS CLI

Untuk membuat token obrolan

`create-chat-token`Contoh berikut membuat token obrolan terenkripsi yang digunakan untuk membuat WebSocket koneksi individual ke sebuah ruangan. Token berlaku selama satu menit, dan koneksi (sesi) yang dibuat dengan token berlaku untuk durasi yang ditentukan.

```
aws ivschat create-chat-token \
    --roomIdentifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6", \
    --userId" "11231234" \
    --capabilities "SEND_MESSAGE", \
    --sessionDurationInMinutes" 30
```

Output:

```
{
    "token": "ACEGmnoq#1rstu2...BDFH3vxwy!4hlm!#5",
    "sessionExpirationTime": "2022-03-16T04:44:09+00:00"
    "state": "CREATING",
    "tokenExpirationTime": "2022-03-16T03:45:09+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Mengautentikasi dan Mengotorisasi Klien Obrolan di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateChatTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat LoggingConfiguration sumber daya obrolan

`create-logging-configuration`Contoh berikut menciptakan LoggingConfiguration sumber daya yang memungkinkan klien untuk menyimpan dan merekam pesan terkirim.

```
aws ivschat create-logging-configuration \
    --destination-configuration s3={bucketName=demo-logging-bucket} \
    --name "test-logging-config" \
    --tags "key1=value1, key2=value2"
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:ivschat:us-west-2:123456789012:logging-configuration/
ABcdef34ghIJ",
    "createTime": "2022-09-14T17:48:00.653000+00:00",
    "destinationConfiguration": {
        "s3": {
            "bucketName": "demo-logging-bucket"
        }
    },
    "id": "ABcdef34ghIJ",
    "name": "test-logging-config",
    "state": "ACTIVE",
    "tags": { "key1" : "value1", "key2" : "value2" },
    "updateTime": "2022-09-14T17:48:01.104000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-room`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-room`.

AWS CLI

Untuk membuat ruangan

`create-room`Contoh berikut menciptakan ruangan baru.

```
aws ivschat create-room \
    --name "test-room-1" \
    --logging-configuration-identifiers "arn:aws:ivschat:us-
west-2:123456789012:logging-configuration/ABcdef34ghIJ" \
    --maximum-message-length 256 \
    --maximum-message-rate-per-second 5
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6",
    "id": "g1H2I3j4k5L6",
    "createTime": "2022-03-16T04:44:09+00:00",
    "loggingConfigurationIdentifiers": ["arn:aws:ivschat:us-
west-2:123456789012:logging-configuration/ABcdef34ghIJ"],
    "maximumMessageLength": 256,
    "maximumMessageRatePerSecond": 5,
    "name": "test-room-1",
    "tags": {}
    "updateTime": "2022-03-16T07:22:09+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 2: Membuat Ruang Obrolan di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateRoomdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus LoggingConfiguration sumber daya obrolan

`delete-logging-configuration`Contoh berikut menghapus LoggingConfiguration sumber daya untuk ARN yang ditentukan.

```
aws ivschat delete-logging-configuration \
    --identifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:123456789012:logging-configuration/
ABcdef34ghIJ"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-message`.

AWS CLI

Untuk menghapus pesan dari ruangan tertentu

`delete-message`Contoh berikut mengirimkan genap ke ruang yang ditentukan, yang mengarahkan klien untuk menghapus pesan yang ditentukan: yaitu, membatalkan render dari tampilan dan menghapusnya dari riwayat obrolan klien.

```
aws ivschat delete-message \
    --roomIdentifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6" \
    --id "ABC123def456" \
    --reason "Message contains profanity"
```

Output:

```
{
    "id": "12345689012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-room`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-room`.

AWS CLI

Untuk menghapus ruangan

`delete-room`Contoh berikut menghapus ruangan yang ditentukan. Klien yang terhubung terputus. Setelah berhasil ia mengembalikan HTTP 204 dengan badan respons kosong.

```
aws ivschat delete-room \
    --identifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteRoomdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disconnect-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disconnect-user`.

AWS CLI

Untuk memutuskan koneksi pengguna dari sebuah ruangan

`disconnect-user`Contoh berikut memutus semua koneksi untuk pengguna yang ditentukan dari ruangan yang ditentukan. Setelah berhasil ia mengembalikan HTTP 200 dengan badan respons kosong.

```
aws ivschat disconnect-user \
    --roomIdentifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6" \
    --userId "ABC123def456" \
    --reason "Violated terms of service"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisconnectUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sumber LoggingConfiguration daya

`get-logging-configuration`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang LoggingConfiguration sumber daya untuk ARN yang ditentukan.

```
aws ivschat get-logging-configuration \
    --identifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:123456789012:logging-configuration/
ABcdef34ghIJ"
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:ivschat:us-west-2:123456789012:logging-configuration/
ABcdef34ghIJ",
    "createTime": "2022-09-14T17:48:00.653000+00:00",
    "destinationConfiguration": {
        "s3": {
            "bucketName": "demo-logging-bucket"
        }
    },
    "id": "ABcdef34ghIJ",
    "name": "test-logging-config",
    "state": "ACTIVE",
    "tags": { "key1" : "value1", "key2" : "value2" },
    "updateTime": "2022-09-14T17:48:01.104000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-room`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-room`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan ruangan yang ditentukan

`get-room`Contoh berikut mendapat informasi tentang ruangan yang ditentukan.

```
aws ivschat get-room \
    --identifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6"
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6",
    "createTime": "2022-03-16T04:44:09+00:00",
    "id": "g1H2I3j4k5L6",
    "loggingConfigurationIdentifiers": ["arn:aws:ivschat:us-
west-2:123456789012:logging-configuration/ABcdef34ghIJ"],
    "maximumMessageLength": 256,
    "maximumMessageRatePerSecond": 5,
    "name": "test-room-1",
    "tags": {},
    "updateTime": "2022-03-16T07:22:09+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetRoomdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-logging-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-logging-configurations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua konfigurasi logging untuk pengguna di AWS wilayah tempat permintaan API diproses

`list-logging-configurations`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang semua LoggingConfiguration sumber daya untuk pengguna di AWS wilayah tempat permintaan API diproses.

```
aws ivschat list-logging-configurations \
    --max-results 2 \
    --next-token ""
```

Output:

```
{
    "nextToken": "set-2",
    "loggingConfigurations": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivschat:us-west-2:123456789012:logging-configuration/
ABcdef34ghIJ",
            "createTime": "2022-09-14T17:48:00.653000+00:00",
            "destinationConfiguration": {
                "s3": {
                    "bucketName": "demo-logging-bucket"
                }
            },
            "id": "ABcdef34ghIJ",
            "name": "test-logging-config",
            "state": "ACTIVE",
            "tags": { "key1" : "value1", "key2" : "value2" },
            "updateTime": "2022-09-14T17:48:01.104000+00:00"
        }
        ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListLoggingConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-rooms`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-rooms`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua kamar Anda di wilayah saat ini

`list-rooms`Contoh berikut mendapatkan informasi ringkasan tentang semua kamar di AWS wilayah tempat permintaan diproses. Hasil diurutkan dalam urutan menurun dari UpdateTime.

```
aws ivschat list-rooms \
    --logging-configuration-identifier "arn:aws:ivschat:us-
west-2:123456789012:logging-configuration/ABcdef34ghIJ" \
    --max-results 10 \
    --next-token ""
```

Output:

```
{
    "nextToken": "page3",
    "rooms": [
        {
            "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6",
            "createTime": "2022-03-16T04:44:09+00:00",
            "id": "g1H2I3j4k5L6",
            "loggingConfigurationIdentifiers": ["arn:aws:ivschat:us-
west-2:123456789012:logging-configuration/ABcdef34ghIJ"],
            "name": "test-room-1",
            "tags": {},
            "updateTime": "2022-03-16T07:22:09+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListRoomsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua tag untuk AWS sumber daya (misalnya: Room)

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag untuk ARN sumber daya tertentu (Amazon Resource Name).

```
aws ivschat list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6
```

Output:

```
{
    "tags":
    {
        "key1": "value1",
        "key2": "value2"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Referensi API Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-event`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-event`.

AWS CLI

Untuk mengirim acara ke sebuah ruangan

`send-event`Contoh berikut mengirimkan acara yang diberikan ke ruangan yang ditentukan.

```
aws ivschat send-event \
    --roomIdentifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6" \
    --eventName "SystemMessage" \
    --attributes \
        "msgType"="user-notification", \
        "msgText"="This chat room will close in 15 minutes."
```

Output:

```
{
    "id": "12345689012"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat SendEventdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambah atau memperbarui tag untuk AWS sumber daya (misalnya: Room)

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan atau memperbarui tag untuk ARN sumber daya tertentu (Amazon Resource Name). Setelah berhasil ia mengembalikan HTTP 200 dengan badan respons kosong.

```
aws ivschat tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6 \
    --tags "tagkey1=tagkeyvalue1, tagkey2=tagkeyvalue2"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Referensi API Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag untuk AWS sumber daya (misalnya: Room)

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan untuk ARN sumber daya tertentu (Amazon Resource Name). Setelah berhasil ia mengembalikan HTTP 200 dengan badan respons kosong.

```
aws ivschat untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6 \
```

```
    --tag-keys "tagkey1, tagkey2"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai di Referensi API Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi logging ruangan

`update-logging-configuration`Contoh berikut memperbarui LoggingConfiguration sumber daya dengan data yang diberikan.

```
aws ivschat update-logging-configuration \
    --destination-configuration s3={bucketName=demo-logging-bucket} \
    --identifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:123456789012:logging-configuration/
ABcdef34ghIJ" \
    --name "test-logging-config"
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:ivschat:us-west-2:123456789012:logging-configuration/
ABcdef34ghIJ",
    "createTime": "2022-09-14T17:48:00.653000+00:00",
    "destinationConfiguration": {
        "s3": {
            "bucketName": "demo-logging-bucket"
        }
    },
    "id": "ABcdef34ghIJ",
    "name": "test-logging-config",
    "state": "ACTIVE",
    "tags": { "key1" : "value1", "key2" : "value2" },
    "updateTime": "2022-09-14T17:48:01.104000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-room`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-room`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi ruangan

`update-room`Contoh berikut memperbarui konfigurasi ruangan yang ditentukan dengan data yang diberikan.

```
aws ivschat update-room \
    --identifier "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6" \
    --logging-configuration-identifiers "arn:aws:ivschat:us-
west-2:123456789012:logging-configuration/ABcdef34ghIJ" \
    --name "chat-room-a" \
    --maximum-message-length 256 \
    --maximum-message-rate-per-second 5
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:ivschat:us-west-2:12345689012:room/g1H2I3j4k5L6",
    "createTime": "2022-03-16T04:44:09+00:00",
    "id": "g1H2I3j4k5L6",
    "loggingConfigurationIdentifiers": ["arn:aws:ivschat:us-
west-2:123456789012:logging-configuration/ABcdef34ghIJ"],
    "maximumMessageLength": 256,
    "maximumMessageRatePerSecond": 5,
    "name": "chat-room-a",
    "tags": {},
    "updateTime": "2022-03-16T07:22:09+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Obrolan Amazon IVS di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateRoomdi Referensi AWS CLI Perintah.

# Contoh Streaming Waktu Nyata Amazon IVS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Streaming Real-Time Amazon IVS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-encoder-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-encoder-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi encoder komposisi

`create-encoder-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi encoder komposisi dengan properti yang ditentukan.

```
aws ivs-realtime create-encoder-configuration \
    --name test-ec --video bitrate=3500000,framerate=30.0,height=1080,width=1920
```

Output:

```
{
    "encoderConfiguration": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-configuration/
ABabCDcdEFef",
        "name": "test-ec",
        "tags": {},
        "video": {
            "bitrate": 3500000,
```

```
            "framerate": 30,
            "height": 1080,
            "width": 1920
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateEncoderConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-ingest-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ingest-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi ingest

`create-ingest-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi ingest menggunakan protokol RTMPS.

```
aws ivs-realtime create-ingest-configuration \
    --name ingest1 \
    --ingest-protocol rtmps
```

Output:

```
{
    "ingestConfiguration": {
        "name": "ingest1",
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:ingest-configuration/
AbCdEfGh1234",
        "ingestProtocol": "RTMPS",
        "streamKey": "rt_123456789012_us-
west-2_AbCdEfGh1234_abcd1234efgh5678ijkl9012MNOP34",
        "stageArn": "",
        "participantId": "xyZ654abC321",
        "state": "INACTIVE",
        "userId": "",
        "tags": {}
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat IVS Stream Ingest | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateIngestConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-participant-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-participant-token`.

AWS CLI

Untuk membuat token peserta panggung

`create-participant-token`Contoh berikut membuat toke peserta untuk tahap yang ditentukan.

```
aws ivs-realtime create-participant-token \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --user-id bob
```

Output:

```
{
    "participantToken": {
        "expirationTime": "2023-03-07T09:47:43+00:00",
        "participantId": "ABCDEfghij01234KLMN6789",
        "token": "abcd1234defg5678"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateParticipantTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stage`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat panggung

`create-stage`Contoh berikut membuat token peserta tahap dan tahap untuk pengguna tertentu.

```
aws ivs-realtime create-stage \
    --name stage1 \
    --participant-token-configurations userId=alice
```

Output:

```
{
    "participantTokens": [
        {
            "participantId": "ABCDEfghij01234KLMN5678",
            "token": "a1b2c3d4567890ab",
            "userId": "alice"
        }
    ],
    "stage": {
        "activeSessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g",
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
        "autoParticipantRecordingConfiguration": {
            "storageConfigurationArn": "",
            "mediaTypes": [
                "AUDIO_VIDEO"
            ],
            "thumbnailConfiguration": {
                "targetIntervalSeconds": 60,
                "storage": [
                    "SEQUENTIAL"
                ],
                "recordingMode": "DISABLED"
            },
            "recordingReconnectWindowSeconds": 0,
            "hlsConfiguration": {
                "targetSegmentDurationSeconds": 6
            },
            "recordParticipantReplicas": true
        },
        "endpoints": {
            "events": "wss://global.events.live-video.net",
```

```
            "rtmp": "rtmp://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-video.net/
app/",
            "rtmps": "rtmps://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-
video.net:443/app/",
            "whip": "https://9x0y8z7s6t5u.global-bm.whip.live-video.net"
        },
        "name": "stage1",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

Contoh 2: Untuk membuat panggung dan mengkonfigurasi rekaman peserta individual

`create-stage`Contoh berikut membuat panggung dan mengkonfigurasi rekaman peserta individu.

```
aws ivs-realtime create-stage \
    --name stage1 \
    --auto-participant-recording-configuration '{"mediaTypes":
 ["AUDIO_VIDEO"],"storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:storage-configuration/abcdABCDefgh",
 "recordingReconnectWindowSeconds": 100, \
        "hlsConfiguration": {"targetSegmentDurationSeconds": 5}}'
```

Output:

```
{
    "stage": {
        "activeSessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g",
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
        "autoParticipantRecordingConfiguration": {
            "storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:storage-
configuration/abcdABCDefgh"
            "mediaTypes": [
                "AUDIO_VIDEO"
            ],
            "thumbnailConfiguration": {
                "targetIntervalSeconds": 60,
                "storage": [
                    "SEQUENTIAL"
```

```
                ],
                "recordingMode": "DISABLED"
            },
            "recordingReconnectWindowSeconds": 100,
            "hlsConfiguration": {
                "targetSegmentDurationSeconds": 5
            },
            "recordParticipantReplicas": true
        },
        "endpoints": {
            "events": "wss://global.events.live-video.net",
            "rtmp": "rtmp://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-video.net/
app/",
            "rtmps": "rtmps://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-
video.net:443/app/",
            "whip": "https://9x0y8z7s6t5u.global-bm.whip.live-video.net"
        },
        "name": "stage1",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

Contoh 3: Untuk membuat panggung dan mengonfigurasi rekaman peserta individual dengan perekaman thumbnail diaktifkan

`create-stage`Contoh berikut membuat panggung dan mengkonfigurasi perekaman peserta individu dengan rekaman thumbnail diaktifkan.

```
aws ivs-realtime create-stage \
    --name stage1 \
    --auto-participant-recording-configuration '{"mediaTypes":
 ["AUDIO_VIDEO"],"storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:storage-configuration/abcdABCDefgh", \
        "thumbnailConfiguration": {"recordingMode": "INTERVAL","storage":
 ["SEQUENTIAL"],"targetIntervalSeconds": 60}}'
```

Output:

```
{
```

```
    "stage": {
        "activeSessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g",
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
        "autoParticipantRecordingConfiguration": {
            "storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:storage-
configuration/abcdABCDefgh",
            "mediaTypes": [
                "AUDIO_VIDEO"
            ],
            "thumbnailConfiguration": {
                "targetIntervalSeconds": 60,
                "storage": [
                    "SEQUENTIAL"
                ],
                "recordingMode": "INTERVAL"
            },
            "recordingReconnectWindowSeconds": 0,
            "hlsConfiguration": {
                "targetSegmentDurationSeconds": 6
            },
            "recordParticipantReplicas": true
        },
        "endpoints": {
            "events": "wss://global.events.live-video.net",
            "rtmp": "rtmp://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-video.net/
app/",
            "rtmps": "rtmps://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-
video.net:443/app/",
            "whip": "https://9x0y8z7s6t5u.global-bm.whip.live-video.net"
        },
        "name": "stage1",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat CreateStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-storage-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-storage-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi penyimpanan komposisi

`create-storage-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi penyimpanan komposisi dengan properti yang ditentukan.

```
aws ivs-realtime create-storage-configuration \
    --name "test-sc" --s3 "bucketName=amzn-s3-demo-bucket"
```

Output:

```
{
    "storageConfiguration": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-configuration/
ABabCDcdEFef",
        "name": "test-sc",
        "s3": {
            "bucketName": "amzn-s3-demo-bucket"
        },
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateStorageConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-encoder-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-encoder-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi encoder komposisi

Berikut ini `delete-encoder-configuration` menghapus konfigurasi encoder komposisi yang ditentukan oleh ARN yang diberikan (Amazon Resource Name).

```
aws ivs-realtime delete-encoder-configuration \
```

```
    --arn "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-configuration/
ABabCDcdEFef"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteEncoderConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-ingest-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ingest-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus konfigurasi ingest yang tidak aktif

`delete-ingest-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi ingest yang tidak aktif untuk ARN konfigurasi ingest-tertentu (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime delete-ingest-configuration \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:ingest-configuration/AbCdEfGh1234
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat IVS Stream Ingest | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

Contoh 2: Untuk memaksa menghapus konfigurasi ingest aktif

`delete-ingest-configuration`Contoh berikut memaksa penghapusan konfigurasi ingest aktif untuk ARN konfigurasi ingest-tertentu (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime delete-ingest-configuration \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:ingest-configuration/AbCdEfGh1234 \
    --force
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat IVS Stream Ingest | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteIngestConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-public-key`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci publik

Berikut ini `delete-public-key` menghapus kunci publik yang ditentukan.

```
aws ivs-realtime delete-public-key \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:public-key/abcdABC1efg2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendistribusikan Token Peserta di Panduan Pengguna Streaming Waktu Nyata Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat DeletePublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stage`.

AWS CLI

Untuk menghapus panggung

`delete-stage`Contoh berikut menghapus tahap yang ditentukan.

```
aws ivs-realtime delete-stage \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-storage-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-storage-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi penyimpanan komposisi

Berikut ini `delete-storage-configuration` menghapus konfigurasi penyimpanan komposisi yang ditentukan oleh ARN yang diberikan (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime delete-storage-configuration \
    --arn "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-configuration/
ABabCDcdEFef"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteStorageConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disconnect-participant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disconnect-participant`.

AWS CLI

Untuk memutuskan sambungan peserta panggung

`disconnect-participant`Contoh berikut memutus peserta yang ditentukan dari tahap yang ditentukan.

```
aws ivs-realtime disconnect-participant \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --participant-id ABCDEfghij01234KLMN5678
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat DisconnectParticipantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-composition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-composition`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan komposisi dengan pengaturan tata letak default

`get-composition`Contoh berikut mendapatkan komposisi untuk ARN (Amazon Resource Name) yang ditentukan.

```
aws ivs-realtime get-composition \
    --arn "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/abcdABCDefgh"
```

Output:

```
{
    "composition": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/abcdABCDefgh",
        "destinations": [
            {
                "configuration": {
                    "channel": {
                        "channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg",
                        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                    },
                    "name": ""
                },
                "id": "AabBCcdDEefF",
                "startTime": "2023-10-16T23:26:00+00:00",
                "state": "ACTIVE"
            },
            {
                "configuration": {
                    "name": "",
                    "s3": {
                        "encoderConfigurationArns": [
                            "arn:aws:ivs:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
```

```
                        ],
                        "recordingConfiguration": {
                            "format": "HLS",
                            "hlsConfiguration": {
                                "targetSegmentDurationSeconds": 2
                            }
                        },
                        "storageConfigurationArn": "arn:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:storage-configuration/FefABabCDcdE",
                    }
                },
                "detail": {
                    "s3": {
                        "recordingPrefix": "aBcDeFgHhGfE/AbCdEfGhHgFe/GHFabcgefABC/
composite"
                    }
                },
                "id": "GHFabcgefABC",
                "startTime": "2023-10-16T23:26:00+00:00",
                "state": "STARTING"
            }
        ],
        "layout": {
            "grid": {
                "featuredParticipantAttribute": "",
                "gridGap": 2,
                "omitStoppedVideo": false,
                "participantOrderAttribute": "",
                "videoAspectRatio": "VIDEO",
                "videoFillMode": ""
            }
        },
        "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd",
        "startTime": "2023-10-16T23:24:00+00:00",
        "state": "ACTIVE",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perekaman Komposit IVS | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

Contoh 2: Untuk mendapatkan komposisi dengan tata letak PiP

`get-composition`Contoh berikut mendapatkan komposisi untuk ARN (Amazon Resource Name) yang ditentukan, yang menggunakan tata letak PiP.

```
aws ivs-realtime get-composition \
    --arn "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/wxyzWXYZpqrs"
```

Output:

```
{
    "composition": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/wxyzWXYZpqrs",
        "destinations": [
            {
                "configuration": {
                    "channel": {
                        "channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg",
                        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                    },
                    "name": ""
                },
                "id": "AabBCcdDEefF",
                "startTime": "2023-10-16T23:26:00+00:00",
                "state": "ACTIVE"
            },
            {
                "configuration": {
                    "name": "",
                    "s3": {
                        "encoderConfigurationArns": [
                            "arn:aws:ivs:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                        ],
                        "recordingConfiguration": {
                            "format": "HLS",
                            "hlsConfiguration": {
                                "targetSegmentDurationSeconds": 2
                            }
                        },
                        "storageConfigurationArn": "arn:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:storage-configuration/FefABabCDcdE"
                    }
```

```
                },
                "detail": {
                    "s3": {
                        "recordingPrefix": "aBcDeFgHhGfE/AbCdEfGhHgFe/GHFabcgefABC/
composite"
                    }
                },
                "id": "GHFabcgefABC",
                "startTime": "2023-10-16T23:26:00+00:00",
                "state": "STARTING"
            }
        ],
        "layout": {
            "pip": {
                "featuredParticipantAttribute": "abcdefg",
                "gridGap": 0,
                "omitStoppedVideo": false,
                "participantOrderAttribute": "",
                "pipBehavior": "STATIC",
                "pipOffset": 0,
                "pipParticipantAttribute": "",
                "pipPosition": "BOTTOM_RIGHT",
                "videoFillMode": "COVER"
            }
        },
        "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd",
        "startTime": "2023-10-16T23:24:00+00:00",
        "state": "ACTIVE",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perekaman Komposit IVS | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

Contoh 3: Untuk mendapatkan komposisi dengan rekaman thumbnail diaktifkan

`get-composition`Contoh berikut mendapatkan komposisi untuk ARN (Amazon Resource Name) yang ditentukan, yang memiliki rekaman thumbnail diaktifkan dengan pengaturan default.

```
aws ivs-realtime get-composition \
    --arn "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/abcdABCDefgh"
```

Output:

```
{
    "composition": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/abcdABCDefgh",
        "destinations": [
            {
                "configuration": {
                    "channel": {
                        "channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg",
                        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                    },
                    "name": ""
                },
                "id": "AabBCcdDEefF",
                "startTime": "2023-10-16T23:26:00+00:00",
                "state": "ACTIVE"
            },
            {
                "configuration": {
                    "name": "",
                    "s3": {
                        "encoderConfigurationArns": [
                            "arn:aws:ivs:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                        ],
                        "recordingConfiguration": {
                            "format": "HLS",
                            "hlsConfiguration": {
                                "targetSegmentDurationSeconds": 2
                            }
                        },
                        "storageConfigurationArn": "arn:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:storage-configuration/FefABabCDcdE",
                        "thumbnailConfigurations": [
                           {
                              "targetIntervalSeconds": 60,
                              "storage": [
                                  "SEQUENTIAL"
                              ],
                           }
                        ]
```

```
                    }
                },
                "detail": {
                    "s3": {
                        "recordingPrefix": "aBcDeFgHhGfE/AbCdEfGhHgFe/GHFabcgefABC/
composite"
                    }
                },
                "id": "GHFabcgefABC",
                "startTime": "2023-10-16T23:26:00+00:00",
                "state": "STARTING"
            }
        ],
        "layout": {
            "grid": {
                "featuredParticipantAttribute": ""
                "gridGap": 2,
                "omitStoppedVideo": false,
                "participantOrderAttribute": "",
                "videoAspectRatio": "VIDEO",
                "videoFillMode": ""               }
        },
        "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd",
        "startTime": "2023-10-16T23:24:00+00:00",
        "state": "ACTIVE",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perekaman Komposit IVS | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetCompositiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-encoder-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-encoder-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi encoder komposisi

`get-encoder-configuration`Contoh berikut mendapatkan konfigurasi encoder komposisi yang ditentukan oleh ARN yang diberikan (Amazon Resource Name).

```
aws ivs-realtime get-encoder-configuration \
    --arn "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-configuration/
abcdABCDefgh"
```

Output:

```
{
    "encoderConfiguration": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-configuration/
abcdABCDefgh",
        "name": "test-ec",
        "tags": {},
        "video": {
            "bitrate": 3500000,
            "framerate": 30,
            "height": 1080,
            "width": 1920
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetEncoderConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ingest-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ingest-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi konfigurasi tertelan

`get-ingest-configuration`Contoh berikut mendapatkan konfigurasi ingest untuk ARN konfigurasi ingest-tertentu (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime get-ingest-configuration \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:ingest-configuration/AbCdEfGh1234
```

Output:

```
{
    "ingestConfiguration": {
        "name": "ingest1",
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:ingest-configuration/
AbCdEfGh1234",
        "ingestProtocol": "RTMPS",
        "streamKey": "rt_123456789012_us-
west-2_AbCdEfGh1234_abcd1234efgh5678ijkl9012MNOP34",
        "stageArn": "",
        "participantId": "xyZ654abC321",
        "state": "INACTIVE",
        "userId": "",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat IVS Stream Ingest | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetIngestConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-participant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-participant`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan peserta panggung

`get-participant`Contoh berikut mendapatkan peserta tahap untuk ID peserta dan ID sesi tertentu di ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime get-participant \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g \
    --participant-id abCDEf12GHIj
```

Output:

```
{
```

```
    "participant": {
        "browserName": "Google Chrome",
        "browserVersion": "116",
        "firstJoinTime": "2023-04-26T20:30:34+00:00",
        "ispName": "Comcast",
        "osName": "Microsoft Windows 10 Pro",
        "osVersion": "10.0.19044",
        "participantId": "abCDEf12GHIj",
        "published": true,
        "recordingS3BucketName": "bucket-name",
        "recordingS3Prefix": "abcdABCDefgh/st-a1b2c3d4e5f6g/
abCDEf12GHIj/1234567890",
        "recordingState": "ACTIVE",
        "sdkVersion": "",
        "state": "CONNECTED",
        "userId": ""
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

Contoh 2: Untuk mendapatkan peserta panggung yang telah direplikasi ke tahap lain

`get-participant`Contoh berikut mendapatkan peserta tahap untuk ID peserta dan ID sesi tertentu di ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon), ketika peserta juga telah direplikasi ke tahap lain.

```
aws ivs-realtime get-participant \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g \
    --participant-id abCDEf12GHIj
```

Output:

```
{
    "participant": {
        "browserName": "Google Chrome",
        "browserVersion": "116",
        "firstJoinTime": "2023-04-26T20:30:34+00:00",
        "ispName": "Comcast",
        "osName": "Microsoft Windows 10 Pro",
```

```
        "osVersion": "10.0.19044",
        "participantId": "abCDEf12GHIj",
        "published": true,
        "recordingS3BucketName": "bucket-name",
        "recordingS3Prefix": "abcdABCDefgh/st-a1b2c3d4e5f6g/
abCDEf12GHIj/1234567890",
        "recordingState": "ACTIVE",
        "replicationState": "ACTIVE",
        "replicationType": "SOURCE",
        "sdkVersion": "",
        "state": "CONNECTED",
        "userId": ""
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

Contoh 3: Untuk mendapatkan peserta panggung yang telah direplikasi dari tahap lain

`get-participant`Contoh berikut mendapatkan peserta tahap untuk ID peserta dan ID sesi tertentu di ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon), ketika peserta telah direplikasi dari tahap lain.

```
aws ivs-realtime get-participant \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g \
    --participant-id abCDEf12GHIj
```

Output:

```
{
    "participant": {
        "browserName": "Google Chrome",
        "browserVersion": "116",
        "firstJoinTime": "2023-04-26T20:30:34+00:00",
        "ispName": "Comcast",
        "osName": "Microsoft Windows 10 Pro",
        "osVersion": "10.0.19044",
        "participantId": "abCDEf12GHIj",
        "published": true,
        "recordingS3BucketName": "bucket-name",
```

```
        "recordingS3Prefix": "abcdABCDefgh/st-a1b2c3d4e5f6g/
abCDEf12GHIj/1234567890",
        "recordingState": "ACTIVE",
        "replicationState": "ACTIVE",
        "replicationType": "REPLICA",
        "sdkVersion": "",
        "state": "CONNECTED",
        "userId": ""
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat GetParticipantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-public-key`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kunci publik yang ada digunakan untuk menandatangani token peserta panggung

`get-public-key`Contoh berikut mendapatkan kunci publik yang ditentukan oleh ARN yang disediakan, untuk menandatangani token peserta tahap.

```
aws ivs-realtime get-public-key \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:public-key/abcdABC1efg2
```

Output:

```
{
    "publicKey": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:public-key/abcdABC1efg2",
        "name": "",
        "publicKeyMaterial": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMHYwEAYHKoZIzj0CAQYFK4EEACIDYgAEqVWUtqs6EktQMR1sCYmEzGvRwtaycI16\n9pmzcpiWu/
uhNStGlteJ5odRfRwVkoQUMnSZXTCcbn9bBTTmiWo4mJcFOOAzsthH
\n0UAb8NdD4tUE0At4a9hYP9IETEXAMPLE\n-----END PUBLIC KEY-----",
        "fingerprint": "12:a3:44:56:bc:7d:e8:9f:10:2g:34:hi:56:78:90:12",
```

```
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendistribusikan Token Peserta di Panduan Pengguna Streaming Waktu Nyata Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat GetPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stage-session`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stage-session`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan sesi panggung

`get-stage-session`Contoh berikut mendapatkan sesi tahap untuk ID sesi tertentu dari ARN tahap tertentu (Amazon Resource Name).

```
aws ivs-realtime get-stage-session \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g
```

Output:

```
{
    "stageSession": {
        "endTime": "2023-04-26T20:36:29+00:00",
        "sessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g",
        "startTime": "2023-04-26T20:30:29.602000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetStageSessiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-stage`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi konfigurasi panggung

`get-stage`Contoh berikut mendapatkan konfigurasi tahap untuk ARN tahap tertentu (Amazon Resource Name).

```
aws ivs-realtime get-stage \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh
```

Output:

```
{
    "stage": {
        "activeSessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g",
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
        "autoParticipantRecordingConfiguration": {
            "storageConfigurationArn": "",
            "mediaTypes": [
                "AUDIO_VIDEO"
            ],
            "thumbnailConfiguration": {
                "targetIntervalSeconds": 60,
                "storage": [
                    "SEQUENTIAL"
                ],
                "recordingMode": "DISABLED"
            },
            "recordingReconnectWindowSeconds": 0,
            "hlsConfiguration": {
                "targetSegmentDurationSeconds": 6
            },
            "recordParticipantReplicas": true
        },
        "endpoints": {
            "events": "wss://global.events.live-video.net",
            "rtmp": "rtmp://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-video.net/
app/",
            "rtmps": "rtmps://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-
video.net:443/app/",
            "whip": "https://9x0y8z7s6t5u.global-bm.whip.live-video.net"
        },
        "name": "test",
```

```
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat GetStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-storage-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-storage-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi penyimpanan komposisi

`get-storage-configuration`Contoh berikut mendapatkan konfigurasi penyimpanan komposisi yang ditentukan oleh ARN yang diberikan (Amazon Resource Name).

```
aws ivs-realtime get-storage-configuration \
    --name arn "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-configuration/
abcdABCDefgh"
```

Output:

```
{
    "storageConfiguration": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-configuration/
abcdABCDefgh",
        "name": "test-sc",
        "s3": {
            "bucketName": "amzn-s3-demo-bucket"
        },
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetStorageConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-public-key`.

AWS CLI

Untuk mengimpor kunci publik yang ada untuk digunakan untuk menandatangani token peserta panggung

`import-public-key`Contoh berikut mengimpor kunci publik dari file material, yang akan digunakan untuk menandatangani token peserta tahap.

```
aws ivs-realtime import-public-key \
    --public-key-material="`cat public.pem`"
```

Output:

```
{
    "publicKey": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:public-key/abcdABC1efg2",
        "name": "",
        "publicKeyMaterial": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----
\nMHYwEAYHKoZIzj0CAQYFK4EEACIDYgAEqVWUtqs6EktQMR1sCYmEzGvRwtaycI16\n9pmzcpiWu/
uhNStGlteJ5odRfRwVkoQUMnSZXTCcbn9bBTTmiWo4mJcFOOAzsthH
\n0UAb8NdD4tUE0At4a9hYP9IETEXAMPLE\n-----END PUBLIC KEY-----",
        "fingerprint": "12:a3:44:56:bc:7d:e8:9f:10:2g:34:hi:56:78:90:12",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendistribusikan Token Peserta di Panduan Pengguna Streaming Waktu Nyata Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat ImportPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-compositions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-compositions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar komposisi

Berikut ini `list-compositions` mencantumkan semua komposisi untuk AWS akun Anda, di AWS wilayah tempat permintaan API diproses.

```
aws ivs-realtime list-compositions
```

Output:

```
{
    "compositions": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/
abcdABCDefgh",
            "destinations": [
                {
                    "id": "AabBCcdDEefF",
                    "startTime": "2023-10-16T23:25:23+00:00",
                    "state": "ACTIVE"
                }
            ],
            "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/
defgABCDabcd",
            "startTime": "2023-10-16T23:25:21+00:00",
            "state": "ACTIVE",
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/
ABcdabCDefgh",
            "destinations": [
                {
                    "endTime": "2023-10-16T23:25:00.786512+00:00",
                    "id": "aABbcCDdeEFf",
                    "startTime": "2023-10-16T23:24:01+00:00",
                    "state": "STOPPED"
                },
                {
                    "endTime": "2023-10-16T23:25:00.786512+00:00",
                    "id": "deEFfaABbcCD",
                    "startTime": "2023-10-16T23:24:01+00:00",
                    "state": "STOPPED"
                }
            ],
            "endTime": "2023-10-16T23:25:00+00:00",
```

```
            "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/
efghabcdABCD",
            "startTime": "2023-10-16T23:24:00+00:00",
            "state": "STOPPED",
            "tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListCompositionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-encoder-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-encoder-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi encoder komposisi

Berikut ini `list-encoder-configurations` mencantumkan semua konfigurasi encoder komposisi untuk AWS akun Anda, di AWS wilayah tempat permintaan API diproses.

```
aws ivs-realtime list-encoder-configurations
```

Output:

```
{
    "encoderConfigurations": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-configuration/
abcdABCDefgh",
            "name": "test-ec-1",
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-configuration/
ABCefgEFGabc",
            "name": "test-ec-2",
            "tags": {}
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListEncoderConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-ingest-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-ingest-configurations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua konfigurasi ingest

`list-ingest-configurations`Contoh berikut mencantumkan semua konfigurasi ingest untuk AWS akun Anda, di AWS wilayah tempat permintaan API diproses.

```
aws ivs-realtime list-ingest-configurations
```

Output:

```
{
    "ingestConfigurations": [
        {
            "name": "",
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:ingest-configuration/
XYZuvwSt4567",
            "ingestProtocol": "RTMPS",
            "stageArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
            "participnatId": "abC789Xyz456",
            "state": "INACTIVE"
            "userId": "",
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat IVS Stream Ingest | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListIngestConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-participant-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-participant-events`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan daftar acara peserta panggung

`list-participant-events`Contoh berikut mencantumkan semua peristiwa peserta untuk ID peserta tertentu dan ID sesi dari ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime list-participant-events \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g \
    --participant-id abCDEf12GHIj
```

Output:

```
{
    "events": [
        {
            "eventTime": "2023-04-26T20:36:28+00:00",
            "name": "LEFT",
            "participantId": "abCDEf12GHIj"
        },
        {
            "eventTime": "2023-04-26T20:36:28+00:00",
            "name": "PUBLISH_STOPPED",
            "participantId": "abCDEf12GHIj"
        },
        {
            "eventTime": "2023-04-26T20:30:34+00:00",
            "name": "JOINED",
            "participantId": "abCDEf12GHIj"
        },
        {
            "eventTime": "2023-04-26T20:30:34+00:00",
            "name": "PUBLISH_STARTED",
            "participantId": "abCDEf12GHIj"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

Contoh 2: Untuk mendapatkan daftar acara peserta panggung, termasuk replikasi peserta berhenti dan mulai

`list-participant-events`Contoh berikut mencantumkan semua acara peserta untuk ID sesi tertentu dari ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon), tempat peserta direplikasi ke tahap lain.

```
aws ivs-realtime list-participant-events \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g \
    --participant-id abCDEf12GHIj
```

Output:

```
{
    "events": [
        {
            "eventTime": "2025-04-26T20:36:28+00:00",
            "name": "LEFT",
            "participantId": "abCDEf12GHIj"
        },
        {
            "eventTime": "2025-04-26T20:36:28+00:00",
            "name": "PUBLISH_STOPPED",
            "participantId": "abCDEf12GHIj"
        },
        {
            "eventTime": "2025-04-26T20:30:34+00:00",
            "name": "JOINED",
            "participantId": "abCDEf12GHIj"
        },
        {
            "eventTime": "2025-04-26T20:30:34+00:00",
            "name": "PUBLISH_STARTED",
            "participantId": "abCDEf12GHIj"
        },
```

```
        {
            "name": "REPLICATION_STARTED",
            "participantId": "abCDEf12GHIj",
            "eventTime": "2025-04-26T20:30:34+00:00",
            "destinationStageArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:12345678901:stage/
ABCDabcdefgh",
            "destinationSessionId": "st-b1c2d3e4f5g6a"
        },
        {
            "name": "REPLICATION_STOPPED",
            "participantId": "abCDEf12GHIj",
            "eventTime": "2025-04-26T20:32:34+00:00",
            "destinationStageArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:12345678901:stage/
ABCDabcdefgh",
            "destinationSessionId": "st-b1c2d3e4f5g6a"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat ListParticipantEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-participant-replicas`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-participant-replicas`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar replika peserta panggung

`list-participant-replicas`Contoh berikut mencantumkan semua peserta tahap yang direplikasi dari ARN tahap sumber yang ditentukan (Nama Sumber Daya Amazon) ke tahap lain.

```
aws ivs-realtime list-participant-replicas \
    --source-stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --participant-id abCDEf12GHIj
```

Output:

```
{
```

```
    "replicas": [
        {
            "sourceStageArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/
abcdABCDefgh",
            "participantId": "abCDEf12GHIj",
            "sourceSessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g",
            "destinationStageArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:012345678901:stage/
ABCDabcdefgh",
            "destinationSessionId": "st-b1c2d3e4f5g6a",
            "replicationState": "ACTIVE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Peserta IVS di Panduan Pengguna Streaming Waktu Nyata Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat ListParticipantReplicasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-participants`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-participants`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan daftar peserta panggung

`list-participants`Contoh berikut mencantumkan semua peserta untuk ID sesi tertentu dari ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime list-participants \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g
```

Output:

```
{
    "participants": [
        {
            "firstJoinTime": "2023-04-26T20:30:34+00:00",
            "participantId": "abCDEf12GHIj",
```

```
            "published": true,
            "recordingState": "STOPPED",
            "state": "DISCONNECTED",
            "userId": ""
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

Contoh 2: Untuk mendapatkan daftar peserta tahap, ketika peserta telah direplikasi ke tahap lain

`list-participants`Contoh berikut mencantumkan semua peserta untuk ID sesi tertentu dari ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon), ketika peserta telah direplikasi ke tahap lain.

```
aws ivs-realtime list-participants \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g
```

Output:

```
{
    "participants": [
        {
            "firstJoinTime": "2023-04-26T20:30:34+00:00",
            "participantId": "abCDEf12GHIj",
            "published": true,
            "recordingState": "STOPPED",
            "state": "DISCONNECTED",
            "userId": "",
            "replicationState": "ACTIVE",
            "replicationType": "SOURCE",
            "sourceStageArn": "",
            "sourceSessionId": ""
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

Contoh 3: Untuk mendapatkan daftar peserta tahap, ketika peserta telah direplikasi dari tahap lain

`list-participants`Contoh berikut mencantumkan semua peserta untuk ID sesi tertentu dari ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon), ketika peserta telah direplikasi dari tahap lain.

```
aws ivs-realtime list-participants \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --session-id st-a1b2c3d4e5f6g
```

Output:

```
{
    "participants": [
        {
            "firstJoinTime": "2023-04-26T20:30:34+00:00",
            "participantId": "abCDEf12GHIj",
            "published": true,
            "recordingState": "STOPPED",
            "state": "DISCONNECTED",
            "userId": "",
            "replicationState": "ACTIVE",
            "replicationType": "REPLICA",
            "sourceStageArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/
abcdABCDefgh",
            "sourceSessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat ListParticipantsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-public-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-public-keys`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan kunci publik yang ada yang tersedia untuk menandatangani token peserta panggung

`list-public-keys`Contoh berikut mencantumkan semua kunci publik yang tersedia untuk menandatangani token peserta tahap, di AWS wilayah tempat permintaan API diproses.

```
aws ivs-realtime list-public-keys
```

Output:

```
{
    "publicKeys": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:public-key/abcdABC1efg2",
            "name": "",
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:public-key/3bcdABCDefg4",
            "name": "",
            "tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendistribusikan Token Peserta di Panduan Pengguna Streaming Waktu Nyata Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat ListPublicKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stage-sessions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stage-sessions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar sesi panggung

`list-stage-sessions`Contoh berikut mencantumkan semua sesi untuk ARN tahap tertentu (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime list-stage-sessions \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh
```

Output:

```
{
    "stageSessions": [
        {
            "endTime": "2023-04-26T20:36:29+00:00",
            "sessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g",
            "startTime": "2023-04-26T20:30:29.602000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListStageSessionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stages`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi ringkasan tentang semua tahapan

`list-stages`Contoh berikut mencantumkan semua tahapan untuk AWS akun Anda, di AWS wilayah tempat permintaan API diproses.

```
aws ivs-realtime list-stages
```

Output:

```
{
    "stages": [
        {
            "activeSessionId": "st-a1b2c3d4e5f6g",
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
            "name": "stage1",
            "tags": {}
        },
        {
            "activeSessionId": "st-a123bcd456efg",
```

```
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcd1234ABCD",
            "name": "stage2",
            "tags": {}
        },
        {
            "activeSessionId": "st-abcDEF1234ghi",
            "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/ABCD1234efgh",
            "name": "stage3",
            "tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListStagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-storage-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-storage-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi penyimpanan komposisi

Berikut ini `list-storage-configurations` mencantumkan semua konfigurasi penyimpanan komposisi untuk AWS akun Anda, di AWS wilayah tempat permintaan API diproses.

```
aws ivs-realtime list-storage-configurations
```

Output:

```
{
    "storageConfigurations": [
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-configuration/
abcdABCDefgh",
            "name": "test-sc-1",
            "s3": {
                "bucketName": "amzn-s3-demo-bucket-1"
            },
```

```
            "tags": {}
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-configuration/
ABCefgEFGabc",
            "name": "test-sc-2",
            "s3": {
                "bucketName": "amzn-s3-demo-bucket-2"
            },
            "tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListStorageConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-composition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-composition`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memulai komposisi dengan pengaturan tata letak default

`start-composition`Contoh berikut memulai komposisi untuk tahap tertentu yang akan dialirkan ke lokasi yang ditentukan.

```
aws ivs-realtime start-composition \
    --stage-arn arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd \
    --destinations '[{"channel": {"channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg", \
        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-
configuration/ABabCDcdEFef"}}, \
        {"s3":{"encoderConfigurationArns":["arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"], \
        "recordingConfiguration": {"hlsConfiguration":
 {"targetSegmentDurationSeconds": 5}}, \
        "storageConfigurationArn":"arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-
configuration/FefABabCDcdE"}}]'
```

Output:

```
{
    "composition": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/abcdABCDefgh",
        "destinations": [
            {
                "configuration": {
                    "channel": {
                        "channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg",
                        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                    },
                    "name": ""
                },
                "id": "AabBCcdDEefF",
                "state": "STARTING"
            },
            {
                "configuration": {
                    "name": "",
                    "s3": {
                        "encoderConfigurationArns": [
                            "arn:aws:ivs:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                        ],
                        "recordingConfiguration": {
                            "format": "HLS",
                            "hlsConfiguration": {
                                "targetSegmentDurationSeconds": 5
                            }
                        },
                        "storageConfigurationArn": "arn:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:storage-configuration/FefABabCDcdE"
                    }
                },
                "detail": {
                    "s3": {
                        "recordingPrefix": "aBcDeFgHhGfE/AbCdEfGhHgFe/GHFabcgefABC/
composite"
                    }
                },
                "id": "GHFabcgefABC",
```

```
                "state": "STARTING"
            }
        ],
        "layout": {
            "grid": {
                "featuredParticipantAttribute": ""
                "gridGap": 2,
                "omitStoppedVideo": false,
                "participantOrderAttribute": "",
                "videoAspectRatio": "VIDEO",
                "videoFillMode": ""
            }
        },
        "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd",
        "startTime": "2023-10-16T23:24:00+00:00",
        "state": "STARTING",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perekaman Komposit IVS | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

Contoh 2: Untuk memulai komposisi dengan tata letak PiP

`start-composition`Contoh berikut memulai komposisi untuk tahap tertentu yang akan dialirkan ke lokasi yang ditentukan menggunakan tata letak PiP.

```
aws ivs-realtime start-composition \
    --stage-arn arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd \
    --destinations '[{"channel": {"channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg", \
        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-
configuration/ABabCDcdEFef"}}, \
        {"s3":{"encoderConfigurationArns":["arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"], \
        "storageConfigurationArn":"arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-
configuration/FefABabCDcdE"}}]' \
    --layout pip='{featuredParticipantAttribute="abcdefg"}'
```

Output:

```
{
```

```
    "composition": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/wxyzWXYZpqrs",
        "destinations": [
            {
                "configuration": {
                    "channel": {
                        "channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg",
                        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                    },
                    "name": ""
                },
                "id": "AabBCcdDEefF",
                "state": "STARTING"
            },
            {
                "configuration": {
                    "name": "",
                    "s3": {
                        "encoderConfigurationArns": [
                            "arn:aws:ivs:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                        ],
                        "recordingConfiguration": {
                            "format": "HLS",
                            "hlsConfiguration": {
                                "targetSegmentDurationSeconds": 2
                            }
                        },
                        "storageConfigurationArn": "arn:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:storage-configuration/FefABabCDcdE"
                    }
                },
                "detail": {
                    "s3": {
                        "recordingPrefix": "aBcDeFgHhGfE/AbCdEfGhHgFe/GHFabcgefABC/
composite"
                    }
                },
                "id": "GHFabcgefABC",
                "state": "STARTING"
            }
        ],
```

```
        "layout": {
            "pip": {
                "featuredParticipantAttribute": "abcdefg",
                "gridGap": 0,
                "omitStoppedVideo": false,
                "participantOrderAttribute": "",
                "pipBehavior": "STATIC",
                "pipOffset": 0,
                "pipParticipantAttribute": "",
                "pipPosition": "BOTTOM_RIGHT",
                "videoFillMode": "COVER"
            }
        },
        "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd",
        "startTime": "2023-10-16T23:24:00+00:00",
        "state": "STARTING",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perekaman Komposit IVS | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

Contoh 3: Untuk memulai komposisi dengan perekaman thumbnail diaktifkan

`start-composition`Contoh berikut memulai komposisi untuk tahap tertentu yang akan dialirkan ke lokasi tertentu dengan perekaman thumbnail diaktifkan.

```
aws ivs-realtime start-composition \
    --stage-arn arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd \
    --destinations '[{"channel": {"channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg", \
        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-
configuration/ABabCDcdEFef"}}, \
        {"s3": {"encoderConfigurationArns": ["arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"], \
        "storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-
configuration/FefABabCDcdE", \
        "thumbnailConfigurations": [{"storage":
 ["SEQUENTIAL"],"targetIntervalSeconds": 60}]}}]'
```

Output:

```
{
    "composition": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/abcdABCDefgh",
        "destinations": [
            {
                "configuration": {
                    "channel": {
                        "channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg",
                        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                    },
                    "name": ""
                },
                "id": "AabBCcdDEefF",
                "state": "STARTING"
            },
            {
                "configuration": {
                    "name": "",
                    "s3": {
                        "encoderConfigurationArns": [
                            "arn:aws:ivs:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                        ],
                        "recordingConfiguration": {
                            "format": "HLS",
                            "hlsConfiguration": {
                                "targetSegmentDurationSeconds": 2
                            }
                        },
                        "storageConfigurationArn": "arn:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:storage-configuration/FefABabCDcdE",
                        "thumbnailConfigurations": [
                           {
                              "targetIntervalSeconds": 60,
                              "storage": [
                                  "SEQUENTIAL"
                              ]
                           }
                        ]
                    }
                },
```

```
                "detail": {
                    "s3": {
                        "recordingPrefix": "aBcDeFgHhGfE/AbCdEfGhHgFe/GHFabcgefABC/
composite"
                    }
                },
                "id": "GHFabcgefABC",
                "state": "STARTING"
            }
        ],
        "layout": {
            "grid": {
                "featuredParticipantAttribute": ""
                "gridGap": 2,
                "omitStoppedVideo": false,
                "participantOrderAttribute": "",
                "videoAspectRatio": "VIDEO",
                "videoFillMode": ""
            }
        },
        "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd",
        "startTime": "2023-10-16T23:24:00+00:00",
        "state": "STARTING",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perekaman Komposit (Streaming Waktu Nyata) di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

Contoh 4: Untuk memulai komposisi menggunakan tata letak kisi dengan pemesanan peserta kustom

`start-composition`Contoh berikut memulai komposisi untuk tahap tertentu yang akan dialirkan ke lokasi yang ditentukan menggunakan tata letak kisi dengan urutan peserta kustom.

```
aws ivs-realtime start-composition \
    --stage-arn arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd \
    --destinations '[{"channel": {"channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg", \
        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:encoder-
configuration/ABabCDcdEFef"}}, \
```

```
        {"s3": {"encoderConfigurationArns": ["arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"], \
        "storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:storage-
configuration/FefABabCDcdE", \
        "thumbnailConfigurations": [{"storage":
 ["SEQUENTIAL"],"targetIntervalSeconds": 60}]}}]' \
    --layout grid='{participantOrderAttribute="abcdefg"}'
```

Output:

```
{
    "composition": {
        "arn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/abcdABCDefgh",
        "destinations": [
            {
                "configuration": {
                    "channel": {
                        "channelArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:channel/abcABCdefDEg",
                        "encoderConfigurationArn": "arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                    },
                    "name": ""
                },
                "id": "AabBCcdDEefF",
                "state": "STARTING"
            },
            {
                "configuration": {
                    "name": "",
                    "s3": {
                        "encoderConfigurationArns": [
                            "arn:aws:ivs:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:encoder-configuration/ABabCDcdEFef"
                        ],
                        "recordingConfiguration": {
                            "format": "HLS",
                            "hlsConfiguration": {
                                "targetSegmentDurationSeconds": 2
                            }
                        },
                        "storageConfigurationArn": "arn:arn:aws:ivs:ap-
northeast-1:123456789012:storage-configuration/FefABabCDcdE",
```

```
                        "thumbnailConfigurations": [
                           {
                              "targetIntervalSeconds": 60,
                              "storage": [
                                  "SEQUENTIAL"
                              ]
                           }
                        ]
                    }
                },
                "detail": {
                    "s3": {
                        "recordingPrefix": "aBcDeFgHhGfE/AbCdEfGhHgFe/GHFabcgefABC/
composite"
                    }
                },
                "id": "GHFabcgefABC",
                "state": "STARTING"
            }
        ],
        "layout": {
            "grid": {
                "featuredParticipantAttribute": ""
                "gridGap": 2,
                "omitStoppedVideo": false,
                "participantOrderAttribute": "abcdefg",
                "videoAspectRatio": "VIDEO",
                "videoFillMode": ""
            }
        },
        "stageArn": "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:stage/defgABCDabcd",
        "startTime": "2023-10-16T23:24:00+00:00",
        "state": "STARTING",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perekaman Komposit IVS | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartCompositiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-participant-replication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-participant-replication`.

AWS CLI

Untuk mulai mereplikasi peserta dari satu tahap ke tahap lain

`start-participant-replication`Contoh berikut mereplikasi peserta dari tahap sumber ke tahap tujuan, dengan setiap tahap ditentukan oleh ARN (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime start-participant-replication \
    --source-stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --destination-stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:234567890123:stage/bcdABCDefghi \
    --participant-id abCDEf12GHIj
```

Output:

```
{
    "accessControlAllowOrigin": "*",
    "accessControlExposeHeaders": "Access-Control-Allow-Origin,Access-Control-
Expose-Headers,Cache-Control,Content-Length, \
    Content-Security-Policy,Content-Type,date,Strict-Transport-Security,x-amz-apigw-
id,x-amzn-errormessage,x-amzn-errortype, \
    x-amzn-requestid,x-amzn-trace-id,X-Content-Type-Options,X-Frame-Options",
    "cacheControl": "no-store, no-cache",
    "contentSecurityPolicy": "default-src 'self'; upgrade-insecure-requests;",
    "strictTransportSecurity": "max-age:47304000; includeSubDomains",
    "xContentTypeOptions": "nosniff",
    "xFrameOptions": "DENY"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Peserta IVS di Panduan Pengguna Streaming Waktu Nyata Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat StartParticipantReplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-composition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-composition`.

AWS CLI

Untuk menghentikan komposisi

Berikut ini `stop-composition` menghentikan komposisi yang ditentukan oleh ARN yang diberikan (Nama Sumber Daya Amazon).

```
aws ivs-realtime stop-composition \
    --arn "arn:aws:ivs:ap-northeast-1:123456789012:composition/abcdABCDefgh"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopCompositiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-participant-replication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-participant-replication`.

AWS CLI

Untuk berhenti mereplikasi peserta dari satu tahap ke tahap lain

`stop-participant-replication`Contoh berikut berhenti mereplikasi peserta dari tahap sumber ke tahap tujuan, dengan setiap tahap ditentukan oleh ARN (Amazon Resource Name).

```
aws ivs-realtime stop-participant-replication \
    --source-stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --destination-stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:234567890123:stage/bcdABCDefghi \
    --participant-id abCDEf12GHIj
```

Output:

```
{
    "accessControlAllowOrigin": "*",
    "accessControlExposeHeaders": "Access-Control-Allow-Origin,Access-Control-
Expose-Headers,Cache-Control,Content-Length, \
    Content-Security-Policy,Content-Type,date,Strict-Transport-Security,x-amz-apigw-
id,x-amzn-errormessage,x-amzn-errortype, \
    x-amzn-requestid,x-amzn-trace-id,X-Content-Type-Options,X-Frame-Options",
```

```
    "cacheControl": "no-store, no-cache",
    "contentSecurityPolicy": "default-src 'self'; upgrade-insecure-requests;",
    "strictTransportSecurity": "max-age:47304000; includeSubDomains",
    "xContentTypeOptions": "nosniff",
    "xFrameOptions": "DENY"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Replikasi Peserta IVS di Panduan Pengguna Streaming Waktu Nyata Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat StopParticipantReplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-ingest-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-ingest-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi ingest

`update-inegst-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi ingest untuk melampirkannya ke panggung.

```
aws ivs-realtime update-ingest-configuration \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:ingest-configuration/AbCdEfGh1234 \
    --stage-arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh
```

Output:

```
{
    "ingestConfiguration": {
        "name": "ingest1",
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:ingest-configuration/
AbCdEfGh1234",
        "ingestProtocol": "RTMPS",
        "streamKey": "rt_123456789012_us-
west-2_AbCdEfGh1234_abcd1234efgh5678ijkl9012MNOP34",
        "stageArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
        "participantId": "xyZ654abC321",
        "state": "INACTIVE",
        "userId": "",
        "tags": {}
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat IVS Stream Ingest | Streaming Waktu Nyata di Panduan Pengguna Layanan Video Interaktif Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateIngestConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-stage.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui konfigurasi tahap

update-stageContoh berikut memperbarui tahap untuk ARN tahap tertentu untuk memperbarui nama panggung dan mengonfigurasi perekaman peserta individu dengan perekaman thumbnail diaktifkan.

```
aws ivs-realtime update-stage \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --auto-participant-recording-configuration '{"mediaTypes":
 ["AUDIO_VIDEO"],"storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:storage-configuration/abcdABCDefgh",
 "recordingReconnectWindowSeconds": 100, \
        "thumbnailConfiguration": {"recordingMode": "INTERVAL","storage":
 ["SEQUENTIAL"],"targetIntervalSeconds": 60}} \
        "hlsConfiguration": {"targetSegmentDurationSeconds": 5}}' \
    --name stage1a
```

Output:

```
{
    "stage": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
        "autoParticipantRecordingConfiguration": {
            "mediaTypes": [
                "AUDIO_VIDEO"
            ],
            "storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:storage-
configuration/abcdABCDefgh",
            "thumbnailConfiguration": {
                "targetIntervalSeconds": 60,
```

```
                "storage": [
                    "SEQUENTIAL"
                ],
                "recordingMode": "INTERVAL"
            },
            "recordingReconnectWindowSeconds": 100,
            "hlsConfiguration": {
                "targetSegmentDurationSeconds": 5
            },
            "recordParticipantReplicas": true
        },
        "endpoints": {
            "events": "wss://global.events.live-video.net",
            "rtmp": "rtmp://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-video.net/
app/",
            "rtmps": "rtmps://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-
video.net:443/app/",
            "whip": "https://1a2b3c4d5e6f.global-bm.whip.live-video.net"
        },
        "name": "stage1a",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

Contoh 2: Untuk memperbarui konfigurasi panggung, termasuk menonaktifkan rekaman replika peserta

`update-stage`Contoh berikut memperbarui tahap untuk ARN tahap tertentu untuk memperbarui nama panggung dan mengonfigurasi perekaman peserta individu dengan perekaman thumbnail diaktifkan dan rekaman replika peserta dinonaktifkan.

```
aws ivs-realtime update-stage \
    --arn arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh \
    --auto-participant-recording-configuration '{"mediaTypes":
 ["AUDIO_VIDEO"],"storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-
west-2:123456789012:storage-configuration/abcdABCDefgh",
 "recordingReconnectWindowSeconds": 100, \
        "thumbnailConfiguration": {"recordingMode": "INTERVAL","storage":
 ["SEQUENTIAL"],"targetIntervalSeconds": 60}, "recordParticipantReplicas":false} \
        "hlsConfiguration": {"targetSegmentDurationSeconds": 5}}' \
```

```
    --name stage1a
```

Output:

```
{
    "stage": {
        "arn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:stage/abcdABCDefgh",
        "autoParticipantRecordingConfiguration": {
            "mediaTypes": [
                "AUDIO_VIDEO"
            ],
            "storageConfigurationArn": "arn:aws:ivs:us-west-2:123456789012:storage-
configuration/abcdABCDefgh",
            "thumbnailConfiguration": {
                "targetIntervalSeconds": 60,
                "storage": [
                    "SEQUENTIAL"
                ],
                "recordingMode": "INTERVAL"
            },
            "recordingReconnectWindowSeconds": 100,
            "hlsConfiguration": {
                "targetSegmentDurationSeconds": 5
            },
            "recordParticipantReplicas": false
        },
        "endpoints": {
            "events": "wss://global.events.live-video.net",
            "rtmp": "rtmp://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-video.net/
app/",
            "rtmps": "rtmps://9x0y8z7s6t5u.global-contribute-staging.live-
video.net:443/app/",
            "whip": "https://1a2b3c4d5e6f.global-bm.whip.live-video.net"
        },
        "name": "stage1a",
        "tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Beberapa Host di Amazon IVS Stream di Panduan Pengguna Streaming Latensi Rendah Amazon IVS.

- Untuk detail API, lihat UpdateStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

# Amazon Kendra contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan Amazon Kendra. AWS Command Line Interface

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-data-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-data-source`.

AWS CLI

Untuk membuat konektor sumber data Amazon Kendra

Berikut ini `create-data-source` membuat dan mengkonfigurasi konektor sumber data Amazon Kendra. Anda dapat menggunakan `describe-data-source` untuk melihat status konektor sumber data, dan membaca pesan kesalahan apa pun jika status menunjukkan konektor sumber data “GAGAL” untuk sepenuhnya dibuat.

```
aws kendra create-data-source \
    --name "example data source 1" \
    --description "Example data source 1 for example index 1 contains the first set
 of example documents" \
    --tags '{"Key": "test resources", "Value": "kendra"}, {"Key": "test resources",
 "Value": "aws"}' \
    --role-arn "arn:aws:iam::my-account-id:role/
KendraRoleForS3TemplateConfigDataSource" \
    --index-id exampleindex1 \
    --language-code "es" \
    --schedule "0 0 18 ? * TUE,MON,WED,THU,FRI,SAT *" \
```

```
    --configuration '{"TemplateConfiguration": {"Template": file://
s3schemaconfig.json}}' \
    --type "TEMPLATE" \
    --custom-document-enrichment-configuration '{"PostExtractionHookConfiguration":
 {"LambdaArn": "arn:aws:iam::my-account-id:function/my-function-ocr-docs",
 "S3Bucket": "s3://amzn-s3-demo-bucket/scanned-image-text-example-docs"}, "RoleArn":
 "arn:aws:iam:my-account-id:role/KendraRoleForCDE"}' \
    --vpc-configuration '{"SecurityGroupIds": ["sg-1234567890abcdef0"], "SubnetIds":
 ["subnet-1c234","subnet-2b134"]}'
```

Output:

```
{
    "Id": "exampledatasource1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai indeks Amazon Kendra dan konektor sumber data di Panduan Pengembang Amazon Kendra.

- Untuk detail API, lihat CreateDataSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-index`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-index`.

AWS CLI

Untuk membuat indeks Amazon Kendra

Berikut ini `create-index` membuat dan mengkonfigurasi indeks Amazon Kendra. Anda dapat menggunakan `describe-index` untuk melihat status indeks, dan membaca pesan kesalahan apa pun jika status menunjukkan indeks “GAGAL” untuk sepenuhnya dibuat.

```
aws kendra create-index \
    --name "example index 1" \
    --description "Example index 1 contains the first set of example documents" \
    --tags '{"Key": "test resources", "Value": "kendra"}, {"Key": "test resources",
 "Value": "aws"}' \
    --role-arn "arn:aws:iam::my-account-id:role/KendraRoleForExampleIndex" \
    --edition "DEVELOPER_EDITION" \
    --server-side-encryption-configuration '{"KmsKeyId": "my-kms-key-id"}' \
    --user-context-policy "USER_TOKEN" \
```

```
    --user-token-configurations '{"JsonTokenTypeConfiguration":
 {"GroupAttributeField": "groupNameField", "UserNameAttributeField":
 "userNameField"}}'
```

Output:

```
{
   "Id": index1
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai indeks Amazon Kendra dan konektor sumber data di Panduan Pengembang Amazon Kendra.

- Untuk detail API, lihat CreateIndexdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-data-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-data-source`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang konektor sumber data Amazon Kendra

Berikut ini `describe-data-source` mendapatkan informasi tentang konektor soource data Amazon Kendra. Anda dapat melihat konfigurasi konektor sumber data, dan membaca pesan kesalahan apa pun jika status menunjukkan konektor sumber data “GAGAL” untuk sepenuhnya dibuat.

```
aws kendra describe-data-source \
    --id exampledatasource1 \
    --index-id exampleindex1
```

Output:

```
{
    "Configuration": {
        "TemplateConfiguration": {
            "Template": {
                "connectionConfiguration": {
                    "repositoryEndpointMetadata": {
                        "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket"
                    }
```

```
            },
            "repositoryConfigurations": {
                "document":{
                    "fieldMappings": [
                        {
                            "indexFieldName":"_document_title",
                            "indexFieldType":"STRING",
                            "dataSourceFieldName": "title"
                        },
                        {
                            "indexFieldName":"_last_updated_at",
                            "indexFieldType":"DATE",
                            "dataSourceFieldName": "modified_date"
                        }
                    ]
                }
            },
            "additionalProperties": {
                "inclusionPatterns": [
                    "*.txt",
                    "*.doc",
                    "*.docx"
                ],
                "exclusionPatterns": [
                    "*.json"
                ],
                "inclusionPrefixes": [
                    "PublicExampleDocsFolder"
                ],
                "exclusionPrefixes": [
                    "PrivateDocsFolder/private"
                ],
                "aclConfigurationFilePath": "ExampleDocsFolder/AclConfig.json",
                "metadataFilesPrefix": "metadata"
            },
            "syncMode": "FULL_CRAWL",
            "type" : "S3",
            "version": "1.0.0"
        }
    }
},
"CreatedAt": 2024-02-25T13:30:10+00:00,
"CustomDocumentEnrichmentConfiguration": {
    "PostExtractionHookConfiguration": {
```

```
            "LambdaArn": "arn:aws:iam::my-account-id:function/my-function-ocr-docs",
            "S3Bucket": "s3://amzn-s3-demo-bucket/scanned-image-text-example-docs/
function"
        },
        "RoleArn": "arn:aws:iam:my-account-id:role/KendraRoleForCDE"
    }
    "Description": "Example data source 1 for example index 1 contains the first set
 of example documents",
    "Id": exampledatasource1,
    "IndexId": exampleindex1,
    "LanguageCode": "en",
    "Name": "example data source 1",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::my-account-id:role/
KendraRoleForS3TemplateConfigDataSource",
    "Schedule": "0 0 18 ? * TUE,MON,WED,THU,FRI,SAT *",
    "Status": "ACTIVE",
    "Type": "TEMPLATE",
    "UpdatedAt": 1709163615,
    "VpcConfiguration": {
        "SecurityGroupIds": ["sg-1234567890abcdef0"],
        "SubnetIds": ["subnet-1c234","subnet-2b134"]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai indeks Amazon Kendra dan konektor sumber data di Panduan Pengembang Amazon Kendra.

- Untuk detail API, lihat DescribeDataSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-index`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-index`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang indeks Amazon Kendra

Berikut ini `describe-index` mendapatkan informasi tentang indeks Amazon Kendra. Anda dapat melihat konfigurasi indeks, dan membaca pesan kesalahan apa pun jika status menunjukkan indeks “GAGAL” untuk sepenuhnya dibuat.

```
aws kendra describe-index \
```

```
    --id exampleindex1
```

Output:

```
{
    "CapacityUnits": {
        "QueryCapacityUnits": 0,
        "StorageCapacityUnits": 0
    },
    "CreatedAt": 2024-02-25T12:30:10+00:00,
    "Description": "Example index 1 contains the first set of example documents",
    "DocumentMetadataConfigurations": [
        {
            "Name": "_document_title",
            "Relevance": {
                "Importance": 8
            },
            "Search": {
                "Displayable": true,
                "Facetable": false,
                "Searchable": true,
                "Sortable": false
            },
            "Type": "STRING_VALUE"
        },
        {
            "Name": "_document_body",
            "Relevance": {
                "Importance": 5
            },
            "Search": {
                "Displayable": true,
                "Facetable": false,
                "Searchable": true,
                "Sortable": false
            },
            "Type": "STRING_VALUE"
        },
        {
            "Name": "_last_updated_at",
            "Relevance": {
                "Importance": 6,
                "Duration": "2628000s",
```

```
                "Freshness": true
            },
            "Search": {
                "Displayable": true,
                "Facetable": false,
                "Searchable": true,
                "Sortable": true
            },
            "Type": "DATE_VALUE"
        },
        {
            "Name": "department_custom_field",
            "Relevance": {
                "Importance": 7,
                "ValueImportanceMap": {
                    "Human Resources" : 4,
                    "Marketing and Sales" : 2,
                    "Research and innvoation" : 3,
                    "Admin" : 1
                }
            },
            "Search": {
                "Displayable": true,
                "Facetable": true,
                "Searchable": true,
                "Sortable": true
            },
            "Type": "STRING_VALUE"
        }
    ],
    "Edition": "DEVELOPER_EDITION",
    "Id": "index1",
    "IndexStatistics": {
        "FaqStatistics": {
            "IndexedQuestionAnswersCount": 10
        },
        "TextDocumentStatistics": {
            "IndexedTextBytes": 1073741824,
            "IndexedTextDocumentsCount": 1200
        }
    },
    "Name": "example index 1",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::my-account-id:role/KendraRoleForExampleIndex",
    "ServerSideEncryptionConfiguration": {
```

```
        "KmsKeyId": "my-kms-key-id"
    },
    "Status": "ACTIVE",
    "UpdatedAt": 1709163615,
    "UserContextPolicy": "USER_TOKEN",
    "UserTokenConfigurations": [
        {
            "JsonTokenTypeConfiguration": {
                "GroupAttributeField": "groupNameField",
                "UserNameAttributeField": "userNameField"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai indeks Amazon Kendra dan konektor sumber data di Panduan Pengembang Amazon Kendra.

- Untuk detail API, lihat DescribeIndexdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-data-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-data-source`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konektor sumber data Amazon Kendra

Berikut ini `update-data-source` memperbarui konfigurasi konektor sumber data Amazon Kendra. Jika tindakan berhasil, layanan mengirim kembali tidak ada output, kode status HTTP 200, atau kode pengembalian AWS CLI 0. Anda dapat menggunakan `describe-data-source` untuk melihat konfigurasi dan status konektor sumber data.

```
aws kendra update-data-source \
    --id exampledatasource1 \
    --index-id exampleindex1 \
    --name "new name for example data source 1" \
    --description "new description for example data source 1" \
    --role-arn arn:aws:iam::my-account-id:role/KendraNewRoleForExampleDataSource \
    --configuration '{"TemplateConfiguration": {"Template": file://
s3schemanewconfig.json}}' \
    --custom-document-enrichment-configuration '{"PostExtractionHookConfiguration":
 {"LambdaArn": "arn:aws:iam::my-account-id:function/my-function-ocr-docs",
```

```
"S3Bucket": "s3://amzn-s3-demo-bucket/scanned-image-text-example-docs"}, "RoleArn":
"arn:aws:iam:my-account-id:role/KendraNewRoleForCDE"}' \
   --language-code "es" \
   --schedule "0 0 18 ? * MON,WED,FRI *" \
   --vpc-configuration '{"SecurityGroupIds": ["sg-1234567890abcdef0"], "SubnetIds":
["subnet-1c234","subnet-2b134"]}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai indeks Amazon Kendra dan konektor sumber data di Panduan Pengembang Amazon Kendra.

- Untuk detail API, lihat UpdateDataSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-index`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-index.

AWS CLI

Untuk memperbarui indeks Amazon Kendra

Berikut ini update-index memperbarui konfigurasi indeks Amazon Kendra. Jika tindakan berhasil, layanan mengirim kembali tidak ada output, kode status HTTP 200, atau kode pengembalian AWS CLI 0. Anda dapat menggunakan describe-index untuk melihat konfigurasi dan status indeks.

```
aws kendra update-index \
    --id enterpriseindex1 \
    --name "new name for Enterprise Edition index 1" \
    --description "new description for Enterprise Edition index 1" \
    --role-arn arn:aws:iam::my-account-id:role/KendraNewRoleForEnterpriseIndex \
    --capacity-units '{"QueryCapacityUnits": 2, "StorageCapacityUnits": 1}' \
    --document-metadata-configuration-updates '{"Name": "_document_title",
"Relevance": {"Importance": 6}}, {"Name": "_last_updated_at", "Relevance":
{"Importance": 8}}' \
   --user-context-policy "USER_TOKEN" \
   --user-token-configurations '{"JsonTokenTypeConfiguration":
{"GroupAttributeField": "groupNameField", "UserNameAttributeField":
"userNameField"}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai indeks Amazon Kendra dan konektor sumber data di Panduan Pengembang Amazon Kendra.

- Untuk detail API, lihat UpdateIndexdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Kinesis menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface Kinesis with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-tags-to-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-stream`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke aliran data

`add-tags-to-stream`Contoh berikut memberikan tag dengan kunci `samplekey` dan nilai `example` untuk aliran tertentu.

```
aws kinesis add-tags-to-stream \
    --stream-name samplestream \
    --tags samplekey=example
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Streaming Anda di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat AddTagsToStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stream`.

AWS CLI

Untuk membuat aliran data

`create-stream`Contoh berikut membuat aliran data bernama samplestream dengan 3 pecahan.

```
aws kinesis create-stream \
    --stream-name samplestream \
    --shard-count 3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Stream di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat CreateStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decrease-stream-retention-period`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decrease-stream-retention-period`.

AWS CLI

Untuk mengurangi periode retensi aliran data

`decrease-stream-retention-period`Contoh berikut mengurangi periode retensi (lamanya waktu catatan data dapat diakses setelah ditambahkan ke aliran) dari aliran bernama samplestream hingga 48 jam.

```
aws kinesis decrease-stream-retention-period \
    --stream-name samplestream \
    --retention-period-hours 48
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Periode Retensi Data di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat DecreaseStreamRetentionPeriodd Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stream`.

AWS CLI

Untuk menghapus aliran data

`delete-stream`Contoh berikut menghapus aliran data yang ditentukan.

```
aws kinesis delete-stream \
    --stream-name samplestream
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Stream di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat DeleteStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-stream-consumer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-stream-consumer`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran konsumen aliran data

`deregister-stream-consumer`Contoh berikut membatalkan pendaftaran konsumen tertentu dari aliran data yang ditentukan.

```
aws kinesis deregister-stream-consumer \
    --stream-arn arn:aws:kinesis:us-west-2:123456789012:stream/samplestream \
    --consumer-name KinesisConsumerApplication
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembangkan Konsumen dengan Penggemar yang Ditingkatkan Menggunakan API Aliran Data Kinesis di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat DeregisterStreamConsumerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-limits`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-limits`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan batas pecahan

`describe-limits`Contoh berikut menampilkan batas pecahan dan penggunaan untuk AWS akun saat ini.

```
aws kinesis describe-limits
```

Output:

```
{
    "ShardLimit": 500,
    "OpenShardCount": 29
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyusun Ulang Stream di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat DescribeLimitsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stream-consumer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stream-consumer`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan konsumen aliran data

`describe-stream-consumer`Contoh berikut mengembalikan deskripsi konsumen tertentu, terdaftar dengan aliran data yang ditentukan.

```
aws kinesis describe-stream-consumer \
    --stream-arn arn:aws:kinesis:us-west-2:012345678912:stream/samplestream \
    --consumer-name KinesisConsumerApplication
```

Output:

```
{
    "ConsumerDescription": {
        "ConsumerName": "KinesisConsumerApplication",
        "ConsumerARN": "arn:aws:kinesis:us-west-2:123456789012:stream/samplestream/
consumer/KinesisConsumerApplication:1572383852",
        "ConsumerStatus": "ACTIVE",
        "ConsumerCreationTimestamp": 1572383852.0,
        "StreamARN": "arn:aws:kinesis:us-west-2:123456789012:stream/samplestream"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membaca Data dari Amazon Kinesis Data Streams di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat DescribeStreamConsumerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stream-summary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stream-summary`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan ringkasan aliran data

`describe-stream-summary`Contoh berikut memberikan deskripsi yang diringkas (tanpa daftar pecahan) dari aliran data yang ditentukan.

```
aws kinesis describe-stream-summary \
    --stream-name samplestream
```

Output:

```
{
    "StreamDescriptionSummary": {
        "StreamName": "samplestream",
        "StreamARN": "arn:aws:kinesis:us-west-2:123456789012:stream/samplestream",
```

```
        "StreamStatus": "ACTIVE",
        "RetentionPeriodHours": 48,
        "StreamCreationTimestamp": 1572297168.0,
        "EnhancedMonitoring": [
            {
                "ShardLevelMetrics": []
            }
        ],
        "EncryptionType": "NONE",
        "OpenShardCount": 3,
        "ConsumerCount": 0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Streaming di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat DescribeStreamSummarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stream`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan aliran data

`describe-stream`Contoh berikut mengembalikan rincian aliran data yang ditentukan.

```
aws kinesis describe-stream \
    --stream-name samplestream
```

Output:

```
{
    "StreamDescription": {
        "Shards": [
            {
                "ShardId": "shardId-000000000000",
                "HashKeyRange": {
                    "StartingHashKey": "0",
                    "EndingHashKey": "113427455640312821154458202477256070484"
                },
```

```
                "SequenceNumberRange": {
                    "StartingSequenceNumber":
 "49600871682957036442365024926191073437251060580128653314"
                }
            },
            {
                "ShardId": "shardId-000000000001",
                "HashKeyRange": {
                    "StartingHashKey": "113427455640312821154458202477256070485",
                    "EndingHashKey": "226854911280625642308916404954512140969"
                },
                "SequenceNumberRange": {
                    "StartingSequenceNumber":
 "49600871682979337187563555549332609155523708941634633746"
                }
            },
            {
                "ShardId": "shardId-000000000002",
                "HashKeyRange": {
                    "StartingHashKey": "226854911280625642308916404954512140970",
                    "EndingHashKey": "340282366920938463463374607431768211455"
                },
                "SequenceNumberRange": {
                    "StartingSequenceNumber":
 "49600871683001637932762086172474144873796357303140614178"
                }
            }
        ],
        "StreamARN": "arn:aws:kinesis:us-west-2:123456789012:stream/samplestream",
        "StreamName": "samplestream",
        "StreamStatus": "ACTIVE",
        "RetentionPeriodHours": 24,
        "EnhancedMonitoring": [
            {
                "ShardLevelMetrics": []
            }
        ],
        "EncryptionType": "NONE",
        "KeyId": null,
        "StreamCreationTimestamp": 1572297168.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Streaming di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat DescribeStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-enhanced-monitoring`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-enhanced-monitoring`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pemantauan yang disempurnakan untuk metrik tingkat shard

`disable-enhanced-monitoring`Contoh berikut menonaktifkan pemantauan aliran data Kinesis yang disempurnakan untuk metrik tingkat shard.

```
aws kinesis disable-enhanced-monitoring \
    --stream-name samplestream --shard-level-metrics ALL
```

Output:

```
{
    "StreamName": "samplestream",
    "CurrentShardLevelMetrics": [
        "IncomingBytes",
        "OutgoingRecords",
        "IteratorAgeMilliseconds",
        "IncomingRecords",
        "ReadProvisionedThroughputExceeded",
        "WriteProvisionedThroughputExceeded",
        "OutgoingBytes"
    ],
    "DesiredShardLevelMetrics": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau Aliran di Amazon Kinesis Data Streams di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat DisableEnhancedMonitoringdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-enhanced-monitoring`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-enhanced-monitoring`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan pemantauan yang disempurnakan untuk metrik tingkat shard

`enable-enhanced-monitoring`Contoh berikut memungkinkan pemantauan aliran data Kinesis yang disempurnakan untuk metrik tingkat shard.

```
aws kinesis enable-enhanced-monitoring \
    --stream-name samplestream \
    --shard-level-metrics ALL
```

Output:

```
{
    "StreamName": "samplestream",
    "CurrentShardLevelMetrics": [],
    "DesiredShardLevelMetrics": [
        "IncomingBytes",
        "OutgoingRecords",
        "IteratorAgeMilliseconds",
        "IncomingRecords",
        "ReadProvisionedThroughputExceeded",
        "WriteProvisionedThroughputExceeded",
        "OutgoingBytes"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau Aliran di Amazon Kinesis Data Streams di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat EnableEnhancedMonitoringdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-records`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-records`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan catatan dari pecahan

`get-records`Contoh berikut mendapatkan catatan data dari pecahan Kinesis aliran data menggunakan iterator shard tertentu.

```
aws kinesis get-records \
    --shard-iterator AAAAAAAAAAF7/0mWD7IuHj1yGv/
TKuNgx2ukD5xipCY4cy4gU96orWwZwcSXh3K9tAmGYeOZyLZrvzzeOFVf9iN99hUPw/w/
b0YWYeehfNvnf1DYt5XpDJghLKr3DzgznkTmMymDP3R+3wRKeuEw6/kdxY2yKJH0veaiekaVc4N2VwK/
GvaGP2Hh9Fg7N++q0Adg6fIDQPt4p8RpavDbk+A4sL9SWGE1
```

Output:

```
{
    "Records": [],
    "MillisBehindLatest": 80742000
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembangkan Konsumen Menggunakan API Kinesis Data Streams AWS dengan SDK for Java di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat GetRecordsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-shard-iterator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-shard-iterator`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan iterator shard

`get-shard-iterator`Contoh berikut menggunakan tipe iterator `AT_SEQUENCE_NUMBER` shard dan menghasilkan iterator shard untuk mulai membaca catatan data persis dari posisi yang dilambangkan dengan nomor urut yang ditentukan.

```
aws kinesis get-shard-iterator \
    --stream-name samplestream \
    --shard-id shardId-000000000001 \
    --shard-iterator-type LATEST
```

Output:

```
{
```

```
    "ShardIterator": "AAAAAAAAAAFEvJjIYI+3jw/4aqgH9FifJ+n48XWTh/
IFIsbILP6o5eDueD39NXNBfpZ10WL5K6ADXk8w+5H+Qhd9cFA9k268CPXCz/kebq1TGYI7Vy
+lUkA9BuN3xvATxMBGxRY3zYK05gqgvaIRn94O8SqeEqwhigwZxNWxID3Ej7YYYcxQi8Q/fIrCjGAy/
n2r5Z9G864YpWDfN9upNNQAR/iiOWKs"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembangkan Konsumen Menggunakan API Kinesis Data Streams AWS dengan SDK for Java di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat GetShardIteratordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `increase-stream-retention-period`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`increase-stream-retention-period`.

AWS CLI

Untuk meningkatkan periode retensi aliran data

`increase-stream-retention-period`Contoh berikut meningkatkan periode retensi (lamanya waktu catatan data dapat diakses setelah ditambahkan ke aliran) dari aliran yang ditentukan menjadi 168 jam.

```
aws kinesis increase-stream-retention-period \
    --stream-name samplestream \
    --retention-period-hours 168
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Periode Retensi Data di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat IncreaseStreamRetentionPerioddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-shards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-shards`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pecahan dalam aliran data

`list-shards`Contoh berikut mencantumkan semua pecahan dalam aliran yang ditentukan dimulai dengan pecahan yang IDnya segera mengikuti yang ditentukan `exclusive-start-shard-id` dari. `shardId-000000000000`

```
aws kinesis list-shards \
    --stream-name samplestream \
    --exclusive-start-shard-id shardId-000000000000
```

Output:

```
{
    "Shards": [
        {
            "ShardId": "shardId-000000000001",
            "HashKeyRange": {
                "StartingHashKey": "113427455640312821154458202477256070485",
                "EndingHashKey": "226854911280625642308916404954512140969"
            },
            "SequenceNumberRange": {
                "StartingSequenceNumber":
 "496008716829793371875635555493326091555237089416346337 46"
            }
        },
        {
            "ShardId": "shardId-000000000002",
            "HashKeyRange": {
                "StartingHashKey": "226854911280625642308916404954512140970",
                "EndingHashKey": "340282366920938463463374607431768211455"
            },
            "SequenceNumberRange": {
                "StartingSequenceNumber":
 "496008716830016379327620861724741448737963573031406141 78"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Pecahan di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat ListShardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-streams`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aliran data

`list-streams`Contoh berikut mencantumkan semua aliran data aktif di akun dan wilayah saat ini.

```
aws kinesis list-streams
```

Output:

```
{
    "StreamNames": [
        "samplestream",
        "samplestream1"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Aliran di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat ListStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-stream`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk aliran data

`list-tags-for-stream`Contoh berikut mencantumkan tag yang dilampirkan ke aliran data yang ditentukan.

```
aws kinesis list-tags-for-stream \
    --stream-name samplestream
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "samplekey",
            "Value": "example"
        }
    ],
    "HasMoreTags": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Streaming Anda di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `merge-shards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`merge-shards`.

AWS CLI

Untuk menggabungkan pecahan

`merge-shards`Contoh berikut menggabungkan dua pecahan yang berdekatan dengan Shardid-000000000000 IDs dan ShardID-0000000001 dalam aliran data yang ditentukan dan menggabungkannya menjadi pecahan tunggal.

```
aws kinesis merge-shards \
    --stream-name samplestream \
    --shard-to-merge shardId-000000000000 \
    --adjacent-shard-to-merge shardId-000000000001
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggabungkan Dua Pecahan di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat MergeShardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-record`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-record`.

AWS CLI

Untuk menulis catatan ke dalam aliran data

`put-record`Contoh berikut menulis catatan data tunggal ke dalam aliran data yang ditentukan menggunakan kunci partisi yang ditentukan.

```
aws kinesis put-record \
    --stream-name samplestream \
    --data sampledatarecord \
    --partition-key samplepartitionkey
```

Output:

```
{
    "ShardId": "shardId-000000000009",
    "SequenceNumber": "49600902273357540915989931256901506243878407835297513618",
    "EncryptionType": "KMS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembangkan Produsen Menggunakan API Amazon Kinesis Data Streams AWS dengan SDK for Java di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat PutRecorddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-records`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-records`.

AWS CLI

Untuk menulis beberapa catatan ke dalam aliran data

`put-records`Contoh berikut menulis catatan data menggunakan kunci partisi tertentu dan catatan data lain menggunakan kunci partisi yang berbeda dalam satu panggilan.

```
aws kinesis put-records \
    --stream-name samplestream \
    --
records Data=blob1,PartitionKey=partitionkey1 Data=blob2,PartitionKey=partitionkey2
```

Output:

```
{
    "FailedRecordCount": 0,
    "Records": [
        {
            "SequenceNumber":
 "49600883331171471519674795588238531498465399900093808706",
            "ShardId": "shardId-000000000004"
        },
        {
            "SequenceNumber":
 "49600902273357540915989931256902715169698037101720764562",
            "ShardId": "shardId-000000000009"
        }
    ],
    "EncryptionType": "KMS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembangkan Produsen Menggunakan API Amazon Kinesis Data Streams AWS dengan SDK for Java di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat PutRecordsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-stream-consumer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-stream-consumer`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan konsumen aliran data

`register-stream-consumer`Contoh berikut mendaftarkan konsumen yang dipanggil `KinesisConsumerApplication` dengan aliran data yang ditentukan.

```
aws kinesis register-stream-consumer \
    --stream-arn arn:aws:kinesis:us-west-2:012345678912:stream/samplestream \
    --consumer-name KinesisConsumerApplication
```

Output:

```
{
    "Consumer": {
        "ConsumerName": "KinesisConsumerApplication",
        "ConsumerARN": "arn:aws:kinesis:us-west-2: 123456789012:stream/samplestream/
consumer/KinesisConsumerApplication:1572383852",
        "ConsumerStatus": "CREATING",
        "ConsumerCreationTimestamp": 1572383852.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengembangkan Konsumen dengan Penggemar yang Ditingkatkan Menggunakan API Aliran Data Kinesis di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat RegisterStreamConsumerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags-from-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags-from-stream`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari aliran data

`remove-tags-from-stream`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci yang ditentukan dari aliran data yang ditentukan.

```
aws kinesis remove-tags-from-stream \
    --stream-name samplestream \
    --tag-keys samplekey
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Streaming Anda di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `split-shard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`split-shard`.

AWS CLI

Untuk membagi pecahan

`split-shard`Contoh berikut membagi pecahan yang ditentukan menjadi dua pecahan baru menggunakan kunci hash awal baru 10.

```
aws kinesis split-shard \
    --stream-name samplestream \
    --shard-to-split shardId-000000000000 \
    --new-starting-hash-key 10
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memisahkan Shard di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat SplitSharddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-stream-encryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-stream-encryption`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan enkripsi aliran data

`start-stream-encryption`Contoh berikut memungkinkan enkripsi sisi server untuk aliran tertentu, menggunakan kunci KMS yang ditentukan AWS .

```
aws kinesis start-stream-encryption \
    --encryption-type KMS \
    --key-id arn:aws:kms:us-west-2:012345678912:key/a3c4a7cd-728b-45dd-
b334-4d3eb496e452 \
    --stream-name samplestream
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perlindungan Data di Amazon Kinesis Data Streams di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat StartStreamEncryptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-stream-encryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-stream-encryption`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan enkripsi aliran data

`stop-stream-encryption`Contoh berikut menonaktifkan enkripsi sisi server untuk aliran tertentu, menggunakan kunci KMS yang ditentukan. AWS

```
aws kinesis start-stream-encryption \
    --encryption-type KMS \
    --key-id arn:aws:kms:us-west-2:012345678912:key/a3c4a7cd-728b-45dd-
b334-4d3eb496e452 \
    --stream-name samplestream
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perlindungan Data di Amazon Kinesis Data Streams di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat StopStreamEncryptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-shard-count`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-shard-count`.

AWS CLI

Untuk memperbarui jumlah pecahan dalam aliran data

`update-shard-count`Contoh berikut memperbarui jumlah pecahan dari aliran data yang ditentukan ke 6. Contoh ini menggunakan penskalaan seragam, yang menciptakan pecahan dengan ukuran yang sama.

```
aws kinesis update-shard-count \
    --stream-name samplestream \
    --scaling-type UNIFORM_SCALING \
```

```
    --target-shard-count 6
```

Output:

```
{
    "StreamName": "samplestream",
    "CurrentShardCount": 3,
    "TargetShardCount": 6
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyusun Ulang Stream di Panduan Pengembang Amazon Kinesis Data Streams.

- Untuk detail API, lihat UpdateShardCountdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS KMS contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS KMS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `cancel-key-deletion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-key-deletion`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penghapusan terjadwal kunci KMS yang dikelola pelanggan

`cancel-key-deletion`Contoh berikut membatalkan penghapusan terjadwal kunci KMS yang dikelola pelanggan.

```
aws kms cancel-key-deletion \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:123456789012:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
}
```

Ketika `cancel-key-deletion` perintah berhasil, penghapusan terjadwal dibatalkan. Namun, status kunci dari kunci KMS adalah`Disabled`, jadi Anda tidak dapat menggunakan kunci KMS dalam operasi kriptografi. Untuk mengembalikan fungsinya, gunakan `enable-key` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjadwalkan dan membatalkan penghapusan kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat CancelKeyDeletiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `connect-custom-key-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`connect-custom-key-store`.

AWS CLI

Untuk menghubungkan toko kunci kustom

`connect-custom-key-store`Contoh berikut menghubungkan kembali toko kunci kustom yang ditentukan. Anda dapat menggunakan perintah seperti ini untuk menghubungkan toko kunci khusus untuk pertama kalinya atau untuk menghubungkan kembali toko kunci yang terputus.

Anda dapat menggunakan perintah ini untuk menghubungkan toko kunci AWS CloudHSM atau toko kunci eksternal.

```
aws kms connect-custom-key-store \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0
```

Perintah ini tidak memberikan output apa pun. Untuk memverifikasi bahwa perintah itu efektif, gunakan `describe-custom-key-stores` perintah.

Untuk informasi tentang menghubungkan penyimpanan kunci AWS CloudHSM, lihat Menyambungkan dan memutuskan penyimpanan kunci AWS CloudHSM di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.AWS

Untuk informasi tentang menghubungkan penyimpanan kunci eksternal, lihat Menghubungkan dan memutuskan penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat ConnectCustomKeyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-alias`.

AWS CLI

Untuk membuat alias untuk kunci KMS

`create-alias`Perintah berikut membuat alias bernama `example-alias` untuk kunci KMS diidentifikasi oleh ID kunci. `1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab`

Nama alias harus dimulai dengan`alias/`. Jangan gunakan nama alias yang dimulai dengan`alias/aws`; ini dicadangkan untuk digunakan oleh AWS.

```
aws kms create-alias \
    --alias-name alias/example-alias \
    --target-key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Perintah ini tidak mengembalikan output apa pun. Untuk melihat alias baru, gunakan `list-aliases` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan alias di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat CreateAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-custom-key-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-custom-key-store`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat toko kunci AWS CloudHSM

`create-custom-key-store`Contoh berikut membuat penyimpanan kunci AWS CloudHSM yang didukung oleh klaster AWS CloudHSM menggunakan parameter yang diperlukan. Anda juga dapat menambahkan`custom-key-store-type``parameter with the default value: ``AWS_CLOUDHSM`.

Untuk menentukan input file untuk `trust-anchor-certificate` perintah di AWS CLI, `file://` awalan diperlukan.

```
aws kms create-custom-key-store \
    --custom-key-store-name ExampleCloudHSMKeyStore \
    --cloud-hsm-cluster-id cluster-1a23b4cdefg \
    --key-store-password kmsPswd \
    --trust-anchor-certificate file://customerCA.crt
```

Output:

```
{
    "CustomKeyStoreId": cks-1234567890abcdef0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyimpanan kunci AWS CloudHSM di Panduan AWS Pengembang Layanan Manajemen Kunci.

Contoh 2: Untuk membuat penyimpanan kunci eksternal dengan konektivitas titik akhir publik

`create-custom-key-store`Contoh berikut membuat penyimpanan kunci eksternal (XKS) yang berkomunikasi dengan AWS KMS melalui internet.

Dalam contoh ini, `XksProxyUriPath` menggunakan awalan opsional dari. `example-prefix`

CATATAN: Jika Anda menggunakan AWS CLI versi 1.0, jalankan perintah berikut sebelum menentukan parameter dengan nilai HTTP atau HTTPS, seperti parameter. XksProxyUriEndpoint

```
aws configure set cli_follow_urlparam false
```

Jika tidak, AWS CLI versi 1.0 menggantikan nilai parameter dengan konten yang ditemukan di alamat URI tersebut.

```
aws kms create-custom-key-store \
    --custom-key-store-name ExamplePublicEndpointXKS \
    --custom-key-store-type EXTERNAL_KEY_STORE \
    --xks-proxy-connectivity PUBLIC_ENDPOINT \
    --xks-proxy-uri-endpoint "https://myproxy.xks.example.com" \
    --xks-proxy-uri-path "/example-prefix/kms/xks/v1" \
    --xks-proxy-authentication-credential "AccessKeyId=ABCDE12345670EXAMPLE,
 RawSecretAccessKey=DXjSUawnel2fr6SKC7G25CNxTyWKE5PF9XX6H/u9pSo="
```

Output:

```
{
    "CustomKeyStoreId": cks-2234567890abcdef0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 3: Untuk membuat penyimpanan kunci eksternal dengan konektivitas layanan titik akhir VPC

`create-custom-key-store`Contoh berikut membuat penyimpanan kunci eksternal (XKS) yang menggunakan layanan endpoint Amazon VPC untuk berkomunikasi dengan KMS. AWS

CATATAN: Jika Anda menggunakan AWS CLI versi 1.0, jalankan perintah berikut sebelum menentukan parameter dengan nilai HTTP atau HTTPS, seperti parameter. XksProxyUriEndpoint

```
aws configure set cli_follow_urlparam false
```

Jika tidak, AWS CLI versi 1.0 menggantikan nilai parameter dengan konten yang ditemukan di alamat URI tersebut.

```
aws kms create-custom-key-store \
    --custom-key-store-name ExampleVPCEndpointXKS \
    --custom-key-store-type EXTERNAL_KEY_STORE \
    --xks-proxy-connectivity VPC_ENDPOINT_SERVICE \
    --xks-proxy-uri-endpoint "https://myproxy-private.xks.example.com" \
    --xks-proxy-uri-path "/kms/xks/v1" \
    --xks-proxy-vpc-endpoint-service-name "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-svc-
example1" \
```

```
    --xks-proxy-authentication-credential "AccessKeyId=ABCDE12345670EXAMPLE,
 RawSecretAccessKey=DXjSUawnel2fr6SKC7G25CNxTyWKE5PF9XX6H/u9pSo="
```

Output:

```
{
    "CustomKeyStoreId": cks-3234567890abcdef0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat CreateCustomKeyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-grant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-grant`.

AWS CLI

Untuk membuat hibah

`create-grant`Contoh berikut membuat hibah yang memungkinkan `exampleUser` pengguna untuk menggunakan `decrypt` perintah pada kunci KMS `1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab` contoh. Kepala sekolah yang pensiun adalah `adminRole` perannya. Hibah menggunakan batasan `EncryptionContextSubset` hibah untuk mengizinkan izin ini hanya jika konteks enkripsi dalam `decrypt` permintaan menyertakan pasangan nilai `"Department": "IT"` kunci.

```
aws kms create-grant \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --grantee-principal arn:aws:iam::123456789012:user/exampleUser \
    --operations Decrypt \
    --constraints EncryptionContextSubset={Department=IT} \
    --retiring-principal arn:aws:iam::123456789012:role/adminRole
```

Output:

```
{
    "GrantId": "1a2b3c4d2f5e69f440bae30eaec9570bb1fb7358824f9ddfa1aa5a0dab1a59b2",
    "GrantToken": "<grant token here>"
```

```
}
```

Untuk melihat informasi terperinci tentang hibah, gunakan `list-grants` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Hibah di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Utama.

- Untuk detail API, lihat CreateGrantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-key`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat kunci KMS yang dikelola pelanggan di AWS KMS

`create-key`Contoh berikut membuat kunci KMS enkripsi simetris.

Untuk membuat kunci KMS dasar, kunci enkripsi simetris, Anda tidak perlu menentukan parameter apa pun. Nilai default untuk parameter tersebut membuat kunci enkripsi simetris.

Karena perintah ini tidak menentukan kebijakan kunci, kunci KMS mendapatkan kebijakan kunci default untuk kunci KMS yang dibuat secara terprogram. Untuk melihat kebijakan kunci, gunakan `get-key-policy` perintah. Untuk mengubah kebijakan kunci, gunakan `put-key-policy` perintah.

```
aws kms create-key
```

`create-key`Perintah mengembalikan metadata kunci, termasuk ID kunci dan ARN dari kunci KMS baru. Anda dapat menggunakan nilai-nilai ini untuk mengidentifikasi kunci KMS dalam operasi AWS KMS lainnya. Outputnya tidak termasuk tag. Untuk melihat tag untuk kunci KMS, gunakan tombol. `list-resource-tags command`

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "CreationDate": "2017-07-05T14:04:55-07:00",
```

```
        "CurrentKeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6",
        "CustomerMasterKeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
        "MultiRegion": false,
        "Origin": "AWS_KMS"
        "EncryptionAlgorithms": [
            "SYMMETRIC_DEFAULT"
        ]
    }
}
```

Catatan: `create-key` Perintah tidak memungkinkan Anda menentukan alias, Untuk membuat alias untuk kunci KMS baru, gunakan perintah. `create-alias`

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat AWS kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.

Contoh 2: Untuk membuat kunci KMS RSA asimetris untuk enkripsi dan dekripsi

`create-key`Contoh berikut membuat kunci KMS yang berisi asimetris RSA key pair untuk enkripsi dan dekripsi. Spesifikasi kunci dan penggunaan kunci tidak dapat diubah setelah kunci dibuat. :

```
aws kms create-key \
   --key-spec RSA_4096 \
   --key-usage ENCRYPT_DECRYPT
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "CreationDate": "2021-04-05T14:04:55-07:00",
```

```
        "CustomerMasterKeySpec": "RSA_4096",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
        "EncryptionAlgorithms": [
            "RSAES_OAEP_SHA_1",
            "RSAES_OAEP_SHA_256"
        ],
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "RSA_4096",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
        "MultiRegion": false,
        "Origin": "AWS_KMS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 3: Untuk membuat kunci KMS kurva elips asimetris untuk penandatanganan dan verifikasi

Untuk membuat kunci KMS asimetris yang berisi key pair asymmetric elliptic curve (ECC) untuk penandatanganan dan verifikasi. `--key-usage`Parameter diperlukan meskipun `SIGN_VERIFY` merupakan satu-satunya nilai yang valid untuk kunci ECC KMS. Spesifikasi kunci dan penggunaan kunci tidak dapat diubah setelah kunci dibuat. :

```
aws kms create-key \
    --key-spec ECC_NIST_P521 \
    --key-usage SIGN_VERIFY
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "CreationDate": "2019-12-02T07:48:55-07:00",
        "CustomerMasterKeySpec": "ECC_NIST_P521",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
```

```
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "ECC_NIST_P521",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "SIGN_VERIFY",
        "MultiRegion": false,
        "Origin": "AWS_KMS",
        "SigningAlgorithms": [
            "ECDSA_SHA_512"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 4: Untuk membuat kunci KMS ML-DSA asimetris untuk penandatanganan dan verifikasi

Contoh ini membuat kunci modul-kisi digital signature algorithm (ML-DSA) untuk penandatanganan dan verifikasi. Parameter penggunaan kunci diperlukan meskipun `SIGN_VERIFY` merupakan satu-satunya nilai yang valid untuk kunci ML-DSA.

```
aws kms create-key \
    --key-spec ML_DSA_65 \
    --key-usage SIGN_VERIFY
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "CreationDate": "2019-12-02T07:48:55-07:00",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "ML_DSA_65",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "SIGN_VERIFY",
        "MultiRegion": false,
        "Origin": "AWS_KMS",
```

```
        "SigningAlgorithms": [
            "ML_DSA_SHAKE_256"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 5: Untuk membuat kunci HMAC KMS

`create-key`Contoh berikut membuat kunci KMS HMAC 384-bit. `GENERATE_VERIFY_MAC`Nilai untuk `--key-usage` parameter diperlukan meskipun itu satu-satunya nilai yang valid untuk kunci HMAC KMS.

```
aws kms create-key \
    --key-spec HMAC_384 \
    --key-usage GENERATE_VERIFY_MAC
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "CreationDate": "2022-04-05T14:04:55-07:00",
        "CustomerMasterKeySpec": "HMAC_384",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "HMAC_384",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "GENERATE_VERIFY_MAC",
        "MacAlgorithms": [
            "HMAC_SHA_384"
        ],
        "MultiRegion": false,
        "Origin": "AWS_KMS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat kunci HMAC di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 6: Untuk membuat kunci KMS primer Multi-wilayah

`create-key`Contoh berikut membuat kunci enkripsi simetris primer Multi-region. Karena nilai default untuk semua parameter membuat kunci enkripsi simetris, hanya `--multi-region` parameter yang diperlukan untuk kunci KMS ini. Di AWS CLI, untuk menunjukkan bahwa parameter Boolean benar, cukup tentukan nama parameternya.

```
aws kms create-key \
    --multi-region
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "Arn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/
mrk-1234abcd12ab34cd56ef12345678990ab",
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "CreationDate": "2021-09-02T016:15:21-09:00",
        "CurrentKeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6",
        "CustomerMasterKeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
        "EncryptionAlgorithms": [
          "SYMMETRIC_DEFAULT"
        ],
        "KeyId": "mrk-1234abcd12ab34cd56ef12345678990ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
        "MultiRegion": true,
        "MultiRegionConfiguration": {
            "MultiRegionKeyType": "PRIMARY",
            "PrimaryKey": {
                "Arn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/
mrk-1234abcd12ab34cd56ef12345678990ab",
                "Region": "us-west-2"
            },
```

```
            "ReplicaKeys": []
        },
        "Origin": "AWS_KMS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 7: Untuk membuat kunci KMS untuk bahan kunci yang diimpor

`create-key`Contoh berikut membuat membuat kunci KMS tanpa bahan kunci. Ketika operasi selesai, Anda dapat mengimpor materi kunci Anda sendiri ke dalam kunci KMS. Untuk membuat kunci KMS ini, atur `--origin` parameter ke`EXTERNAL`.

```
aws kms create-key \
    --origin EXTERNAL
```

Output:

```
{
     "KeyMetadata": {
         "Arn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
         "AWSAccountId": "111122223333",
         "CreationDate": "2019-12-02T07:48:55-07:00",
         "CustomerMasterKeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
         "Description": "",
         "Enabled": false,
         "EncryptionAlgorithms": [
             "SYMMETRIC_DEFAULT"
         ],
         "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
         "KeyManager": "CUSTOMER",
         "KeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
         "KeyState": "PendingImport",
         "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
         "MultiRegion": false,
         "Origin": "EXTERNAL"
     }
 }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengimpor materi kunci dalam kunci AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 6: Untuk membuat kunci KMS di toko kunci AWS CloudHSM

`create-key`Contoh berikut membuat membuat kunci KMS di toko kunci AWS CloudHSM tertentu. Operasi membuat kunci KMS dan metadatanya di AWS KMS dan membuat materi kunci di klaster CloudHSM yang terkait dengan penyimpanan kunci AWS kustom. Parameter `--custom-key-store-id` dan `--origin` diperlukan.

```
aws kms create-key \
    --origin AWS_CLOUDHSM \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "CloudHsmClusterId": "cluster-1a23b4cdefg",
        "CreationDate": "2019-12-02T07:48:55-07:00",
        "CustomerMasterKeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "CustomKeyStoreId": "cks-1234567890abcdef0",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
        "EncryptionAlgorithms": [
            "SYMMETRIC_DEFAULT"
        ],
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
        "MultiRegion": false,
        "Origin": "AWS_CLOUDHSM"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Penyimpanan kunci CloudHSM di Panduan AWS Pengembang Layanan Manajemen Kunci.

Contoh 8: Untuk membuat kunci KMS di toko kunci eksternal

`create-key`Contoh berikut membuat membuat kunci KMS di toko kunci eksternal tertentu. `--xks-key-id`Parameter `--custom-key-store-id``--origin`,, dan diperlukan dalam perintah ini.

`--xks-key-id`Parameter menentukan ID kunci enkripsi simetris yang ada di pengelola kunci eksternal Anda. Kunci ini berfungsi sebagai bahan kunci eksternal untuk kunci KMS.Nilai `--origin` parameter `EXTERNAL_KEY_STORE` `custom-key-store-id` harus.Parameter harus mengidentifikasi penyimpanan kunci eksternal yang terhubung ke proxy penyimpanan kunci eksternal.

```
aws kms create-key \
    --origin EXTERNAL_KEY_STORE \
    --custom-key-store-id cks-9876543210fedcba9 \
    --xks-key-id bb8562717f809024
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "CreationDate": "2022-12-02T07:48:55-07:00",
        "CustomerMasterKeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "CustomKeyStoreId": "cks-9876543210fedcba9",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
        "EncryptionAlgorithms": [
            "SYMMETRIC_DEFAULT"
        ],
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
        "MultiRegion": false,
        "Origin": "EXTERNAL_KEY_STORE",
        "XksKeyConfiguration": {
            "Id": "bb8562717f809024"
        }
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat CreateKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decrypt`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decrypt`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendekripsi pesan terenkripsi dengan kunci KMS simetris (Linux dan macOS)

Contoh `decrypt` perintah berikut menunjukkan cara yang disarankan untuk mendekripsi data dengan CLI. AWS Versi ini menunjukkan cara mendekripsi data di bawah kunci KMS simetris.

Berikan ciphertext dalam file.Dalam nilai `--ciphertext-blob` parameter, gunakan `fileb://` awalan, yang memberitahu CLI untuk membaca data dari file biner. Jika file tidak ada di direktori saat ini, ketik path lengkap ke file. Untuk informasi lebih lanjut tentang membaca nilai parameter AWS CLI dari file, lihat Memuat parameter AWS CLI dari file < https://docs.aws.amazon.com/cli/ latest/userguide/cli - usage-parameters-file .html> di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah dan Praktik Terbaik untuk Parameter File Lokal< https://aws.amazon.com/blogs/pengembang/ best-practices-for-local -file-parameters/> di Blog Alat Baris Perintah. Tentukan kunci KMS untuk mendekripsi cipherText.Parameter tidak diperlukan saat AWS mendekripsi dengan kunci KMS simetris. `--key-id` AWS KMS bisa mendapatkan ID kunci dari kunci KMS yang digunakan untuk mengenkripsi data dari metadata dalam ciphertext. Tetapi selalu merupakan praktik terbaik untuk menentukan kunci KMS yang Anda gunakan. Praktek ini memastikan bahwa Anda menggunakan kunci KMS yang Anda inginkan, dan mencegah Anda dari secara tidak sengaja mendekripsi ciphertext menggunakan kunci KMS yang tidak Anda percayai. Minta output plaintext sebagai nilai teks.Parameter `--query` memberitahu CLI untuk mendapatkan hanya nilai bidang dari output. `Plaintext` `--output`Parameter mengembalikan output sebagai text.base64-decode plaintext dan menyimpannya dalam file.Contoh berikut pipa (|) nilai `Plaintext` parameter ke utilitas Base64, yang menerjemahkan itu. Kemudian, itu mengalihkan (>) output yang diterjemahkan ke file. `ExamplePlaintext`

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda.

```
aws kms decrypt \
    --ciphertext-blob fileb://ExampleEncryptedFile \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --output text \
    --query Plaintext | base64 \
    --decode > ExamplePlaintextFile
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output dari `decrypt` perintah adalah base64-decoded dan disimpan dalam file.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendekripsi di Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 2: Untuk mendekripsi pesan terenkripsi dengan tombol KMS simetris (prompt perintah Windows)

Contoh berikut adalah sama dengan yang sebelumnya kecuali bahwa ia menggunakan `certutil` utilitas untuk Base64-decode data plaintext. Prosedur ini membutuhkan dua perintah, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda.

```
aws kms decrypt ^
    --ciphertext-blob fileb://ExampleEncryptedFile ^
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab ^
    --output text ^
    --query Plaintext > ExamplePlaintextFile.base64
```

Jalankan perintah `certutil`.

```
certutil -decode ExamplePlaintextFile.base64 ExamplePlaintextFile
```

Output:

```
Input Length = 18
Output Length = 12
CertUtil: -decode command completed successfully.
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendekripsi di Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 3: Untuk mendekripsi pesan terenkripsi dengan kunci KMS asimetris (Linux dan macOS)

Contoh `decrypt` perintah berikut menunjukkan cara mendekripsi data yang dienkripsi di bawah kunci KMS asimetris RSA.

Saat menggunakan kunci KMS asimetris, `encryption-algorithm` parameter, yang menentukan algoritma yang digunakan untuk mengenkripsi plaintext, diperlukan.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda.

```
aws kms decrypt \
    --ciphertext-blob fileb://ExampleEncryptedFile \
    --key-id 0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321 \
    --encryption-algorithm RSAES_OAEP_SHA_256 \
    --output text \
    --query Plaintext | base64 \
    --decode > ExamplePlaintextFile
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output dari `decrypt` perintah adalah base64-decoded dan disimpan dalam file.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat Mendekripsi di Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-alias`.

AWS CLI

Untuk menghapus alias AWS KMS

`delete-alias`Contoh berikut menghapus `alias/example-alias` alias. Nama alias harus dimulai dengan alias/.

```
aws kms delete-alias \
    --alias-name alias/example-alias
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk menemukan alias, gunakan `list-aliases` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus alias di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat DeleteAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-custom-key-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-custom-key-store`.

AWS CLI

Untuk menghapus toko kunci kustom

`delete-custom-key-store`Contoh berikut menghapus toko kunci kustom yang ditentukan.

Menghapus penyimpanan kunci AWS CloudHSM tidak berpengaruh pada klaster CloudHSM terkait. Menghapus penyimpanan kunci eksternal tidak berpengaruh pada proxy penyimpanan kunci eksternal terkait, pengelola kunci eksternal, atau kunci eksternal.

CATATAN: Sebelum Anda dapat menghapus toko kunci khusus, Anda harus menjadwalkan penghapusan semua kunci KMS di toko kunci khusus dan kemudian menunggu kunci KMS tersebut dihapus. Kemudian, Anda harus memutuskan sambungan toko kunci khusus. Untuk bantuan menemukan kunci KMS di toko kunci kustom Anda, lihat Menghapus penyimpanan kunci (API) CloudHSM di Panduan AWS Pengembang Layanan Manajemen Kunci. AWS

```
delete-custom-key-store \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0
```

Perintah ini tidak memberikan output apa pun. Untuk memverifikasi bahwa penyimpanan kunci khusus dihapus, gunakan `describe-custom-key-stores` perintah.

Untuk selengkapnya tentang menghapus penyimpanan kunci AWS CloudHSM, lihat Menghapus penyimpanan kunci AWS CloudHSM di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.AWS

Untuk informasi tentang menghapus penyimpanan kunci eksternal, lihat Menghapus penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat DeleteCustomKeyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-imported-key-material`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-imported-key-material`.

AWS CLI

Untuk menghapus materi kunci yang diimpor dari kunci KMS

`delete-imported-key-material`Contoh berikut menghapus materi kunci yang telah diimpor ke kunci KMS.

```
aws kms delete-imported-key-material \
   --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "KeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus materi kunci yang diimpor di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat DeleteImportedKeyMaterialdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `derive-shared-secret`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`derive-shared-secret`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan rahasia bersama

`derive-shared-secret`Contoh berikut memperoleh rahasia bersama menggunakan algoritma perjanjian kunci.

Anda harus menggunakan kurva eliptik yang direkomendasikan NIST asimetris (ECC) atau SM2 (hanya Wilayah Tiongkok) key pair KMS dengan nilai to call. `KeyUsage` `KEY_AGREEMENT` DeriveSharedSecret

```
aws kms derive-shared-secret \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --key-agreement-algorithm ECDH \
    --public-
key "MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAvH3Yj0wbkLEpUl95Cv1cJVjsVNSjwGq3tCLnzXfhVwV
```

Output:

```
{
    "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "SharedSecret": "MEYCIQCKZLWyTk5runarx6XiAkU9gv3lbwPO/pHa
+DXFehzdDwIhANwpsIV2g/9SPWLLsF6p/hiSskuIXMTRwqrMdVKWTMHG",
    "KeyAgreementAlgorithm": "ECDH",
    "KeyOrigin": "AWS_KMS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeriveSharedSecretdi Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat DeriveSharedSecretdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-custom-key-stores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-custom-key-stores`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan detail tentang toko kunci AWS CloudHSM

`describe-custom-key-store`Contoh berikut menampilkan rincian tentang penyimpanan kunci AWS CloudHSM yang ditentukan. Perintahnya sama untuk semua jenis penyimpanan kunci khusus, tetapi outputnya berbeda dengan jenis penyimpanan kunci dan, untuk penyimpanan kunci eksternal, opsi konektivitasnya.

Secara default, perintah ini menampilkan informasi tentang semua toko kunci khusus di akun dan Wilayah. Untuk menampilkan informasi tentang penyimpanan kunci khusus tertentu, gunakan `custom-key-store-id` parameter `custom-key-store-name` atau.

```
aws kms describe-custom-key-stores \
    --custom-key-store-name ExampleCloudHSMKeyStore
```

Output dari perintah ini mencakup rincian berguna tentang penyimpanan kunci AWS CloudHSM termasuk status koneksinya (). `ConnectionState` Jika status koneksi`FAILED`, output mencakup `ConnectionErrorCode` bidang yang menjelaskan masalah.

Output:

```
{
    "CustomKeyStores": [
        {
            "CloudHsmClusterId": "cluster-1a23b4cdefg",
            "ConnectionState": "CONNECTED",
            "CreationDate": "2022-04-05T14:04:55-07:00",
            "CustomKeyStoreId": "cks-1234567890abcdef0",
            "CustomKeyStoreName": "ExampleExternalKeyStore",
            "TrustAnchorCertificate": "<certificate appears here>"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat penyimpanan kunci AWS CloudHSM di Panduan AWS Pengembang Layanan Manajemen Kunci.

Contoh 2: Untuk mendapatkan detail tentang penyimpanan kunci eksternal dengan konektivitas titik akhir publik

`describe-custom-key-store`Contoh berikut menampilkan rincian tentang penyimpanan kunci eksternal yang ditentukan. Perintahnya sama untuk semua jenis penyimpanan kunci khusus, tetapi outputnya berbeda dengan jenis penyimpanan kunci dan, untuk penyimpanan kunci eksternal, opsi konektivitasnya.

Secara default, perintah ini menampilkan informasi tentang semua toko kunci khusus di akun dan Wilayah. Untuk menampilkan informasi tentang penyimpanan kunci khusus tertentu, gunakan `custom-key-store-id` parameter `custom-key-store-name` atau.

```
aws kms describe-custom-key-stores \
    --custom-key-store-id cks-9876543210fedcba9
```

Output dari perintah ini mencakup rincian berguna tentang penyimpanan kunci eksternal termasuk status koneksi (`ConnectionState`). Jika status koneksi`FAILED`, output mencakup `ConnectionErrorCode` bidang yang menjelaskan masalah.

Output:

```
{
    "CustomKeyStores": [
        {
            "CustomKeyStoreId": "cks-9876543210fedcba9",
            "CustomKeyStoreName": "ExampleXKS",
            "ConnectionState": "CONNECTED",
            "CreationDate": "2022-12-02T07:48:55-07:00",
            "CustomKeyStoreType": "EXTERNAL_KEY_STORE",
            "XksProxyConfiguration": {
                "AccessKeyId": "ABCDE12345670EXAMPLE",
                "Connectivity": "PUBLIC_ENDPOINT",
                "UriEndpoint": "https://myproxy.xks.example.com",
                "UriPath": "/example-prefix/kms/xks/v1"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 3: Untuk mendapatkan detail tentang penyimpanan kunci eksternal dengan konektivitas layanan titik akhir VPC

`describe-custom-key-store`Contoh berikut menampilkan rincian tentang penyimpanan kunci eksternal yang ditentukan. Perintahnya sama untuk semua jenis penyimpanan kunci khusus, tetapi outputnya berbeda dengan jenis penyimpanan kunci dan, untuk penyimpanan kunci eksternal, opsi konektivitasnya.

Secara default, perintah ini menampilkan informasi tentang semua toko kunci khusus di akun dan Wilayah. Untuk menampilkan informasi tentang penyimpanan kunci khusus tertentu, gunakan `custom-key-store-id` parameter `custom-key-store-name` atau.

```
aws kms describe-custom-key-stores \
    --custom-key-store-id cks-2234567890abcdef0
```

Output dari perintah ini mencakup rincian berguna tentang penyimpanan kunci eksternal termasuk status koneksi (`ConnectionState`). Jika status koneksi`FAILED`, output mencakup `ConnectionErrorCode` bidang yang menjelaskan masalah.

Output:

```
{
    "CustomKeyStores": [
        {
            "CustomKeyStoreId": "cks-3234567890abcdef0",
            "CustomKeyStoreName": "ExampleVPCExternalKeyStore",
            "ConnectionState": "CONNECTED",
            "CreationDate": "2022-12-22T07:48:55-07:00",
            "CustomKeyStoreType": "EXTERNAL_KEY_STORE",
            "XksProxyConfiguration": {
                "AccessKeyId": "ABCDE12345670EXAMPLE",
                "Connectivity": "VPC_ENDPOINT_SERVICE",
                "UriEndpoint": "https://myproxy-private.xks.example.com",
                "UriPath": "/kms/xks/v1",
                "VpcEndpointServiceName": "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-svc-
example1"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomKeyStoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-key`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menemukan informasi rinci tentang kunci KMS

`describe-key`Contoh berikut mendapatkan informasi rinci tentang kunci AWS terkelola untuk Amazon S3 di akun contoh dan Wilayah. Anda dapat menggunakan perintah ini untuk menemukan detail tentang kunci AWS terkelola dan kunci yang dikelola pelanggan.

Untuk menentukan kunci KMS, gunakan `key-id` parameter. Contoh ini menggunakan nilai nama alias, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci, ARN kunci, nama alias, atau alias ARN dalam perintah ini.

```
aws kms describe-key \
    --key-id alias/aws/s3
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "AWSAccountId": "846764612917",
        "KeyId": "b8a9477d-836c-491f-857e-07937918959b",
        "Arn": "arn:aws:kms:us-west-2:846764612917:key/
b8a9477d-836c-491f-857e-07937918959b",
        "CurrentKeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6",
        "CreationDate": 2017-06-30T21:44:32.140000+00:00,
        "Enabled": true,
        "Description": "Default KMS key that protects my S3 objects when no other
 key is defined",
        "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
        "KeyState": "Enabled",
        "Origin": "AWS_KMS",
        "KeyManager": "AWS",
        "CustomerMasterKeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "EncryptionAlgorithms": [
            "SYMMETRIC_DEFAULT"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat AWS kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.

Contoh 2: Untuk mendapatkan detail tentang kunci KMS asimetris RSA

`describe-key`Contoh berikut mendapatkan informasi rinci tentang kunci KMS RSA asimetris yang digunakan untuk penandatanganan dan verifikasi.

```
aws kms describe-key \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
```

```
    "KeyMetadata": {
        "AWSAccountId": "111122223333",
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "CreationDate": "2019-12-02T19:47:14.861000+00:00",
        "CustomerMasterKeySpec": "RSA_2048",
        "Enabled": false,
        "Description": "",
        "KeyState": "Disabled",
        "Origin": "AWS_KMS",
        "MultiRegion": false,
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeySpec": "RSA_2048",
        "KeyUsage": "SIGN_VERIFY",
        "SigningAlgorithms": [
            "RSASSA_PKCS1_V1_5_SHA_256",
            "RSASSA_PKCS1_V1_5_SHA_384",
            "RSASSA_PKCS1_V1_5_SHA_512",
            "RSASSA_PSS_SHA_256",
            "RSASSA_PSS_SHA_384",
            "RSASSA_PSS_SHA_512"
        ]
    }
}
```

Contoh 3: Untuk mendapatkan detail tentang kunci replika Multi-wilayah

`describe-key`Contoh berikut mendapatkan metadata untuk kunci replika Multi-wilayah. Kunci Multi-region ini adalah kunci enkripsi simetris. Output dari `describe-key` perintah untuk setiap kunci Multi-region mengembalikan informasi tentang kunci utama dan semua replika nya.

```
aws kms describe-key \
    --key-id arn:aws:kms:ap-northeast-1:111122223333:key/
mrk-1234abcd12ab34cd56ef1234567890ab
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "MultiRegion": true,
        "AWSAccountId": "111122223333",
```

```
        "Arn": "arn:aws:kms:ap-northeast-1:111122223333:key/
mrk-1234abcd12ab34cd56ef1234567890ab",
        "CreationDate": "2021-06-28T21:09:16.114000+00:00",
        "CurrentKeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6",
        "Description": "",
        "Enabled": true,
        "KeyId": "mrk-1234abcd12ab34cd56ef1234567890ab",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "KeyState": "Enabled",
        "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
        "Origin": "AWS_KMS",
        "CustomerMasterKeySpec": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "EncryptionAlgorithms": [
            "SYMMETRIC_DEFAULT"
        ],
        "MultiRegionConfiguration": {
            "MultiRegionKeyType": "PRIMARY",
            "PrimaryKey": {
                "Arn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/
mrk-1234abcd12ab34cd56ef1234567890ab",
                "Region": "us-west-2"
            },
            "ReplicaKeys": [
                {
                    "Arn": "arn:aws:kms:eu-west-1:111122223333:key/
mrk-1234abcd12ab34cd56ef1234567890ab",
                    "Region": "eu-west-1"
                },
                {
                    "Arn": "arn:aws:kms:ap-northeast-1:111122223333:key/
mrk-1234abcd12ab34cd56ef1234567890ab",
                    "Region": "ap-northeast-1"
                },
                {
                    "Arn": "arn:aws:kms:sa-east-1:111122223333:key/
mrk-1234abcd12ab34cd56ef1234567890ab",
                    "Region": "sa-east-1"
                }
            ]
        }
    }
}
```

Contoh 4: Untuk mendapatkan detail tentang kunci HMAC KMS

`describe-key`Contoh berikut mendapatkan informasi rinci tentang kunci HMAC KMS.

```
aws kms describe-key \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "KeyMetadata": {
        "AWSAccountId": "123456789012",
        "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "Arn": "arn:aws:kms:us-
west-2:123456789012:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
        "CreationDate": "2022-04-03T22:23:10.194000+00:00",
        "Enabled": true,
        "Description": "Test key",
        "KeyUsage": "GENERATE_VERIFY_MAC",
        "KeyState": "Enabled",
        "Origin": "AWS_KMS",
        "KeyManager": "CUSTOMER",
        "CustomerMasterKeySpec": "HMAC_256",
        "MacAlgorithms": [
            "HMAC_SHA_256"
        ],
        "MultiRegion": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-key-rotation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-key-rotation`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan rotasi otomatis tombol KMS

`disable-key-rotation`Contoh berikut menonaktifkan rotasi otomatis kunci KMS yang dikelola pelanggan. Untuk mengaktifkan kembali rotasi otomatis, gunakan `enable-key-rotation` perintah.

```
aws kms disable-key-rotation \
    --key-id arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk memverifikasi bahwa rotasi otomatis dinonaktifkan untuk kunci KMS, gunakan `get-key-rotation-status` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat DisableKeyRotationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-key`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan sementara kunci KMS

`disable-key`Perintah berikut menonaktifkan kunci KMS yang dikelola pelanggan. Untuk mengaktifkan kembali kunci KMS, gunakan perintah. `enable-key`

```
aws kms disable-key \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan dan Menonaktifkan Kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat DisableKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disconnect-custom-key-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disconnect-custom-key-store`.

AWS CLI

Untuk memutuskan sambungan toko kunci kustom

`disconnect-custom-key-store`Contoh berikut memutus penyimpanan kunci kustom dari klaster AWS CloudHSM. Anda mungkin memutuskan penyimpanan kunci untuk memecahkan masalah, memperbarui pengaturannya, atau untuk mencegah kunci KMS di keystore digunakan dalam operasi kriptografi.

Perintah ini sama untuk semua toko kunci khusus, termasuk toko kunci AWS CloudHSM dan toko kunci eksternal.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti contoh ID penyimpanan kunci kustom dengan yang valid.

```
$ aws kms disconnect-custom-key-store \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0
```

Perintah ini tidak menghasilkan keluaran. verifikasi bahwa perintah itu efektif, gunakan perintah. `describe-custom-key-stores`

Untuk informasi selengkapnya tentang memutuskan sambungan AWS penyimpanan kunci CloudHSM, lihat Menyambungkan dan memutuskan penyimpanan kunci AWS CloudHSM di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.AWS

Untuk informasi selengkapnya tentang memutuskan penyimpanan kunci eksternal, lihat Menghubungkan dan memutuskan penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat DisconnectCustomKeyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-key-rotation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-key-rotation`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan rotasi otomatis tombol KMS

`enable-key-rotation`Contoh berikut memungkinkan rotasi otomatis kunci KMS yang dikelola pelanggan dengan periode rotasi 180 hari. Kunci KMS akan diputar satu tahun (perkiraan 365 hari) dari tanggal perintah ini selesai dan setiap tahun setelahnya.

`--key-id`Parameter mengidentifikasi kunci KMS. Contoh ini menggunakan nilai ARN kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau ARN dari kunci `--rotation-period-in-days` KMS.Parameter menentukan jumlah hari antara setiap tanggal rotasi. Tentukan nilai antara 90 dan 2560 hari. Jika tidak ada nilai yang ditentukan, nilai default adalah 365 hari.

```
aws kms enable-key-rotation \
    --key-id arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --rotation-period-in-days 180
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk memverifikasi bahwa kunci KMS diaktifkan, gunakan `get-key-rotation-status` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat EnableKeyRotationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-key`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan kunci KMS

`enable-key`Contoh berikut memungkinkan kunci yang dikelola pelanggan. Anda dapat menggunakan perintah seperti ini untuk mengaktifkan kunci KMS yang Anda nonaktifkan sementara dengan menggunakan `disable-key` perintah. Anda juga dapat menggunakannya untuk mengaktifkan kunci KMS yang dinonaktifkan karena dijadwalkan untuk dihapus dan penghapusan dibatalkan.

Untuk menentukan kunci KMS, gunakan `key-id` parameter. Contoh ini menggunakan nilai ID kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau nilai ARN kunci dalam perintah ini.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan yang valid.

```
aws kms enable-key \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk memverifikasi bahwa kunci KMS diaktifkan, gunakan `describe-key` perintah. Lihat nilai `KeyState` dan `Enabled` bidang dalam `describe-key` output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan dan Menonaktifkan Kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat EnableKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `encrypt`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`encrypt`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengenkripsi isi file di Linux atau macOS

`encrypt`Perintah berikut menunjukkan cara yang disarankan untuk mengenkripsi data dengan CLI AWS .

```
aws kms encrypt \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --plaintext fileb://ExamplePlaintextFile \
    --output text \
    --query CiphertextBlob | base64 \
    --decode > ExampleEncryptedFile
```

Perintah tersebut melakukan beberapa hal:

Menggunakan `--plaintext` parameter untuk menunjukkan data yang akan dienkripsi. Nilai parameter ini harus Base64-encode.Nilai `plaintext` parameter harus base64-dikodekan, atau Anda harus menggunakan awalan`fileb://`, yang memberitahu AWS CLI untuk membaca data biner dari file.Jika file tidak dalam direktori saat ini, ketik path lengkap ke file. Misalnya: `fileb:///var/tmp/ExamplePlaintextFile` atau `fileb://C:\Temp\ExamplePlaintextFile`. Untuk informasi lebih lanjut tentang membaca nilai parameter AWS CLI dari file, lihat Memuat Parameter dari File di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah dan Praktik Terbaik untuk Parameter File Lokal di Blog Alat Baris AWS Perintah.Menggunakan `--output` dan `--query` parameter untuk mengontrol output perintah.Parameter ini mengekstrak data terenkripsi, yang disebut ciphertext, dari output perintah.Untuk informasi lebih lanjut tentang mengontrol output, lihat Mengontrol Perintah

Output dalam Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.Menggunakan `base64` utilitas untuk memecahkan kode output yang diekstraksi ke dalam data biner.Ciphertext yang dikembalikan oleh perintah yang berhasil adalah teks yang dikodekan base64. `encrypt` Anda harus memecahkan kode teks ini sebelum Anda dapat menggunakan AWS CLI untuk mendekripsi itu.Menyimpan ciphertext biner ke file.Bagian terakhir dari perintah `> ExampleEncryptedFile` () menyimpan ciphertext biner ke file untuk membuat dekripsi lebih mudah. Untuk contoh perintah yang menggunakan AWS CLI untuk mendekripsi data, lihat contoh dekripsi.

Contoh 2: Menggunakan AWS CLI untuk mengenkripsi data pada Windows

Contoh ini sama dengan yang sebelumnya, kecuali bahwa ia menggunakan `certutil` alat sebagai gantinya`base64`. Prosedur ini membutuhkan dua perintah, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
aws kms encrypt \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --plaintext fileb://ExamplePlaintextFile \
    --output text \
    --query CiphertextBlob > C:\Temp\ExampleEncryptedFile.base64

certutil -decode C:\Temp\ExampleEncryptedFile.base64 C:\Temp\ExampleEncryptedFile
```

Contoh 3: Mengenkripsi dengan tombol KMS asimetris

`encrypt`Perintah berikut menunjukkan cara mengenkripsi plaintext dengan kunci KMS asimetris. parameter `--encryption-algorithm` diperlukan. Seperti pada semua perintah `encrypt` CLI, `plaintext` parameter harus dikodekan base64, atau Anda harus menggunakan `fileb://` awalan, yang memberi tahu AWS CLI untuk membaca data biner dari file.

```
aws kms encrypt \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --encryption-algorithm RSAES_OAEP_SHA_256 \
    --plaintext fileb://ExamplePlaintextFile \
    --output text \
    --query CiphertextBlob | base64 \
    --decode > ExampleEncryptedFile
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat Enkripsi di Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-data-key-pair-without-plaintext`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-data-key-pair-without-plaintext`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan ECC NIST P384 asymmetric data key pair

`generate-data-key-pair-without-plaintext`Contoh berikut meminta key pair ECC NIST P384 untuk digunakan di luar. AWS

Perintah mengembalikan kunci publik plaintext dan salinan kunci pribadi yang dienkripsi di bawah kunci KMS yang ditentukan. Itu tidak mengembalikan kunci pribadi plaintext. Anda dapat dengan aman menyimpan kunci pribadi terenkripsi dengan data terenkripsi, dan memanggil AWS KMS untuk mendekripsi kunci pribadi saat Anda perlu menggunakannya.

Untuk meminta ECC NIST P384 asymmetric data key pair, gunakan parameter `key-pair-spec` dengan nilai. `ECC_NIST_P384`

Kunci KMS yang Anda tentukan harus berupa kunci KMS enkripsi simetris, yaitu kunci KMS dengan nilai. `KeySpec` `SYMMETRIC_DEFAULT`

CATATAN: Nilai-nilai dalam output dari contoh ini terpotong untuk tampilan.

```
aws kms generate-data-key-pair-without-plaintext \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --key-pair-spec ECC_NIST_P384
```

Output:

```
{
    "PrivateKeyCiphertextBlob": "AQIDAHi6LtupRpdKl2aJTzkK6FbhOtQkMlQJJH3PdtHvS/y
+hAFFxmiD134doUDzMGmfCEtcAAAHaTCCB2UGCSqGSIb3DQEHBqCCB1...",
    "PublicKey":
 "MIIBojANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAY8AMIIBigKCAYEA3A3eGMyPrvSn7+LdlJE1oUoQV5HpEuHAVbdOyND
+NmYDH/mL1OSIEuLrcdZ5hrMH4pk83r40l...",
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "KeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6",
    "KeyPairSpec": "ECC_NIST_P384"
```

```
}
```

The `PublicKey` dan dikembalikan dalam `PrivateKeyCiphertextBlob` format yang dikodekan base64.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pasangan kunci data di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GenerateDataKeyPairWithoutPlaintextdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-data-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-data-key-pair`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan sebuah 2048-bit RSA asymmetric data key pair

`generate-data-key-pair`Contoh berikut meminta 2048-bit RSA asymmetric data key pair untuk digunakan di luar. AWS Perintah mengembalikan kunci publik plaintext dan kunci pribadi plaintext untuk segera digunakan dan dihapus, dan salinan kunci pribadi yang dienkripsi di bawah kunci KMS yang ditentukan. Anda dapat dengan aman menyimpan kunci pribadi terenkripsi dengan data terenkripsi.

Untuk meminta 2048-bit RSA asymmetric data key pair, gunakan parameter `key-pair-spec` dengan nilai. `RSA_2048`

Kunci KMS yang Anda tentukan harus berupa kunci KMS enkripsi simetris, yaitu kunci KMS dengan nilai. `KeySpec` `SYMMETRIC_DEFAULT`

CATATAN: Nilai-nilai dalam output dari contoh ini terpotong untuk tampilan.

```
aws kms generate-data-key-pair \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --key-pair-spec RSA_2048
```

Output:

```
{
    "PrivateKeyCiphertextBlob": "AQIDAHi6LtupRpdKl2aJTzkK6FbhOtQkMlQJJH3PdtHvS/y
+hAFFxmiD134doUDzMGmfCEtcAAAHaTCCB2UGCSqGSIb3DQEHBqCCB1...",
```

```
    "PrivateKeyPlaintext": "MIIG/
QIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBucwggbjAgEAAoIBgQDcDd4YzI
+u9Kfv4t2UkTWhShBXkekS4cBVt07I0P42ZgMf+YvU5IgS4ut...",
    "PublicKey":
 "MIIBojANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAY8AMIIBigKCAYEA3A3eGMyPrvSn7+LdlJE1oUoQV5HpEuHAVbdOyND
+NmYDH/mL1OSIEuLrcdZ5hrMH4pk83r40l...",
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "KeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6"
    "KeyPairSpec": "RSA_2048"
}
```

ThePublicKey,PrivateKeyPlaintext, dan dikembalikan dalam PrivateKeyCiphertextBlob format yang dikodekan base64.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pasangan kunci data di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GenerateDataKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### generate-data-key-without-plaintext

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakangenerate-data-key-without-plaintext.

AWS CLI

Untuk menghasilkan kunci data simetris 256-bit tanpa kunci plaintext

generate-data-key-without-plaintextContoh berikut meminta salinan terenkripsi dari kunci data simetris 256-bit untuk digunakan di luar. AWS Anda dapat memanggil AWS KMS untuk mendekripsi kunci data saat Anda siap menggunakannya.

Untuk meminta kunci data 256-bit, gunakan key-spec parameter dengan nilai. AES_256 Untuk meminta kunci data 128-bit, gunakan key-spec parameter dengan nilai. AES_128 Untuk semua panjang kunci data lainnya, gunakan number-of-bytes parameter.

Kunci KMS yang Anda tentukan harus berupa kunci KMS enkripsi simetris, yaitu kunci KMS dengan nilai spesifikasi kunci SYMMETRIC_DEFAULT.

```
aws kms generate-data-key-without-plaintext \
```

```
    --key-id "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab" \
    --key-spec AES_256
```

Output:

```
{
    "CiphertextBlob":
 "AQEDAHjRYf5WytIc0C857tFSnBaPn2F8DgfmThbJlGfR8P3WlwAAAH4wfAYJKoZIhvcNAQcGoG8wbQIBADBoBgkqhk
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "KeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6"
}
```

`CiphertextBlob`(Kunci data terenkripsi) dikembalikan dalam format yang dikodekan base64.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci data di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GenerateDataKeyWithoutPlaintextdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-data-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-data-key`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghasilkan kunci data simetris 256-bit

`generate-data-key`Contoh berikut meminta kunci data simetris 256-bit untuk digunakan di luar. AWS Perintah mengembalikan kunci data plaintext untuk segera digunakan dan dihapus, dan salinan kunci data yang dienkripsi di bawah kunci KMS yang ditentukan. Anda dapat dengan aman menyimpan kunci data terenkripsi dengan data terenkripsi.

Untuk meminta kunci data 256-bit, gunakan `key-spec` parameter dengan nilai. `AES_256` Untuk meminta kunci data 128-bit, gunakan `key-spec` parameter dengan nilai. `AES_128` Untuk semua panjang kunci data lainnya, gunakan `number-of-bytes` parameter.

Kunci KMS yang Anda tentukan harus berupa kunci KMS enkripsi simetris, yaitu kunci KMS dengan nilai spesifikasi kunci SYMMETRIC_DEFAULT.

```
aws kms generate-data-key \
    --key-id alias/ExampleAlias \
    --key-spec AES_256
```

Output:

```
{
    "Plaintext": "VdzKNHGzUAzJeRBVY+uUmofUGGiDzyB3+i9fVkh3piw=",
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "KeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6",
    "CiphertextBlob":
 "AQEDAHjRYf5WytIc0C857tFSnBaPn2F8DgfmThbJlGfR8P3WlwAAAH4wfAYJKoZIhvcNAQcGoG8wbQIBADBoBgkqhk
+YdhV8MrkBQPeac0ReRVNDt9qleAt+SHgIRF8P0H+7U="
}
```

`Plaintext`(Kunci data teks biasa) dan `CiphertextBlob` (kunci data terenkripsi) dikembalikan dalam format yang disandikan base64.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci data di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci. Contoh 2: Untuk menghasilkan kunci data simetris 512-bit

`generate-data-key`Contoh berikut meminta kunci data simetris 512-bit untuk enkripsi dan dekripsi. Perintah mengembalikan kunci data plaintext untuk segera digunakan dan dihapus, dan salinan kunci data yang dienkripsi di bawah kunci KMS yang ditentukan. Anda dapat dengan aman menyimpan kunci data terenkripsi dengan data terenkripsi.

Untuk meminta panjang kunci selain 128 atau 256 bit, gunakan `number-of-bytes` parameter. Untuk meminta kunci data 512-bit, contoh berikut menggunakan `number-of-bytes` parameter dengan nilai 64 (byte).

Kunci KMS yang Anda tentukan harus berupa kunci KMS enkripsi simetris, yaitu kunci KMS dengan nilai spesifikasi kunci SYMMETRIC_DEFAULT.

CATATAN: Nilai-nilai dalam output dari contoh ini terpotong untuk tampilan.

```
aws kms generate-data-key \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --number-of-bytes 64
```

Output:

```
{
    "CiphertextBlob": "AQIBAHi6LtupRpdKl2aJTzkK6FbhOtQkMlQJJH3PdtHvS/y+hAEnX/
QQNmMwDfg2korNMEc8AAACaDCCAmQGCSqGSIb3DQEHBqCCAlUwggJRAgEAMIICSgYJKoZ...",
    "Plaintext": "ty8Lr0Bk6OF07M2BWt6qbFdNB
+G00ZLtf5MSEb4al3R2UKWGOp06njAwy2n72VRm2m7z/
Pm9Wpbvttz6a4lSo9hgPvKhZ5y6RTm4OovEXiVfBveyX3DQxDzRSwbKDPk/...",
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "KeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6"
}
```

`Plaintext`(Kunci data teks biasa) dan `CiphertextBlob` (kunci data terenkripsi) dikembalikan dalam format yang disandikan base64.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci data di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GenerateDataKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-mac`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-mac`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghasilkan HMAC untuk pesan

`generate-mac`Perintah berikut menghasilkan HMAC untuk pesan, kunci HMAC KMS, dan algoritma MAC. Algoritma harus didukung oleh kunci HMAC KMS yang ditentukan.

Di AWS CLI v2, nilai `message` parameter harus dikodekan Base64. Atau, Anda dapat menyimpan pesan dalam file dan menggunakan `fileb://` awalan, yang memberitahu AWS CLI untuk membaca data biner dari file.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda. ID kunci harus mewakili kunci HMAC KMS dengan penggunaan kunci. `GENERATE_VERIFY_MAC`

```
msg=(echo 'Hello World' | base64)
```

```
aws kms generate-mac \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --message fileb://Message \
    --mac-algorithm HMAC_SHA_384
```

Output:

```
{
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "Mac": "<HMAC_TAG>",
    "MacAlgorithm": "HMAC_SHA_384"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan kunci KMS HMAC di AWS KMS, lihat kunci HMAC di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 2: Untuk menyimpan HMAC dalam file (Linux dan macOS)

`generate-mac`Contoh berikut menghasilkan HMAC untuk pesan singkat yang disimpan dalam file lokal. Perintah juga mendapatkan `Mac` properti dari respons, Base64-mendekodekannya dan menyimpannya dalam file. ExampleMac Anda dapat menggunakan file MAC dalam `verify-mac` perintah yang memverifikasi MAC.

`generate-mac`Perintah ini memerlukan pesan yang disandikan Base64 dan algoritma MAC yang didukung oleh kunci HMAC KMS Anda. Untuk mendapatkan algoritma MAC yang didukung oleh tombol KMS Anda, gunakan perintah. `describe-key`

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda. ID kunci harus mewakili kunci KMS asimetris dengan penggunaan kunci GENERATE_VERIFY_MAC.

```
echo 'hello world' | base64 > EncodedMessage

aws kms generate-mac \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --message fileb://EncodedMessage \
    --mac-algorithm HMAC_SHA_384 \
    --output text \
```

```
    --query Mac | base64 --decode > ExampleMac
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Contoh ini mengekstrak `Mac` properti output dan menyimpannya dalam file.

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan kunci KMS HMAC di AWS KMS, lihat kunci HMAC di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GenerateMacdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-random`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-random`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghasilkan string byte acak 256-bit (Linux atau macOS)

`generate-random`Contoh berikut menghasilkan 256-bit (32-byte), string byte acak yang dikodekan base64. Contoh menerjemahkan string byte dan menyimpannya dalam file acak.

Ketika Anda menjalankan perintah ini, Anda harus menggunakan `number-of-bytes` parameter untuk menentukan panjang nilai acak dalam byte.

Anda tidak menentukan kunci KMS ketika Anda menjalankan perintah ini. String byte acak tidak terkait dengan kunci KMS apa pun.

Secara default, AWS KMS menghasilkan nomor acak. Namun, jika Anda menentukan penyimpanan kunci khusus, string byte acak dihasilkan di klaster AWS CloudHSM yang terkait dengan penyimpanan kunci kustom.

Contoh ini menggunakan parameter dan nilai berikut:

Ini menggunakan `--number-of-bytes` parameter yang diperlukan dengan nilai `32` untuk meminta string 32-byte (256-bit). Ini menggunakan `--output` parameter dengan nilai untuk `text` mengarahkan AWS CLI untuk mengembalikan output sebagai teks, bukan JSON.Ini menggunakan untuk mengekstrak nilai `Plaintext` properti dari response.It pipa (|) output dari perintah `--query parameter` ke `base64` utilitas, yang menerjemahkan output yang diekstraksi.Ini menggunakan operator pengalihan (>) untuk menyimpan string byte yang diterjemahkan ke file. Ini menggunakan operator pengalihan (>) `ExampleRandom` untuk menyimpan ciphertext biner ke file.

```
aws kms generate-random \
    --number-of-bytes 32 \
    --output text \
    --query Plaintext | base64 --decode > ExampleRandom
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat GenerateRandomdi Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 2: Untuk menghasilkan nomor acak 256-bit (Windows Command Prompt)

Contoh berikut menggunakan `generate-random` perintah untuk menghasilkan string byte acak 256-bit (32-byte) yang dikodekan base64. Contoh menerjemahkan string byte dan menyimpannya dalam file acak. Contoh ini sama dengan contoh sebelumnya, kecuali bahwa ia menggunakan `certutil` utilitas di Windows untuk base64-decode string byte acak sebelum menyimpannya dalam file.

Pertama, buat string byte acak yang dikodekan base64 dan simpan dalam file sementara,. `ExampleRandom.base64`

```
aws kms generate-random \
    --number-of-bytes 32 \
    --output text \
    --query Plaintext > ExampleRandom.base64
```

Karena output dari `generate-random` perintah disimpan dalam file, contoh ini tidak menghasilkan output.

Sekarang gunakan `certutil -decode` perintah untuk memecahkan kode string byte yang dikodekan base64 dalam file. `ExampleRandom.base64` Kemudian, ia menyimpan string byte yang diterjemahkan dalam file. `ExampleRandom`

```
certutil -decode ExampleRandom.base64 ExampleRandom
```

Output:

```
Input Length = 18
Output Length = 12
```

```
CertUtil: -decode command completed successfully.
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GenerateRandomdi Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GenerateRandomdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-key-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-key-policy`.

AWS CLI

Untuk menyalin kebijakan kunci dari satu kunci KMS ke kunci KMS lainnya

`get-key-policy`Contoh berikut mendapatkan kebijakan kunci dari satu kunci KMS dan menyimpannya dalam file teks. Kemudian, itu menggantikan kebijakan kunci KMS yang berbeda menggunakan file teks sebagai input kebijakan.

Karena `--policy` parameter `put-key-policy` membutuhkan string, Anda harus menggunakan `--output text` opsi untuk mengembalikan output sebagai string teks bukan JSON.

```
aws kms get-key-policy \
    --policy-name default \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --query Policy \
    --output text > policy.txt

aws kms put-key-policy \
    --policy-name default \
    --key-id 0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321 \
    --policy file://policy.txt
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat PutKeyPolicydi Referensi API AWS KMS.

- Untuk detail API, lihat GetKeyPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-key-rotation-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-key-rotation-status`.

AWS CLI

Untuk mengambil status rotasi untuk kunci KMS.

`get-key-rotation-status`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang status rotasi kunci KMS yang ditentukan, termasuk apakah rotasi otomatis diaktifkan, periode rotasi, dan tanggal rotasi terjadwal berikutnya. Anda dapat menggunakan perintah ini pada kunci KMS yang dikelola pelanggan dan kunci KMS yang AWS dikelola. Namun, semua kunci KMS yang AWS dikelola secara otomatis diputar setiap tahun.

```
aws kms get-key-rotation-status \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "KeyRotationEnabled": true,
    "NextRotationDate": "2024-02-14T18:14:33.587000+00:00",
    "RotationPeriodInDays": 365
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GetKeyRotationStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-parameters-for-import`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-parameters-for-import`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan item yang diperlukan untuk mengimpor materi kunci ke kunci KMS

`get-parameters-for-import`Contoh berikut mendapatkan kunci publik dan token impor yang Anda butuhkan untuk mengimpor materi kunci ke kunci KMS. Saat Anda menggunakan `import-key-material` perintah, pastikan untuk menggunakan token impor dan materi kunci yang dienkripsi oleh kunci publik yang dikembalikan dalam perintah yang sama`get-parameters-for-import`. Juga, algoritma pembungkus yang Anda tentukan dalam perintah ini harus menjadi salah satu yang Anda gunakan untuk mengenkripsi materi kunci dengan kunci publik.

Untuk menentukan kunci KMS, gunakan `key-id` parameter. Contoh ini menggunakan ID kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau kunci ARN dalam perintah ini.

```
aws kms get-parameters-for-import \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --wrapping-algorithm RSAES_OAEP_SHA_256 \
    --wrapping-key-spec RSA_2048
```

Output:

```
{
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "PublicKey": "<public key base64 encoded data>",
    "ImportToken": "<import token base64 encoded data>",
    "ParametersValidTo": 1593893322.32
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunduh kunci publik dan token impor di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GetParametersForImportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-public-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-public-key`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengunduh kunci publik dari kunci KMS asimetris

`get-public-key`Contoh berikut mengunduh kunci publik dari kunci KMS asimetris.

Selain mengembalikan kunci publik, output mencakup informasi yang Anda butuhkan untuk menggunakan kunci publik dengan aman di luar AWS KMS, termasuk penggunaan kunci dan algoritma enkripsi yang didukung.

```
aws kms get-public-key \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "PublicKey": "jANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAg8AMIICCgKCAgEAl5epvg1/
QtJhxSi2g9SDEVg8QV/...",
    "CustomerMasterKeySpec": "RSA_4096",
    "KeyUsage": "ENCRYPT_DECRYPT",
    "EncryptionAlgorithms": [
        "RSAES_OAEP_SHA_1",
        "RSAES_OAEP_SHA_256"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan kunci KMS asimetris di AWS KMS, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci. Contoh 2: Untuk mengonversi kunci publik ke format DER (Linux dan macOS)

`get-public-key`Contoh berikut mengunduh kunci publik dari kunci KMS asimetris dan menyimpannya dalam file DER.

Saat Anda menggunakan `get-public-key` perintah di AWS CLI, ia mengembalikan kunci publik X.509 yang dikodekan DER yang dikodekan oleh Base64. Contoh ini mendapatkan nilai `PublicKey` properti sebagai teks. Ini Base64-mendekode `PublicKey` dan menyimpannya dalam file. `public_key.der` `output`Parameter mengembalikan output sebagai teks, bukan JSON. `--query`Parameter hanya mendapatkan `PublicKey` properti, bukan properti yang Anda butuhkan untuk menggunakan kunci publik dengan aman di luar AWS KMS.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda.

```
aws kms get-public-key \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --output text \
    --query PublicKey | base64 --decode > public_key.der
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan kunci KMS asimetris di AWS KMS, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat GetPublicKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-key-material`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-key-material`.

AWS CLI

Untuk mengimpor materi kunci ke kunci KMS

`import-key-material`Contoh berikut mengunggah materi kunci ke kunci KMS yang dibuat tanpa materi kunci. Status kunci dari kunci KMS harus`PendingImport`.

Perintah ini menggunakan materi kunci yang Anda enkripsi dengan kunci publik yang dikembalikan `get-parameters-for-import` perintah. Ini juga menggunakan token impor dari `get-parameters-for-import` perintah yang sama.

`expiration-model`Parameter menunjukkan bahwa bahan utama secara otomatis kedaluwarsa pada tanggal dan waktu yang ditentukan oleh `valid-to` parameter. Ketika materi kunci kedaluwarsa, AWS KMS menghapus materi kunci, status kunci kunci KMS berubah menjadi `Pending import` dan kunci KMS menjadi tidak dapat digunakan. Untuk mengembalikan kunci KMS, Anda harus mengimpor ulang materi kunci yang sama. Untuk menggunakan bahan kunci yang berbeda, Anda harus membuat kunci KMS baru.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti contoh ID kunci dengan ID kunci yang valid atau ARN kunci dari akun Anda AWS .

```
aws kms import-key-material \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --encrypted-key-material fileb://EncryptedKeyMaterial.bin \
    --import-token fileb://ImportToken.bin \
    --expiration-model KEY_MATERIAL_EXPIRES \
    --valid-to 2021-09-21T19:00:00Z
```

Output:

```
{
    "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "KeyMaterialId":
 "0b7fd7ddbac6eef27907413567cad8c810e2883dc8a7534067a82ee1142fc1e6"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengimpor materi utama, lihat Mengimpor Materi Utama di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat ImportKeyMaterialdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-aliases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-aliases`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua alias di AWS akun dan Wilayah

Contoh berikut menggunakan `list-aliases` perintah untuk daftar semua alias di Wilayah default AWS akun. Outputnya mencakup alias yang terkait dengan kunci KMS AWS terkelola dan kunci KMS yang dikelola pelanggan.

```
aws kms list-aliases
```

Output:

```
{
    "Aliases": [
        {
            "AliasArn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:alias/testKey",
            "AliasName": "alias/testKey",
            "TargetKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
        },
        {
            "AliasArn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:alias/FinanceDept",
            "AliasName": "alias/FinanceDept",
            "TargetKeyId": "0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321"
        },
        {
            "AliasArn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:alias/aws/dynamodb",
            "AliasName": "alias/aws/dynamodb",
            "TargetKeyId": "1a2b3c4d-5e6f-1a2b-3c4d-5e6f1a2b3c4d"
        },
        {
            "AliasArn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:alias/aws/ebs",
            "AliasName": "alias/aws/ebs",
            "TargetKeyId": "0987ab65-43cd-21ef-09ab-87654321cdef"
        },
        ...
    ]
```

```
}
```

Contoh 2: Untuk daftar semua alias untuk kunci KMS tertentu

Contoh berikut menggunakan `list-aliases` perintah dan `key-id` parameternya untuk daftar semua alias yang terkait dengan kunci KMS tertentu.

Setiap alias dikaitkan dengan hanya satu kunci KMS, tetapi kunci KMS dapat memiliki beberapa alias. Perintah ini sangat berguna karena konsol AWS KMS hanya mencantumkan satu alias untuk setiap tombol KMS. Untuk menemukan semua alias untuk kunci KMS, Anda harus menggunakan perintah. `list-aliases`

Contoh ini menggunakan ID kunci kunci KMS untuk `--key-id` parameter, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci, kunci ARN, nama alias, atau alias ARN dalam perintah ini.

```
aws kms list-aliases --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "Aliases": [
        {
            "TargetKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
            "AliasArn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:alias/oregon-test-key",
            "AliasName": "alias/oregon-test-key"
        },
        {
            "TargetKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
            "AliasArn": "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:alias/project121-test",
            "AliasName": "alias/project121-test"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Alias di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat ListAliasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-grants`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-grants`.

AWS CLI

Untuk melihat hibah pada kunci AWS KMS

`list-grants`Contoh berikut menampilkan semua hibah pada kunci KMS AWS terkelola yang ditentukan untuk Amazon DynamoDB di akun Anda. Hibah ini memungkinkan DynamoDB untuk menggunakan kunci KMS atas nama Anda untuk mengenkripsi tabel DynamoDB sebelum menulisnya ke disk. Anda dapat menggunakan perintah seperti ini untuk melihat hibah pada kunci KMS yang AWS dikelola dan kunci KMS yang dikelola pelanggan di AWS akun dan Wilayah.

Perintah ini menggunakan `key-id` parameter dengan ID kunci untuk mengidentifikasi kunci KMS. Anda dapat menggunakan ID kunci atau kunci ARN untuk mengidentifikasi kunci KMS. Untuk mendapatkan ID kunci atau kunci ARN dari kunci KMS yang AWS dikelola, gunakan perintah or. `list-keys` `list-aliases`

```
aws kms list-grants \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output menunjukkan bahwa hibah memberikan izin Amazon DynamoDB untuk menggunakan kunci KMS untuk operasi kriptografi, dan memberikan izin untuk melihat detail tentang kunci KMS () dan untuk menghentikan hibah `DescribeKey` (). `RetireGrant` Batasan `EncryptionContextSubset` membatasi izin ini untuk permintaan yang menyertakan pasangan konteks enkripsi yang ditentukan. Akibatnya, izin dalam hibah hanya efektif pada akun tertentu dan tabel DynamoDB.

```
{
    "Grants": [
        {
            "Constraints": {
                "EncryptionContextSubset": {
                    "aws:dynamodb:subscriberId": "123456789012",
                    "aws:dynamodb:tableName": "Services"
                }
            },
            "IssuingAccount": "arn:aws:iam::123456789012:root",
            "Name": "8276b9a6-6cf0-46f1-b2f0-7993a7f8c89a",
            "Operations": [
                "Decrypt",
                "Encrypt",
                "GenerateDataKey",
                "ReEncryptFrom",
```

```
                "ReEncryptTo",
                "RetireGrant",
                "DescribeKey"
            ],
            "GrantId":
 "1667b97d27cf748cf05b487217dd4179526c949d14fb3903858e25193253fe59",
            "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:123456789012:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
            "RetiringPrincipal": "dynamodb.us-west-2.amazonaws.com",
            "GranteePrincipal": "dynamodb.us-west-2.amazonaws.com",
            "CreationDate": "2021-05-13T18:32:45.144000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Hibah di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Utama.

- Untuk detail API, lihat ListGrantsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-key-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-key-policies`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan nama kebijakan kunci untuk kunci KMS

`list-key-policies`Contoh berikut mendapatkan nama-nama kebijakan utama untuk kunci yang dikelola pelanggan di akun contoh dan Wilayah. Anda dapat menggunakan perintah ini untuk menemukan nama kebijakan kunci untuk kunci AWS terkelola dan kunci yang dikelola pelanggan.

Karena satu-satunya nama kebijakan kunci yang valid adalah`default`, perintah ini tidak berguna.

Untuk menentukan kunci KMS, gunakan `key-id` parameter. Contoh ini menggunakan nilai ID kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau kunci ARN dalam perintah ini.

```
aws kms list-key-policies \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "PolicyNames": [
    "default"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan kunci AWS KMS, lihat Menggunakan Kebijakan Utama di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat ListKeyPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-key-rotations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-key-rotations`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang semua rotasi material kunci yang telah selesai

`list-key-rotations`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang semua rotasi material kunci yang diselesaikan untuk kunci KMS yang ditentukan.

```
aws kms list-key-rotations \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "Rotations": [
        {
            "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
            "RotationDate": "2024-03-02T10:11:36.564000+00:00",
            "RotationType": "AUTOMATIC"
        },
        {
            "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
            "RotationDate": "2024-04-05T15:14:47.757000+00:00",
            "RotationType": "ON_DEMAND"
        }
    ],
    "Truncated": false
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat ListKeyRotationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-keys`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kunci KMS di akun dan Wilayah

`list-keys`Contoh berikut mendapatkan kunci KMS di akun dan Region. Perintah ini mengembalikan kunci AWS terkelola dan kunci yang dikelola pelanggan.

```
aws kms list-keys
```

Output:

```
{
    "Keys": [
        {
            "KeyArn": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
            "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
        },
        {
            "KeyArn": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321",
            "KeyId": "0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321"
        },
        {
            "KeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1a2b3c4d-5e6f-1a2b-3c4d-5e6f1a2b3c4d",
            "KeyId": "1a2b3c4d-5e6f-1a2b-3c4d-5e6f1a2b3c4d"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat AWS Kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.

- Untuk detail API, lihat ListKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-tags`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan tag pada kunci KMS

`list-resource-tags`Contoh berikut mendapatkan tag untuk kunci KMS. Untuk menambah atau mengganti tag sumber daya pada tombol KMS, gunakan `tag-resource` perintah. Output menunjukkan bahwa kunci KMS ini memiliki dua tag sumber daya, yang masing-masing memiliki kunci dan nilai.

Untuk menentukan kunci KMS, gunakan `key-id` parameter. Contoh ini menggunakan nilai ID kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau kunci ARN dalam perintah ini.

```
aws kms list-resource-tags \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "Tags": [
    {
        "TagKey": "Dept",
        "TagValue": "IT"
    },
    {
        "TagKey": "Purpose",
        "TagValue": "Test"
    }
    ],
    "Truncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan tag di AWS KMS, lihat Menandai kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat ListResourceTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-retirable-grants`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-retirable-grants`.

AWS CLI

Untuk melihat hibah bahwa kepala sekolah dapat pensiun

`list-retirable-grants`Contoh berikut menampilkan semua hibah yang `ExampleAdmin` pengguna dapat pensiun pada kunci KMS di AWS akun dan Wilayah. Anda dapat menggunakan perintah seperti ini untuk melihat hibah bahwa setiap prinsipal akun dapat pensiun pada kunci KMS di AWS akun dan Wilayah.

Nilai `retiring-principal` parameter yang diperlukan harus berupa Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari akun, pengguna, atau peran.

Anda tidak dapat menentukan layanan untuk nilai `retiring-principal` dalam perintah ini, meskipun layanan dapat menjadi prinsipal pensiun. Untuk menemukan hibah di mana layanan tertentu adalah kepala sekolah pensiun, gunakan perintah. `list-grants`

Output menunjukkan bahwa `ExampleAdmin` pengguna memiliki izin untuk menghentikan hibah pada dua kunci KMS yang berbeda di akun dan wilayah. Selain kepala sekolah yang pensiun, akun memiliki izin untuk mempensiunkan hibah apa pun di akun.

```
aws kms list-retirable-grants \
    --retiring-principal arn:aws:iam::111122223333:user/ExampleAdmin
```

Output:

```
{
    "Grants": [
        {
            "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
            "GrantId":
 "156b69c63cb154aa21f59929ff19760717be8d9d82b99df53e18b94a15a5e88e",
            "Name": "",
            "CreationDate": 2021-01-14T20:17:36.419000+00:00,
```

```
            "GranteePrincipal": "arn:aws:iam::111122223333:user/ExampleUser",
            "RetiringPrincipal": "arn:aws:iam::111122223333:user/ExampleAdmin",
            "IssuingAccount": "arn:aws:iam::111122223333:root",
            "Operations": [
                "Encrypt"
            ],
            "Constraints": {
                "EncryptionContextSubset": {
                    "Department": "IT"
                }
            }
        },
        {
            "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321",
            "GrantId":
 "8c94d1f12f5e69f440bae30eaec9570bb1fb7358824f9ddfa1aa5a0dab1a59b2",
            "Name": "",
            "CreationDate": "2021-02-02T19:49:49.638000+00:00",
            "GranteePrincipal": "arn:aws:iam::111122223333:role/ExampleRole",
            "RetiringPrincipal": "arn:aws:iam::111122223333:user/ExampleAdmin",
            "IssuingAccount": "arn:aws:iam::111122223333:root",
            "Operations": [
                "Decrypt"
            ],
            "Constraints": {
                "EncryptionContextSubset": {
                    "Department": "IT"
                }
            }
        }
    ],
    "Truncated": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Hibah di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Utama.

- Untuk detail API, lihat ListRetirableGrantsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-key-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-key-policy`.

AWS CLI

Untuk mengubah kebijakan kunci untuk kunci KMS

`put-key-policy`Contoh berikut mengubah kebijakan kunci untuk kunci yang dikelola pelanggan.

Untuk memulai, buat kebijakan kunci dan simpan dalam file JSON lokal. Dalam contoh ini, file tersebut adalah`key_policy.json`. Anda juga dapat menentukan kebijakan kunci sebagai nilai string `policy` parameter.

Pernyataan pertama dalam kebijakan kunci ini memberikan izin AWS akun untuk menggunakan kebijakan IAM untuk mengontrol akses ke kunci KMS. Pernyataan kedua memberikan izin `test-user` pengguna untuk menjalankan `list-keys` perintah `describe-key` dan pada kunci KMS.

Isi dari `key_policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Id" : "key-default-1",
    "Statement" : [
        {
            "Sid" : "Enable IAM User Permissions",
            "Effect" : "Allow",
            "Principal" : {
                "AWS" : "arn:aws:iam::111122223333:root"
            },
            "Action" : "kms:*",
            "Resource" : "*"
        },
        {
            "Sid" : "Allow Use of Key",
            "Effect" : "Allow",
            "Principal" : {
                "AWS" : "arn:aws:iam::111122223333:user/test-user"
            },
            "Action" : [
                "kms:DescribeKey",
                "kms:ListKeys"
            ],
            "Resource" : "*"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk mengidentifikasi kunci KMS, contoh ini menggunakan ID kunci, tetapi Anda juga dapat menggunakan kunci ARN. Untuk menentukan kebijakan kunci, perintah menggunakan `policy` parameter. Untuk menunjukkan bahwa kebijakan tersebut ada dalam file, kebijakan tersebut menggunakan `file://` awalan yang diperlukan. Awalan ini diperlukan untuk mengidentifikasi file pada semua sistem operasi yang didukung. Akhirnya, perintah menggunakan `policy-name` parameter dengan nilai`default`. Jika tidak ada nama kebijakan yang ditentukan, nilai defaultnya adalah`default`. Satu-satunya nilai yang valid adalah `default`.

```
aws kms put-key-policy \
    --policy-name default \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --policy file://key_policy.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun. Untuk memverifikasi bahwa perintah itu efektif, gunakan `get-key-policy` perintah. Contoh perintah berikut mendapatkan kebijakan kunci untuk kunci KMS yang sama. `output`Parameter dengan nilai `text` mengembalikan format teks yang mudah dibaca.

```
aws kms get-key-policy \
    --policy-name default \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --output text
```

Output:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Id" : "key-default-1",
    "Statement" : [
        {
            "Sid" : "Enable IAM User Permissions",
            "Effect" : "Allow",
            "Principal" : {
                "AWS" : "arn:aws:iam::111122223333:root"
            },
            "Action" : "kms:*",
            "Resource" : "*"
            },
```

```
            {
            "Sid" : "Allow Use of Key",
            "Effect" : "Allow",
            "Principal" : {
                "AWS" : "arn:aws:iam::111122223333:user/test-user"
            },
            "Action" : [ "kms:Describe", "kms:List" ],
            "Resource" : "*"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Kebijakan Utama di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat PutKeyPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `re-encrypt`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`re-encrypt`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengenkripsi ulang pesan terenkripsi di bawah kunci KMS simetris yang berbeda (Linux dan macOS).

Contoh `re-encrypt` perintah berikut menunjukkan cara yang disarankan untuk mengenkripsi ulang data dengan CLI. AWS

Berikan ciphertext dalam file.Dalam nilai `--ciphertext-blob` parameter, gunakan `fileb://` awalan, yang memberitahu CLI untuk membaca data dari file biner. Jika file tidak ada di direktori saat ini, ketik path lengkap ke file. Untuk informasi lebih lanjut tentang membaca nilai parameter AWS CLI dari file, lihat Memuat parameter AWS CLI dari file di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah dan Praktik Terbaik untuk Parameter File Lokal di Blog Alat Baris AWS Perintah. Tentukan kunci KMS sumber, yang mendekripsi ciphertext. Parameter tidak diperlukan saat mendekripsi dengan kunci KMS enkripsi `--source-key-id` simetris. AWS KMS bisa mendapatkan kunci KMS yang digunakan untuk mengenkripsi data dari metadata di gumpalan ciphertext. Tetapi selalu merupakan praktik terbaik untuk menentukan kunci KMS yang Anda gunakan. Praktik ini memastikan bahwa Anda menggunakan kunci KMS yang Anda inginkan, dan mencegah Anda mendekripsi ciphertext secara tidak sengaja menggunakan kunci KMS yang tidak Anda percayai. Tentukan kunci KMS tujuan, yang mengenkripsi ulang data.Parameter

selalu diperlukan. `--destination-key-id` Contoh ini menggunakan ARN kunci, tetapi Anda dapat menggunakan pengidentifikasi kunci yang valid.Minta output teks biasa sebagai nilai teks.Parameter `--query` memberitahu CLI untuk mendapatkan hanya nilai bidang dari output. `Plaintext` `--output`Parameter mengembalikan output sebagai text.base64-decode plaintext dan menyimpannya dalam file.Contoh berikut pipa (|) nilai `Plaintext` parameter ke utilitas Base64, yang menerjemahkan itu. Kemudian, itu mengalihkan (>) output yang diterjemahkan ke file. `ExamplePlaintext`

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti kunci contoh IDs dengan pengidentifikasi kunci yang valid dari AWS akun Anda.

```
aws kms re-encrypt \
    --ciphertext-blob fileb://ExampleEncryptedFile \
    --source-key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --destination-key-id 0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321 \
    --query CiphertextBlob \
    --output text | base64 --decode > ExampleReEncryptedFile
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output dari `re-encrypt` perintah adalah base64-decoded dan disimpan dalam file.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ReEncryptdi Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 2: Untuk mengenkripsi ulang pesan terenkripsi di bawah tombol KMS simetris yang berbeda (prompt perintah Windows).

Contoh `re-encrypt` perintah berikut adalah sama dengan yang sebelumnya kecuali bahwa ia menggunakan `certutil` utilitas untuk Base64-decode data plaintext. Prosedur ini membutuhkan dua perintah, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda.

```
aws kms re-encrypt ^
    --ciphertext-blob fileb://ExampleEncryptedFile ^
    --source-key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab ^
    --destination-key-id 0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321 ^
    --query CiphertextBlob ^
    --output text > ExampleReEncryptedFile.base64
```

Kemudian gunakan `certutil` utilitas

```
certutil -decode ExamplePlaintextFile.base64 ExamplePlaintextFile
```

Output:

```
Input Length = 18
Output Length = 12
CertUtil: -decode command completed successfully.
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ReEncryptdi Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat ReEncryptdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `retire-grant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`retire-grant`.

AWS CLI

Untuk pensiun hibah pada kunci master pelanggan

`retire-grant`Contoh berikut menghapus hibah dari kunci KMS.

Contoh perintah berikut menentukan `grant-id` dan `key-id` parameter. Nilai `key-id` parameter harus menjadi kunci ARN dari kunci KMS.

```
aws kms retire-grant \
    --grant-id 1234a2345b8a4e350500d432bccf8ecd6506710e1391880c4f7f7140160c9af3 \
    --key-id arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk mengonfirmasi bahwa hibah telah pensiun, gunakan `list-grants` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pensiun dan pencabutan hibah di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Utama.

- Untuk detail API, lihat RetireGrantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-grant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-grant`.

AWS CLI

Untuk mencabut hibah pada kunci master pelanggan

`revoke-grant`Contoh berikut menghapus hibah dari kunci KMS. Contoh perintah berikut menentukan `grant-id` dan `key-id` parameter. Nilai `key-id` parameter dapat berupa ID kunci atau kunci ARN dari kunci KMS.

```
aws kms revoke-grant \
    --grant-id 1234a2345b8a4e350500d432bccf8ecd6506710e1391880c4f7f7140160c9af3 \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk mengonfirmasi bahwa hibah telah dicabut, gunakan `list-grants` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pensiun dan pencabutan hibah di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Utama.

- Untuk detail API, lihat RevokeGrantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rotate-key-on-demand`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rotate-key-on-demand`.

AWS CLI

Untuk melakukan rotasi on-demand dari kunci KMS

`rotate-key-on-demand`Contoh berikut segera memulai rotasi bahan kunci untuk kunci KMS yang ditentukan.

```
aws kms rotate-key-on-demand \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Output:

```
{
    "KeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara melakukan rotasi kunci sesuai permintaan di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat RotateKeyOnDemanddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `schedule-key-deletion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`schedule-key-deletion`.

AWS CLI

Untuk menjadwalkan penghapusan kunci KMS yang dikelola pelanggan.

`schedule-key-deletion`Contoh berikut menjadwalkan kunci KMS terkelola pelanggan yang ditentukan untuk dihapus dalam 15 hari.

`--key-id`Parameter mengidentifikasi kunci KMS. Contoh ini menggunakan nilai ARN kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau ARN dari kunci `--pending-window-in-days` KMS.Parameter menentukan panjang masa tunggu 7-30 hari. Secara default, masa tunggu adalah 30 hari. Contoh ini menentukan nilai 15, yang memberitahu AWS untuk secara permanen menghapus kunci KMS 15 hari setelah perintah selesai.

```
aws kms schedule-key-deletion \
    --key-id arn:aws:kms:us-
west-2:123456789012:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --pending-window-in-days 15
```

Respons termasuk ARN kunci, status kunci, periode tunggu (`PendingWindowInDays`), dan tanggal penghapusan dalam waktu Unix. Untuk melihat tanggal penghapusan dalam waktu setempat, gunakan konsol AWS KMS. Kunci KMS dalam status `PendingDeletion` kunci tidak dapat digunakan dalam operasi kriptografi.

```
{
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:123456789012:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "DeletionDate": "2022-06-18T23:43:51.272000+00:00",
    "KeyState": "PendingDeletion",
    "PendingWindowInDays": 15
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat ScheduleKeyDeletiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `sign`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`sign`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghasilkan tanda tangan digital untuk pesan

`sign`Contoh berikut menghasilkan tanda tangan kriptografi untuk pesan singkat. Output dari perintah mencakup `Signature` bidang yang dikodekan basis-64 yang dapat Anda verifikasi dengan menggunakan perintah. `verify`

Anda harus menentukan pesan yang akan ditandatangani dan algoritma penandatanganan yang didukung oleh kunci KMS asimetris Anda. Untuk mendapatkan algoritma penandatanganan untuk kunci KMS Anda, gunakan perintah. `describe-key`

Di AWS CLI v2, nilai `message` parameter harus dikodekan Base64. Atau, Anda dapat menyimpan pesan dalam file dan menggunakan `fileb://` awalan, yang memberitahu AWS CLI untuk membaca data biner dari file.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda. ID kunci harus mewakili kunci KMS asimetris dengan penggunaan kunci SIGN_VERIFY.

```
msg=(echo 'Hello World' | base64)

aws kms sign \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --message fileb://UnsignedMessage \
    --message-type RAW \
    --signing-algorithm RSASSA_PKCS1_V1_5_SHA_256
```

Output:

```
{
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "Signature": "ABCDEFhpyVYyTxbafE74ccSvEJLJr3zuoV1Hfymz4qv+/
fxmxNLA7SE1SiF8lHw80fKZZ3bJ...",
```

```
    "SigningAlgorithm": "RSASSA_PKCS1_V1_5_SHA_256"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan kunci KMS asimetris di AWS KMS, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 2: Untuk menyimpan tanda tangan digital dalam file (Linux dan macOS)

`sign`Contoh berikut menghasilkan tanda tangan kriptografi untuk pesan singkat yang disimpan dalam file lokal. Perintah juga mendapatkan `Signature` properti dari respons, Base64-mendekodekannya dan menyimpannya dalam file. ExampleSignature Anda dapat menggunakan file tanda tangan dalam `verify` perintah yang memverifikasi tanda tangan.

`sign`Perintah ini memerlukan pesan yang disandikan Base64 dan algoritma penandatanganan yang didukung oleh kunci KMS asimetris Anda. Untuk mendapatkan algoritma penandatanganan yang didukung oleh kunci KMS Anda, gunakan perintah. `describe-key`

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda. ID kunci harus mewakili kunci KMS asimetris dengan penggunaan kunci SIGN_VERIFY.

```
echo 'hello world' | base64 > EncodedMessage

aws kms sign \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --message fileb://EncodedMessage \
    --message-type RAW \
    --signing-algorithm RSASSA_PKCS1_V1_5_SHA_256 \
    --output text \
    --query Signature | base64 --decode > ExampleSignature
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Contoh ini mengekstrak `Signature` properti output dan menyimpannya dalam file.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan kunci KMS asimetris di AWS KMS, lihat Kunci asimetris di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat Referensi AWS CLI Perintah Masuk.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke kunci KMS

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan `"Purpose":"Test"` dan `"Dept":"IT"` tag ke kunci KMS yang dikelola pelanggan. Anda dapat menggunakan tag seperti ini untuk memberi label kunci KMS dan membuat kategori kunci KMS untuk izin dan audit.

Untuk menentukan kunci KMS, gunakan `key-id` parameter. Contoh ini menggunakan nilai ID kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau kunci ARN dalam perintah ini.

```
aws kms tag-resource \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --tags TagKey='Purpose',TagValue='Test' TagKey='Dept',TagValue='IT'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat tag pada tombol AWS KMS KMS, gunakan perintah. `list-resource-tags`

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan tag di AWS KMS, lihat Menandai kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari kunci KMS

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan `"Purpose"` kunci dari kunci KMS yang dikelola pelanggan.

Untuk menentukan kunci KMS, gunakan `key-id` parameter. Contoh ini menggunakan nilai ID kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau kunci ARN dalam perintah ini. Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda.

```
aws kms untag-resource \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --tag-key 'Purpose'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat tag pada tombol AWS KMS KMS, gunakan perintah. `list-resource-tags`

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan tag di AWS KMS, lihat Menandai kunci di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-alias`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan alias dengan kunci KMS yang berbeda

`update-alias`Contoh berikut mengaitkan alias `alias/test-key` dengan kunci KMS yang berbeda.

`--alias-name`Parameter menentukan alias. Nilai nama alias harus dimulai dengan`alias/`. `--target-key-id` Parameter menentukan kunci KMS untuk mengaitkan dengan alias. Anda tidak perlu menentukan kunci KMS saat ini untuk alias.

```
aws kms update-alias \
    --alias-name alias/test-key \
    --target-key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk menemukan alias, gunakan `list-aliases` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui alias di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat UpdateAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-custom-key-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-custom-key-store`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengedit nama ramah dari toko kunci kustom

`update-custom-key-store`Contoh berikut mengubah nama toko kunci kustom. Contoh ini berfungsi untuk penyimpanan kunci AWS CloudHSM atau penyimpanan kunci eksternal.

Gunakan `custom-key-store-id` untuk mengidentifikasi toko kunci. Gunakan `new-custom-key-store-name` parameter untuk menentukan nama ramah baru.

Untuk memperbarui nama ramah dari toko kunci AWS CloudHSM, Anda harus terlebih dahulu memutuskan sambungan key store, seperti dengan menggunakan perintah. `disconnect-custom-key-store` Anda dapat memperbarui nama ramah dari toko kunci eksternal saat terhubung atau terputus. Untuk menemukan status koneksi toko kunci kustom Anda, gunakan `describe-custom-key-store` perintah.

```
aws kms update-custom-key-store \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0 \
    --new-custom-key-store-name ExampleKeyStore
```

Perintah ini tidak mengembalikan data apa pun. Untuk memverifikasi bahwa perintah berfungsi, gunakan `describe-custom-key-stores` perintah.

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui penyimpanan kunci AWS CloudHSM, lihat Mengedit setelan penyimpanan kunci AWS CloudHSM di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.AWS

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui penyimpanan kunci eksternal, lihat Mengedit properti penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 2: Untuk mengedit kata sandi kmsuser dari toko kunci AWS CloudHSM

`update-custom-key-store`Contoh berikut memperbarui nilai `kmsuser` kata sandi ke kata sandi saat ini untuk `kmsuser` di klaster CloudHSM yang terkait dengan penyimpanan kunci yang ditentukan. Perintah ini tidak mengubah `kmsuser` kata sandi klaster. Itu hanya memberi tahu AWS KMS kata sandi saat ini. Jika KMS tidak memiliki `kmsuser` kata sandi saat ini, KMS tidak dapat terhubung ke toko kunci AWS CloudHSM.

CATATAN: Sebelum memperbarui toko kunci AWS CloudHSM, Anda harus memutusnya. Gunakan perintah `disconnect-custom-key-store`. Setelah perintah selesai, Anda dapat menghubungkan kembali toko kunci CloudHSM AWS . Gunakan perintah `connect-custom-key-store`.

```
aws kms update-custom-key-store \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0 \
```

```
    --key-store-password ExamplePassword
```

Perintah ini tidak memberikan output apa pun. Untuk memverifikasi bahwa perubahan itu efektif, gunakan `describe-custom-key-stores` perintah.

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui penyimpanan kunci AWS CloudHSM, lihat Mengedit setelan penyimpanan kunci AWS CloudHSM di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.AWS

Contoh 3: Untuk mengedit klaster AWS CloudHSM dari toko kunci CloudHSM AWS

Contoh berikut mengubah klaster AWS CloudHSM yang dikaitkan dengan penyimpanan kunci AWS CloudHSM ke cluster terkait, seperti cadangan lain dari cluster yang sama.

CATATAN: Sebelum memperbarui toko kunci AWS CloudHSM, Anda harus memutusnya. Gunakan perintah `disconnect-custom-key-store`. Setelah perintah selesai, Anda dapat menghubungkan kembali toko kunci CloudHSM AWS . Gunakan perintah `connect-custom-key-store`.

```
aws kms update-custom-key-store \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0 \
    --cloud-hsm-cluster-id cluster-1a23b4cdefg
```

Perintah ini tidak memberikan output apa pun. Untuk memverifikasi bahwa perubahan itu efektif, gunakan `describe-custom-key-stores` perintah.

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui penyimpanan kunci AWS CloudHSM, lihat Mengedit setelan penyimpanan kunci AWS CloudHSM di Panduan Pengembang Layanan Manajemen Kunci.AWS

Contoh 4: Untuk mengedit kredensi otentikasi proxy dari penyimpanan kunci eksternal

Contoh berikut memperbarui kredensi otentikasi proxy untuk penyimpanan kunci eksternal Anda. Anda harus menentukan keduanya `raw-secret-access-key` dan`access-key-id`, bahkan jika Anda hanya mengubah salah satu nilai. Anda dapat menggunakan fitur ini untuk memperbaiki kredensi yang tidak valid atau untuk mengubah kredensialnya saat proxy penyimpanan kunci eksternal memutarnya.

Tetapkan kredensi otentikasi proxy untuk AWS KMS di toko kunci eksternal Anda. Kemudian gunakan perintah ini untuk memberikan kredensi ke AWS KMS. AWS KMS menggunakan kredensi ini untuk menandatangani permintaannya ke proxy penyimpanan kunci eksternal Anda.

Anda dapat memperbarui kredensi otentikasi proxy saat penyimpanan kunci eksternal terhubung atau terputus. Untuk menemukan status koneksi toko kunci kustom Anda, gunakan `describe-custom-key-store` perintah.

```
aws kms update-custom-key-store \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0 \
    --xks-proxy-authentication-credential "AccessKeyId=ABCDE12345670EXAMPLE,
 RawSecretAccessKey=DXjSUawnel2fr6SKC7G25CNxTyWKE5PF9XX6H/u9pSo="
```

Perintah ini tidak memberikan output apa pun. Untuk memverifikasi bahwa perubahan itu efektif, gunakan `describe-custom-key-stores` perintah.

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui penyimpanan kunci eksternal, lihat Mengedit properti penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 5: Untuk mengedit konektivitas proxy dari penyimpanan kunci eksternal

Contoh berikut mengubah opsi konektivitas proxy penyimpanan kunci eksternal dari konektivitas titik akhir publik ke konektivitas layanan titik akhir VPC. Selain mengubah `xks-proxy-connectivity` nilai, Anda harus mengubah `xks-proxy-uri-endpoint` nilai untuk mencerminkan nama DNS pribadi yang terkait dengan layanan titik akhir VPC. Anda juga harus menambahkan `xks-proxy-vpc-endpoint-service-name` nilai.

CATATAN: Sebelum memperbarui konektivitas proxy dari toko eksternal, Anda harus memutusnya. Gunakan perintah `disconnect-custom-key-store`. Setelah perintah selesai, Anda dapat menghubungkan kembali penyimpanan kunci eksternal dengan menggunakan perintah. `connect-custom-key-store`

```
aws kms update-custom-key-store \
    --custom-key-store-id cks-1234567890abcdef0 \
    --xks-proxy-connectivity VPC_ENDPOINT_SERVICE \
    --xks-proxy-uri-endpoint "https://myproxy-private.xks.example.com" \
    --xks-proxy-vpc-endpoint-service-name "com.amazonaws.vpce.us-east-1.vpce-svc-
example"
```

Perintah ini tidak memberikan output apa pun. Untuk memverifikasi bahwa perubahan itu efektif, gunakan `describe-custom-key-stores` perintah.

Untuk informasi selengkapnya tentang memperbarui penyimpanan kunci eksternal, lihat Mengedit properti penyimpanan kunci eksternal di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat UpdateCustomKeyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-key-description`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-key-description`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambah atau mengubah deskripsi ke kunci KMS yang dikelola pelanggan

`update-key-description`Contoh berikut menambahkan deskripsi ke kunci KMS yang dikelola pelanggan. Anda dapat menggunakan perintah yang sama untuk mengubah deskripsi yang ada.

`--key-id`Parameter mengidentifikasi kunci KMS dalam perintah. Contoh ini menggunakan nilai ARN kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau ARN kunci dari kunci KMS.Parameter menentukan deskripsi baru`--description`. Nilai parameter ini menggantikan deskripsi kunci KMS saat ini, jika ada.

```
aws kms update-key-description \
    --key-id arn:aws:kms:us-
west-2:123456789012:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --description "IT Department test key"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat deskripsi kunci KMS, gunakan `describe-key` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateKeyDescriptiondi Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

Contoh 2: Untuk menghapus deskripsi kunci KMS yang dikelola pelanggan

`update-key-description`Contoh berikut menghapus deskripsi ke kunci KMS yang dikelola pelanggan.

`--key-id`Parameter mengidentifikasi kunci KMS dalam perintah. Contoh ini menggunakan nilai ID kunci, tetapi Anda dapat menggunakan ID kunci atau ARN kunci dari kunci `--description` KMS.Parameter dengan nilai string kosong (“) menghapus deskripsi yang ada.

```
aws kms update-key-description \
    --key-id 0987dcba-09fe-87dc-65ba-ab0987654321 \
    --description ''
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk melihat deskripsi kunci KMS, gunakan perintah deskripsi-kunci.

Untuk informasi selengkapnya, lihat UpdateKeyDescriptiondi Referensi API Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat UpdateKeyDescriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-mac`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-mac`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memverifikasi HMAC

`verify-mac`Perintah berikut memverifikasi HMAC untuk pesan tertentu, kunci HMAC KMS, dan algoritma MAC. Nilai 'true' dalam MacValid nilai dalam respons menunjukkan bahwa HMAC valid.

Di AWS CLI v2, nilai `message` parameter harus dikodekan Base64. Atau, Anda dapat menyimpan pesan dalam file dan menggunakan `fileb://` awalan, yang memberitahu AWS CLI untuk membaca data biner dari file.

MAC yang Anda tentukan tidak dapat dikodekan base64. Untuk bantuan decoding MAC yang dikembalikan `generate-mac` perintah, lihat contoh `generate-mac` perintah.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda. ID kunci harus mewakili kunci HMAC KMS dengan penggunaan kunci. `GENERATE_VERIFY_MAC`

```
msg=(echo 'Hello World' | base64)

aws kms verify-mac \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --message fileb://Message \
    --mac-algorithm HMAC_SHA_384 \
    --mac fileb://ExampleMac
```

Output:

```
{
```

```
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "MacValid": true,
    "MacAlgorithm": "HMAC_SHA_384"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan kunci KMS HMAC di AWS KMS, lihat kunci HMAC di AWS KMS di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat VerifyMacdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify`.

AWS CLI

Untuk memverifikasi tanda tangan digital

`verify`Perintah berikut memverifikasi tanda tangan kriptografi untuk pesan singkat yang disandikan Base64. ID kunci, pesan, jenis pesan, dan algoritma penandatanganan harus sama dengan yang digunakan untuk menandatangani pesan.

Di AWS CLI v2, nilai `message` parameter harus dikodekan Base64. Atau, Anda dapat menyimpan pesan dalam file dan menggunakan `fileb://` awalan, yang memberitahu AWS CLI untuk membaca data biner dari file.

Tanda tangan yang Anda tentukan tidak dapat dikodekan base64. Untuk bantuan decoding tanda tangan yang dikembalikan `sign` perintah, lihat contoh `sign` perintah.

Output dari perintah termasuk `SignatureValid` bidang Boolean yang menunjukkan bahwa tanda tangan telah diverifikasi. Jika validasi tanda tangan gagal, `verify` perintah juga gagal.

Sebelum menjalankan perintah ini, ganti ID kunci contoh dengan ID kunci yang valid dari AWS akun Anda.

```
aws kms verify \
    --key-id 1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab \
    --message fileb://EncodedMessage \
    --message-type RAW \
    --signing-algorithm RSASSA_PKCS1_V1_5_SHA_256 \
    --signature fileb://ExampleSignature
```

Output:

```
{
    "KeyId": "arn:aws:kms:us-
west-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "SignatureValid": true,
    "SigningAlgorithm": "RSASSA_PKCS1_V1_5_SHA_256"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan kunci KMS asimetris di AWS KMS, lihat Menggunakan kunci asimetris di Panduan Pengembang Layanan Manajemen AWS Kunci.

- Untuk detail API, lihat Verifikasi di Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Lake Formation menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Lake Formation.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-lf-tags-to-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-lf-tags-to-resource`.

AWS CLI

Untuk melampirkan satu atau beberapa LF-tag ke sumber daya yang ada

`add-lf-tags-to-resource`Contoh berikut melampirkan LF-tag yang diberikan ke sumber daya tabel.

```
aws lakeformation add-lf-tags-to-resource \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Resource": {
        "Table": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "DatabaseName": "tpc",
            "Name": "dl_tpc_promotion"
        }
    },
    "LFTags": [{
        "CatalogId": "123456789111",
        "TagKey": "usergroup",
        "TagValues": [
            "analyst"
        ]
    }]
}
```

Output:

```
{
    "Failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan LF-tag ke sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat AddLfTagsToResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-grant-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-grant-permissions`.

AWS CLI

Untuk memberikan izin massal pada sumber daya kepada kepala sekolah

`batch-grant-permissions`Contoh berikut massal memberikan akses pada sumber daya tertentu ke kepala sekolah.

```
aws lakeformation batch-grant-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Entries": [{
            "Id": "1",
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
developer"
            },
            "Resource": {
                "Table": {
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "tpc",
                    "Name": "dl_tpc_promotion"
                }
            },
            "Permissions": [
                "ALL"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "ALL"
            ]
        },
        {
            "Id": "2",
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
developer"
            },
            "Resource": {
                "Table": {
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "tpc",
                    "Name": "dl_tpc_customer"
                }
            },
```

```
            "Permissions": [
                "ALL"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "ALL"
            ]
        },
        {
            "Id": "3",
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
business-analyst"
            },
            "Resource": {
                "Table": {
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "tpc",
                    "Name": "dl_tpc_promotion"
                }
            },
            "Permissions": [
                "ALL"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "ALL"
            ]
        },
        {
            "Id": "4",
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
developer"
            },
            "Resource": {
                "DataCellsFilter": {
                    "TableCatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "tpc",
                    "TableName": "dl_tpc_item",
                    "Name": "developer_item"
                }
            },
            "Permissions": [
                "SELECT"
            ],
```

```
            "PermissionsWithGrantOption": []
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "Failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan dan mencabut izin pada sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat BatchGrantPermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-revoke-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-revoke-permissions`.

AWS CLI

Untuk mencabut izin secara massal pada sumber daya dari prinsipal

`batch-revoke-permissions`Contoh berikut massal mencabut akses pada sumber daya tertentu dari prinsipal.

```
aws lakeformation batch-revoke-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Entries": [{
            "Id": "1",
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
developer"
            },
            "Resource": {
                "Table": {
```

```
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "tpc",
                    "Name": "dl_tpc_promotion"
                }
            },
            "Permissions": [
                "ALL"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "ALL"
            ]
        },
        {
            "Id": "2",
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
business-analyst"
            },
            "Resource": {
                "Table": {
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "tpc",
                    "Name": "dl_tpc_promotion"
                }
            },
            "Permissions": [
                "ALL"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "ALL"
            ]
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "Failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan dan mencabut izin pada sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat BatchRevokePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-transaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-transaction`.

AWS CLI

Untuk membatalkan transaksi

`cancel-transaction`Contoh berikut membatalkan transaksi.

```
aws lakeformation cancel-transaction \
    --transaction-id='b014d972ca8347b89825e33c5774aec4'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat CancelTransactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `commit-transaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`commit-transaction`.

AWS CLI

Untuk melakukan transaksi

`commit-transaction`Contoh berikut melakukan transaksi.

```
aws lakeformation commit-transaction \
    --transaction-id='b014d972ca8347b89825e33c5774aec4'
```

Output:

```
{
    "TransactionStatus": "committed"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat CommitTransactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-data-cells-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-data-cells-filter`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat filter sel data

`create-data-cells-filter`Contoh berikut membuat filter sel data untuk memungkinkan seseorang memberikan akses ke kolom tertentu berdasarkan kondisi baris.

```
aws lakeformation create-data-cells-filter \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "TableData": {
        "ColumnNames": ["p_channel_details", "p_start_date_sk", "p_promo_name"],
        "DatabaseName": "tpc",
        "Name": "developer_promotion",
        "RowFilter": {
            "FilterExpression": "p_promo_name='ese'"
        },
        "TableCatalogId": "123456789111",
        "TableName": "dl_tpc_promotion"
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran data dan keamanan tingkat sel di Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 2: Untuk membuat filter kolom

`create-data-cells-filter`Contoh berikut membuat filter data untuk memungkinkan seseorang memberikan akses ke kolom tertentu.

```
aws lakeformation create-data-cells-filter \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "TableData": {
        "ColumnNames": ["p_channel_details", "p_start_date_sk", "p_promo_name"],
        "DatabaseName": "tpc",
        "Name": "developer_promotion_allrows",
        "RowFilter": {
            "AllRowsWildcard": {}
        },
        "TableCatalogId": "123456789111",
        "TableName": "dl_tpc_promotion"
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran data dan keamanan tingkat sel di Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 3: Untuk membuat filter data dengan kolom kecualikan

`create-data-cells-filter`Contoh berikut membuat filter data untuk memungkinkan seseorang untuk memberikan akses semua kecuali kolom yang disebutkan.

```
aws lakeformation create-data-cells-filter \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "TableData": {
        "ColumnWildcard": {
            "ExcludedColumnNames": ["p_channel_details", "p_start_date_sk"]
        },
        "DatabaseName": "tpc",
        "Name": "developer_promotion_excludecolumn",
        "RowFilter": {
```

```
            "AllRowsWildcard": {}
        },
        "TableCatalogId": "123456789111",
        "TableName": "dl_tpc_promotion"
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran data dan keamanan tingkat sel di Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat CreateDataCellsFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-lf-tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-lf-tag`.

AWS CLI

Untuk membuat LF-tag

`create-lf-tag`Contoh berikut membuat LF-tag dengan nama dan nilai yang ditentukan.

```
aws lakeformation create-lf-tag \
    --catalog-id '123456789111' \
    --tag-key 'usergroup' \
    --tag-values '["developer","analyst","campaign"]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola LF-tag untuk kontrol akses metadata di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat CreateLfTagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-data-cells-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-data-cells-filter`.

AWS CLI

Untuk menghapus filter sel data

`delete-data-cells-filter`Contoh berikut menghapus filter sel data yang diberikan.

```
aws lakeformation delete-data-cells-filter \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "TableCatalogId": "123456789111",
    "DatabaseName": "tpc",
    "TableName": "dl_tpc_promotion",
    "Name": "developer_promotion"
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran data dan keamanan tingkat sel di Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat DeleteDataCellsFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-lf-tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-lf-tag`.

AWS CLI

Untuk menghapus definisi LF-tag

`delete-lf-tag`Contoh berikut menghapus definisi LF-tag.

```
aws lakeformation delete-lf-tag \
    --catalog-id '123456789111' \
    --tag-key 'usergroup'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola LF-tag untuk kontrol akses metadata di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat DeleteLfTagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-objects-on-cancel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-objects-on-cancel`.

AWS CLI

Untuk menghapus objek saat transaksi dibatalkan

`delete-objects-on-cancel`Contoh berikut menghapus objek s3 yang terdaftar saat transaksi dibatalkan.

```
aws lakeformation delete-objects-on-cancel \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "012345678901",
    "DatabaseName": "tpc",
    "TableName": "dl_tpc_household_demographics_gov",
    "TransactionId": "1234d972ca8347b89825e33c5774aec4",
    "Objects": [{
        "Uri": "s3://lf-data-lake-012345678901/target/
dl_tpc_household_demographics_gov/run-unnamed-1-part-block-0-r-00000-snappy-
ff26b17504414fe88b302cd795eabd00.parquet",
        "ETag": "1234ab1fc50a316b149b4e1f21a73800"
    }]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectsOnCanceldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-resource`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran penyimpanan data lake

`deregister-resource`Contoh berikut membatalkan pendaftaran sumber daya seperti yang dikelola oleh Lake Formation.

```
aws lakeformation deregister-resource \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ResourceArn": "arn:aws:s3:::lf-emr-athena-result-123"
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan lokasi Amazon S3 ke danau data Anda di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat DeregisterResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-transaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-transaction`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail transaksi

`describe-transaction`Contoh berikut mengembalikan rincian transaksi tunggal.

```
aws lakeformation describe-transaction \
    --transaction-id='8cb4b1a7cc8d486fbaca9a64e7d9f5ce'
```

Output:

```
{
    "TransactionDescription": {
        "TransactionId": "12345972ca8347b89825e33c5774aec4",
        "TransactionStatus": "committed",
        "TransactionStartTime": "2022-08-10T14:29:04.046000+00:00",
        "TransactionEndTime": "2022-08-10T14:29:09.681000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DescribeTransactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `extend-transaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`extend-transaction`.

AWS CLI

Untuk memperpanjang transaksi

`extend-transaction`Contoh berikut memperluas transaksi.

```
aws lakeformation extend-transaction \
    --transaction-id='8cb4b1a7cc8d486fbaca9a64e7d9f5ce'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ExtendTransactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-data-lake-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-data-lake-settings`.

AWS CLI

Untuk mengambil pengaturan AWS danau data yang dikelola Lake Formation

`get-data-lake-settings`Contoh berikut mengambil daftar administrator data lake dan pengaturan data lake lainnya.

```
aws lakeformation get-data-lake-settings \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111"
```

```
}
```

Output:

```
{
    "DataLakeSettings": {
        "DataLakeAdmins": [{
            "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-admin"
        }],
        "CreateDatabaseDefaultPermissions": [],
        "CreateTableDefaultPermissions": [
                {
                        "Principal": {
                            "DataLakePrincipalIdentifier": "IAM_ALLOWED_PRINCIPALS"
                        },
                        "Permissions": [
                            "ALL"
                        ]
                }
        ],
        "TrustedResourceOwners": [],
        "AllowExternalDataFiltering": true,
        "ExternalDataFilteringAllowList": [{
            "DataLakePrincipalIdentifier": "123456789111"
        }],
        "AuthorizedSessionTagValueList": [
            "Amazon EMR"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah setelan keamanan default untuk data lake Anda di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GetDataLakeSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-effective-permissions-for-path`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-effective-permissions-for-path`.

AWS CLI

Untuk mengambil izin pada sumber daya yang terletak di jalur tertentu

`get-effective-permissions-for-path`Contoh berikut mengembalikan izin Lake Formation untuk tabel atau sumber database tertentu yang terletak di jalur di Amazon S3.

```
aws lakeformation get-effective-permissions-for-path \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "ResourceArn": "arn:aws:s3:::lf-data-lake-123456789111"
}
```

Output:

```
{
    "Permissions": [{
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
campaign-manager"
            },
            "Resource": {
                "Database": {
                    "Name": "tpc"
                }
            },
            "Permissions": [
                "DESCRIBE"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": []
        },
        {
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:role/EMR-
RuntimeRole"
            },
            "Resource": {
                "Database": {
                    "Name": "tpc"
                }
            },
            "Permissions": [
```

```
                "ALL"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": []
        },
        {
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:saml-
provider/oktaSAMLProvider:user/emr-developer"
            },
            "Resource": {
                "Database": {
                    "Name": "tpc"
                }
            },
            "Permissions": [
                "ALL",
                "DESCRIBE"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": []
        },
        {
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
admin"
            },
            "Resource": {
                "Database": {
                    "Name": "tpc"
                }
            },
            "Permissions": [
                "ALL",
                "ALTER",
                "CREATE_TABLE",
                "DESCRIBE",
                "DROP"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "ALL",
                "ALTER",
                "CREATE_TABLE",
                "DESCRIBE",
                "DROP"
            ]
```

```
        },
        {
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:role/LF-
GlueServiceRole"
            },
            "Resource": {
                "Database": {
                    "Name": "tpc"
                }
            },
            "Permissions": [
                "CREATE_TABLE"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": []
        }
    ],
    "NextToken":
 "E5SlJDSTZleUp6SWpvaU9UQTNORE0zTXpFeE5Ua3pJbjE5TENKbGVIQnBjbUYwYVc5dUlqcDdJbk5sWTI5dVpITWlP
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola izin Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GetEffectivePermissionsForPathdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-lf-tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-lf-tag`.

AWS CLI

Untuk mengambil definisi LF-tag

`get-lf-tag`Contoh berikut mengambil definisi LF-tag.

```
aws lakeformation get-lf-tag \
    --catalog-id '123456789111' \
    --tag-key 'usergroup'
```

Output:

```
{
```

```
    "CatalogId": "123456789111",
    "TagKey": "usergroup",
    "TagValues": [
        "analyst",
        "campaign",
        "developer"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola LF-tag untuk kontrol akses metadata di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GetLfTagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-state`.

AWS CLI

Untuk mengambil status kueri yang dikirimkan

`get-query-state`Contoh berikut mengembalikan keadaan query sebelumnya dikirimkan.

```
aws lakeformation get-query-state \
    --query-id='1234273f-4a62-4cda-8d98-69615ee8be9b'
```

Output:

```
{
    "State": "FINISHED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi data transaksional di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GetQueryStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-statistics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-statistics`.

AWS CLI

Untuk mengambil statistik kueri

`get-query-statistics`Contoh berikut mengambil statistik pada perencanaan dan pelaksanaan query.

```
aws lakeformation get-query-statistics \
    --query-id='1234273f-4a62-4cda-8d98-69615ee8be9b'
```

Output:

```
{
    "ExecutionStatistics": {
        "AverageExecutionTimeMillis": 0,
        "DataScannedBytes": 0,
        "WorkUnitsExecutedCount": 0
    },
    "PlanningStatistics": {
        "EstimatedDataToScanBytes": 43235,
        "PlanningTimeMillis": 2377,
        "QueueTimeMillis": 440,
        "WorkUnitsGeneratedCount": 1
    },
    "QuerySubmissionTime": "2022-08-11T02:14:38.641870+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi data transaksional di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GetQueryStatisticsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-lf-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-lf-tags`.

AWS CLI

Untuk daftar LF-tag

`list-lf-tags`Contoh berikut mengembalikan daftar LF-tag yang pemohon memiliki izin untuk melihat.

```
aws lakeformation list-lf-tags \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "ResourceShareType": "ALL",
    "MaxResults": 2
}
```

Output:

```
{
"LFTags": [{
        "CatalogId": "123456789111",
        "TagKey": "category",
        "TagValues": [
            "private",
            "public"
        ]
    },
    {
        "CatalogId": "123456789111",
        "TagKey": "group",
        "TagValues": [
            "analyst",
            "campaign",
            "developer"
        ]
    }],
    "NextToken": "kIiwiZXhwaXJhdGlvbiI6eyJzZWNvbmRzIjoxNjYwMDY4dCI6ZmFsc2V9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola LF-tag untuk kontrol akses metadata di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GetResourceLfTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-table-objects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-table-objects`.

AWS CLI

Untuk daftar objek dari tabel yang diatur

`get-table-objects`Contoh berikut mengembalikan kumpulan objek Amazon S3 yang membentuk tabel diatur yang ditentukan.

```
aws lakeformation get-table-objects \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "012345678901",
    "DatabaseName": "tpc",
    "TableName": "dl_tpc_household_demographics_gov",
    "QueryAsOfTime": "2022-08-10T15:00:00"
}
```

Output:

```
{
    "Objects": [{
        "PartitionValues": [],
        "Objects": [{
            "Uri": "s3://lf-data-lake-012345678901/target/
dl_tpc_household_demographics_gov/run-unnamed-1-part-block-0-r-00000-snappy-
ff26b17504414fe88b302cd795eabd00.parquet",
            "ETag": "12345b1fc50a316b149b4e1f21a73800",
            "Size": 43235
        }]
    }]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetTableObjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-work-unit-results`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-work-unit-results`.

AWS CLI

Untuk mengambil unit kerja dari kueri yang diberikan

`get-work-unit-results`Contoh berikut mengembalikan unit kerja yang dihasilkan dari query.

```
aws lakeformation get-work-units \
    --query-id='1234273f-4a62-4cda-8d98-69615ee8be9b' \
    --work-unit-id '0' \
    --work-unit-token 'B2fMSdmQXe9umX8Ux8XCo4=' outfile
```

Output:

```
outfile with Blob content.
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi data transaksional di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GetWorkUnitResultsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-work-units`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-work-units`.

AWS CLI

Untuk mengambil unit kerja

`get-work-units`Contoh berikut mengambil unit kerja yang dihasilkan oleh StartQueryPlanning operasi.

```
aws lakeformation get-work-units \
    --query-id='1234273f-4a62-4cda-8d98-69615ee8be9b'
```

Output:

```
{
    "WorkUnitRanges": [{
        "WorkUnitIdMax": 0,
        "WorkUnitIdMin": 0,
        "WorkUnitToken":
 "1234eMAk4kLO4umqEL4Z5WuxL04AXwABABVhd3MtY3J5cHRvLXB1YmxpYy1rZXkAREEwYm9QbkhINmFYTWphbmMxZW
```

```
+f88jzGrYq22gE6jkQlpOB
+Oet2eqNUmFudAAAAfjB8BgkqhkiG9w0BBwagbzBtAgEAMGgGCSqGSIb3DQEHATAeBglghkgBZQMEAS4wEQQMCOEWRda
wAAAAEAAAAAAAAAAAAAAAEAAACX3/w5h75QAPomfKH+cyEKYU1yccUmBl
+VSojiGOtdsUk7vcjYXUUboYm3dvqRqX2s4gROMOn
+Ij8R0/8jYmnHkpvyAFNVRPyETyIKg7k5Z9+5I1c2d3446Jw/moWGGxjH8AEG9h27ytmOhozxDOEi/
F2ZoXz6wlGDfGUo/2WxCkYOhTyNaw6TM
+7drTM7yrW4iNVLUM0LX0xnFjIAhLhooWJek6vjQZUAZzBlAjBH8okRtYP8R7AY2Wls/
hqFBhG0V4l42AC0LxsuZbMQrE2SzWZUZ0E9Uew7/n0cyX4CMQDR79INyv4ysMByW9kKGGKyba+cCNklExMR
+btBQBmMuB2fMSdmQXe9umX8Ux8XCo4="
    }],
    "QueryId": "1234273f-4a62-4cda-8d98-69615ee8be9b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi data transaksional di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GetWorkUnitsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `grant-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`grant-permissions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memberikan izin kepada prinsipal pada sumber daya menggunakan LF-tag

`grant-permissions`Contoh berikut memberikan SEMUA izin kepada prinsipal pada sumber daya database yang cocok dengan kebijakan LF-tag.

```
aws lakeformation grant-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Principal": {
        "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-admin"
    },
    "Resource": {
        "LFTagPolicy": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "ResourceType": "DATABASE",
```

```
            "Expression": [{
                "TagKey": "usergroup",
                "TagValues": [
                    "analyst",
                    "developer"
                ]
            }]
        }
    },
    "Permissions": [
        "ALL"
    ],
    "PermissionsWithGrantOption": [
        "ALL"
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan dan mencabut izin pada sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 2: Untuk memberikan izin tingkat kolom kepada kepala sekolah

`grant-permissions`Contoh berikut memberikan izin untuk memilih kolom tertentu untuk kepala sekolah.

```
aws lakeformation grant-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Principal": {
        "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-developer"
    },
    "Resource": {
        "TableWithColumns": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "ColumnNames": ["p_end_date_sk"],
            "DatabaseName": "tpc",
            "Name": "dl_tpc_promotion"
```

```
        }
    },
    "Permissions": [
        "SELECT"
    ],
    "PermissionsWithGrantOption": []
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan dan mencabut izin pada sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 3: Untuk memberikan izin tabel kepada kepala sekolah

`grant-permissions`Contoh berikut memberikan izin pilih pada semua tabel database yang diberikan kepada kepala sekolah.

```
aws lakeformation grant-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Principal": {
        "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-developer"
    },
    "Resource": {
        "Table": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "DatabaseName": "tpc",
            "TableWildcard": {}
        }
    },
    "Permissions": [
        "SELECT"
    ],
    "PermissionsWithGrantOption": []
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan dan mencabut izin pada sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 4: Untuk memberikan izin pada LF-tag kepada kepala sekolah

`grant-permissions`Contoh berikut memberikan izin asosiasi pada LF-tag kepada kepala sekolah.

```
aws lakeformation grant-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Principal": {
        "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-developer"
    },
    "Resource": {
        "LFTag": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "TagKey": "category",
            "TagValues": [
                "private", "public"
            ]
        }

    },
    "Permissions": [
        "ASSOCIATE"
    ],
    "PermissionsWithGrantOption": []
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan dan mencabut izin pada sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 5: Untuk memberikan izin pada lokasi data kepada kepala sekolah

`grant-permissions`Contoh berikut memberikan izin pada lokasi data kepada kepala sekolah.

```
aws lakeformation grant-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Principal": {
        "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-developer"
    },
    "Resource": {
        "DataLocation": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "ResourceArn": "arn:aws:s3:::lf-data-lake-123456789111"
        }
    },
    "Permissions": [
        "DATA_LOCATION_ACCESS"
    ],
    "PermissionsWithGrantOption": []
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan dan mencabut izin pada sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat GrantPermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-data-cells-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-data-cells-filter`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar filter sel data

`list-data-cells-filter`Contoh berikut daftar filter sel data untuk tabel yang diberikan.

```
aws lakeformation list-data-cells-filter \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "MaxResults": 2,
    "Table": {
        "CatalogId": "123456789111",
        "DatabaseName": "tpc",
        "Name": "dl_tpc_promotion"
    }
}
```

Output:

```
{
    "DataCellsFilters": [{
            "TableCatalogId": "123456789111",
            "DatabaseName": "tpc",
            "TableName": "dl_tpc_promotion",
            "Name": "developer_promotion",
            "RowFilter": {
                "FilterExpression": "p_promo_name='ese'"
            },
            "ColumnNames": [
                "p_channel_details",
                "p_start_date_sk",
                "p_purpose",
                "p_promo_id",
                "p_promo_name",
                "p_end_date_sk",
                "p_discount_active"
            ]
        },
        {
            "TableCatalogId": "123456789111",
            "DatabaseName": "tpc",
            "TableName": "dl_tpc_promotion",
            "Name": "developer_promotion_allrows",
            "RowFilter": {
                "FilterExpression": "TRUE",
                "AllRowsWildcard": {}
            },
            "ColumnNames": [
                "p_channel_details",
```

```
                "p_start_date_sk",
                "p_promo_name"
            ]
        }
    ],
    "NextToken": "2MDA2MTgwNiwibmFub3MiOjE0MDAwMDAwMH19"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemfilteran data dan keamanan tingkat sel di Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat ListDataCellsFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-permissions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil daftar izin utama pada sumber daya

`list-permissions`Contoh berikut mengembalikan daftar izin utama pada sumber daya database.

```
aws lakeformation list-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "ResourceType": "DATABASE",
    "MaxResults": 2
}
```

Output:

```
{
    "PrincipalResourcePermissions": [{
        "Principal": {
            "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
campaign-manager"
```

```
        },
        "Resource": {
            "Database": {
                "CatalogId": "123456789111",
                "Name": "tpc"
            }
        },
        "Permissions": [
            "DESCRIBE"
        ],
        "PermissionsWithGrantOption": []
    }],
    "NextToken":
 "E5SlJDSTZleUp6SWpvaU9UQTNORE0zTXpFeE5Ua3pJbjE5TENKbGVIQnBjbUYwYVc5dUlqcDdJbk5sWTI5dVpITWlP
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola izin Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 2: Untuk mengambil daftar izin utama pada tabel dengan filter data

`list-permissions`Contoh berikut mencantumkan izin pada tabel dengan filter data terkait yang diberikan kepada prinsipal.

```
aws lakeformation list-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Resource": {
        "Table": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "DatabaseName": "tpc",
            "Name": "dl_tpc_customer"
        }
    },
    "IncludeRelated": "TRUE",
    "MaxResults": 10
}
```

Output:

```
{
    "PrincipalResourcePermissions": [{
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:role/
Admin"
            },
            "Resource": {
                "Table": {
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "customer",
                    "Name": "customer_invoice"
                }
            },
            "Permissions": [
                "ALL",
                "ALTER",
                "DELETE",
                "DESCRIBE",
                "DROP",
                "INSERT"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "ALL",
                "ALTER",
                "DELETE",
                "DESCRIBE",
                "DROP",
                "INSERT"
            ]
        },
        {
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:role/
Admin"
            },
            "Resource": {
                "TableWithColumns": {
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "customer",
                    "Name": "customer_invoice",
                    "ColumnWildcard": {}
                }
```

```
            },
            "Permissions": [
                "SELECT"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "SELECT"
            ]
        },
        {
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:role/
Admin"
            },
            "Resource": {
                "DataCellsFilter": {
                    "TableCatalogId": "123456789111",
                    "DatabaseName": "customer",
                    "TableName": "customer_invoice",
                    "Name": "dl_us_customer"
                }
            },
            "Permissions": [
                "DESCRIBE",
                "SELECT",
                "DROP"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": []
        }
    ],
    "NextToken": "VyeUFjY291bnRQZXJtaXNzaW9ucyI6ZmFsc2V9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola izin Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 3: Untuk mengambil daftar izin utama pada LF-tag

`list-permissions`Contoh berikut mencantumkan izin pada LF-tag yang diberikan kepada prinsipal.

```
aws lakeformation list-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Resource": {
        "LFTag": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "TagKey": "category",
            "TagValues": [
                "private"
            ]
        }
    },
    "MaxResults": 10
}
```

Output:

```
{
    "PrincipalResourcePermissions": [{
            "Principal": {
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
admin"
            },
            "Resource": {
                "LFTag": {
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "category",
                    "TagValues": [
                        "*"
                    ]
                }
            },
            "Permissions": [
                "DESCRIBE"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "DESCRIBE"
            ]
        },
        {
            "Principal": {
```

```
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
admin"
            },
            "Resource": {
                "LFTag": {
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "category",
                    "TagValues": [
                        "*"
                    ]
                }
            },
            "Permissions": [
                "ASSOCIATE"
            ],
            "PermissionsWithGrantOption": [
                "ASSOCIATE"
            ]
        }
    ],
    "NextToken": "EJwY21GMGFXOXVJanA3SW5Ocm1pc3Npb25zIjpmYWxzZX0="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola izin Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat ListPermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resources`.

AWS CLI

Untuk daftar sumber daya yang dikelola oleh Lake Formation

`list-resources`Contoh berikut mencantumkan sumber daya yang cocok dengan kondisi yang dikelola oleh Lake Formation.

```
aws lakeformation list-resources \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "FilterConditionList": [{
        "Field": "ROLE_ARN",
        "ComparisonOperator": "CONTAINS",
        "StringValueList": [
            "123456789111"
        ]
    }],
    "MaxResults": 10
}
```

Output:

```
{
    "ResourceInfoList": [{
            "ResourceArn": "arn:aws:s3:::lf-data-lake-123456789111",
            "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789111:role/LF-GlueServiceRole",
            "LastModified": "2022-07-21T02:12:46.669000+00:00"
        },
        {
            "ResourceArn": "arn:aws:s3:::lf-emr-test-123456789111",
            "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789111:role/EMRLFS3Role",
            "LastModified": "2022-07-29T16:22:03.211000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola izin Lake Formation di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat ListResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-transactions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-transactions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua detail transaksi

`list-transactions`Contoh berikut mengembalikan metadata tentang transaksi dan statusnya.

```
aws lakeformation list-transactions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "StatusFilter": "ALL",
    "MaxResults": 3
}
```

Output:

```
{
    "Transactions": [{
            "TransactionId": "1234569f08804cb790d950d4d0fe485e",
            "TransactionStatus": "committed",
            "TransactionStartTime": "2022-08-10T14:32:29.220000+00:00",
            "TransactionEndTime": "2022-08-10T14:32:33.751000+00:00"
        },
        {
            "TransactionId": "12345972ca8347b89825e33c5774aec4",
            "TransactionStatus": "committed",
            "TransactionStartTime": "2022-08-10T14:29:04.046000+00:00",
            "TransactionEndTime": "2022-08-10T14:29:09.681000+00:00"
        },
        {
            "TransactionId": "12345daf6cb047dbba8ad9b0414613b2",
            "TransactionStatus": "committed",
            "TransactionStartTime": "2022-08-10T13:56:51.261000+00:00",
            "TransactionEndTime": "2022-08-10T13:56:51.547000+00:00"
        }
    ],
    "NextToken": "77X1ebypsI7os+X2lhHsZLGNCDK3nNGpwRdFpicSOHgcX1/
QMoniUAKcpR3kj3ts3PVdMA=="
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListTransactionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-data-lake-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-data-lake-settings`.

AWS CLI

Untuk mengatur pengaturan AWS danau data yang dikelola Lake Formation

`put-data-lake-settings`Contoh berikut menetapkan daftar administrator data lake dan pengaturan data lake lainnya.

```
aws lakeformation put-data-lake-settings \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "DataLakeSettings": {
        "DataLakeAdmins": [{
                "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-
admin"
            }
        ],
        "CreateDatabaseDefaultPermissions": [],
        "CreateTableDefaultPermissions": [],
        "TrustedResourceOwners": [],
        "AllowExternalDataFiltering": true,
        "ExternalDataFilteringAllowList": [{
            "DataLakePrincipalIdentifier ": "123456789111"
        }],
        "AuthorizedSessionTagValueList": ["Amazon EMR"]
    }
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah setelan keamanan default untuk data lake Anda di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat PutDataLakeSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendaftarkan penyimpanan data lake menggunakan Service Linked Role

`register-resource`Contoh berikut mendaftarkan sumber daya yang dikelola oleh Lake Formation menggunakan peran terkait Layanan.

```
aws lakeformation register-resource \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ResourceArn": "arn:aws:s3:::lf-emr-athena-result-123",
    "UseServiceLinkedRole": true
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan lokasi Amazon S3 ke danau data Anda di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

Contoh 2: Untuk mendaftarkan penyimpanan data lake menggunakan peran khusus

`register-resource`Contoh berikut mendaftarkan sumber daya yang dikelola oleh Lake Formation menggunakan peran kustom.

```
aws lakeformation register-resource \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "ResourceArn": "arn:aws:s3:::lf-emr-athena-result-123",
    "UseServiceLinkedRole": false,
    "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789111:role/LF-GlueServiceRole"
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan lokasi Amazon S3 ke danau data Anda di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat RegisterResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-lf-tags-from-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-lf-tags-from-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus LF-tag dari sumber daya

`remove-lf-tags-from-resource`Contoh berikut menghapus asosiasi LF-tag dengan sumber daya tabel.

```
aws lakeformation remove-lf-tags-from-resource \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Resource": {
        "Table": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "DatabaseName": "tpc",
            "Name": "dl_tpc_promotion"
        }
    },
    "LFTags": [{
        "CatalogId": "123456789111",
        "TagKey": "usergroup",
        "TagValues": [
            "developer"
        ]
    }]
}
```

Output:

```
{
    "Failures": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan LF-tag ke sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat RemoveLfTagsFromResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-permissions`.

AWS CLI

Untuk mencabut izin sumber daya dari prinsipal

`revoke-permissions`Contoh berikut mencabut akses utama ke tabel tertentu dari database yang diberikan.

```
aws lakeformation revoke-permissions \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "123456789111",
    "Principal": {
        "DataLakePrincipalIdentifier": "arn:aws:iam::123456789111:user/lf-developer"
    },
    "Resource": {
        "Table": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "DatabaseName": "tpc",
            "Name": "dl_tpc_promotion"
        }
    },
    "Permissions": [
        "ALL"
    ],
    "PermissionsWithGrantOption": []
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan dan mencabut izin pada sumber daya Katalog Data di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat RevokePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-databases-by-lf-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-databases-by-lf-tags`.

AWS CLI

Untuk mencari sumber daya database dengan LFTags

`search-databases-by-lf-tags`Contoh pencarian berikut pada sumber daya database yang cocok LFTag ekspresi.

```
aws lakeformation search-databases-by-lf-tags \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "MaxResults": 1,
    "CatalogId": "123456789111",
    "Expression": [{
        "TagKey": "usergroup",
        "TagValues": [
            "developer"
        ]
    }]
}
```

Output:

```
{
    "DatabaseList": [{
        "Database": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "Name": "tpc"
        },
```

```
        "LFTags": [{
            "CatalogId": "123456789111",
            "TagKey": "usergroup",
            "TagValues": [
                "developer"
            ]
        }]
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat sumber daya yang ditetapkan LF-tag dalam Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat SearchDatabasesByLfTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-tables-by-lf-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-tables-by-lf-tags`.

AWS CLI

Untuk mencari sumber daya tabel dengan LFTags

Berikut `search-tables-by-lf-tags` contoh pencarian pada sumber daya tabel LFTag ekspresi pencocokan.

```
aws lakeformation search-tables-by-lf-tags \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "MaxResults": 2,
    "CatalogId": "123456789111",
    "Expression": [{
        "TagKey": "usergroup",
        "TagValues": [
            "developer"
        ]
    }]
}
```

Output:


```
{
    "NextToken": "c2VhcmNoQWxsVGFnc0luVGFibGVzIjpmYWxzZX0=",
    "TableList": [{
        "Table": {
            "CatalogId": "123456789111",
            "DatabaseName": "tpc",
            "Name": "dl_tpc_item"
        },
        "LFTagOnDatabase": [{
            "CatalogId": "123456789111",
            "TagKey": "usergroup",
            "TagValues": [
                "developer"
            ]
        }],
        "LFTagsOnTable": [{
            "CatalogId": "123456789111",
            "TagKey": "usergroup",
            "TagValues": [
                "developer"
            ]
        }],
        "LFTagsOnColumns": [{
                "Name": "i_item_desc",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_container",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
```

```
            {
                "Name": "i_wholesale_cost",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_manufact_id",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_brand_id",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_formulation",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_current_price",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
```

```
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_size",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_rec_start_date",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_manufact",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_item_sk",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
```

```
                }]
            },
            {
                "Name": "i_manager_id",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_item_id",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_class_id",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_class",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_category",
```

```
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_category_id",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_brand",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_units",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_rec_end_date",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
```

```
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_color",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            },
            {
                "Name": "i_product_name",
                "LFTags": [{
                    "CatalogId": "123456789111",
                    "TagKey": "usergroup",
                    "TagValues": [
                        "developer"
                    ]
                }]
            }
        ]
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat sumber daya yang ditetapkan LF-tag dalam Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat SearchTablesByLfTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-query-planning`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-query-planning`.

AWS CLI

Untuk memproses pernyataan kueri

`start-query-planning`Contoh berikut mengirimkan permintaan untuk memproses pernyataan query.

```
aws lakeformation start-query-planning \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "QueryPlanningContext": {
        "CatalogId": "012345678901",
        "DatabaseName": "tpc"
    },
    "QueryString": "select * from dl_tpc_household_demographics_gov where
 hd_income_band_sk=9"
}
```

Output:

```
{
    "QueryId": "772a273f-4a62-4cda-8d98-69615ee8be9b"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StartQueryPlanningdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-transaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-transaction`.

AWS CLI

Untuk memulai transaksi baru

`start-transaction`Contoh berikut memulai transaksi baru dan mengembalikan ID transaksinya.

```
aws lakeformation start-transaction \
    --transaction-type = 'READ_AND_WRITE'
```

Output:

```
{
    "TransactionId": "b014d972ca8347b89825e33c5774aec4"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat StartTransactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-lf-tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-lf-tag`.

AWS CLI

Untuk memperbarui definisi LF-tag

`update-lf-tag`Contoh berikut memperbarui definisi LF-tag.

```
aws lakeformation update-lf-tag \
    --catalog-id '123456789111' \
    --tag-key 'usergroup' \
    --tag-values-to-add '["admin"]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola LF-tag untuk kontrol akses metadata di Panduan Pengembang AWS Lake Formation.

- Untuk detail API, lihat UpdateLfTagdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-table-objects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-table-objects`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi objek dari tabel yang diatur

`update-table-objects`Contoh berikut menambahkan objek S3 yang disediakan ke tabel diatur yang ditentukan.

```
aws lakeformation update-table-objects \
    --cli-input-json file://input.json
```

Isi dari `input.json`:

```
{
    "CatalogId": "012345678901",
    "DatabaseName": "tpc",
    "TableName": "dl_tpc_household_demographics_gov",
    "TransactionId": "12347a9f75424b9b915f6ff201d2a190",
    "WriteOperations": [{
        "AddObject": {
            "Uri": "s3://lf-data-lake-012345678901/target/
dl_tpc_household_demographics_gov/run-unnamed-1-part-block-0-r-00000-snappy-
ff26b17504414fe88b302cd795eabd00.parquet",
            "ETag": "1234ab1fc50a316b149b4e1f21a73800",
            "Size": 42200
        }
    }]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Membaca dari dan menulis ke data lake dalam transaksi di AWS Lake Formation Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat UpdateTableObjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Lambda menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Lambda AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `add-layer-version-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-layer-version-permission`.

AWS CLI

Untuk menambahkan izin ke versi lapisan

`add-layer-version-permission`Contoh berikut memberikan izin untuk akun yang ditentukan untuk menggunakan versi 1 dari lapisan`my-layer`.

```
aws lambda add-layer-version-permission \
    --layer-name my-layer \
    --statement-id xaccount \
    --action lambda:GetLayerVersion  \
    --principal 123456789012 \
    --version-number 1
```

Output:

```
{
    "RevisionId": "35d87451-f796-4a3f-a618-95a3671b0a0c",
    "Statement":
    {
        "Sid":"xaccount",
        "Effect":"Allow",
        "Principal":{
            "AWS":"arn:aws:iam::210987654321:root"
        },
        "Action":"lambda:GetLayerVersion",
        "Resource":"arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:layer:my-layer:1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat AddLayerVersionPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-permission`.

AWS CLI

Untuk menambahkan izin ke fungsi Lambda yang ada

`add-permission`Contoh berikut memberikan izin layanan Amazon SNS untuk memanggil fungsi bernama. `my-function`

```
aws lambda add-permission \
    --function-name my-function \
    --action lambda:InvokeFunction \
    --statement-id sns \
    --principal sns.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Statement":
    {
        "Sid":"sns",
        "Effect":"Allow",
        "Principal":{
            "Service":"sns.amazonaws.com"
        },
        "Action":"lambda:InvokeFunction",
        "Resource":"arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:my-function"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Kebijakan Berbasis Sumber Daya untuk Lambda AWS di Panduan Pengembang Lambda.AWS

- Untuk detail API, lihat AddPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-alias`.

AWS CLI

Untuk membuat alias untuk fungsi Lambda

`create-alias`Contoh berikut membuat alias bernama `LIVE` yang menunjuk ke versi 1 dari fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda create-alias \
    --function-name my-function \
    --description "alias for live version of function" \
    --function-version 1 \
    --name LIVE
```

Output:

```
{
    "FunctionVersion": "1",
    "Name": "LIVE",
    "AliasArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function:LIVE",
    "RevisionId": "873282ed-4cd3-4dc8-a069-d0c647e470c6",
    "Description": "alias for live version of function"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Alias Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat CreateAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-event-source-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-event-source-mapping`.

AWS CLI

Untuk membuat pemetaan antara sumber peristiwa dan fungsi AWS Lambda

`create-event-source-mapping`Contoh berikut membuat pemetaan antara antrian SQS dan fungsi Lambda`my-function`.

```
aws lambda create-event-source-mapping \
    --function-name my-function \
```

```
    --batch-size 5 \
    --event-source-arn arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:mySQSqueue
```

Output:

```
{
    "UUID": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
    "StateTransitionReason": "USER_INITIATED",
    "LastModified": 1569284520.333,
    "BatchSize": 5,
    "State": "Creating",
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
    "EventSourceArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:mySQSqueue"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemetaan Sumber Peristiwa AWS Lambda di Panduan Pengembang Lambda AWS .

- Untuk detail API, lihat CreateEventSourceMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-function`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-function`.

AWS CLI

Untuk membuat fungsi Lambda

`create-function`Contoh berikut menciptakan fungsi Lambda bernama. `my-function`

```
aws lambda create-function \
    --function-name my-function \
    --runtime nodejs22.x \
    --zip-file fileb://my-function.zip \
    --handler my-function.handler \
    --role arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/MyTestFunction-role-tges6bf4
```

Isi dari `my-function.zip`:

```
This file is a deployment package that contains your function code and any
 dependencies.
```

Output:

```
{
    "TracingConfig": {
        "Mode": "PassThrough"
    },
    "CodeSha256": "PFn4S+er27qk+UuZSTKEQfNKG/XNn7QJs90mJgq6oH8=",
    "FunctionName": "my-function",
    "CodeSize": 308,
    "RevisionId": "873282ed-4cd3-4dc8-a069-d0c647e470c6",
    "MemorySize": 128,
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
    "Version": "$LATEST",
    "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/MyTestFunction-role-
zgur6bf4",
    "Timeout": 3,
    "LastModified": "2025-10-14T22:26:11.234+0000",
    "Handler": "my-function.handler",
    "Runtime": "nodejs22.x",
    "Description": ""
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi memori fungsi Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat CreateFunctiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-alias`.

AWS CLI

Untuk menghapus alias fungsi Lambda

`delete-alias`Contoh berikut menghapus alias bernama `LIVE` dari fungsi Lambda`my-function`.

```
aws lambda delete-alias \
    --function-name my-function \
    --name LIVE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Alias Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat DeleteAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-event-source-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-event-source-mapping`.

AWS CLI

Untuk menghapus pemetaan antara sumber peristiwa dan fungsi AWS Lambda

`delete-event-source-mapping`Contoh berikut menghapus pemetaan antara antrian SQS dan fungsi Lambda. `my-function`

```
aws lambda delete-event-source-mapping \
    --uuid  a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "UUID": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
    "StateTransitionReason": "USER_INITIATED",
    "LastModified": 1569285870.271,
    "BatchSize": 5,
    "State": "Deleting",
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
    "EventSourceArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:mySQSqueue"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemetaan Sumber Peristiwa AWS Lambda di Panduan Pengembang Lambda AWS .

- Untuk detail API, lihat DeleteEventSourceMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-function-concurrency`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-function-concurrency`.

AWS CLI

Untuk menghapus batas eksekusi bersamaan yang dicadangkan dari fungsi

`delete-function-concurrency`Contoh berikut menghapus batas eksekusi bersamaan yang dicadangkan dari fungsi. `my-function`

```
aws lambda delete-function-concurrency \
    --function-name  my-function
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Reservasi Konkurensi untuk Fungsi Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat DeleteFunctionConcurrencydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-function-event-invoke-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-function-event-invoke-config`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi pemanggilan asinkron

`delete-function-event-invoke-config`Contoh berikut menghapus konfigurasi pemanggilan asinkron untuk alias fungsi yang `GREEN` ditentukan.

```
aws lambda delete-function-event-invoke-config --function-name my-function:GREEN
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFunctionEventInvokeConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-function`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-function`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus fungsi Lambda dengan nama fungsi

`delete-function`Contoh berikut menghapus fungsi Lambda `my-function` bernama dengan menentukan nama fungsi.

```
aws lambda delete-function \
    --function-name my-function
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menghapus fungsi Lambda dengan fungsi ARN

`delete-function`Contoh berikut menghapus fungsi Lambda `my-function` bernama dengan menentukan ARN fungsi.

```
aws lambda delete-function \
    --function-name arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 3: Untuk menghapus fungsi Lambda dengan fungsi sebagian ARN

`delete-function`Contoh berikut menghapus fungsi Lambda `my-function` bernama dengan menentukan ARN parsi fungsi.

```
aws lambda delete-function \
    --function-name 123456789012:function:my-function
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat DeleteFunctiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-layer-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-layer-version`.

AWS CLI

Untuk menghapus versi layer Lambda

`delete-layer-version`Contoh berikut menghapus versi 2 dari layer bernama`my-layer`.

```
aws lambda delete-layer-version \
    --layer-name my-layer \
    --version-number 2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat DeleteLayerVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-provisioned-concurrency-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-provisioned-concurrency-config`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi konkurensi yang disediakan

`delete-provisioned-concurrency-config`Contoh berikut menghapus konfigurasi konkurensi yang disediakan untuk `GREEN` alias fungsi yang ditentukan.

```
aws lambda delete-provisioned-concurrency-config \
    --function-name my-function \
    --qualifier GREEN
```

- Untuk detail API, lihat DeleteProvisionedConcurrencyConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-account-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-account-settings`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang akun Anda di suatu Wilayah AWS

`get-account-settings`Contoh berikut menampilkan batas Lambda dan informasi penggunaan untuk akun Anda.

```
aws lambda get-account-settings
```

Output:

```
{
    "AccountLimit": {
       "CodeSizeUnzipped": 262144000,
       "UnreservedConcurrentExecutions": 1000,
       "ConcurrentExecutions": 1000,
       "CodeSizeZipped": 52428800,
       "TotalCodeSize": 80530636800
    },
    "AccountUsage": {
       "FunctionCount": 4,
       "TotalCodeSize": 9426
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Batas AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat GetAccountSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-alias`.

AWS CLI

Untuk mengambil rincian tentang alias fungsi

`get-alias`Contoh berikut menampilkan rincian untuk alias bernama `LIVE` pada fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda get-alias \
    --function-name my-function \
    --name LIVE
```

Output:

```
{
    "FunctionVersion": "3",
    "Name": "LIVE",
    "AliasArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function:LIVE",
    "RevisionId": "594f41fb-b85f-4c20-95c7-6ca5f2a92c93",
```

```
    "Description": "alias for live version of function"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Alias Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat GetAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-event-source-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-event-source-mapping`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang pemetaan sumber peristiwa

`get-event-source-mapping`Contoh berikut menampilkan rincian untuk pemetaan antara antrian SQS dan fungsi Lambda`my-function`.

```
aws lambda get-event-source-mapping \
    --uuid "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "UUID": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
    "StateTransitionReason": "USER_INITIATED",
    "LastModified": 1569284520.333,
    "BatchSize": 5,
    "State": "Enabled",
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
    "EventSourceArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:mySQSqueue"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemetaan Sumber Peristiwa AWS Lambda di Panduan Pengembang Lambda AWS .

- Untuk detail API, lihat GetEventSourceMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-function-concurrency`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-function-concurrency`.

AWS CLI

Untuk melihat setelan konkurensi cadangan untuk suatu fungsi

`get-function-concurrency`Contoh berikut mengambil pengaturan konkurensi cadangan untuk fungsi yang ditentukan.

```
aws lambda get-function-concurrency \
    --function-name my-function
```

Output:

```
{
    "ReservedConcurrentExecutions": 250
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFunctionConcurrencydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-function-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-function-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil pengaturan khusus versi dari fungsi Lambda

`get-function-configuration`Contoh berikut menampilkan pengaturan untuk versi 2 dari `my-function` fungsi.

```
aws lambda get-function-configuration \
    --function-name  my-function:2
```

Output:

```
{
    "FunctionName": "my-function",
    "LastModified": "2019-09-26T20:28:40.438+0000",
    "RevisionId": "e52502d4-9320-4688-9cd6-152a6ab7490d",
    "MemorySize": 256,
    "Version": "2",
    "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-function-role-uy3l9qyq",
```

```
    "Timeout": 3,
    "Runtime": "nodejs10.x",
    "TracingConfig": {
        "Mode": "PassThrough"
    },
    "CodeSha256": "5tT2qgzYUHaqwR716pZ2dpkn/0J1FrzJmlKidWoaCgk=",
    "Description": "",
    "VpcConfig": {
        "SubnetIds": [],
        "VpcId": "",
        "SecurityGroupIds": []
    },
    "CodeSize": 304,
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function:2",
    "Handler": "index.handler"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat GetFunctionConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-function-event-invoke-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-function-event-invoke-config`.

AWS CLI

Untuk melihat konfigurasi pemanggilan asinkron

`get-function-event-invoke-config`Contoh berikut mengambil konfigurasi pemanggilan asinkron untuk alias fungsi yang BLUE ditentukan.

```
aws lambda get-function-event-invoke-config \
    --function-name my-function:BLUE
```

Output:

```
{
    "LastModified": 1577824396.653,
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:my-
function:BLUE",
```

```
    "MaximumRetryAttempts": 0,
    "MaximumEventAgeInSeconds": 3600,
    "DestinationConfig": {
        "OnSuccess": {},
        "OnFailure": {
            "Destination": "arn:aws:sqs:us-east-2:123456789012:failed-invocations"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFunctionEventInvokeConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-function`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-function`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang suatu fungsi

`get-function`Contoh berikut menampilkan informasi tentang `my-function` fungsi.

```
aws lambda get-function \
    --function-name  my-function
```

Output:

```
{
    "Concurrency": {
        "ReservedConcurrentExecutions": 100
    },
    "Code": {
        "RepositoryType": "S3",
        "Location": "https://awslambda-us-west-2-tasks.s3.us-west-2.amazonaws.com/
snapshots/123456789012/my-function..."
    },
    "Configuration": {
        "TracingConfig": {
            "Mode": "PassThrough"
        },
        "Version": "$LATEST",
        "CodeSha256": "5tT2qgzYUHoqwR616pZ2dpkn/0J1FrzJmlKidWaaCgk=",
```

```
        "FunctionName": "my-function",
        "VpcConfig": {
            "SubnetIds": [],
            "VpcId": "",
            "SecurityGroupIds": []
        },
        "MemorySize": 128,
        "RevisionId": "28f0fb31-5c5c-43d3-8955-03e76c5c1075",
        "CodeSize": 304,
        "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
        "Handler": "index.handler",
        "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/helloWorldPython-role-
uy3l9qyq",
        "Timeout": 3,
        "LastModified": "2025-09-24T18:20:35.054+0000",
        "Runtime": "nodejs22.x",
        "Description": ""
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi memori fungsi Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat GetFunctiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-layer-version-by-arn`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-layer-version-by-arn`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang versi lapisan Lambda

`get-layer-version-by-arn`Contoh berikut menampilkan informasi tentang versi layer dengan Amazon Resource Name (ARN) yang ditentukan.

```
aws lambda get-layer-version-by-arn \
    --arn "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:layer:AWSLambda-Python311-
SciPy1x:2"
```

Output:

```
{
```

```
    "LayerVersionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:layer:AWSLambda-
Python311-SciPy1x:2",
    "Description": "AWS Lambda SciPy layer for Python 3.11 (scipy-1.1.0,
 numpy-1.15.4) https://github.com/scipy/scipy/releases/tag/v1.1.0 https://
github.com/numpy/numpy/releases/tag/v1.15.4",
    "CreatedDate": "2023-10-12T10:09:38.398+0000",
    "LayerArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:layer:AWSLambda-Python311-
SciPy1x",
    "Content": {
        "CodeSize": 41784542,
        "CodeSha256": "GGmv8ocUw4cly0T8HL0Vx/f5V4RmSCGNjDIslY4VskM=",
        "Location": "https://awslambda-us-west-2-layers.s3.us-west-2.amazonaws.com/
snapshots/123456789012/..."
    },
    "Version": 2,
    "CompatibleRuntimes": [
        "python3.11"
    ],
    "LicenseInfo": "SciPy: https://github.com/scipy/scipy/blob/main/LICENSE.txt,
 NumPy: https://github.com/numpy/numpy/blob/main/LICENSE.txt"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat GetLayerVersionByArndi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-layer-version-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-layer-version-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan izin untuk versi lapisan Lambda

`get-layer-version-policy`Contoh berikut menampilkan informasi kebijakan tentang versi 1 untuk lapisan bernama`my-layer`.

```
aws lambda get-layer-version-policy \
    --layer-name my-layer \
    --version-number 1
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "Version":"2012-10-17",
        "Id":"default",
        "Statement":
        [
            {
                "Sid":"xaccount",
                "Effect":"Allow",
                "Principal": {"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},
                "Action":"lambda:GetLayerVersion",
                "Resource":"arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:layer:my-layer:1"
            }
        ]
    },
    "RevisionId": "c68f21d2-cbf0-4026-90f6-1375ee465cd0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat GetLayerVersionPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-layer-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-layer-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang versi lapisan Lambda

`get-layer-version`Contoh berikut menampilkan informasi untuk versi 1 dari layer bernama`my-layer`.

```
aws lambda get-layer-version \
    --layer-name my-layer \
    --version-number 1
```

Output:

```
{
    "Content": {
```

```
        "Location": "https://awslambda-us-east-2-layers.s3.us-east-2.amazonaws.com/
snapshots/123456789012/my-layer-4aaa2fbb-ff77-4b0a-ad92-5b78a716a96a?
versionId=27iWyA73cCAYqyH...",
        "CodeSha256": "tv9jJO+rPbXUUXuRKi7CwHzKtLDkDRJLB3cC3Z/ouXo=",
        "CodeSize": 169
    },
    "LayerArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:layer:my-layer",
    "LayerVersionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:layer:my-layer:1",
    "Description": "My Python layer",
    "CreatedDate": "2018-11-14T23:03:52.894+0000",
    "Version": 1,
    "LicenseInfo": "MIT",
    "CompatibleRuntimes": [
        "python3.10",
        "python3.11"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat GetLayerVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan IAM berbasis sumber daya untuk fungsi, versi, atau alias

`get-policy`Contoh berikut menampilkan informasi kebijakan tentang fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda get-policy \
    --function-name my-function
```

Output:

```
{
    "Policy": {
        "Version":"2012-10-17",
```

```
        "Id":"default",
        "Statement":
        [
            {
                "Sid":"iot-events",
                "Effect":"Allow",
                "Principal": {"Service":"iotevents.amazonaws.com"},
                "Action":"lambda:InvokeFunction",
                "Resource":"arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function"
            }
        ]
    },
    "RevisionId": "93017fc9-59cb-41dc-901b-4845ce4bf668"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Kebijakan Berbasis Sumber Daya untuk Lambda AWS di Panduan Pengembang Lambda.AWS

- Untuk detail API, lihat GetPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-provisioned-concurrency-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-provisioned-concurrency-config`.

AWS CLI

Untuk melihat konfigurasi konkurensi yang disediakan

`get-provisioned-concurrency-config`Contoh berikut menampilkan detail untuk konfigurasi konkurensi yang disediakan untuk `BLUE` alias fungsi yang ditentukan.

```
aws lambda get-provisioned-concurrency-config \
    --function-name my-function \
    --qualifier BLUE
```

Output:

```
{
    "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": 100,
    "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": 100,
    "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": 100,
```

```
    "Status": "READY",
    "LastModified": "2019-12-31T20:28:49+0000"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetProvisionedConcurrencyConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `invoke`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`invoke`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjalankan fungsi Lambda secara sinkron

`invoke`Contoh berikut memanggil `my-function` fungsi sinkron. `cli-binary-format`Opsi ini diperlukan jika Anda menggunakan AWS CLI versi 2. Untuk informasi selengkapnya, lihat opsi baris perintah global yang didukung AWS CLI di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

```
aws lambda invoke \
    --function-name my-function \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --payload '{ "name": "Bob" }' \
    response.json
```

Output:

```
{
    "ExecutedVersion": "$LATEST",
    "StatusCode": 200
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memanggil fungsi Lambda secara sinkron di Panduan Pengembang AWS Lambda.

Contoh 2: Untuk menjalankan fungsi Lambda secara asinkron

`invoke`Contoh berikut memanggil `my-function` fungsi asinkron. `cli-binary-format`Opsi ini diperlukan jika Anda menggunakan AWS CLI versi 2. Untuk informasi selengkapnya, lihat opsi baris perintah global yang didukung AWS CLI di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

```
aws lambda invoke \
    --function-name my-function \
    --invocation-type Event \
    --cli-binary-format raw-in-base64-out \
    --payload '{ "name": "Bob" }' \
    response.json
```

Output:

```
{
    "StatusCode": 202
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memanggil fungsi Lambda secara asinkron di AWS Panduan Pengembang Lambda.

- Untuk detail API, lihat Memanggil di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-aliases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-aliases`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar alias untuk fungsi Lambda

`list-aliases`Contoh berikut menampilkan daftar alias untuk fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda list-aliases \
    --function-name my-function
```

Output:

```
{
    "Aliases": [
        {
            "AliasArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function:BETA",
            "RevisionId": "a410117f-ab16-494e-8035-7e204bb7933b",
            "FunctionVersion": "2",
            "Name": "BETA",
            "Description": "alias for beta version of function"
```

```
        },
        {
            "AliasArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function:LIVE",
            "RevisionId": "21d40116-f8b1-40ba-9360-3ea284da1bb5",
            "FunctionVersion": "1",
            "Name": "LIVE",
            "Description": "alias for live version of function"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Alias Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat ListAliasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-event-source-mappings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-event-source-mappings`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pemetaan sumber peristiwa untuk suatu fungsi

`list-event-source-mappings`Contoh berikut menampilkan daftar pemetaan sumber peristiwa untuk fungsi Lambda`my-function`.

```
aws lambda list-event-source-mappings \
    --function-name my-function
```

Output:

```
{
    "EventSourceMappings": [
        {
            "UUID": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
            "StateTransitionReason": "USER_INITIATED",
            "LastModified": 1569284520.333,
            "BatchSize": 5,
            "State": "Enabled",
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function",
```

```
            "EventSourceArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:mySQSqueue"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemetaan Sumber Peristiwa AWS Lambda di Panduan Pengembang Lambda AWS .

- Untuk detail API, lihat ListEventSourceMappingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-function-event-invoke-configs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-function-event-invoke-configs`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar konfigurasi pemanggilan asinkron

`list-function-event-invoke-configs`Contoh berikut mencantumkan konfigurasi pemanggilan asinkron untuk fungsi yang ditentukan.

```
aws lambda list-function-event-invoke-configs \
    --function-name my-function
```

Output:

```
{
    "FunctionEventInvokeConfigs": [
        {
            "LastModified": 1577824406.719,
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:my-
function:GREEN",
            "MaximumRetryAttempts": 2,
            "MaximumEventAgeInSeconds": 1800
        },
        {
            "LastModified": 1577824396.653,
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:my-
function:BLUE",
            "MaximumRetryAttempts": 0,
            "MaximumEventAgeInSeconds": 3600
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat ListFunctionEventInvokeConfigsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-functions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-functions`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar fungsi Lambda

`list-functions`Contoh berikut menampilkan daftar semua fungsi untuk pengguna saat ini.

```
aws lambda list-functions
```

Output:

```
{
    "Functions": [
        {
            "TracingConfig": {
                "Mode": "PassThrough"
            },
            "Version": "$LATEST",
            "CodeSha256": "dBG9m8SGdmlEjw/JYXlhhvCrAv5TxvXsbL/RMr0fT/I=",
            "FunctionName": "helloworld",
            "MemorySize": 128,
            "RevisionId": "1718e831-badf-4253-9518-d0644210af7b",
            "CodeSize": 294,
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:helloworld",
            "Handler": "helloworld.handler",
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/MyTestFunction-
role-zgur6bf4",
            "Timeout": 3,
            "LastModified": "2025-09-23T18:32:33.857+0000",
            "Runtime": "nodejs22.x",
            "Description": ""
        },
        {
            "TracingConfig": {
                "Mode": "PassThrough"
```

```
            },
            "Version": "$LATEST",
            "CodeSha256": "sU0cJ2/hOZevwV/lTxCuQqK3gDZP3i8gUoqUUVRmY6E=",
            "FunctionName": "my-function",
            "VpcConfig": {
                "SubnetIds": [],
                "VpcId": "",
                "SecurityGroupIds": []
            },
            "MemorySize": 256,
            "RevisionId": "93017fc9-59cb-41dc-901b-4845ce4bf668",
            "CodeSize": 266,
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function",
            "Handler": "index.handler",
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/helloWorldPython-
role-uy3l9qyq",
            "Timeout": 3,
            "LastModified": "2025-10-01T16:47:28.490+0000",
            "Runtime": "nodejs22.x",
            "Description": ""
        },
        {
            "Layers": [
                {
                    "CodeSize": 41784542,
                    "Arn": "arn:aws:lambda:us-west-2:420165488524:layer:AWSLambda-
Python37-SciPy1x:2"
                },
                {
                    "CodeSize": 4121,
                    "Arn": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:layer:pythonLayer:1"
                }
            ],
            "TracingConfig": {
                "Mode": "PassThrough"
            },
            "Version": "$LATEST",
            "CodeSha256": "ZQukCqxtkqFgyF2cU41Avj99TKQ/hNihPtDtRcc08mI=",
            "FunctionName": "my-python-function",
            "VpcConfig": {
                "SubnetIds": [],
                "VpcId": "",
```

```
                "SecurityGroupIds": []
            },
            "MemorySize": 128,
            "RevisionId": "80b4eabc-acf7-4ea8-919a-e874c213707d",
            "CodeSize": 299,
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
python-function",
            "Handler": "lambda_function.lambda_handler",
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-python-function-
role-z5g7dr6n",
            "Timeout": 3,
            "LastModified": "2025-10-01T19:40:41.643+0000",
            "Runtime": "python3.11",
            "Description": ""
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi memori fungsi Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat ListFunctionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-layer-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-layer-versions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar versi layer AWS Lambda

`list-layers-versions`Contoh berikut menampilkan informasi tentang versi untuk layer bernama`my-layer`.

```
aws lambda list-layer-versions \
    --layer-name my-layer
```

Output:

```
{
    "Layers": [
        {
```

```
            "LayerVersionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:layer:my-
layer:2",
            "Version": 2,
            "Description": "My layer",
            "CreatedDate": "2023-11-15T00:37:46.592+0000",
            "CompatibleRuntimes": [
                "python3.10",
                "python3.11"
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat ListLayerVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-layers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-layers`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar layer yang kompatibel dengan runtime fungsi Anda

`list-layers`Contoh berikut menampilkan informasi tentang layer yang kompatibel dengan runtime Python 3.11.

```
aws lambda list-layers \
    --compatible-runtime python3.11
```

Output:

```
{
    "Layers": [
        {
            "LayerName": "my-layer",
            "LayerArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:layer:my-layer",
            "LatestMatchingVersion": {
                "LayerVersionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:layer:my-
layer:2",
                "Version": 2,
```

```
                "Description": "My layer",
                "CreatedDate": "2023-11-15T00:37:46.592+0000",
                "CompatibleRuntimes": [
                    "python3.10",
                    "python3.11"
                ]
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat ListLayersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-provisioned-concurrency-configs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-provisioned-concurrency-configs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar konfigurasi konkurensi yang disediakan

`list-provisioned-concurrency-configs`Contoh berikut mencantumkan konfigurasi konkurensi yang disediakan untuk fungsi yang ditentukan.

```
aws lambda list-provisioned-concurrency-configs \
    --function-name my-function
```

Output:

```
{
    "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
        {
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:my-
function:GREEN",
            "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": 100,
            "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": 100,
            "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": 100,
            "Status": "READY",
```

```
            "LastModified": "2019-12-31T20:29:00+0000"
        },
        {
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:my-
function:BLUE",
            "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": 100,
            "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": 100,
            "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": 100,
            "Status": "READY",
            "LastModified": "2019-12-31T20:28:49+0000"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListProvisionedConcurrencyConfigsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar tag untuk fungsi Lambda

`list-tags`Contoh berikut menampilkan tag yang dilampirkan ke fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda list-tags \
    --resource arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "Category": "Web Tools",
        "Department": "Sales"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Fungsi Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat ListTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-versions-by-function`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-versions-by-function`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar versi fungsi

`list-versions-by-function`Contoh berikut menampilkan daftar versi untuk fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda list-versions-by-function \
    --function-name my-function
```

Output:

```
{
    "Versions": [
        {
            "TracingConfig": {
                "Mode": "PassThrough"
            },
            "Version": "$LATEST",
            "CodeSha256": "sU0cJ2/hOZevwV/lTxCuQqK3gDZP3i8gUoqUUVRmY6E=",
            "FunctionName": "my-function",
            "VpcConfig": {
                "SubnetIds": [],
                "VpcId": "",
                "SecurityGroupIds": []
            },
            "MemorySize": 256,
            "RevisionId": "93017fc9-59cb-41dc-901b-4845ce4bf668",
            "CodeSize": 266,
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function:$LATEST",
            "Handler": "index.handler",
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/helloWorldPython-
role-uy3l9qyq",
            "Timeout": 3,
            "LastModified": "2019-10-01T16:47:28.490+0000",
            "Runtime": "nodejs10.x",
            "Description": ""
        },
```

```
        {
            "TracingConfig": {
                "Mode": "PassThrough"
            },
            "Version": "1",
            "CodeSha256": "5tT2qgzYUHoqwR616pZ2dpkn/0J1FrzJmlKidWaaCgk=",
            "FunctionName": "my-function",
            "VpcConfig": {
                "SubnetIds": [],
                "VpcId": "",
                "SecurityGroupIds": []
            },
            "MemorySize": 256,
            "RevisionId": "949c8914-012e-4795-998c-e467121951b1",
            "CodeSize": 304,
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function:1",
            "Handler": "index.handler",
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/helloWorldPython-
role-uy3l9qyq",
            "Timeout": 3,
            "LastModified": "2019-09-26T20:28:40.438+0000",
            "Runtime": "nodejs10.x",
            "Description": "new version"
        },
        {
            "TracingConfig": {
                "Mode": "PassThrough"
            },
            "Version": "2",
            "CodeSha256": "sU0cJ2/hOZevwV/lTxCuQqK3gDZP3i8gUoqUUVRmY6E=",
            "FunctionName": "my-function",
            "VpcConfig": {
                "SubnetIds": [],
                "VpcId": "",
                "SecurityGroupIds": []
            },
            "MemorySize": 256,
            "RevisionId": "cd669f21-0f3d-4e1c-9566-948837f2e2ea",
            "CodeSize": 266,
            "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-
function:2",
            "Handler": "index.handler",
```

```
            "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/helloWorldPython-
role-uy3l9qyq",
            "Timeout": 3,
            "LastModified": "2019-10-01T16:47:28.490+0000",
            "Runtime": "nodejs10.x",
            "Description": "newer version"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Alias Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat ListVersionsByFunctiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `publish-layer-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`publish-layer-version`.

AWS CLI

Untuk membuat versi layer Lambda

`publish-layer-version`Contoh berikut membuat versi layer pustaka Python baru. Perintah mengambil konten lapisan file bernama `layer.zip` dalam bucket S3 yang ditentukan.

```
aws lambda publish-layer-version \
    --layer-name my-layer \
    --description "My Python layer" \
    --license-info "MIT" \
    --content S3Bucket=lambda-layers-us-west-2-123456789012,S3Key=layer.zip \
    --compatible-runtimes python3.10 python3.11
```

Output:

```
{
    "Content": {
        "Location": "https://awslambda-us-west-2-layers.s3.us-west-2.amazonaws.com/
snapshots/123456789012/my-layer-4aaa2fbb-ff77-4b0a-ad92-5b78a716a96a?
versionId=27iWyA73cCAYqyH...",
        "CodeSha256": "tv9jJO+rPbXUUXuRKi7CwHzKtLDkDRJLB3cC3Z/ouXo=",
        "CodeSize": 169
```

```
    },
    "LayerArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:layer:my-layer",
    "LayerVersionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:layer:my-layer:1",
    "Description": "My Python layer",
    "CreatedDate": "2023-11-14T23:03:52.894+0000",
    "Version": 1,
    "LicenseInfo": "MIT",
    "CompatibleRuntimes": [
        "python3.10",
        "python3.11"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat PublishLayerVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `publish-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`publish-version`.

AWS CLI

Untuk mempublikasikan versi baru dari suatu fungsi

`publish-version`Contoh berikut menerbitkan versi baru dari fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda publish-version \
    --function-name my-function
```

Output:

```
{
    "TracingConfig": {
        "Mode": "PassThrough"
    },
    "CodeSha256": "dBG9m8SGdmlEjw/JYXlhhvCrAv5TxvXsbL/RMr0fT/I=",
    "FunctionName": "my-function",
    "CodeSize": 294,
    "RevisionId": "f31d3d39-cc63-4520-97d4-43cd44c94c20",
    "MemorySize": 128,
```

```
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function:3",
    "Version": "2",
    "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/MyTestFunction-role-
zgur6bf4",
    "Timeout": 3,
    "LastModified": "2019-09-23T18:32:33.857+0000",
    "Handler": "my-function.handler",
    "Runtime": "nodejs10.x",
    "Description": ""
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Alias Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat PublishVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-function-concurrency`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-function-concurrency`.

AWS CLI

Untuk mengonfigurasi batas konkurensi cadangan untuk suatu fungsi

`put-function-concurrency`Contoh berikut mengonfigurasi 100 eksekusi bersamaan yang dicadangkan untuk fungsi tersebut. `my-function`

```
aws lambda put-function-concurrency \
    --function-name  my-function  \
    --reserved-concurrent-executions 100
```

Output:

```
{
    "ReservedConcurrentExecutions": 100
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Reservasi Konkurensi untuk Fungsi Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat PutFunctionConcurrencydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-function-event-invoke-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-function-event-invoke-config`.

AWS CLI

Untuk mengonfigurasi penanganan kesalahan untuk pemanggilan asinkron

`put-function-event-invoke-config`Contoh berikut menetapkan usia acara maksimum satu jam dan menonaktifkan percobaan ulang untuk fungsi yang ditentukan.

```
aws lambda put-function-event-invoke-config \
    --function-name my-function \
    --maximum-event-age-in-seconds 3600 \
    --maximum-retry-attempts 0
```

Output:

```
{
    "LastModified": 1573686021.479,
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:my-function:
$LATEST",
    "MaximumRetryAttempts": 0,
    "MaximumEventAgeInSeconds": 3600,
    "DestinationConfig": {
        "OnSuccess": {},
        "OnFailure": {}
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PutFunctionEventInvokeConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-provisioned-concurrency-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-provisioned-concurrency-config`.

AWS CLI

Untuk mengalokasikan konkurensi yang disediakan

`put-provisioned-concurrency-config`Contoh berikut mengalokasikan 100 konkurensi yang disediakan untuk BLUE alias fungsi yang ditentukan.

```
aws lambda put-provisioned-concurrency-config \
    --function-name my-function \
    --qualifier BLUE \
    --provisioned-concurrent-executions 100
```

Output:

```
{
    "Requested ProvisionedConcurrentExecutions": 100,
    "Allocated ProvisionedConcurrentExecutions": 0,
    "Status": "IN_PROGRESS",
    "LastModified": "2019-11-21T19:32:12+0000"
}
```

- Untuk detail API, lihat PutProvisionedConcurrencyConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-layer-version-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-layer-version-permission`.

AWS CLI

Untuk menghapus izin versi lapisan

`remove-layer-version-permission`Contoh berikut menghapus izin untuk akun untuk mengkonfigurasi versi lapisan.

```
aws lambda remove-layer-version-permission \
    --layer-name my-layer \
    --statement-id xaccount \
    --version-number 1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lapisan AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat RemoveLayerVersionPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-permission`.

AWS CLI

Untuk menghapus izin dari fungsi Lambda yang ada

`remove-permission`Contoh berikut menghapus izin untuk memanggil fungsi bernama`my-function`.

```
aws lambda remove-permission \
    --function-name my-function \
    --statement-id sns
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Kebijakan Berbasis Sumber Daya untuk Lambda AWS di Panduan Pengembang Lambda.AWS

- Untuk detail API, lihat RemovePermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke fungsi Lambda yang ada

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag dengan nama kunci `DEPARTMENT` dan nilai `Department A` untuk fungsi Lambda tertentu.

```
aws lambda tag-resource \
    --resource arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function \
    --tags "DEPARTMENT=Department A"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Fungsi Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari fungsi Lambda yang ada

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan `DEPARTMENT` tag nama kunci dari fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda untag-resource \
    --resource arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function \
    --tag-keys DEPARTMENT
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Fungsi Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-alias`.

AWS CLI

Untuk memperbarui alias fungsi

`update-alias`Contoh berikut memperbarui alias bernama `LIVE` untuk menunjuk ke versi 3 dari fungsi `my-function` Lambda.

```
aws lambda update-alias \
    --function-name my-function \
    --function-version 3 \
    --name LIVE
```

Output:

```
{
```

```
    "FunctionVersion": "3",
    "Name": "LIVE",
    "AliasArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function:LIVE",
    "RevisionId": "594f41fb-b85f-4c20-95c7-6ca5f2a92c93",
    "Description": "alias for live version of function"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Alias Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat UpdateAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-event-source-mapping`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-event-source-mapping`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pemetaan antara sumber peristiwa dan fungsi AWS Lambda

`update-event-source-mapping`Contoh berikut memperbarui ukuran batch ke 8 dalam pemetaan yang ditentukan.

```
aws lambda update-event-source-mapping \
    --uuid  "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE" \
    --batch-size 8
```

Output:

```
{
    "UUID": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE",
    "StateTransitionReason": "USER_INITIATED",
    "LastModified": 1569284520.333,
    "BatchSize": 8,
    "State": "Updating",
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
    "EventSourceArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:mySQSqueue"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemetaan Sumber Peristiwa AWS Lambda di Panduan Pengembang Lambda AWS .

- Untuk detail API, lihat UpdateEventSourceMappingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-function-code`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-function-code`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kode fungsi Lambda

`update-function-code`Contoh berikut menggantikan kode versi `my-function` fungsi yang tidak dipublikasikan ($LATEST) dengan isi file zip yang ditentukan.

```
aws lambda update-function-code \
    --function-name  my-function \
    --zip-file fileb://my-function.zip
```

Output:

```
{
    "FunctionName": "my-function",
    "LastModified": "2019-09-26T20:28:40.438+0000",
    "RevisionId": "e52502d4-9320-4688-9cd6-152a6ab7490d",
    "MemorySize": 256,
    "Version": "$LATEST",
    "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-function-role-uy3l9qyq",
    "Timeout": 3,
    "Runtime": "nodejs10.x",
    "TracingConfig": {
        "Mode": "PassThrough"
    },
    "CodeSha256": "5tT2qgzYUHaqwR716pZ2dpkn/0J1FrzJmlKidWoaCgk=",
    "Description": "",
    "VpcConfig": {
        "SubnetIds": [],
        "VpcId": "",
        "SecurityGroupIds": []
    },
    "CodeSize": 304,
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
    "Handler": "index.handler"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat UpdateFunctionCodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-function-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-function-configuration`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi konfigurasi suatu fungsi

`update-function-configuration`Contoh berikut memodifikasi ukuran memori menjadi 256 MB untuk versi fungsi yang tidak dipublikasikan ($LATEST). `my-function`

```
aws lambda update-function-configuration \
    --function-name  my-function \
    --memory-size 256
```

Output:

```
{
    "FunctionName": "my-function",
    "LastModified": "2019-09-26T20:28:40.438+0000",
    "RevisionId": "e52502d4-9320-4688-9cd6-152a6ab7490d",
    "MemorySize": 256,
    "Version": "$LATEST",
    "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/my-function-role-uy3l9qyq",
    "Timeout": 3,
    "Runtime": "nodejs10.x",
    "TracingConfig": {
        "Mode": "PassThrough"
    },
    "CodeSha256": "5tT2qgzYUHaqwR716pZ2dpkn/0J1FrzJmlKidWoaCgk=",
    "Description": "",
    "VpcConfig": {
        "SubnetIds": [],
        "VpcId": "",
        "SecurityGroupIds": []
    },
    "CodeSize": 304,
```

```
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function",
    "Handler": "index.handler"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi Fungsi AWS Lambda di Panduan Pengembang AWS Lambda.

- Untuk detail API, lihat UpdateFunctionConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-function-event-invoke-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-function-event-invoke-config`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi pemanggilan asinkron

`update-function-event-invoke-config`Contoh berikut menambahkan tujuan on-failure ke konfigurasi pemanggilan asinkron yang ada untuk fungsi yang ditentukan.

```
aws lambda update-function-event-invoke-config \
    --function-name my-function \
    --destination-config '{"OnFailure":{"Destination": "arn:aws:sqs:us-
east-2:123456789012:destination"}}'
```

Output:

```
{
    "LastModified": 1573687896.493,
    "FunctionArn": "arn:aws:lambda:us-east-2:123456789012:function:my-function:
$LATEST",
    "MaximumRetryAttempts": 0,
    "MaximumEventAgeInSeconds": 3600,
    "DestinationConfig": {
        "OnSuccess": {},
        "OnFailure": {
            "Destination": "arn:aws:sqs:us-east-2:123456789012:destination"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateFunctionEventInvokeConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh License Manager menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With License Manager.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-license-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-license-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat konfigurasi lisensi

`create-license-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi lisensi dengan batas keras 10 core.

```
aws license-manager create-license-configuration --name my-license-configuration \
    --license-counting-type Core \
    --license-count 10 \
    --license-count-hard-limit
```

Output:

```
{
```

```
  "LicenseConfigurationArn": "arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba41EXAMPLE1111"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat konfigurasi lisensi

`create-license-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi lisensi dengan batas lunak 100 vCPUs. Ini menggunakan aturan untuk mengaktifkan optimasi vCPU.

```
aws license-manager create-license-configuration --name my-license-configuration
    --license-counting-type vCPU \
    --license-count 100 \
    --license-rules "#honorVcpuOptimization=true"
```

Output:

```
{
  "LicenseConfigurationArn": "arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba41EXAMPLE2222"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateLicenseConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-license-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-license-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi lisensi

`delete-license-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi lisensi yang ditentukan.

```
aws license-manager delete-license-configuration \
    --license-configuration-arn arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba4f56c1EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteLicenseConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-license-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-license-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi konfigurasi lisensi

`get-license-configuration`Contoh berikut menampilkan rincian untuk konfigurasi lisensi yang ditentukan.

```
aws license-manager get-license-configuration \
    --license-configuration-arn arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-38b658717b87478aaa7c00883EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "LicenseConfigurationId": "lic-38b658717b87478aaa7c00883EXAMPLE",
    "LicenseConfigurationArn": "arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-38b658717b87478aaa7c00883EXAMPLE",
    "Name": "my-license-configuration",
    "LicenseCountingType": "vCPU",
    "LicenseRules": [],
    "LicenseCountHardLimit": false,
    "ConsumedLicenses": 0,
    "Status": "AVAILABLE",
    "OwnerAccountId": "123456789012",
    "ConsumedLicenseSummaryList": [
        {
            "ResourceType": "EC2_INSTANCE",
            "ConsumedLicenses": 0
        },
        {
            "ResourceType": "EC2_HOST",
            "ConsumedLicenses": 0
        },
        {
            "ResourceType": "SYSTEMS_MANAGER_MANAGED_INSTANCE",
            "ConsumedLicenses": 0
```

```
        }
    ],
    "ManagedResourceSummaryList": [
        {
            "ResourceType": "EC2_INSTANCE",
            "AssociationCount": 0
        },
        {
            "ResourceType": "EC2_HOST",
            "AssociationCount": 0
        },
        {
            "ResourceType": "EC2_AMI",
            "AssociationCount": 2
        },
        {
            "ResourceType": "SYSTEMS_MANAGER_MANAGED_INSTANCE",
            "AssociationCount": 0
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLicenseConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-settings`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pengaturan License Manager

`get-service-settings`Contoh berikut menampilkan pengaturan layanan untuk License Manager di Region saat ini.

```
aws license-manager get-service-settings
```

Berikut ini menunjukkan contoh keluaran jika penemuan sumber daya lintas akun dinonaktifkan.

```
{
    "OrganizationConfiguration": {
        "EnableIntegration": false
```

```
    },
    "EnableCrossAccountsDiscovery": false
}
```

Berikut ini menunjukkan contoh keluaran jika penemuan sumber daya lintas akun diaktifkan.

```
{
    "S3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-license-manager-service-c22d6279-35c4-47c4-bb",
    "OrganizationConfiguration": {
        "EnableIntegration": true
    },
    "EnableCrossAccountsDiscovery": true
}
```

- Untuk detail API, lihat GetServiceSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-associations-for-license-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-associations-for-license-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan asosiasi untuk konfigurasi lisensi

`list-associations-for-license-configuration`Contoh berikut menampilkan informasi rinci untuk asosiasi konfigurasi lisensi yang ditentukan.

```
aws license-manager list-associations-for-license-configuration \
    --license-configuration-arn arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-38b658717b87478aaa7c00883EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "LicenseConfigurationAssociations": [
        {
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2::image/ami-1234567890abcdef0",
            "ResourceType": "EC2_AMI",
            "ResourceOwnerId": "123456789012",
            "AssociationTime": 1568825118.617
        },
```

```
        {
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2::image/ami-0abcdef1234567890",
            "ResourceType": "EC2_AMI",
            "ResourceOwnerId": "123456789012",
            "AssociationTime": 1568825118.946
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAssociationsForLicenseConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-license-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-license-configurations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua konfigurasi lisensi Anda

`list-license-configurations`Contoh berikut mencantumkan semua konfigurasi lisensi Anda.

```
aws license-manager list-license-configurations
```

Output:

```
{
    "LicenseConfigurations": [
        {
            "LicenseConfigurationId": "lic-6eb6586f508a786a2ba4f56c1EXAMPLE",
            "LicenseConfigurationArn": "arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba4f56c1EXAMPLE",
            "Name": "my-license-configuration",
            "LicenseCountingType": "Core",
            "LicenseRules": [],
            "LicenseCount": 10,
            "LicenseCountHardLimit": true,
            "ConsumedLicenses": 0,
            "Status": "AVAILABLE",
            "OwnerAccountId": "123456789012",
            "ConsumedLicenseSummaryList": [
                {
```

```
                    "ResourceType": "EC2_INSTANCE",
                    "ConsumedLicenses": 0
                },
                {
                    "ResourceType": "EC2_HOST",
                    "ConsumedLicenses": 0
                },
                {
                    "ResourceType": "SYSTEMS_MANAGER_MANAGED_INSTANCE",
                    "ConsumedLicenses": 0
                }
            ],
            "ManagedResourceSummaryList": [
                {
                    "ResourceType": "EC2_INSTANCE",
                    "AssociationCount": 0
                },
                {
                    "ResourceType": "EC2_HOST",
                    "AssociationCount": 0
                },
                {
                    "ResourceType": "EC2_AMI",
                    "AssociationCount": 0
                },
                {
                    "ResourceType": "SYSTEMS_MANAGER_MANAGED_INSTANCE",
                    "AssociationCount": 0
                }
            ]
        },
        {
            ...
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar konfigurasi lisensi tertentu

`list-license-configurations`Contoh berikut hanya mencantumkan konfigurasi lisensi yang ditentukan.

```
aws license-manager list-license-configurations \
```

```
    --license-configuration-arns arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-38b658717b87478aaa7c00883EXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat ListLicenseConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-license-specifications-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-license-specifications-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi lisensi untuk sumber daya

`list-license-specifications-for-resource`Contoh berikut mencantumkan konfigurasi lisensi yang terkait dengan Amazon Machine Image (AMI) yang ditentukan.

```
aws license-manager list-license-specifications-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:ec2:us-west-2::image/ami-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "LicenseConfigurationArn": "arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-38b658717b87478aaa7c00883EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat ListLicenseSpecificationsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-inventory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-inventory`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya dalam inventaris sumber daya

`list-resource-inventory`Contoh berikut mencantumkan sumber daya yang dikelola menggunakan inventaris Systems Manager.

```
aws license-manager list-resource-inventory
```

Output:

```
{
    "ResourceInventoryList": [
        {
            "Platform": "Red Hat Enterprise Linux Server",
            "ResourceType": "EC2Instance",
            "PlatformVersion": "7.4",
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1234567890129:instance/
i-05d3cdfb05bd36376",
            "ResourceId": "i-05d3cdfb05bd36376",
            "ResourceOwningAccountId": "1234567890129"
        },
        {
            "Platform": "Amazon Linux",
            "ResourceType": "EC2Instance",
            "PlatformVersion": "2",
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1234567890129:instance/
i-0b1d036cfd4594808",
            "ResourceId": "i-0b1d036cfd4594808",
            "ResourceOwningAccountId": "1234567890129"
        },
        {
            "Platform": "Microsoft Windows Server 2019 Datacenter",
            "ResourceType": "EC2Instance",
            "PlatformVersion": "10.0.17763",
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:1234567890129:instance/
i-0cdb3b54a2a8246ad",
            "ResourceId": "i-0cdb3b54a2a8246ad",
            "ResourceOwningAccountId": "1234567890129"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceInventorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk konfigurasi lisensi

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk konfigurasi lisensi yang ditentukan.

```
aws license-manager list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba4f56c1EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "project",
            "Value": "lima"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-usage-for-license-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-usage-for-license-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar lisensi yang digunakan untuk konfigurasi lisensi

`list-usage-for-license-configuration`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang sumber daya yang menggunakan lisensi untuk konfigurasi lisensi yang ditentukan. Misalnya, jika jenis lisensinya adalah vCPU, setiap instance menggunakan satu lisensi per vCPU.

```
aws license-manager list-usage-for-license-configuration \
    --license-configuration-arn arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-configuration:lic-38b658717b87478aaa7c00883EXAMPLE
```

Output:

```
{
```

```
    "LicenseConfigurationUsageList": [
        {
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-04a636d18e83cfacb",
            "ResourceType": "EC2_INSTANCE",
            "ResourceStatus": "running",
            "ResourceOwnerId": "123456789012",
            "AssociationTime": 1570892850.519,
            "ConsumedLicenses": 2
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListUsageForLicenseConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag konfigurasi lisensi

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag yang ditentukan (nama kunci dan nilai) ke konfigurasi lisensi yang ditentukan.

```
aws license-manager tag-resource \
    --tags Key=project,Value=lima \
    --resource-arn arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba4f56c1EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari konfigurasi lisensi

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan (nama kunci dan sumber daya) dari konfigurasi lisensi yang ditentukan.

```
aws license-manager untag-resource \
    --tag-keys project \
    --resource-arn arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba4f56c1EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-license-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-license-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi lisensi

`update-license-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi lisensi yang ditentukan untuk menghapus batas keras.

```
aws license-manager update-license-configuration \
    --no-license-count-hard-limit \
    --license-configuration-arn arn:aws:license-manager:us-
west-2:880185128111:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba4f56c1EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

`update-license-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi lisensi yang ditentukan untuk mengubah statusnya menjadi`DISABLED`.

```
aws license-manager update-license-configuration \
    --license-configuration-status DISABLED
    --license-configuration-arn arn:aws:license-manager:us-
west-2:880185128111:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba4f56c1EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdateLicenseConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-license-specifications-for-resource

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-license-specifications-for-resource.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi lisensi untuk sumber daya

update-license-specifications-for-resourceContoh berikut menggantikan konfigurasi lisensi yang terkait dengan Amazon Machine Image (AMI) yang ditentukan dengan menghapus satu konfigurasi lisensi dan menambahkan yang lain.

```
aws license-manager update-license-specifications-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:ec2:us-west-2::image/ami-1234567890abcdef0 \
    --remove-license-specifications LicenseConfigurationArn=arn:aws:license-
manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-38b658717b87478aaa7c00883EXAMPLE \
    --add-license-specifications LicenseConfigurationArn=arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-42b6deb06e5399a980d555927EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdateLicenseSpecificationsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-service-settings

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-service-settings.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan License Manager

update-service-settingsContoh berikut memungkinkan penemuan sumber daya lintas akun untuk License Manager di AWS Wilayah saat ini. Bucket Amazon S3 adalah Sinkronisasi Data Sumber Daya yang diperlukan untuk inventaris Systems Manager.

```
aws license-manager update-service-settings \
    --organization-configuration EnableIntegration=true \
    --enable-cross-accounts-discovery \
    --s3-bucket-arn arn:aws:s3:::aws-license-manager-service-abcd1234EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdateServiceSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Lightsail menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Lightsail.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `allocate-static-ip`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`allocate-static-ip`.

AWS CLI

Untuk membuat IP statis

`allocate-static-ip`Contoh berikut menciptakan IP statis yang ditentukan, yang dapat dilampirkan ke sebuah instance.

```
aws lightsail allocate-static-ip \
    --static-ip-name StaticIp-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
```

```
        {
            "id": "b5d06d13-2f19-4683-889f-dEXAMPLEed79",
            "resourceName": "StaticIp-1",
            "resourceType": "StaticIp",
            "createdAt": 1571071325.076,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "AllocateStaticIp",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571071325.274
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AllocateStaticIpdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-disk`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-disk`.

AWS CLI

Untuk melampirkan disk penyimpanan blok ke sebuah instance

`attach-disk`Contoh berikut melampirkan disk `Disk-1` untuk contoh `WordPress_Multisite-1` dengan jalur disk `/dev/xvdf`

```
aws lightsail attach-disk \
    --disk-name Disk-1 \
    --disk-path /dev/xvdf \
    --instance-name WordPress_Multisite-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "10a08267-19ce-43be-b913-6EXAMPLE7e80",
```

```
            "resourceName": "Disk-1",
            "resourceType": "Disk",
            "createdAt": 1571071465.472,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "WordPress_Multisite-1",
            "operationType": "AttachDisk",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571071465.472
        },
        {
            "id": "2912c477-5295-4539-88c9-bEXAMPLEd1f0",
            "resourceName": "WordPress_Multisite-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571071465.474,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "Disk-1",
            "operationType": "AttachDisk",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571071465.474
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachDiskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-instances-to-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-instances-to-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk melampirkan instance ke penyeimbang beban

`attach-instances-to-load-balancer`Contoh berikut melampirkan instance`MEAN-1`,`MEAN-2`, dan `MEAN-3` ke penyeimbang beban. `LoadBalancer-1`

```
aws lightsail attach-instances-to-load-balancer \
    --instance-names {"MEAN-1","MEAN-2","MEAN-3"} \
    --load-balancer-name LoadBalancer-1
```

Output:


```
{
    "operations": [
        {
            "id": "8055d19d-abb2-40b9-b527-1EXAMPLE3c7b",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1571071699.892,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "MEAN-2",
            "operationType": "AttachInstancesToLoadBalancer",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571071699.892
        },
        {
            "id": "c35048eb-8538-456a-a118-0EXAMPLEfb73",
            "resourceName": "MEAN-2",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571071699.887,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "LoadBalancer-1",
            "operationType": "AttachInstancesToLoadBalancer",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571071699.887
        },
        {
            "id": "910d09e0-adc5-4372-bc2e-0EXAMPLEd891",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1571071699.882,
```

```
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "MEAN-3",
            "operationType": "AttachInstancesToLoadBalancer",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571071699.882
        },
        {
            "id": "178b18ac-43e8-478c-9bed-1EXAMPLE4755",
            "resourceName": "MEAN-3",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571071699.901,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "LoadBalancer-1",
            "operationType": "AttachInstancesToLoadBalancer",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571071699.901
        },
        {
            "id": "fb62536d-2a98-4190-a6fc-4EXAMPLE7470",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1571071699.885,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "MEAN-1",
            "operationType": "AttachInstancesToLoadBalancer",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571071699.885
        },
        {
            "id": "787dac0d-f98d-46c3-8571-3EXAMPLE5a85",
            "resourceName": "MEAN-1",
            "resourceType": "Instance",
```

```
            "createdAt": 1571071699.901,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "LoadBalancer-1",
            "operationType": "AttachInstancesToLoadBalancer",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571071699.901
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachInstancesToLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-load-balancer-tls-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-load-balancer-tls-certificate`.

AWS CLI

Untuk melampirkan sertifikat TLS ke penyeimbang beban

`attach-load-balancer-tls-certificate`Contoh berikut melampirkan sertifikat TLS penyeimbang beban `Certificate2` ke penyeimbang beban. `LoadBalancer-1`

```
aws lightsail attach-load-balancer-tls-certificate \
    --certificate-name Certificate2 \
    --load-balancer-name LoadBalancer-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "cf1ad6e3-3cbb-4b8a-a7f2-3EXAMPLEa118",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1571072255.416,
            "location": {
```

```
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "Certificate2",
            "operationType": "AttachLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571072255.416
        },
        {
            "id": "dae1bcfb-d531-4c06-b4ea-bEXAMPLEc04e",
            "resourceName": "Certificate2",
            "resourceType": "LoadBalancerTlsCertificate",
            "createdAt": 1571072255.416,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "LoadBalancer-1",
            "operationType": "AttachLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571072255.416
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachLoadBalancerTlsCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-static-ip`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-static-ip`.

AWS CLI

Untuk melampirkan IP statis ke sebuah instance

`attach-static-ip`Contoh berikut melampirkan IP statis `StaticIp-1` ke instance`MEAN-1`.

```
aws lightsail attach-static-ip \
    --static-ip-name StaticIp-1 \
    --instance-name MEAN-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "45e6fa13-4808-4b8d-9292-bEXAMPLE20b2",
            "resourceName": "StaticIp-1",
            "resourceType": "StaticIp",
            "createdAt": 1571072569.375,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "MEAN-1",
            "operationType": "AttachStaticIp",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571072569.375
        },
        {
            "id": "9ee09a17-863c-4e51-8a6d-3EXAMPLE5475",
            "resourceName": "MEAN-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571072569.376,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "StaticIp-1",
            "operationType": "AttachStaticIp",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571072569.376
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachStaticIpdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `close-instance-public-ports`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`close-instance-public-ports`.

AWS CLI

Untuk menutup port firewall untuk sebuah instance

`close-instance-public-ports`Contoh berikut menutup port TCP 22 pada contoh. `MEAN-2`

```
aws lightsail close-instance-public-ports \
    --instance-name MEAN-2 \
    --port-info fromPort=22,protocol=TCP,toPort=22
```

Output:

```
{
    "operation": {
        "id": "4f328636-1c96-4649-ae6d-1EXAMPLEf446",
        "resourceName": "MEAN-2",
        "resourceType": "Instance",
        "createdAt": 1571072845.737,
        "location": {
            "availabilityZone": "us-west-2a",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationDetails": "22/tcp",
        "operationType": "CloseInstancePublicPorts",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1571072845.737
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CloseInstancePublicPortsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `copy-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-snapshot`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyalin snapshot dalam Wilayah yang sama AWS

`copy-snapshot`Contoh berikut menyalin snapshot instance `MEAN-1-1571075291` sebagai snapshot instance `MEAN-1-Copy` dalam Wilayah yang sama AWS . `us-west-2`

```
aws lightsail copy-snapshot \
    --source-snapshot-name MEAN-1-1571075291 \
    --target-snapshot-name MEAN-1-Copy \
    --source-region us-west-2
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "ced16fc1-f401-4556-8d82-1EXAMPLEb982",
            "resourceName": "MEAN-1-Copy",
            "resourceType": "InstanceSnapshot",
            "createdAt": 1571075581.498,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "us-west-2:MEAN-1-1571075291",
            "operationType": "CopySnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571075581.498
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin snapshot dari satu AWS Wilayah ke Wilayah lainnya di Amazon Lightsail di Panduan Pengembang Lightsail.

Contoh 2: Untuk menyalin snapshot dari satu AWS Wilayah ke Wilayah lainnya

`copy-snapshot`Contoh berikut menyalin snapshot instance `MEAN-1-1571075291` sebagai snapshot instance `MEAN-1-1571075291-Copy` dari AWS Region `us-west-2` ke. `us-east-1`

```
aws lightsail copy-snapshot \
    --source-snapshot-name MEAN-1-1571075291 \
    --target-snapshot-name MEAN-1-1571075291-Copy \
    --source-region us-west-2 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "91116b79-119c-4451-b44a-dEXAMPLEd97b",
            "resourceName": "MEAN-1-1571075291-Copy",
            "resourceType": "InstanceSnapshot",
            "createdAt": 1571075695.069,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-east-1"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "us-west-2:MEAN-1-1571075291",
            "operationType": "CopySnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571075695.069
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin snapshot dari satu AWS Wilayah ke Wilayah lainnya di Amazon Lightsail di Panduan Pengembang Lightsail.

Contoh 3: Untuk menyalin snapshot otomatis dalam Wilayah yang sama AWS

`copy-snapshot`Contoh berikut menyalin snapshot `2019-10-14` otomatis instance `WordPress-1` sebagai snapshot manual `WordPress-1-10142019` di Wilayah. AWS `us-west-2`

```
aws lightsail copy-snapshot \
    --source-resource-name WordPress-1 \
    --restore-date 2019-10-14 \
    --target-snapshot-name WordPress-1-10142019 \
    --source-region us-west-2
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "be3e6754-cd1d-48e6-ad9f-2EXAMPLE1805",
            "resourceName": "WordPress-1-10142019",
```

```
            "resourceType": "InstanceSnapshot",
            "createdAt": 1571082412.311,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "us-west-2:WordPress-1",
            "operationType": "CopySnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571082412.311
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyimpan snapshot otomatis instance atau disk di Amazon Lightsail dalam Panduan Pengembang Lightsail.

Contoh 4: Untuk menyalin snapshot otomatis dari satu AWS Wilayah ke Wilayah lainnya

`copy-snapshot`Contoh berikut menyalin snapshot `2019-10-14` otomatis instance `WordPress-1` sebagai snapshot manual `WordPress-1-10142019` dari AWS Region `us-west-2` ke. `us-east-1`

```
aws lightsail copy-snapshot \
    --source-resource-name WordPress-1 \
    --restore-date 2019-10-14 \
    --target-snapshot-name WordPress-1-10142019 \
    --source-region us-west-2 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "dffa128b-0b07-476e-b390-bEXAMPLE3775",
            "resourceName": "WordPress-1-10142019",
            "resourceType": "InstanceSnapshot",
            "createdAt": 1571082493.422,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-east-1"
```

```
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "us-west-2:WordPress-1",
            "operationType": "CopySnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571082493.422
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyimpan snapshot otomatis instance atau disk di Amazon Lightsail dalam Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat CopySnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-disk-from-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-disk-from-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat membuat disk dari snapshot disk

`create-disk-from-snapshot`Contoh berikut membuat disk penyimpanan blok bernama `Disk-2` dari snapshot disk penyimpanan blok tertentu. Disk dibuat di AWS Wilayah dan Zona Ketersediaan yang ditentukan, dengan ruang penyimpanan 32 GB.

```
aws lightsail create-disk-from-snapshot \
    --disk-name Disk-2 \
    --disk-snapshot-name Disk-1-1566839161 \
    --availability-zone us-west-2a \
    --size-in-gb 32
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "d42b605d-5ef1-4b4a-8791-7a3e8b66b5e7",
            "resourceName": "Disk-2",
            "resourceType": "Disk",
            "createdAt": 1569624941.471,
```

```
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateDiskFromSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569624941.791
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat disk penyimpanan blok dari snapshot di Amazon Lightsail di Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat CreateDiskFromSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-disk-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-disk-snapshot`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat snapshot dari disk

`create-disk-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot bernama `DiskSnapshot-1` disk penyimpanan blok tertentu.

```
aws lightsail create-disk-snapshot \
    --disk-name Disk-1 \
    --disk-snapshot-name DiskSnapshot-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "fa74c6d2-03a3-4f42-a7c7-792f124d534b",
            "resourceName": "DiskSnapshot-1",
            "resourceType": "DiskSnapshot",
            "createdAt": 1569625129.739,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
```

```
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "Disk-1",
            "operationType": "CreateDiskSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569625129.739
        },
        {
            "id": "920a25df-185c-4528-87cd-7b85f5488c06",
            "resourceName": "Disk-1",
            "resourceType": "Disk",
            "createdAt": 1569625129.739,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "DiskSnapshot-1",
            "operationType": "CreateDiskSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569625129.739
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat snapshot dari disk sistem instance

`create-disk-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot dari disk sistem instance tertentu.

```
aws lightsail create-disk-snapshot \
    --instance-name WordPress-1 \
    --disk-snapshot-name SystemDiskSnapshot-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "f508cf1c-6597-42a6-a4c3-4aebd75af0d9",
            "resourceName": "SystemDiskSnapshot-1",
            "resourceType": "DiskSnapshot",
            "createdAt": 1569625294.685,
```

```
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "WordPress-1",
            "operationType": "CreateDiskSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569625294.685
        },
        {
            "id": "0bb9f712-da3b-4d99-b508-3bf871d989e5",
            "resourceName": "WordPress-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569625294.685,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "SystemDiskSnapshot-1",
            "operationType": "CreateDiskSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569625294.685
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Snapshot di Amazon Lightsail dan Membuat snapshot volume root instance di Amazon Lightsail di Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat CreateDiskSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-disk`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-disk`.

AWS CLI

Untuk membuat disk penyimpanan blok

`create-disk`Contoh berikut membuat disk penyimpanan blok `Disk-1` di AWS Wilayah dan Availability Zone yang ditentukan, dengan 32 GB ruang penyimpanan.

```
aws lightsail create-disk \
    --disk-name Disk-1 \
    --availability-zone us-west-2a \
    --size-in-gb 32
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "1c85e2ec-86ba-4697-b936-77f4d3dc013a",
            "resourceName": "Disk-1",
            "resourceType": "Disk",
            "createdAt": 1569449220.36,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateDisk",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569449220.588
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDiskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-domain-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-domain-entry`.

AWS CLI

Untuk membuat entri domain (catatan DNS)

`create-domain-entry`Contoh berikut membuat catatan DNS (A) untuk puncak domain tertentu yang menunjuk ke alamat IP instans.

Catatan: Operasi API terkait domain Lightsail hanya tersedia di Wilayah. `us-east-1` Jika profil CLI Anda dikonfigurasi untuk menggunakan Wilayah yang berbeda, Anda harus menyertakan `--region us-east-1` parameter atau perintah gagal.

```
aws lightsail create-domain-entry \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com \
    --domain-entry name=example.com,type=A,target=192.0.2.0
```

Output:

```
{
    "operation": {
        "id": "5be4494d-56f4-41fc-8730-693dcd0ef9e2",
        "resourceName": "example.com",
        "resourceType": "Domain",
        "createdAt": 1569865296.519,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "global"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationType": "CreateDomainEntry",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1569865296.519
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DNS di Amazon Lightsail dan Membuat zona DNS untuk mengelola catatan DNS domain Anda di Amazon Lightsail dalam Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat CreateDomainEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-domain`.

AWS CLI

Untuk membuat domain (zona DNS)

`create-domain`Contoh berikut membuat zona DNS untuk domain tertentu.

Catatan: Operasi API terkait domain Lightsail hanya tersedia di Wilayah. `us-east-1` Jika profil CLI Anda dikonfigurasi untuk menggunakan Wilayah yang berbeda, Anda harus menyertakan `--region us-east-1` parameter atau perintah gagal.

```
aws lightsail create-domain \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "operation": {
        "id": "64e522c8-9ae1-4c05-9b65-3f237324dc34",
        "resourceName": "example.com",
        "resourceType": "Domain",
        "createdAt": 1569864291.92,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "global"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationType": "CreateDomain",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1569864292.109
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat DNS di Amazon Lightsail dan Membuat zona DNS untuk mengelola catatan DNS domain Anda di Amazon Lightsail dalam Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat CreateDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-instance-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-instance-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat snapshot dari sebuah instance

`create-instance-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot dari contoh yang ditentukan.

```
aws lightsail create-instance-snapshot \
    --instance-name WordPress-1 \
    --instance-snapshot-name WordPress-Snapshot-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "4c3db559-9dd0-41e7-89c0-2cb88c19786f",
            "resourceName": "WordPress-Snapshot-1",
            "resourceType": "InstanceSnapshot",
            "createdAt": 1569866438.48,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "WordPress-1",
            "operationType": "CreateInstanceSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569866438.48
        },
        {
            "id": "c04fdc45-2981-488c-88b5-d6d2fd759a6a",
            "resourceName": "WordPress-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569866438.48,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "WordPress-Snapshot-1",
            "operationType": "CreateInstanceSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569866438.48
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateInstanceSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-instances-from-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-instances-from-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat instance dari snapshot

`create-instances-from-snapshot`Contoh berikut membuat instance dari snapshot instance yang ditentukan, di AWS Region dan Availability Zone yang ditentukan, menggunakan bundel $12 USD.

Catatan: Bundel yang Anda tentukan harus sama dengan atau lebih besar dalam spesifikasi daripada bundel instance sumber asli yang digunakan untuk membuat snapshot.

```
aws lightsail create-instances-from-snapshot \
    --instance-snapshot-name WordPress-1-1569866208 \
    --instance-names WordPress-2 \
    --availability-zone us-west-2a \
    --bundle-id small_3_0
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "003f8271-b711-464d-b9b8-7f3806cb496e",
            "resourceName": "WordPress-2",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569865914.908,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateInstancesFromSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569865914.908
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateInstancesFromSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-instances`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat satu contoh

`create-instances`Contoh berikut membuat instance di AWS Region dan Availability Zone yang ditentukan, menggunakan WordPress cetak biru, dan bundel $5.00 USD.

```
aws lightsail create-instances \
    --instance-names Instance-1 \
    --availability-zone us-west-2a \
    --blueprint-id wordpress \
    --bundle-id nano_3_0
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "9a77158f-7be3-4d6d-8054-cf5ae2b720cc",
            "resourceName": "Instance-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569447986.061,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateInstance",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569447986.061
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat beberapa instance sekaligus

`create-instances`Contoh berikut membuat tiga instance di AWS Region dan Availability Zone yang ditentukan, menggunakan WordPress cetak biru, dan bundel $5.00 USD.

```
aws lightsail create-instances \
    --instance-names {"Instance1","Instance2","Instance3"} \
    --availability-zone us-west-2a \
    --blueprint-id wordpress \
    --bundle-id nano_3_0
```

Output:


```
{
    "operations": [
        {
            "id": "5492f015-9d2e-48c6-8eea-b516840e6903",
            "resourceName": "Instance1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569448780.054,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateInstance",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569448780.054
        },
        {
            "id": "c58b5f46-2676-44c8-b95c-3ad375898515",
            "resourceName": "Instance2",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569448780.054,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateInstance",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569448780.054
        },
        {
            "id": "a5ad8006-9bee-4499-9eb7-75e42e6f5882",
            "resourceName": "Instance3",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569448780.054,
```

```
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateInstance",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569448780.054
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-key-pair`.

AWS CLI

Untuk membuat pasangan kunci

`create-key-pair`Contoh berikut membuat key pair yang dapat Anda gunakan untuk mengautentikasi dan menghubungkan ke sebuah instance.

```
aws lightsail create-key-pair \
    --key-pair-name MyPersonalKeyPair
```

Outputnya memberikan nilai private key base64 yang dapat Anda gunakan untuk mengautentikasi instance yang menggunakan key pair yang dibuat. Catatan: Salin dan tempel nilai kunci pribadi base64 ke lokasi yang aman karena Anda tidak dapat mengambilnya nanti.

```
{
    "keyPair": {
        "name": "MyPersonalKeyPair",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:KeyPair/55025c71-198f-403b-
b42f-a69433e724fb",
        "supportCode": "621291663362/MyPersonalKeyPair",
        "createdAt": 1569866556.567,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
```

```
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "KeyPair"
    },
    "publicKeyBase64": "ssh-rsa ssh-rsa
 AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABAQCV0xUEwx96amPERH7K1bVT1tTFl9OmNk6o7m5YVHk9xlOdMbDRbFvhtXvw4jz
+BHUgedGUXno6uF7agqxZNO1kPLJBIVTW26SSYBJ0tE
+y804UyVsjrbUqCaMXDhmfXpWulMPwuXhwcKh7e8hwoTfkiX0E6Ql
+KqF/MiA3w6DCjEqvvdIO7SiEZJFsuGNfYDDN3w60Rel5MUhmn3OJdn4y/
A7NWb3IxL4pPfVE4rgFRKU8n1jp9kwRnlVMVBOWuGXk6n+H6M2f1 ",
    "privateKeyBase64": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
EXAMPLETCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
\nVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6\nb24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBD
\nBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
\nMTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
\nVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQEXAMPLEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
\nb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
\nYXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMEXAMPLE4GmWIWJ
\n21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
\nrDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
\nIbb3OhjZnzcvQAaREXAMPLEMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4\nnUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q
+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
\nFFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OEXAMPLELvjx79LjSTb
\nNYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=\n-----END RSA PRIVATE KEY-----",
    "operation": {
        "id": "67f984db-9994-45fe-ad38-59bafcaf82ef",
        "resourceName": "MyPersonalKeyPair",
        "resourceType": "KeyPair",
        "createdAt": 1569866556.567,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationType": "CreateKeyPair",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1569866556.704
    }
}
```


- Untuk detail API, lihat CreateKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-load-balancer-tls-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-load-balancer-tls-certificate`.

AWS CLI

Untuk membuat sertifikat TLS untuk penyeimbang beban

`create-load-balancer-tls-certificate`Contoh berikut membuat sertifikat TLS yang dilampirkan ke penyeimbang beban tertentu. Sertifikat yang dibuat berlaku untuk domain yang ditentukan. Catatan: Hanya dua sertifikat yang dapat dibuat untuk penyeimbang beban.

```
aws lightsail create-load-balancer-tls-certificate \
    --certificate-alternative-names abc.example.com \
    --certificate-domain-name example.com \
    --certificate-name MySecondCertificate \
    --load-balancer-name MyFirstLoadBalancer
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "be663aed-cb46-41e2-9b23-e2f747245bd4",
            "resourceName": "MySecondCertificate",
            "resourceType": "LoadBalancerTlsCertificate",
            "createdAt": 1569867364.971,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "MyFirstLoadBalancer",
            "operationType": "CreateLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569867365.219
        },
        {
            "id": "f3dfa930-969e-41cc-ac7d-337178716f6d",
            "resourceName": "MyFirstLoadBalancer",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1569867364.971,
```

```
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "MySecondCertificate",
            "operationType": "CreateLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569867365.219
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerTlsCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk membuat penyeimbang beban

`create-load-balancer`Contoh berikut membuat penyeimbang beban dengan sertifikat TLS. Sertifikat TLS berlaku untuk domain yang ditentukan, dan mengarahkan lalu lintas ke instance di port 80.

```
aws lightsail create-load-balancer \
    --certificate-alternative-names www.example.com test.example.com \
    --certificate-domain-name example.com \
    --certificate-name Certificate-1 \
    --instance-port 80 \
    --load-balancer-name LoadBalancer-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "cc7b920a-83d8-4762-a74e-9174fe1540be",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
```

```
            "createdAt": 1569867169.406,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateLoadBalancer",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569867169.406
        },
        {
            "id": "658ed43b-f729-42f3-a8e4-3f8024d3c98d",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancerTlsCertificate",
            "createdAt": 1569867170.193,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "LoadBalancer-1",
            "operationType": "CreateLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569867170.54
        },
        {
            "id": "4757a342-5181-4870-b1e0-227eebc35ab5",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1569867170.193,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "Certificate-1",
            "operationType": "CreateLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569867170.54
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat penyeimbang beban Lightsail di Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-relational-database-from-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-relational-database-from-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat database terkelola dari snapshot

`create-relational-database-from-snapshot`Contoh berikut membuat database terkelola dari snapshot yang ditentukan di AWS Region dan Availability Zone yang ditentukan, menggunakan paket database standar $15 USD. Catatan: Bundel yang Anda tentukan harus sama dengan atau lebih besar dalam spesifikasi daripada bundel database sumber asli yang digunakan untuk membuat snapshot.

```
aws lightsail create-relational-database-from-snapshot \
    --relational-database-snapshot-name Database-Oregon-1-1566839359 \
    --relational-database-name Database-1 \
    --availability-zone us-west-2a \
    --relational-database-bundle-id micro_1_0 \
    --no-publicly-accessible
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "ad6d9193-9d5c-4ea1-97ae-8fe6de600b4c",
            "resourceName": "Database-1",
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "createdAt": 1569867916.938,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
```

```
            "operationType": "CreateRelationalDatabaseFromSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569867918.643
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateRelationalDatabaseFromSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-relational-database-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-relational-database-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat snapshot dari database terkelola

`create-relational-database-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot dari database terkelola yang ditentukan.

```
aws lightsail create-relational-database-snapshot \
    --relational-database-name Database1 \
    --relational-database-snapshot-name RelationalDatabaseSnapshot1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "853667fb-ea91-4c02-8d20-8fc5fd43b9eb",
            "resourceName": "RelationalDatabaseSnapshot1",
            "resourceType": "RelationalDatabaseSnapshot",
            "createdAt": 1569868074.645,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "Database1",
            "operationType": "CreateRelationalDatabaseSnapshot",
            "status": "Started",
```

```
            "statusChangedAt": 1569868074.645
        },
        {
            "id": "fbafa521-3cac-4be8-9773-1c143780b239",
            "resourceName": "Database1",
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "createdAt": 1569868074.645,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "RelationalDatabaseSnapshot1",
            "operationType": "CreateRelationalDatabaseSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569868074.645
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateRelationalDatabaseSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-relational-database`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-relational-database`.

AWS CLI

Untuk membuat database terkelola

`create-relational-database`Contoh berikut membuat database terkelola di AWS Region dan Availability Zone yang ditentukan, menggunakan mesin database MySQL 5.6 (mysql_5_6), dan paket database standar $15 USD (micro_1_0). Basis data terkelola diisi sebelumnya dengan nama pengguna master, dan tidak dapat diakses publik.

```
aws lightsail create-relational-database \
    --relational-database-name Database-1 \
    --availability-zone us-west-2a \
    --relational-database-blueprint-id mysql_5_6 \
    --relational-database-bundle-id micro_1_0 \
    --master-database-name dbmaster \
    --master-username user \
```

```
    --no-publicly-accessible
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "b52bedee-73ed-4798-8d2a-9c12df89adcd",
            "resourceName": "Database-1",
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "createdAt": 1569450017.244,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "CreateRelationalDatabase",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569450018.637
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateRelationalDatabasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-auto-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-auto-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot otomatis

`delete-auto-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot otomatis instance`2019-10-10`. `WordPress-1`

```
aws lightsail delete-auto-snapshot \
    --resource-name WordPress-1 \
    --date 2019-10-10
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "31c36e09-3d52-46d5-b6d8-7EXAMPLE534a",
            "resourceName": "WordPress-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571088141.501,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "DeleteAutoSnapshot-2019-10-10",
            "operationType": "DeleteAutoSnapshot",
            "status": "Succeeded"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus snapshot otomatis instance atau disk di Amazon Lightsail di Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat DeleteAutoSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-disk-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-disk-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot dari disk penyimpanan blok

`delete-disk-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot yang ditentukan dari disk penyimpanan blok

```
aws lightsail delete-disk-snapshot \
    --disk-snapshot-name DiskSnapshot-1
```

Output:

```
{
```

```
    "operations": [
        {
            "id": "d1e5766d-b81e-4595-ad5d-02afbccfcd5d",
            "resourceName": "DiskSnapshot-1",
            "resourceType": "DiskSnapshot",
            "createdAt": 1569873552.79,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "DeleteDiskSnapshot",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569873552.79
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDiskSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-disk`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-disk`.

AWS CLI

Untuk menghapus disk penyimpanan blok

`delete-disk`Contoh berikut menghapus disk penyimpanan blok yang ditentukan.

```
aws lightsail delete-disk \
    --disk-name Disk-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "6378c70f-4d75-4f7a-ab66-730fca0bb2fc",
            "resourceName": "Disk-1",
            "resourceType": "Disk",
            "createdAt": 1569872887.864,
```

```
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "DeleteDisk",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569872887.864
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDiskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-domain-entry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-domain-entry`.

AWS CLI

Untuk menghapus entri domain (catatan DNS)

`delete-domain-entry`Contoh berikut menghapus entri domain tertentu dari domain yang ada.

Catatan: Operasi API terkait domain Lightsail hanya tersedia di Wilayah. `us-east-1` Jika profil CLI Anda dikonfigurasi untuk menggunakan Wilayah yang berbeda, Anda harus menyertakan `--region us-east-1` parameter atau perintah gagal.

```
aws lightsail delete-domain-entry \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com \
    --domain-entry name=123.example.com,target=192.0.2.0,type=A
```

Output:

```
{
    "operation": {
        "id": "06eacd01-d785-420e-8daa-823150c7dca1",
        "resourceName": "example.com ",
        "resourceType": "Domain",
        "createdAt": 1569874157.005,
```

```
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "global"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationType": "DeleteDomainEntry",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1569874157.005
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDomainEntrydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-domain`.

AWS CLI

Untuk menghapus domain (zona DNS)

`delete-domain`Contoh berikut menghapus domain yang ditentukan dan semua entri dalam domain (catatan DNS).

Catatan: Operasi API terkait domain Lightsail hanya tersedia di Wilayah. `us-east-1` Jika profil CLI Anda dikonfigurasi untuk menggunakan Wilayah yang berbeda, Anda harus menyertakan `--region us-east-1` parameter atau perintah gagal.

```
aws lightsail delete-domain \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "operation": {
        "id": "fcef5265-5af1-4a46-a3d7-90b5e18b9b32",
        "resourceName": "example.com",
        "resourceType": "Domain",
        "createdAt": 1569873788.13,
        "location": {
```

```
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "global"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationType": "DeleteDomain",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1569873788.13
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-instance-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-instance-snapshot`.

AWS CLI

judul

`delete-instance-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot tertentu dari sebuah instance.

```
aws lightsail delete-instance-snapshot \
    --instance-snapshot-name WordPress-1-Snapshot-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "14dad182-976a-46c6-bfd4-9480482bf0ea",
            "resourceName": "WordPress-1-Snapshot-1",
            "resourceType": "InstanceSnapshot",
            "createdAt": 1569874524.562,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "DeleteInstanceSnapshot",
```

```
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569874524.562
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteInstanceSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-instance`.

AWS CLI

Untuk menghapus sebuah instance

`delete-instance`Contoh berikut menghapus contoh yang ditentukan.

```
aws lightsail delete-instance \
    --instance-name WordPress-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "d77345a3-8f80-4d2e-b47d-aaa622718df2",
            "resourceName": "Disk-1",
            "resourceType": "Disk",
            "createdAt": 1569874357.469,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "WordPress-1",
            "operationType": "DetachDisk",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569874357.469
        },
        {
            "id": "708fa606-2bfd-4e48-a2c1-0b856585b5b1",
```

```
            "resourceName": "WordPress-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569874357.465,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "Disk-1",
            "operationType": "DetachDisk",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569874357.465
        },
        {
            "id": "3187e823-8acb-405d-b098-fad5ceb17bec",
            "resourceName": "WordPress-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569874357.829,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "DeleteInstance",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569874357.829
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-key-pair`.

AWS CLI

Untuk menghapus pasangan kunci

`delete-key-pair`Contoh berikut menghapus key pair yang ditentukan.

```
aws lightsail delete-key-pair \
```

```
    --key-pair-name MyPersonalKeyPair
```

Output:

```
{
    "operation": {
        "id": "81621463-df38-4810-b866-6e801a15abbf",
        "resourceName": "MyPersonalKeyPair",
        "resourceType": "KeyPair",
        "createdAt": 1569874626.466,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationType": "DeleteKeyPair",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1569874626.685
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-known-host-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-known-host-keys`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci host yang dikenal dari sebuah instance

`delete-known-host-keys`Contoh berikut menghapus kunci host dikenal dari instance yang ditentukan.

```
aws lightsail delete-known-host-keys \
    --instance-name Instance-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
```

```
        {
            "id": "c61afe9c-45a4-41e6-a97e-d212364da3f5",
            "resourceName": "Instance-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1569874760.201,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "DeleteKnownHostKeys",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569874760.201
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memecahkan masalah koneksi dengan klien SSH atau RDP berbasis browser Amazon Lightsail di Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat DeleteKnownHostKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-load-balancer-tls-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-load-balancer-tls-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat TLS untuk penyeimbang beban

`delete-load-balancer-tls-certificate`Contoh berikut menghapus sertifikat TLS specifie dari load balancer yang ditentukan.

```
aws lightsail delete-load-balancer-tls-certificate \
    --load-balancer-name MyFirstLoadBalancer \
    --certificate-name MyFirstCertificate
```

Output:

```
{
    "operations": [
```

```
        {
            "id": "50bec274-e45e-4caa-8a69-b763ef636583",
            "resourceName": "MyFirstCertificate",
            "resourceType": "LoadBalancerTlsCertificate",
            "createdAt": 1569874989.48,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "DeleteLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569874989.48
        },
        {
            "id": "78c58cdc-a59a-4b27-8213-500638634a8f",
            "resourceName": "MyFirstLoadBalancer",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1569874989.48,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "DeleteLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569874989.48
        }
    ]
}
```


- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerTlsCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk menghapus penyeimbang beban

`delete-load-balancer`Contoh berikut menghapus penyeimbang beban yang ditentukan dan sertifikat TLS terkait.

```
aws lightsail delete-load-balancer \
    --load-balancer-name MyFirstLoadBalancer
```

Output:


```
{
    "operations": [
        {
            "id": "a8c968c7-72a3-4680-a714-af8f03eea535",
            "resourceName": "MyFirstLoadBalancer",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1569875092.125,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "DeleteLoadBalancer",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569875092.125
        },
        {
            "id": "f91a29fc-8ce3-4e69-a227-ea70ca890bf5",
            "resourceName": "MySecondCertificate",
            "resourceType": "LoadBalancerTlsCertificate",
            "createdAt": 1569875091.938,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "DeleteLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569875091.938
        },
        {
            "id": "cf64c060-154b-4eb4-ba57-84e2e41563d6",
            "resourceName": "MyFirstLoadBalancer",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1569875091.94,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
```

```
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "DeleteLoadBalancerTlsCertificate",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569875091.94
        }
    ]
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat judul di panduan.

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-relational-database-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-relational-database-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot dari database terkelola

`delete-relational-database-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot tertentu dari database terkelola.

```
aws lightsail delete-relational-database-snapshot \
    --relational-database-snapshot-name Database-Oregon-1-1566839359
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "b99acae8-735b-4823-922f-30af580e3729",
            "resourceName": "Database-Oregon-1-1566839359",
            "resourceType": "RelationalDatabaseSnapshot",
            "createdAt": 1569875293.58,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
```

```
            "isTerminal": true,
            "operationType": "DeleteRelationalDatabaseSnapshot",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1569875293.58
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRelationalDatabaseSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-relational-database`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-relational-database`.

AWS CLI

Untuk menghapus database terkelola

`delete-relational-database`Contoh berikut menghapus database terkelola yang ditentukan.

```
aws lightsail delete-relational-database \
    --relational-database-name Database-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "3b0c41c1-053d-46f0-92a3-14f76141dc86",
            "resourceName": "Database-1",
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "createdAt": 1569875210.999,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "DeleteRelationalDatabase",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569875210.999
```

```
        },
        {
            "id": "01ddeae8-a87a-4a4b-a1f3-092c71bf9180",
            "resourceName": "Database-1",
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "createdAt": 1569875211.029,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "Database-1-FinalSnapshot-1569875210793",
            "operationType": "CreateRelationalDatabaseSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569875211.029
        },
        {
            "id": "74d73681-30e8-4532-974e-1f23cd3f9f73",
            "resourceName": "Database-1-FinalSnapshot-1569875210793",
            "resourceType": "RelationalDatabaseSnapshot",
            "createdAt": 1569875211.029,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "Database-1",
            "operationType": "CreateRelationalDatabaseSnapshot",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1569875211.029
        }
    ]
}
```


- Untuk detail API, lihat DeleteRelationalDatabasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detach-static-ip`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-static-ip`.

AWS CLI

Untuk melepaskan IP statis dari sebuah instance

`detach-static-ip`Contoh berikut melepaskan IP statis `StaticIp-1` dari setiap instance terlampir.

```
aws lightsail detach-static-ip \
    --static-ip-name StaticIp-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "2a43d8a3-9f2d-4fe7-bdd0-eEXAMPLE3cf3",
            "resourceName": "StaticIp-1",
            "resourceType": "StaticIp",
            "createdAt": 1571088261.999,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "MEAN-1",
            "operationType": "DetachStaticIp",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571088261.999
        },
        {
            "id": "41a7d40c-74e8-4d2e-a837-cEXAMPLEf747",
            "resourceName": "MEAN-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571088262.022,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "StaticIp-1",
            "operationType": "DetachStaticIp",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571088262.022
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DetachStaticIpdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-active-names`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-active-names`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan nama sumber daya aktif

`get-active-names`Contoh berikut mengembalikan nama sumber daya aktif di AWS Wilayah dikonfigurasi.

```
aws lightsail get-active-names
```

Output:

```
{
    "activeNames": [
        "WordPress-1",
        "StaticIp-1",
        "MEAN-1",
        "Plesk_Hosting_Stack_on_Ubuntu-1"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetActiveNamesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-auto-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-auto-snapshots`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan snapshot otomatis yang tersedia untuk sebuah instance

`get-auto-snapshots`Contoh berikut mengembalikan snapshot otomatis yang tersedia misalnya`WordPress-1`.

```
aws lightsail get-auto-snapshots \
```

```
    --resource-name WordPress-1
```

Output:

```
{
    "resourceName": "WordPress-1",
    "resourceType": "Instance",
    "autoSnapshots": [
        {
            "date": "2019-10-14",
            "createdAt": 1571033872.0,
            "status": "Success",
            "fromAttachedDisks": []
        },
        {
            "date": "2019-10-13",
            "createdAt": 1570947473.0,
            "status": "Success",
            "fromAttachedDisks": []
        },
        {
            "date": "2019-10-12",
            "createdAt": 1570861072.0,
            "status": "Success",
            "fromAttachedDisks": []
        },
        {
            "date": "2019-10-11",
            "createdAt": 1570774672.0,
            "status": "Success",
            "fromAttachedDisks": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyimpan snapshot otomatis instance atau disk di Amazon Lightsail dalam Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat GetAutoSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-blueprints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-blueprints`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan cetak biru untuk instance baru

`get-blueprints`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua cetak biru yang tersedia yang dapat digunakan untuk membuat instance baru di Amazon Lightsail.

```
aws lightsail get-blueprints
```

Output:

```
{
    "blueprints": [
        {
            "blueprintId": "wordpress",
            "name": "WordPress",
            "group": "wordpress",
            "type": "app",
            "description": "Bitnami, the leaders in application packaging, and
 Automattic, the experts behind WordPress, have teamed up to offer this official
 WordPress image. This image is a pre-configured, ready-to-run image for running
 WordPress on Amazon Lightsail. WordPress is the world's most popular content
 management platform. Whether it's for an enterprise or small business website, or
 a personal or corporate blog, content authors can easily create content using its
 new Gutenberg editor, and developers can extend the base platform with additional
 features. Popular plugins like Jetpack, Akismet, All in One SEO Pack, WP Mail,
 Google Analytics for WordPress, and Amazon Polly are all pre-installed in this
 image. Let's Encrypt SSL certificates are supported through an auto-configuration
 script.",
            "isActive": true,
            "minPower": 0,
            "version": "6.5.3-0",
            "versionCode": "1",
            "productUrl": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B00NN8Y43U",
            "licenseUrl": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B00NN8Y43U#pdp-
usage",
            "platform": "LINUX_UNIX"
        },
        {
            "blueprintId": "lamp_8_bitnami",
            "name": "LAMP (PHP 8)",
            "group": "lamp_8",
            "type": "app",
```

```
            "description": "LAMP with PHP 8.X packaged by Bitnami enables you
 to quickly start building your websites and applications by providing a coding
 framework. As a developer, it provides standalone project directories to store your
 applications. This blueprint is configured for production environments. It includes
 SSL auto-configuration with Let's Encrypt certificates, and the latest releases of
 PHP, Apache, and MariaDB on Linux. This application also includes phpMyAdmin, PHP
 main modules and Composer.",
            "isActive": true,
            "minPower": 0,
            "version": "8.2.18-4",
            "versionCode": "1",
            "productUrl": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/
prodview-6g3gzfcih6dvu",
            "licenseUrl": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/
prodview-6g3gzfcih6dvu#pdp-usage",
            "platform": "LINUX_UNIX"
        },
        {
            "blueprintId": "nodejs",
            "name": "Node.js",
            "group": "node",
            "type": "app",
            "description": "Node.js packaged by Bitnami is a pre-configured, ready
 to run image for Node.js on Amazon EC2. It includes the latest version of Node.js,
 Apache, Python and Redis. The image supports multiple Node.js applications, each
 with its own virtual host and project directory. It is configured for production
 use and is secure by default, as all ports except HTTP, HTTPS and SSH ports are
 closed. Let's Encrypt SSL certificates are supported through an auto-configuration
 script. Developers benefit from instant access to a secure, update and consistent
 Node.js environment without having to manually install and configure multiple
 components and libraries.",
            "isActive": true,
            "minPower": 0,
            "version": "18.20.2-0",
            "versionCode": "1",
            "productUrl": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B00NNZUAKO",
            "licenseUrl": "https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B00NNZUAKO#pdp-
usage",
            "platform": "LINUX_UNIX"
        },
        ...
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBlueprintsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bundles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bundles`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan bundel untuk instance baru

`get-bundles`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua bundel yang tersedia yang dapat digunakan untuk membuat instance baru di Amazon Lightsail.

```
aws lightsail get-bundles
```

Output:

```
{
    "bundles": [
        {
            "price": 5.0,
            "cpuCount": 2,
            "diskSizeInGb": 20,
            "bundleId": "nano_3_0",
            "instanceType": "nano",
            "isActive": true,
            "name": "Nano",
            "power": 298,
            "ramSizeInGb": 0.5,
            "transferPerMonthInGb": 1024,
            "supportedPlatforms": [
                "LINUX_UNIX"
            ]
        },
        {
            "price": 7.0,
            "cpuCount": 2,
            "diskSizeInGb": 40,
            "bundleId": "micro_3_0",
```

```
            "instanceType": "micro",
            "isActive": true,
            "name": "Micro",
            "power": 500,
            "ramSizeInGb": 1.0,
            "transferPerMonthInGb": 2048,
            "supportedPlatforms": [
                "LINUX_UNIX"
            ]
        },
        {
            "price": 12.0,
            "cpuCount": 2,
            "diskSizeInGb": 60,
            "bundleId": "small_3_0",
            "instanceType": "small",
            "isActive": true,
            "name": "Small",
            "power": 1000,
            "ramSizeInGb": 2.0,
            "transferPerMonthInGb": 3072,
            "supportedPlatforms": [
                "LINUX_UNIX"
            ]
        },
        ...
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBundlesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-cloud-formation-stack-records`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-cloud-formation-stack-records`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan catatan CloudFormation tumpukan dan tumpukan terkait

`get-cloud-formation-stack-records`Contoh berikut menampilkan detail tentang catatan CloudFormation tumpukan dan tumpukan terkait yang digunakan untuk membuat EC2 sumber daya Amazon dari snapshot Amazon Lightsail yang diekspor.

```
aws lightsail get-cloud-formation-stack-records
```

Output:

```
{
    "cloudFormationStackRecords": [
        {
            "name": "CloudFormationStackRecord-588a4243-
e2d1-490d-8200-3a7513ecebdf",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:CloudFormationStackRecord/28d646ab-27bc-48d9-a422-1EXAMPLE6d37",
            "createdAt": 1565301666.586,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "CloudFormationStackRecord",
            "state": "Succeeded",
            "sourceInfo": [
                {
                    "resourceType": "ExportSnapshotRecord",
                    "name": "ExportSnapshotRecord-
e02f23d7-0453-4aa9-9c95-91aa01a141dd",
                    "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:ExportSnapshotRecord/f12b8792-f3ea-4d6f-b547-2EXAMPLE8796"
                }
            ],
            "destinationInfo": {
                "id": "arn:aws:cloudformation:us-west-2:111122223333:stack/
Lightsail-Stack-588a4243-e2d1-490d-8200-3EXAMPLEebdf/063203b0-
ba28-11e9-838b-0EXAMPLE8b00",
                "service": "Aws::CloudFormation::Stack"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCloudFormationStackRecordsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-disk-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-disk-snapshot`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang snapshot disk

`get-disk-snapshot`Contoh berikut menampilkan detail tentang snapshot `Disk-1-1566839161` disk.

```
aws lightsail get-disk-snapshot \
    --disk-snapshot-name Disk-1-1566839161
```

Output:

```
{
    "diskSnapshot": {
        "name": "Disk-1-1566839161",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:DiskSnapshot/
e2d0fa53-8ee0-41a0-8e56-0EXAMPLE1051",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/snap-0EXAMPLE06100d09",
        "createdAt": 1566839163.749,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "DiskSnapshot",
        "tags": [],
        "sizeInGb": 8,
        "state": "completed",
        "progress": "100%",
        "fromDiskName": "Disk-1",
        "fromDiskArn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Disk/
c21cfb0a-07f2-44ae-9a23-bEXAMPLE8096",
        "isFromAutoSnapshot": false
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat judul di panduan.

- Untuk detail API, lihat GetDiskSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-disk-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-disk-snapshots`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua snapshot disk

`get-disk-snapshots`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua snapshot disk di AWS Wilayah yang dikonfigurasi.

```
aws lightsail get-disk-snapshots
```

Output:

```
{
    "diskSnapshots": [
        {
            "name": "Disk-2-1571090588",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:DiskSnapshot/32e889a9-38d4-4687-9f21-eEXAMPLE7839",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/snap-0EXAMPLE1ca192a4",
            "createdAt": 1571090591.226,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "DiskSnapshot",
            "tags": [],
            "sizeInGb": 8,
            "state": "completed",
            "progress": "100%",
            "fromDiskName": "Disk-2",
            "fromDiskArn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:Disk/6a343ff8-6341-422d-86e2-bEXAMPLE16c2",
            "isFromAutoSnapshot": false
        },
        {
            "name": "Disk-1-1566839161",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:DiskSnapshot/
e2d0fa53-8ee0-41a0-8e56-0EXAMPLE1051",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/snap-0EXAMPLEe06100d09",
            "createdAt": 1566839163.749,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
```

```
            "resourceType": "DiskSnapshot",
            "tags": [],
            "sizeInGb": 8,
            "state": "completed",
            "progress": "100%",
            "fromDiskName": "Disk-1",
            "fromDiskArn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Disk/
c21cfb0a-07f2-44ae-9a23-bEXAMPLE8096",
            "isFromAutoSnapshot": false
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDiskSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-disk`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-disk`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang disk penyimpanan blok

`get-disk`Contoh berikut menampilkan rincian tentang disk`Disk-1`.

```
aws lightsail get-disk \
    --disk-name Disk-1
```

Output:

```
{
    "disk": {
        "name": "Disk-1",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Disk/
c21cfb0a-07f2-44ae-9a23-bEXAMPLE8096",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/vol-0EXAMPLEf2f88b32f",
        "createdAt": 1566585439.587,
        "location": {
            "availabilityZone": "us-west-2a",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "Disk",
```

```
        "tags": [],
        "sizeInGb": 8,
        "isSystemDisk": false,
        "iops": 100,
        "path": "/dev/xvdf",
        "state": "in-use",
        "attachedTo": "WordPress_Multisite-1",
        "isAttached": true,
        "attachmentState": "attached"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat judul di panduan.

- Untuk detail API, lihat GetDiskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-disks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-disks`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua disk penyimpanan blok

`get-disks`Contoh berikut menampilkan rincian tentang semua disk di AWS Wilayah dikonfigurasi.

```
aws lightsail get-disks
```

Output:

```
{
    "disks": [
        {
            "name": "Disk-2",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:Disk/6a343ff8-6341-422d-86e2-bEXAMPLE16c2",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/vol-0EXAMPLE929602087",
            "createdAt": 1571090461.634,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
```

```
            },
            "resourceType": "Disk",
            "tags": [],
            "sizeInGb": 8,
            "isSystemDisk": false,
            "iops": 100,
            "state": "available",
            "isAttached": false,
            "attachmentState": "detached"
        },
        {
            "name": "Disk-1",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Disk/
c21cfb0a-07f2-44ae-9a23-bEXAMPLE8096",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/vol-0EXAMPLEf2f88b32f",
            "createdAt": 1566585439.587,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "Disk",
            "tags": [],
            "sizeInGb": 8,
            "isSystemDisk": false,
            "iops": 100,
            "path": "/dev/xvdf",
            "state": "in-use",
            "attachedTo": "WordPress_Multisite-1",
            "isAttached": true,
            "attachmentState": "attached"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDisksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang domain

`get-domain`Contoh berikut menampilkan rincian tentang domain`example.com`.

Catatan: Operasi API terkait domain Lightsail hanya tersedia di Wilayah. `us-east-1` AWS Jika profil CLI Anda dikonfigurasi untuk menggunakan Wilayah yang berbeda, Anda harus menyertakan parameter`` --region us-east-1`` atau perintah gagal.

```
aws lightsail get-domain \
    --domain-name example.com \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "domain": {
        "name": "example.com",
        "arn":
 "arn:aws:lightsail:global:111122223333:Domain/28cda903-3f15-44b2-9baf-3EXAMPLEb304",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362//hostedzone/ZEXAMPLEONGSC1",
        "createdAt": 1570728588.6,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "global"
        },
        "resourceType": "Domain",
        "tags": [],
        "domainEntries": [
            {
                "id": "-1682899164",
                "name": "example.com",
                "target": "192.0.2.0",
                "isAlias": false,
                "type": "A"
            },
            {
                "id": "1703104243",
                "name": "example.com",
                "target": "ns-137.awsdns-17.com",
                "isAlias": false,
                "type": "NS"
            },
            {
                "id": "-1038331153",
                "name": "example.com",
```

```
                "target": "ns-1710.awsdns-21.co.uk",
                "isAlias": false,
                "type": "NS"
            },
            {
                "id": "-2107289565",
                "name": "example.com",
                "target": "ns-692.awsdns-22.net",
                "isAlias": false,
                "type": "NS"
            },
            {
                "id": "1582095705",
                "name": "example.com",
                "target": "ns-1436.awsdns-51.org",
                "isAlias": false,
                "type": "NS"
            },
            {
                "id": "-1769796132",
                "name": "example.com",
                "target": "ns-1710.awsdns-21.co.uk. awsdns-hostmaster.amazon.com. 1
 7200 900 1209600 86400",
                "isAlias": false,
                "type": "SOA"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domains`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua domain

`get-domains`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua domain di AWS Wilayah yang dikonfigurasi.

Catatan: Operasi API terkait domain Lightsail hanya tersedia di Wilayah. `us-east-1` AWS Jika profil CLI Anda dikonfigurasi untuk menggunakan Wilayah yang berbeda, Anda harus menyertakan `--region us-east-1` parameter atau perintah gagal.

```
aws lightsail get-domains \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "domains": [
        {
            "name": "example.com",
            "arn":
 "arn:aws:lightsail:global:111122223333:Domain/28cda903-3f15-44b2-9baf-3EXAMPLEb304",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362//hostedzone/ZEXAMPLEONGSC1",
            "createdAt": 1570728588.6,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "global"
            },
            "resourceType": "Domain",
            "tags": [],
            "domainEntries": [
                {
                    "id": "-1682899164",
                    "name": "example.com",
                    "target": "192.0.2.0",
                    "isAlias": false,
                    "type": "A"
                },
                {
                    "id": "1703104243",
                    "name": "example.com",
                    "target": "ns-137.awsdns-17.com",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "-1038331153",
                    "name": "example.com",
                    "target": "ns-4567.awsdns-21.co.uk",
                    "isAlias": false,
```

```
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "-2107289565",
                    "name": "example.com",
                    "target": "ns-333.awsdns-22.net",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "1582095705",
                    "name": "example.com",
                    "target": "ns-1111.awsdns-51.org",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "-1769796132",
                    "name": "example.com",
                    "target": "ns-1234.awsdns-21.co.uk. awsdns-
hostmaster.amazon.com. 1 7200 900 1209600 86400",
                    "isAlias": false,
                    "type": "SOA"
                },
                {
                    "id": "1029454894",
                    "name": "_dead6a124ede046a0319eb44a4eb3cbc.example.com",
                    "target": "_be133b0a0899fb7b6bf79d9741d1a383.hkvuiqjoua.acm-
validations.aws",
                    "isAlias": false,
                    "type": "CNAME"
                }
            ]
        },
        {
            "name": "example.net",
            "arn": "arn:aws:lightsail:global:111122223333:Domain/9c9f0d70-
c92e-4753-86c2-6EXAMPLE029d",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362//hostedzone/ZEXAMPLE5TPKMV",
            "createdAt": 1556661071.384,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "global"
            },
```

```
            "resourceType": "Domain",
            "tags": [],
            "domainEntries": [
                {
                    "id": "-766320943",
                    "name": "example.net",
                    "target": "192.0.2.2",
                    "isAlias": false,
                    "type": "A"
                },
                {
                    "id": "-453913825",
                    "name": "example.net",
                    "target": "ns-123.awsdns-10.net",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "1553601564",
                    "name": "example.net",
                    "target": "ns-4444.awsdns-47.co.uk",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "1653797661",
                    "name": "example.net",
                    "target": "ns-7890.awsdns-61.org",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "706414698",
                    "name": "example.net",
                    "target": "ns-123.awsdns-44.com",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "337271745",
                    "name": "example.net",
                    "target": "ns-4444.awsdns-47.co.uk. awsdns-
hostmaster.amazon.com. 1 7200 900 1209600 86400",
                    "isAlias": false,
```

```
                    "type": "SOA"
                },
                {
                    "id": "-1785431096",
                    "name": "www.example.net",
                    "target": "192.0.2.2",
                    "isAlias": false,
                    "type": "A"
                }
            ]
        },
        {
            "name": "example.org",
            "arn": "arn:aws:lightsail:global:111122223333:Domain/
f0f13ba3-3df0-4fdc-8ebb-1EXAMPLEf26e",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362//hostedzone/ZEXAMPLEAFO38",
            "createdAt": 1556661199.106,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "global"
            },
            "resourceType": "Domain",
            "tags": [],
            "domainEntries": [
                {
                    "id": "2065301345",
                    "name": "example.org",
                    "target": "192.0.2.4",
                    "isAlias": false,
                    "type": "A"
                },
                {
                    "id": "-447198516",
                    "name": "example.org",
                    "target": "ns-123.awsdns-45.com",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "136463022",
                    "name": "example.org",
                    "target": "ns-9999.awsdns-15.co.uk",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
```

```
                },
                {
                    "id": "1395941679",
                    "name": "example.org",
                    "target": "ns-555.awsdns-01.net",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "872052569",
                    "name": "example.org",
                    "target": "ns-6543.awsdns-38.org",
                    "isAlias": false,
                    "type": "NS"
                },
                {
                    "id": "1001949377",
                    "name": "example.org",
                    "target": "ns-1234.awsdns-15.co.uk. awsdns-
hostmaster.amazon.com. 1 7200 900 1209600 86400",
                    "isAlias": false,
                    "type": "SOA"
                },
                {
                    "id": "1046191192",
                    "name": "www.example.org",
                    "target": "192.0.2.4",
                    "isAlias": false,
                    "type": "A"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-export-snapshot-record`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-export-snapshot-record`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan catatan snapshot yang diekspor ke Amazon EC2

`get-export-snapshot-record`Contoh berikut menampilkan detail tentang instance Amazon Lightsail atau snapshot disk yang diekspor ke Amazon. EC2

```
aws lightsail get-export-snapshot-records
```

Output:

```
{
    "exportSnapshotRecords": [
        {
            "name": "ExportSnapshotRecord-d2da10ce-0b3c-4ae1-ab3a-2EXAMPLEa586",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:ExportSnapshotRecord/076c7060-b0cc-4162-98f0-2EXAMPLEe28e",
            "createdAt": 1543534665.678,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "ExportSnapshotRecord",
            "state": "Succeeded",
            "sourceInfo": {
                "resourceType": "InstanceSnapshot",
                "createdAt": 1540339310.706,
                "name": "WordPress-512MB-Oregon-1-1540339219",
                "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:InstanceSnapshot/5446f534-ed60-4c17-b4a5-bEXAMPLEf8b7",
                "fromResourceName": "WordPress-512MB-Oregon-1",
                "fromResourceArn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:Instance/4b8f1f24-e4d1-4cf3-88ff-cEXAMPLEa397",
                "instanceSnapshotInfo": {
                    "fromBundleId": "nano_2_0",
                    "fromBlueprintId": "wordpress_4_9_8",
                    "fromDiskInfo": [
                        {
                            "path": "/dev/sda1",
                            "sizeInGb": 20,
                            "isSystemDisk": true
                        }
                    ]
```

```
                }
            },
            "destinationInfo": {
                "id": "ami-0EXAMPLEc0d65058e",
                "service": "Aws::EC2::Image"
            }
        },
        {
            "name": "ExportSnapshotRecord-1c94e884-40ff-4fe1-9302-0EXAMPLE14c2",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:ExportSnapshotRecord/
fb392ce8-6567-4013-9bfd-3EXAMPLE5b4c",
            "createdAt": 1543432110.2,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "ExportSnapshotRecord",
            "state": "Succeeded",
            "sourceInfo": {
                "resourceType": "InstanceSnapshot",
                "createdAt": 1540833603.545,
                "name": "LAMP_PHP_5-512MB-Oregon-1-1540833565",
                "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:InstanceSnapshot/82334399-b5f2-49ec-8382-0EXAMPLEe45f",
                "fromResourceName": "LAMP_PHP_5-512MB-Oregon-1",
                "fromResourceArn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:Instance/863b9f35-ab1e-4418-bdd2-1EXAMPLEbab2",
                "instanceSnapshotInfo": {
                    "fromBundleId": "nano_2_0",
                    "fromBlueprintId": "lamp_5_6_37_2",
                    "fromDiskInfo": [
                        {
                            "path": "/dev/sda1",
                            "sizeInGb": 20,
                            "isSystemDisk": true
                        }
                    ]
                }
            },
            "destinationInfo": {
                "id": "ami-0EXAMPLE7c5ec84e2",
                "service": "Aws::EC2::Image"
            }
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetExportSnapshotRecorddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-access-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-access-details`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi kunci host untuk sebuah instance

`get-instance-access-details`Contoh berikut menampilkan informasi kunci host misalnya`WordPress_Multisite-1`.

```
aws lightsail get-instance-access-details \
    --instance-name WordPress_Multisite-1
```

Output:

```
{
    "accessDetails": {
        "certKey": "ssh-rsa-cert-v01@openssh.com
 AEXAMPLEaC1yc2EtY2VydC12MDFAb3BlbnNzaC5jb20AAAAgNf076Dt3ppmPd0fPxZVMmS491aEAYYH9cHqAJ3fNML8
vEXAMPLE2eBWJyQvn7ol/
i0+s966h5sx8qUD79lPB7q5UESd5VZGFtytrykfQJnjiwqe7EV5agzvjblLj26Fb37EKda9HVfCOu8pWbvky7Tyn9w29
+xMfQM9xVz0rXZmqx8uJidJpRgLCMTviofwQJU/
K1EXAMPLEAAAAAAAABAAAALS00MzMzMDU4MzA4ODg1MTY2NjM4Onp6UWlndHk4UElRSG9STitOTG5QSEE9PQAAAAsAAA
+LiB+ozNbUA0cdNL9Y67x7qPv/R7XhTc21+2A+8+GuVpK/Kz9dqDMKNAEXAMPLE+YYN
+tiXm7Y8OgziK+7iDB7xUuQ4vghmn4+qgz9mKwYgWvVe2+0XLuV7cnWPB7iUlHQg
+E3LUKrV4ZFw9pj7X2dFdNKfMxwWgI1ISWKimEXAMPLEeHjrf1Rqc/
QH6TpWCvPfcx8uvwVqdwTfkE/SfA5BCzbGGI1UmIUadh8nHcb5FamQ1hK7kECy47K/x9FMn/
KwmM7pCwJbSLDMO7n9bnbvck6m8ZoB2N2YLMG5dW7BerEXAMPLEobqfdtyYJHHel1EyyEJs1fWNU3D5JIGlgzcPAV
+ZlbQyUCZXf0oslSa+HE85fO/
FRq9SVSBSHrmbeb0frlPhgMzgSmqLeyhlbr6wwWIDbREXAMPLEJZ49H7RdQxdKyYrZPWvRgcr0qI2EL0tAajnpQQ8UZq
Aqter0xN5PhFL0J49OWTacwCGRAjLhibAx7K1t/1ZXWo6c+ijq8clll327EXAMPLE/
e89GC89KcmKCxfGQniDAUgF8UqofIbq3ZOUgiAAYCVXclI4L68NhVXyoWuQXPBRQSEXAMPLEWm74tDL9tFN3c7tSe/
Oz0cTR+4sAAAIPAAAAB3NzaC1yc2EAAAIAQnG/
L0DqiSnLrWhEox4aHqMgd0m0oLLAYx6OQH9F0TM9EXAMPLE961rzSCMon7ZgsWNnL0OwZQgDG
+rtJ4N0B7HOVwns4ynUFbzNQ3qFGGeE3lKwX1L41vV1iSy7sDk8aI0LmrKJi1LE1Qc1l8uboRlwoXOYEXAMPLEaUCeX
+10+WEXAMPLEg6Y4U4ZvE2B3xyRdpvysb5TGFNtk5qPslacnVkoLOGsZZXMpLGJnG4OBpQLLtpj9sNMxAgZPCAUjhkqk
```

```
+nxO9O4NUZ2pTWbVSUaV1gm6pug9xbwNO1Im21t34JeLlKTqxcJ6zzS8W0c0KKpAm5c4hWkseMbyutS2jav/4hiS
+BhrYgptzfwe5qRXEXAMPLEHZQr3YfGzYoBJ/
lLK3NHhxOihhsfAYwMei0BFZT1F/7CT3IH4iitEkIgodi06/
Mw6UDqMPozyQCK1lEA6LFhYCOZG9drWcoRa74lM4kY9TP028Za8gDMh1WpkXLq9Gixon5OHP8aM/
sEXAMPLEr2+fnkw+1BtoO5L6+VKoPlXaGqZ/fBYEXAMPLEAMQHjnLM1JYNvtEEPhp+TNzXHzuixWf/
Ht04m0AVpXrzIDXaS1O2tXY=",
        "ipAddress": "192.0.2.0",
        "privateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
\nEXAMPLEBAAKCAQEA+AD3qeU2toBy5O5v7wnRLVo/tngVickL5+6Jf4tPrPeuoebM
\nfKlA+/ZTwe6uVBEneVWRhbcra8pH0CZ44sKnuxFeWoM7425S49uhW9+xCnWvR1Xw
\njrvKVm75Mu08p/cNvfWugrBuaPB65DspgxNnOfZWMVxpIpSqOSPWmSwQHV597d6C
\nrEXAMPLEo8hJmqz2KFQ09X7fB2lBruGgr9aXiNPmWmovYKqwFmrnFvR7odFmDecq
\n5EXAMPLE9dyU1ZsrWhGby77eYrVaFl0GNGQ8qy1HGUiscquZ9NDIL49n4mXbfsTH
\n0EXAMPLE12ZqsfLiYnSaUYCwjE74qH8ECVPytQIDAQABAoIBAHeZV9Z58JHAjifz
\nCEXAMPLEEqC3doOVDgXSlkKI92qNo4z2VcUEho878paCuVVXVHcCGgSnGeyIh2tN
\nMEXAMPLESohR427BhH3YLA+3Z5SIvnejbTgYPfLC37B8khTaYqkqMvdZiFVZK5qn
\nIEXAMPLEM93oF9eSZCjcLKB/jGHsfb0eCDMP8BshHE2beuqzVMoK1DxOnvoP3+Fp
\nAEXAMPLESq6pDpCo9YVUX8g1u3Ro9cPl2LXHDy+oVEY5KhbZQJ7VU1I72WOvppWW
\nOEXAMPLEkgYlq7p6qYtYcSgTEjz14gDiMfQ7SyHB3alkIoNONQ9ZPaWHyJvymeud
\noQTNuz0CgYEA/LFWNTEZrzdzdR1kJmyNRmAermU0B6utyNENChAlHGSHkB+1lVSh
\nbEXAMPLEQo9ooUeW5UxO3YwacZLoDT1mwxw1Ptc1+PNycZoLe1fE9UdARrdmGTob
\n8l7CPLSXp3xuR8VqSp2fnIc7hfiQs/NrPX9gm/EOrB0we0RKyDSzWScCgYEA+z/r
\niob+nJZq0YbnOSuP6oMULP4vnWniWj8MIhUJU53LwSAM8DeJdONKDdkuiOd52aAL
\nVgn7nLo88rVWKhJwVc4tu/rNgZLcR3bP4+kL6zand0KQnMLyOzNA2Ys26aa5udH1\nqWl0WTt9WEm/
h10ndC1knOMectrvsG17b38y5sMCgYEA54NiRGGz8oCPW6GN/FZA
\nKEXAMPLE5tw34GEH3Uxlc9n3CejDaQmczOATwX4nIwRZDEqWyYZcS0btg1jhGiBD\nYEXAMPLEkc8Z71L/
agZEAaVCEog9FqfSqwB
+XTfoKh8qur74X1yCu9p6gof1q6k9\neEXAMPLEchJcNNOg4ETIfMkCgYBdVORRhE4mqvWpOdzA7v66FdEz2YSkjAXKk
\naEXAMPLE8Z/8yBSmuBv1Qv03XA12my462uB92uzzGAuW
+1yBc2Kn1sXqYTy0y1z0\ngEXAMPLEBogjw4MqHKL1bPKMHyQU8/
q24PaYgzHPzy13wlH6pTYf1XqlHdE2D6Vv\nyEXAMPLEgQC3i/
kVVhky/2XRwRVlC7JO2Bg3QGTx38hpmDa5IuofKANjA+Wa3/zy\nbEXAMPLE6ytQgD9GN/YtBq+uhO
+2ZkvXPL+CWRi0ZRXpPwYDBBFU9Cw0AuWWGlL8\nwEXAMPLExMlcysRgcWB9RNgf3AuOpFd2i6XT/
riNsvvkpmJ+VooU8g==\n-----END RSA PRIVATE KEY-----\n",
        "protocol": "ssh",
        "instanceName": "WordPress_Multisite-1",
        "username": "bitnami",
        "hostKeys": [
            {
                "algorithm": "ssh-rsa",
                "publicKey":
 "AEXAMPLEaC1yc2EAAAADAQABAAABAQCoeR9ieZTjQ3pXCHczuAYZFjlF7t
+uBkXuqeGMRex78pCvmS+DiEXAMPLEuJ1Q8dcKhrQL4HpXbD9dosVCTaJnJwb4MQqsuSVFdHFzy3guP
+BKclWqtxJEXAMPLEsBGqZZlrIv6a9bTA0TCplZ8AD+hSRTaSXXqg6FT
```

```
+Qf16IktH0XlMs7xIEXAMPLEmNtjCpzZiGXDHzytoMvUgwa8uHPp44Og36EUu4VqQxoUHPJKoXvcQizyk3K8ym0hP0Tp
Ot6y9HwvykEXAMPLEAfbKjbR42+u6+OSlkr4d339q2U1sTDytJhhs8HUel1wTfGRfp",
                "witnessedAt": 1570744377.699,
                "fingerprintSHA1": "SHA1:GEXAMPLEMoYgUg0ucadqU9Bt3Lk",
                "fingerprintSHA256": "SHA256:IEXAMPLEcB5vgxnAUoJawbdZ
+MwELhIp6FUxuwq/LIU"
            },
            {
                "algorithm": "ssh-ed25519",
                "publicKey":
 "AEXAMPLEaC1lZDI1NTE5AAAAIC1gwGPDfGaONxEXAMPLEJX3UNap781QxHQmn8nzlrUv",
                "witnessedAt": 1570744377.697,
                "fingerprintSHA1": "SHA1:VEXAMPLE5ReqSmTgv03sSUw9toU",
                "fingerprintSHA256": "SHA256:0EXAMPLEdE6tI95k3TJpG
+qhJbAoknB0yz9nAEaDt3A"
            },
            {
                "algorithm": "ecdsa-sha2-nistp256",
                "publicKey":
 "AEXAMPLEZHNhLXNoYTItbmlzdHAyNTYAAAAIbmlzdHAyNTYAAABEXAMPLE9B4mZy8YSsZW7cixCDq5yHSAAxjJkDo5
+EnKlDCsYtUkxxEXAMPLE6VOWL2z63RTKa2AUPgd8irjxWI=",
                "witnessedAt": 1570744377.707,
                "fingerprintSHA1": "SHA1:UEXAMPLEOYCfXsCf2G6tDg+7YG0",
                "fingerprintSHA256": "SHA256:wEXAMPLEQ9a/
iEXAMPLEhRufm6U9vFU4cpkMPHnBsNA"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstanceAccessDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-metric-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-metric-data`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan data metrik untuk sebuah instance

`get-instance-metric-data`Contoh berikut mengembalikan persentase rata-rata `CPUUtilization` setiap `7200` detik (2 jam) antara `1571342400` dan `1571428800` misalnya`MEAN-1`.

Kami menyarankan Anda menggunakan konverter waktu unix untuk mengidentifikasi waktu mulai dan akhir.

```
aws lightsail get-instance-metric-data \
    --instance-name MEAN-1 \
    --metric-name CPUUtilization \
    --period 7200 \
    --start-time 1571342400 \
    --end-time 1571428800 \
    --unit Percent \
    --statistics Average
```

Output:

```
{
    "metricName": "CPUUtilization",
    "metricData": [
        {
            "average": 0.26113718770120725,
            "timestamp": 1571342400.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.26861268928111953,
            "timestamp": 1571392800.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.28187475104748777,
            "timestamp": 1571378400.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.2651936960458352,
            "timestamp": 1571421600.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.2561856213712188,
            "timestamp": 1571371200.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
```

```
            "average": 0.3021383254607764,
            "timestamp": 1571356800.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.2618381649223539,
            "timestamp": 1571407200.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.26331929394825787,
            "timestamp": 1571400000.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.2576348407007818,
            "timestamp": 1571385600.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.2513008454658378,
            "timestamp": 1571364000.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.26329974562758346,
            "timestamp": 1571414400.0,
            "unit": "Percent"
        },
        {
            "average": 0.2667092536656445,
            "timestamp": 1571349600.0,
            "unit": "Percent"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstanceMetricDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-port-states`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-port-states`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi firewall untuk sebuah contoh

`get-instance-port-states`Contoh berikut mengembalikan port firewall dikonfigurasi misalnya`MEAN-1`.

```
aws lightsail get-instance-port-states \
    --instance-name MEAN-1
```

Output:

```
{
    "portStates": [
        {
            "fromPort": 80,
            "toPort": 80,
            "protocol": "tcp",
            "state": "open"
        },
        {
            "fromPort": 22,
            "toPort": 22,
            "protocol": "tcp",
            "state": "open"
        },
        {
            "fromPort": 443,
            "toPort": 443,
            "protocol": "tcp",
            "state": "open"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstancePortStatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-snapshot`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang snapshot instance tertentu

`get-instance-snapshot`Contoh berikut menampilkan rincian tentang snapshot contoh yang ditentukan.

```
aws lightsail get-instance-snapshot \
    --instance-snapshot-name MEAN-1-1571419854
```

Output:

```
{
    "instanceSnapshot": {
        "name": "MEAN-1-1571419854",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:InstanceSnapshot/
ac54700c-48a8-40fd-b065-2EXAMPLEac8f",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/ami-0EXAMPLE67a73020d",
        "createdAt": 1571419891.927,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "InstanceSnapshot",
        "tags": [],
        "state": "available",
        "fromAttachedDisks": [],
        "fromInstanceName": "MEAN-1",
        "fromInstanceArn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Instance/
bd470fc5-a68b-44c5-8dbc-8EXAMPLEbada",
        "fromBlueprintId": "mean",
        "fromBundleId": "medium_3_0",
        "isFromAutoSnapshot": false,
        "sizeInGb": 80
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstanceSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-snapshots`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua snapshot instans Anda

`get-instance-snapshots`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua snapshot instance di AWS Wilayah yang dikonfigurasi.

```
aws lightsail get-instance-snapshots
```

Output:

```
{
    "instanceSnapshots": [
        {
            "name": "MEAN-1-1571421498",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:InstanceSnapshot/
a20e6ebe-b0ee-4ae4-a750-3EXAMPLEcb0c",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/ami-0EXAMPLEe33cabfa1",
            "createdAt": 1571421527.755,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "InstanceSnapshot",
            "tags": [
                {
                    "key": "no_delete"
                }
            ],
            "state": "available",
            "fromAttachedDisks": [],
            "fromInstanceName": "MEAN-1",
            "fromInstanceArn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:Instance/1761aa0a-6038-4f25-8b94-2EXAMPLE19fd",
            "fromBlueprintId": "wordpress",
            "fromBundleId": "micro_3_0",
            "isFromAutoSnapshot": false,
            "sizeInGb": 40
        },
        {
            "name": "MEAN-1-1571419854",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:InstanceSnapshot/
ac54700c-48a8-40fd-b065-2EXAMPLEac8f",
```

```
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/ami-0EXAMPLE67a73020d",
            "createdAt": 1571419891.927,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "InstanceSnapshot",
            "tags": [],
            "state": "available",
            "fromAttachedDisks": [],
            "fromInstanceName": "MEAN-1",
            "fromInstanceArn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Instance/
bd470fc5-a68b-44c5-8dbc-8EXAMPLEbada",
            "fromBlueprintId": "mean",
            "fromBundleId": "medium_3_0",
            "isFromAutoSnapshot": false,
            "sizeInGb": 80
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstanceSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance-state`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang keadaan sebuah instance

`get-instance-state`Contoh berikut mengembalikan keadaan contoh yang ditentukan.

```
aws lightsail get-instance-state \
    --instance-name MEAN-1
```

Output:

```
{
    "state": {
        "code": 16,
        "name": "running"
    }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstanceStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instance`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sebuah instance

`get-instance`Contoh berikut menampilkan rincian tentang instance`MEAN-1`.

```
aws lightsail get-instance \
    --instance-name MEAN-1
```

Output:

```
{
    "instance": {
        "name": "MEAN-1",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Instance/bd470fc5-
a68b-44c5-8dbc-EXAMPLE4bada",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/i-05EXAMPLE407c97d3",
        "createdAt": 1570635023.124,
        "location": {
            "availabilityZone": "us-west-2a",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "Instance",
        "tags": [],
        "blueprintId": "mean",
        "blueprintName": "MEAN",
        "bundleId": "medium_3_0",
        "isStaticIp": false,
        "privateIpAddress": "192.0.2.0",
        "publicIpAddress": "192.0.2.0",
        "hardware": {
            "cpuCount": 2,
            "disks": [
                {
                    "createdAt": 1570635023.124,
```

```
                    "sizeInGb": 80,
                    "isSystemDisk": true,
                    "iops": 240,
                    "path": "/dev/xvda",
                    "attachedTo": "MEAN-1",
                    "attachmentState": "attached"
                }
            ],
            "ramSizeInGb": 4.0
        },
        "networking": {
            "monthlyTransfer": {
                "gbPerMonthAllocated": 4096
            },
            "ports": [
                {
                    "fromPort": 80,
                    "toPort": 80,
                    "protocol": "tcp",
                    "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                    "accessType": "public",
                    "commonName": "",
                    "accessDirection": "inbound"
                },
                {
                    "fromPort": 22,
                    "toPort": 22,
                    "protocol": "tcp",
                    "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                    "accessType": "public",
                    "commonName": "",
                    "accessDirection": "inbound"
                },
                {
                    "fromPort": 443,
                    "toPort": 443,
                    "protocol": "tcp",
                    "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                    "accessType": "public",
                    "commonName": "",
                    "accessDirection": "inbound"
                }
            ]
        },
```

```
        "state": {
            "code": 16,
            "name": "running"
        },
        "username": "bitnami",
        "sshKeyName": "MyKey"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-instances`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua contoh

`get-instances`Contoh berikut menampilkan rincian tentang semua instance di AWS Wilayah dikonfigurasi.

```
aws lightsail get-instances
```

Output:

```
{
    "instances": [
        {
            "name": "Windows_Server_2022-1",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:Instance/0f44fbb9-8f55-4e47-a25e-EXAMPLE04763",
            "supportCode": "62EXAMPLE362/i-0bEXAMPLE71a686b9",
            "createdAt": 1571332358.665,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "Instance",
            "tags": [],
            "blueprintId": "windows_server_2022",
            "blueprintName": "Windows Server 2022",
```

```
            "bundleId": "large_win_3_0",
            "isStaticIp": false,
            "privateIpAddress": "192.0.2.0",
            "publicIpAddress": "192.0.2.0",
            "hardware": {
                "cpuCount": 1,
                "disks": [
                    {
                        "createdAt": 1571332358.665,
                        "sizeInGb": 160,
                        "isSystemDisk": true,
                        "iops": 180,
                        "path": "/dev/sda1",
                        "attachedTo": "Windows_Server_2022-1",
                        "attachmentState": "attached"
                    },
                    {
                        "name": "my-disk-for-windows-server",
                        "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:Disk/4123a81c-484c-49ea-afea-5EXAMPLEda87",
                        "supportCode": "6EXAMPLE3362/vol-0EXAMPLEb2b99ca3d",
                        "createdAt": 1571355063.494,
                        "location": {
                            "availabilityZone": "us-west-2a",
                            "regionName": "us-west-2"
                        },
                        "resourceType": "Disk",
                        "tags": [],
                        "sizeInGb": 128,
                        "isSystemDisk": false,
                        "iops": 384,
                        "path": "/dev/xvdf",
                        "state": "in-use",
                        "attachedTo": "Windows_Server_2022-1",
                        "isAttached": true,
                        "attachmentState": "attached"
                    }
                ],
                "ramSizeInGb": 8.0
            },
            "networking": {
                "monthlyTransfer": {
                    "gbPerMonthAllocated": 3072
                },
```

```
                "ports": [
                    {
                        "fromPort": 80,
                        "toPort": 80,
                        "protocol": "tcp",
                        "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                        "accessType": "public",
                        "commonName": "",
                        "accessDirection": "inbound"
                    },
                    {
                        "fromPort": 22,
                        "toPort": 22,
                        "protocol": "tcp",
                        "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                        "accessType": "public",
                        "commonName": "",
                        "accessDirection": "inbound"
                    },
                    {
                        "fromPort": 3389,
                        "toPort": 3389,
                        "protocol": "tcp",
                        "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                        "accessType": "public",
                        "commonName": "",
                        "accessDirection": "inbound"
                    }
                ]
            },
            "state": {
                "code": 16,
                "name": "running"
            },
            "username": "Administrator",
            "sshKeyName": "LightsailDefaultKeyPair"
        },
        {
            "name": "MEAN-1",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Instance/bd470fc5-
a68b-44c5-8dbc-8EXAMPLEbada",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/i-0EXAMPLEa407c97d3",
            "createdAt": 1570635023.124,
            "location": {
```

```
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "Instance",
            "tags": [],
            "blueprintId": "mean",
            "blueprintName": "MEAN",
            "bundleId": "medium_3_0",
            "isStaticIp": false,
            "privateIpAddress": "192.0.2.0",
            "publicIpAddress": "192.0.2.0",
            "hardware": {
                "cpuCount": 2,
                "disks": [
                    {
                        "name": "Disk-1",
                        "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:Disk/
c21cfb0a-07f2-44ae-9a23-bEXAMPLE8096",
                        "supportCode": "6EXAMPLE3362/vol-0EXAMPLEf2f88b32f",
                        "createdAt": 1566585439.587,
                        "location": {
                            "availabilityZone": "us-west-2a",
                            "regionName": "us-west-2"
                        },
                        "resourceType": "Disk",
                        "tags": [
                            {
                                "key": "test"
                            }
                        ],
                        "sizeInGb": 8,
                        "isSystemDisk": false,
                        "iops": 240,
                        "path": "/dev/xvdf",
                        "state": "in-use",
                        "attachedTo": "MEAN-1",
                        "isAttached": true,
                        "attachmentState": "attached"
                    },
                    {
                        "createdAt": 1570635023.124,
                        "sizeInGb": 80,
                        "isSystemDisk": true,
                        "iops": 240,
```

```
                    "path": "/dev/sda1",
                    "attachedTo": "MEAN-1",
                    "attachmentState": "attached"
                }
            ],
            "ramSizeInGb": 4.0
        },
        "networking": {
            "monthlyTransfer": {
                "gbPerMonthAllocated": 4096
            },
            "ports": [
                {
                    "fromPort": 80,
                    "toPort": 80,
                    "protocol": "tcp",
                    "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                    "accessType": "public",
                    "commonName": "",
                    "accessDirection": "inbound"
                },
                {
                    "fromPort": 22,
                    "toPort": 22,
                    "protocol": "tcp",
                    "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                    "accessType": "public",
                    "commonName": "",
                    "accessDirection": "inbound"
                },
                {
                    "fromPort": 443,
                    "toPort": 443,
                    "protocol": "tcp",
                    "accessFrom": "Anywhere (0.0.0.0/0)",
                    "accessType": "public",
                    "commonName": "",
                    "accessDirection": "inbound"
                }
            ]
        },
        "state": {
            "code": 16,
            "name": "running"
```

```
            },
            "username": "bitnami",
            "sshKeyName": "MyTestKey"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-key-pair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-key-pair`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang key pair

`get-key-pair`Contoh berikut menampilkan rincian tentang key pair yang ditentukan.

```
aws lightsail get-key-pair \
    --key-pair-name MyKey1
```

Output:

```
{
    "keyPair": {
        "name": "MyKey1",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:KeyPair/19a4efdf-3054-43d6-91fd-eEXAMPLE21bf",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/MyKey1",
        "createdAt": 1571255026.975,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "KeyPair",
        "tags": [],
        "fingerprint": "00:11:22:33:44:55:66:77:88:99:aa:bb:cc:dd:ee:ff:gg:hh:ii:jj"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-key-pairs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-key-pairs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua pasangan kunci

`get-key-pairs`Contoh berikut menampilkan rincian tentang semua pasangan kunci di AWS Region dikonfigurasi.

```
aws lightsail get-key-pairs
```

Output:

```
{
    "keyPairs": [
        {
            "name": "MyKey1",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:KeyPair/19a4efdf-3054-43d6-91fd-eEXAMPLE21bf",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/MyKey1",
            "createdAt": 1571255026.975,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "KeyPair",
            "tags": [],
            "fingerprint":
 "00:11:22:33:44:55:66:77:88:99:aa:bb:cc:dd:ee:ff:gg:hh:ii:jj"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetKeyPairsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-load-balancer-tls-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-load-balancer-tls-certificates`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sertifikat TLS untuk penyeimbang beban

`get-load-balancer-tls-certificates`Contoh berikut menampilkan rincian tentang sertifikat TLS untuk penyeimbang beban tertentu.

```
aws lightsail get-load-balancer-tls-certificates \
    --load-balancer-name LoadBalancer-1
```

Output:

```
{
    "tlsCertificates": [
        {
            "name": "example-com",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:LoadBalancerTlsCertificate/d7bf4643-6a02-4cd4-b3c4-
fEXAMPLE9b4d",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/arn:aws:acm:us-
west-2:333322221111:certificate/9af8e32c-a54e-4a67-8c63-cEXAMPLEb314",
            "createdAt": 1571678025.3,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "LoadBalancerTlsCertificate",
            "loadBalancerName": "LoadBalancer-1",
            "isAttached": false,
            "status": "ISSUED",
            "domainName": "example.com",
            "domainValidationRecords": [
                {
                    "name": "_dEXAMPLE4ede046a0319eb44a4eb3cbc.example.com.",
                    "type": "CNAME",
                    "value": "_bEXAMPLE0899fb7b6bf79d9741d1a383.hkvuiqjoua.acm-
validations.aws.",
                    "validationStatus": "SUCCESS",
                    "domainName": "example.com"
                }
            ],
            "issuedAt": 1571678070.0,
            "issuer": "Amazon",
```

```
            "keyAlgorithm": "RSA-2048",
            "notAfter": 1605960000.0,
            "notBefore": 1571616000.0,
            "serial": "00:11:22:33:44:55:66:77:88:99:aa:bb:cc:dd:ee:ff",
            "signatureAlgorithm": "SHA256WITHRSA",
            "subject": "CN=example.com",
            "subjectAlternativeNames": [
                "example.com"
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLoadBalancerTlsCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-load-balancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-load-balancer`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang penyeimbang beban

`get-load-balancer`Contoh berikut menampilkan rincian tentang penyeimbang beban yang ditentukan.

```
aws lightsail get-load-balancer \
    --load-balancer-name LoadBalancer-1
```

Output:

```
{
    "loadBalancer": {
        "name": "LoadBalancer-1",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:LoadBalancer/40486b2b-1ad0-4152-83e4-cEXAMPLE6f4b",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:333322221111:loadbalancer/app/
bEXAMPLE128cb59d86f946a9395dd304/1EXAMPLE8dd9d77e",
        "createdAt": 1571677906.723,
        "location": {
```

```
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "LoadBalancer",
        "tags": [],
        "dnsName": "bEXAMPLE128cb59d86f946a9395dd304-1486911371.us-
west-2.elb.amazonaws.com",
        "state": "active",
        "protocol": "HTTP",
        "publicPorts": [
            80
        ],
        "healthCheckPath": "/",
        "instancePort": 80,
        "instanceHealthSummary": [
            {
                "instanceName": "MEAN-3",
                "instanceHealth": "healthy"
            },
            {
                "instanceName": "MEAN-1",
                "instanceHealth": "healthy"
            },
            {
                "instanceName": "MEAN-2",
                "instanceHealth": "healthy"
            }
        ],
        "tlsCertificateSummaries": [
            {
                "name": "example-com",
                "isAttached": false
            }
        ],
        "configurationOptions": {
            "SessionStickinessEnabled": "false",
            "SessionStickiness_LB_CookieDurationSeconds": "86400"
        }
    }
}
```


- Untuk detail API, lihat GetLoadBalancerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-load-balancers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-load-balancers`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua penyeimbang beban

`get-load-balancers`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua penyeimbang beban di Wilayah yang dikonfigurasi AWS .

```
aws lightsail get-load-balancers
```

Output:

```
{
    "loadBalancers": [
        {
            "name": "LoadBalancer-1",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:LoadBalancer/40486b2b-1ad0-4152-83e4-cEXAMPLE6f4b",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:333322221111:loadbalancer/app/
bEXAMPLE128cb59d86f946a9395dd304/1EXAMPLE8dd9d77e",
            "createdAt": 1571677906.723,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "tags": [],
            "dnsName": "bEXAMPLE128cb59d86f946a9395dd304-1486911371.us-
west-2.elb.amazonaws.com",
            "state": "active",
            "protocol": "HTTP",
            "publicPorts": [
                80
            ],
            "healthCheckPath": "/",
            "instancePort": 80,
            "instanceHealthSummary": [
                {
                    "instanceName": "MEAN-3",
```

```
                    "instanceHealth": "healthy"
                },
                {
                    "instanceName": "MEAN-1",
                    "instanceHealth": "healthy"
                },
                {
                    "instanceName": "MEAN-2",
                    "instanceHealth": "healthy"
                }
            ],
            "tlsCertificateSummaries": [
                {
                    "name": "example-com",
                    "isAttached": false
                }
            ],
            "configurationOptions": {
                "SessionStickinessEnabled": "false",
                "SessionStickiness_LB_CookieDurationSeconds": "86400"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLoadBalancersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-operation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-operation`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang satu operasi

`get-operation`Contoh berikut menampilkan rincian tentang operasi yang ditentukan.

```
aws lightsail get-operation \
    --operation-id e5700e8a-daf2-4b49-bc01-3EXAMPLE910a
```

Output:

```
{
```

```
    "operation": {
        "id": "e5700e8a-daf2-4b49-bc01-3EXAMPLE910a",
        "resourceName": "Instance-1",
        "resourceType": "Instance",
        "createdAt": 1571679872.404,
        "location": {
            "availabilityZone": "us-west-2a",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationType": "CreateInstance",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1571679890.304
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetOperationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-operations-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-operations-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan semua operasi untuk sumber daya

`get-operations-for-resource`Contoh berikut menampilkan rincian tentang semua operasi untuk sumber daya yang ditentukan.

```
aws lightsail get-operations-for-resource \
    --resource-name LoadBalancer-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "e2973046-43f8-4252-a4b4-9EXAMPLE69ce",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1571678786.071,
            "location": {
```

```
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "MEAN-1",
            "operationType": "DetachInstancesFromLoadBalancer",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571679087.57
        },
        {
            "id": "2d742a18-0e7f-48c8-9705-3EXAMPLEf98a",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1571678782.784,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "MEAN-1",
            "operationType": "AttachInstancesToLoadBalancer",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571678798.465
        },
        {
            "id": "6c700fcc-4246-40ab-952b-1EXAMPLEdac2",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1571678775.297,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "MEAN-3",
            "operationType": "AttachInstancesToLoadBalancer",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571678842.806
        },
        ...
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetOperationsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-operations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-operations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua operasi

`get-operations`Contoh berikut menampilkan rincian tentang semua operasi di AWS Wilayah dikonfigurasi.

```
aws lightsail get-operations
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "e5700e8a-daf2-4b49-bc01-3EXAMPLE910a",
            "resourceName": "Instance-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571679872.404,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "CreateInstance",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571679890.304
        },
        {
            "id": "701a3339-930e-4914-a9f9-7EXAMPLE68d7",
            "resourceName": "WordPress-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571678786.072,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
```

```
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "LoadBalancer-1",
            "operationType": "DetachInstancesFromLoadBalancer",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571679086.399
        },
        {
            "id": "e2973046-43f8-4252-a4b4-9EXAMPLE69ce",
            "resourceName": "LoadBalancer-1",
            "resourceType": "LoadBalancer",
            "createdAt": 1571678786.071,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "WordPress-1",
            "operationType": "DetachInstancesFromLoadBalancer",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571679087.57
        },
        ...
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetOperationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-regions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-regions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan semua AWS Wilayah untuk Amazon Lightsail

`get-regions`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua AWS Wilayah untuk Amazon Lightsail.

```
aws lightsail get-regions
```

Output:

```
{
    "regions": [
        {
            "continentCode": "NA",
            "description": "This region is recommended to serve users in the eastern
 United States",
            "displayName": "Virginia",
            "name": "us-east-1",
            "availabilityZones": [],
            "relationalDatabaseAvailabilityZones": []
        },
        {
            "continentCode": "NA",
            "description": "This region is recommended to serve users in the eastern
 United States",
            "displayName": "Ohio",
            "name": "us-east-2",
            "availabilityZones": [],
            "relationalDatabaseAvailabilityZones": []
        },
        {
            "continentCode": "NA",
            "description": "This region is recommended to serve users in the
 northwestern United States, Alaska, and western Canada",
            "displayName": "Oregon",
            "name": "us-west-2",
            "availabilityZones": [],
            "relationalDatabaseAvailabilityZones": []
        },
        ...
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRegionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-blueprints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-blueprints`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan cetak biru untuk database relasional baru

`get-relational-database-blueprints`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua cetak biru database relasional yang tersedia yang dapat digunakan untuk membuat database relasional baru di Amazon Lightsail.

```
aws lightsail get-relational-database-blueprints
```

Output:

```
{
    "blueprints": [
        {
            "blueprintId": "mysql_5_6",
            "engine": "mysql",
            "engineVersion": "5.6.44",
            "engineDescription": "MySQL Community Edition",
            "engineVersionDescription": "MySQL 5.6.44",
            "isEngineDefault": false
        },
        {
            "blueprintId": "mysql_5_7",
            "engine": "mysql",
            "engineVersion": "5.7.26",
            "engineDescription": "MySQL Community Edition",
            "engineVersionDescription": "MySQL 5.7.26",
            "isEngineDefault": true
        },
        {
            "blueprintId": "mysql_8_0",
            "engine": "mysql",
            "engineVersion": "8.0.16",
            "engineDescription": "MySQL Community Edition",
            "engineVersionDescription": "MySQL 8.0.16",
            "isEngineDefault": false
        },
        {
            "blueprintId": "postgres_9_6",
            "engine": "postgres",
            "engineVersion": "9.6.15",
            "engineDescription": "PostgreSQL",
            "engineVersionDescription": "PostgreSQL 9.6.15-R1",
            "isEngineDefault": false
        },
        {
```

```
            "blueprintId": "postgres_10",
            "engine": "postgres",
            "engineVersion": "10.10",
            "engineDescription": "PostgreSQL",
            "engineVersionDescription": "PostgreSQL 10.10-R1",
            "isEngineDefault": false
        },
        {
            "blueprintId": "postgres_11",
            "engine": "postgres",
            "engineVersion": "11.5",
            "engineDescription": "PostgreSQL",
            "engineVersionDescription": "PostgreSQL 11.5-R1",
            "isEngineDefault": true
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseBlueprintsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-bundles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-bundles`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan bundel untuk database relasional baru

`get-relational-database-bundles`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua bundel database relasional yang tersedia yang dapat digunakan untuk membuat database relasional baru di Amazon Lightsail. Perhatikan bahwa respon tidak termasuk bundel tidak aktif karena `--include-inactive` bendera tidak ditentukan dalam perintah. Anda tidak dapat menggunakan bundel tidak aktif untuk membuat database relasional baru.

```
aws lightsail get-relational-database-bundles
```

Output:

```
{
    "bundles": [
        {
            "bundleId": "micro_2_0",
```

```
            "name": "Micro",
            "price": 15.0,
            "ramSizeInGb": 1.0,
            "diskSizeInGb": 40,
            "transferPerMonthInGb": 100,
            "cpuCount": 2,
            "isEncrypted": true,
            "isActive": true
        },
        {
            "bundleId": "micro_ha_2_0",
            "name": "Micro with High Availability",
            "price": 30.0,
            "ramSizeInGb": 1.0,
            "diskSizeInGb": 40,
            "transferPerMonthInGb": 100,
            "cpuCount": 2,
            "isEncrypted": true,
            "isActive": true
        },
        {
            "bundleId": "small_2_0",
            "name": "Small",
            "price": 30.0,
            "ramSizeInGb": 2.0,
            "diskSizeInGb": 80,
            "transferPerMonthInGb": 100,
            "cpuCount": 2,
            "isEncrypted": true,
            "isActive": true
        },
        {
            "bundleId": "small_ha_2_0",
            "name": "Small with High Availability",
            "price": 60.0,
            "ramSizeInGb": 2.0,
            "diskSizeInGb": 80,
            "transferPerMonthInGb": 100,
            "cpuCount": 2,
            "isEncrypted": true,
            "isActive": true
        },
        {
            "bundleId": "medium_2_0",
```

```
            "name": "Medium",
            "price": 60.0,
            "ramSizeInGb": 4.0,
            "diskSizeInGb": 120,
            "transferPerMonthInGb": 100,
            "cpuCount": 2,
            "isEncrypted": true,
            "isActive": true
        },
        {
            "bundleId": "medium_ha_2_0",
            "name": "Medium with High Availability",
            "price": 120.0,
            "ramSizeInGb": 4.0,
            "diskSizeInGb": 120,
            "transferPerMonthInGb": 100,
            "cpuCount": 2,
            "isEncrypted": true,
            "isActive": true
        },
        {
            "bundleId": "large_2_0",
            "name": "Large",
            "price": 115.0,
            "ramSizeInGb": 8.0,
            "diskSizeInGb": 240,
            "transferPerMonthInGb": 200,
            "cpuCount": 2,
            "isEncrypted": true,
            "isActive": true
        },
        {
            "bundleId": "large_ha_2_0",
            "name": "Large with High Availability",
            "price": 230.0,
            "ramSizeInGb": 8.0,
            "diskSizeInGb": 240,
            "transferPerMonthInGb": 200,
            "cpuCount": 2,
            "isEncrypted": true,
            "isActive": true
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat database di Amazon Lightsail di Panduan Pengembang Amazon Lightsail.

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseBundlesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-events`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan acara untuk database relasional

`get-relational-database-events`Contoh berikut menampilkan rincian tentang peristiwa dalam 17 jam terakhir (1020 menit) untuk database relasional yang ditentukan.

```
aws lightsail get-relational-database-events \
    --relational-database-name Database-1 \
    --duration-in-minutes 1020
```

Output:

```
{
    "relationalDatabaseEvents": [
        {
            "resource": "Database-1",
            "createdAt": 1571654146.553,
            "message": "Backing up Relational Database",
            "eventCategories": [
                "backup"
            ]
        },
        {
            "resource": "Database-1",
            "createdAt": 1571654249.98,
            "message": "Finished Relational Database backup",
            "eventCategories": [
                "backup"
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-log-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-log-events`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan peristiwa log untuk database relasional

`get-relational-database-log-events`Contoh berikut menampilkan rincian tentang log yang ditentukan antara `1570733176` dan `1571597176` untuk database `Database1` relasional. Informasi yang dikembalikan dikonfigurasi untuk memulai`head`.

Kami menyarankan Anda menggunakan konverter waktu unix untuk mengidentifikasi waktu mulai dan akhir.

```
aws lightsail get-relational-database-log-events \
    --relational-database-name Database1 \
    --log-stream-name error \
    --start-from-head \
    --start-time 1570733176 \
    --end-time 1571597176
```

Output:

```
{
    "resourceLogEvents": [
        {
            "createdAt": 1570820267.0,
            "message": "2019-10-11 18:57:47 20969 [Warning] IP address '192.0.2.0'
 could not be resolved: Name or service not known"
        },
        {
            "createdAt": 1570860974.0,
            "message": "2019-10-12 06:16:14 20969 [Warning] IP address '8192.0.2.0'
 could not be resolved: Temporary failure in name resolution"
        },
        {
            "createdAt": 1570860977.0,
```

```
            "message": "2019-10-12 06:16:17 20969 [Warning] IP address '192.0.2.0'
 could not be resolved: Temporary failure in name resolution"
        },
        {
            "createdAt": 1570860979.0,
            "message": "2019-10-12 06:16:19 20969 [Warning] IP address '192.0.2.0'
 could not be resolved: Temporary failure in name resolution"
        },
        {
            "createdAt": 1570860981.0,
            "message": "2019-10-12 06:16:21 20969 [Warning] IP address '192.0.2.0'
 could not be resolved: Temporary failure in name resolution"
        },
        {
            "createdAt": 1570860982.0,
            "message": "2019-10-12 06:16:22 20969 [Warning] IP address '192.0.2.0'
 could not be resolved: Temporary failure in name resolution"
        },
        {
            "createdAt": 1570860984.0,
            "message": "2019-10-12 06:16:24 20969 [Warning] IP address '192.0.2.0'
 could not be resolved: Temporary failure in name resolution"
        },
        {
            "createdAt": 1570860986.0,
            "message": "2019-10-12 06:16:26 20969 [Warning] IP address '192.0.2.0'
 could not be resolved: Temporary failure in name resolution"
        },
        ...
        }
    ],
    "nextBackwardToken":
 "eEXAMPLEZXJUZXh0IjoiZnRWb3F3cUpRSlQ5NndMYThxelRUZlFhR3J6c2dKWEEvM2kvajZMZzVVVWpqRDN0YjFXTj
    "nextForwardToken":
 "eEXAMPLEZXJUZXh0IjoiT09Lb0Z6ZFRJbHhaNEQ5N2tPbkkwRmwwNUxPZjFTbFFwUklQbzlSaWgvMWVXbEk4aG56VH
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseLogEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-log-streams`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-log-streams`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan aliran log untuk database relasional

`get-relational-database-log-streams`Contoh berikut mengembalikan semua aliran log yang tersedia untuk database relasional tertentu.

```
aws lightsail get-relational-database-log-streams \
--relational-database-name Database1
```

Output:

```
{
    "logStreams": [
        "audit",
        "error",
        "general",
        "slowquery"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseLogStreamsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-master-user-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-master-user-password`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kata sandi pengguna utama untuk database relasional

`get-relational-database-master-user-password`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang password pengguna master untuk database relasional tertentu.

```
aws lightsail get-relational-database-master-user-password \
    --relational-database-name Database-1
```

Output:

```
{
    "masterUserPassword": "VEXAMPLEec.9qvx,_t<)Wkf)kwboM,>2",
```

```
    "createdAt": 1571259453.959
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseMasterUserPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-metric-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-metric-data`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan data metrik untuk database relasional

`get-relational-database-metric-data`Contoh berikut mengembalikan jumlah hitungan metrik `DatabaseConnections` selama periode 24 jam (`86400`detik) antara `1570733176` dan `1571597176` untuk database `Database1` relasional.

Kami menyarankan Anda menggunakan konverter waktu unix untuk mengidentifikasi waktu mulai dan akhir.

```
aws lightsail get-relational-database-metric-data \
    --relational-database-name Database1 \
    --metric-name DatabaseConnections \
    --period 86400 \
    --start-time 1570733176 \
    --end-time 1571597176 \
    --unit Count \
    --statistics Sum
```

Output:

```
{
    "metricName": "DatabaseConnections",
    "metricData": [
        {
            "sum": 1.0,
            "timestamp": 1571510760.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
```

```
            "sum": 1.0,
            "timestamp": 1570733160.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
            "sum": 1.0,
            "timestamp": 1570992360.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
            "sum": 0.0,
            "timestamp": 1571251560.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
            "sum": 721.0,
            "timestamp": 1570819560.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
            "sum": 1.0,
            "timestamp": 1571078760.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
            "sum": 2.0,
            "timestamp": 1571337960.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
            "sum": 684.0,
            "timestamp": 1570905960.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
            "sum": 0.0,
            "timestamp": 1571165160.0,
            "unit": "Count"
        },
        {
            "sum": 1.0,
            "timestamp": 1571424360.0,
            "unit": "Count"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseMetricDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-parameters`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan parameter untuk database relasional

`get-relational-database-parameters`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang semua parameter yang tersedia untuk database relasional tertentu.

```
aws lightsail get-relational-database-parameters \
    --relational-database-name Database-1
```

Output:

```
{
    "parameters": [
        {
            "allowedValues": "0,1",
            "applyMethod": "pending-reboot",
            "applyType": "dynamic",
            "dataType": "boolean",
            "description": "Automatically set all granted roles as active after the
 user has authenticated successfully.",
            "isModifiable": true,
            "parameterName": "activate_all_roles_on_login",
            "parameterValue": "0"
        },
        {
            "allowedValues": "0,1",
            "applyMethod": "pending-reboot",
            "applyType": "static",
            "dataType": "boolean",
            "description": "Controls whether user-defined functions that have only
 an xxx symbol for the main function can be loaded",
            "isModifiable": false,
```

```
            "parameterName": "allow-suspicious-udfs"
        },
        {
            "allowedValues": "0,1",
            "applyMethod": "pending-reboot",
            "applyType": "dynamic",
            "dataType": "boolean",
            "description": "Sets the autocommit mode",
            "isModifiable": true,
            "parameterName": "autocommit"
        },
        {
            "allowedValues": "0,1",
            "applyMethod": "pending-reboot",
            "applyType": "static",
            "dataType": "boolean",
            "description": "Controls whether the server autogenerates SSL key and
 certificate files in the data directory, if they do not already exist.",
            "isModifiable": false,
            "parameterName": "auto_generate_certs"
        },
        ...
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui parameter database di Amazon Lightsail dalam Panduan Pengembang Lightsail.

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-snapshot`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang snapshot database relasional

`get-relational-database-snapshot`Contoh berikut menampilkan rincian tentang snapshot database relasional yang ditentukan.

```
aws lightsail get-relational-database-snapshot \
```

```
    --relational-database-snapshot-name Database-1-1571350042
```

Output:

```
{
    "relationalDatabaseSnapshot": {
        "name": "Database-1-1571350042",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:RelationalDatabaseSnapshot/0389bbad-4b85-4c3d-9EXAMPLEaee3643d2",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/ls-8EXAMPLE2ba7ad041451946fafc2ad19cfbd9eb2",
        "createdAt": 1571350046.238,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "RelationalDatabaseSnapshot",
        "tags": [],
        "engine": "mysql",
        "engineVersion": "8.0.16",
        "sizeInGb": 40,
        "state": "available",
        "fromRelationalDatabaseName": "Database-1",
        "fromRelationalDatabaseArn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:RelationalDatabase/7ea932b1-b85a-4bd5-9b3e-bEXAMPLE8cc4",
        "fromRelationalDatabaseBundleId": "micro_1_0",
        "fromRelationalDatabaseBlueprintId": "mysql_8_0"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database-snapshots`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua snapshot database relasional

`get-relational-database-snapshots`Contoh berikut menampilkan rincian tentang semua snapshot database relasional di Region dikonfigurasi AWS .

```
aws lightsail get-relational-database-snapshots
```

Output:

```
{
    "relationalDatabaseSnapshots": [
        {
            "name": "Database-1-1571350042",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:RelationalDatabaseSnapshot/0389bbad-4b85-4c3d-9861-6EXAMPLE43d2",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/
ls-8EXAMPLE2ba7ad041451946fafc2ad19cfbd9eb2",
            "createdAt": 1571350046.238,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "RelationalDatabaseSnapshot",
            "tags": [],
            "engine": "mysql",
            "engineVersion": "8.0.16",
            "sizeInGb": 40,
            "state": "available",
            "fromRelationalDatabaseName": "Database-1",
            "fromRelationalDatabaseArn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:RelationalDatabase/7ea932b1-b85a-4bd5-9b3e-bEXAMPLE8cc4",
            "fromRelationalDatabaseBundleId": "micro_1_0",
            "fromRelationalDatabaseBlueprintId": "mysql_8_0"
        },
        {
            "name": "Database1-Console",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:RelationalDatabaseSnapshot/8b94136e-06ec-4b1a-
a3fb-5EXAMPLEe1e9",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/
ls-9EXAMPLE14b000d34c8d1c432734e137612d5b5c",
            "createdAt": 1571249981.025,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "RelationalDatabaseSnapshot",
            "tags": [
```

```
                {
                    "key": "test"
                }
            ],
            "engine": "mysql",
            "engineVersion": "5.6.44",
            "sizeInGb": 40,
            "state": "available",
            "fromRelationalDatabaseName": "Database1",
            "fromRelationalDatabaseArn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:RelationalDatabase/a6161cb7-4535-4f16-9dcf-8EXAMPLE3d4e",
            "fromRelationalDatabaseBundleId": "micro_1_0",
            "fromRelationalDatabaseBlueprintId": "mysql_5_6"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabaseSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-database`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-database`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang database relasional

`get-relational-database`Contoh berikut menampilkan rincian tentang database relasional tertentu.

```
aws lightsail get-relational-database \
    --relational-database-name Database-1
```

Output:

```
{
    "relationalDatabase": {
        "name": "Database-1",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:RelationalDatabase/7ea932b1-b85a-4bd5-9b3e-bEXAMPLE8cc4",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/ls-9EXAMPLE8ad863723b62cc8901a8aa6e794ae0d2",
```

```
        "createdAt": 1571259453.795,
        "location": {
            "availabilityZone": "us-west-2a",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "RelationalDatabase",
        "tags": [],
        "relationalDatabaseBlueprintId": "mysql_8_0",
        "relationalDatabaseBundleId": "micro_1_0",
        "masterDatabaseName": "dbmaster",
        "hardware": {
            "cpuCount": 1,
            "diskSizeInGb": 40,
            "ramSizeInGb": 1.0
        },
        "state": "available",
        "backupRetentionEnabled": false,
        "pendingModifiedValues": {},
        "engine": "mysql",
        "engineVersion": "8.0.16",
        "masterUsername": "dbmasteruser",
        "parameterApplyStatus": "in-sync",
        "preferredBackupWindow": "10:01-10:31",
        "preferredMaintenanceWindow": "sat:11:14-sat:11:44",
        "publiclyAccessible": true,
        "masterEndpoint": {
            "port": 3306,
            "address": "ls-9EXAMPLE8ad863723b62ccEXAMPLEa6e794ae0d2.czowadgeezqi.us-
west-2.rds.amazonaws.com"
        },
        "pendingMaintenanceActions": []
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-relational-databases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-relational-databases`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua database relasional

`get-relational-databases`Contoh berikut menampilkan rincian tentang semua database relasional di Wilayah dikonfigurasi AWS .

```
aws lightsail get-relational-databases
```

Output:

```
{
    "relationalDatabases": [
        {
            "name": "MySQL",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:RelationalDatabase/8529020c-3ab9-4d51-92af-5EXAMPLE8979",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/
ls-3EXAMPLEa995d8c3b06b4501356e5f2f28e1aeba",
            "createdAt": 1554306019.155,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "tags": [],
            "relationalDatabaseBlueprintId": "mysql_8_0",
            "relationalDatabaseBundleId": "micro_1_0",
            "masterDatabaseName": "dbmaster",
            "hardware": {
                "cpuCount": 1,
                "diskSizeInGb": 40,
                "ramSizeInGb": 1.0
            },
            "state": "available",
            "backupRetentionEnabled": true,
            "pendingModifiedValues": {},
            "engine": "mysql",
            "engineVersion": "8.0.15",
            "latestRestorableTime": 1571686200.0,
            "masterUsername": "dbmasteruser",
            "parameterApplyStatus": "in-sync",
            "preferredBackupWindow": "07:51-08:21",
            "preferredMaintenanceWindow": "tue:12:18-tue:12:48",
            "publiclyAccessible": true,
            "masterEndpoint": {
                "port": 3306,
```

```
                "address":
 "ls-3EXAMPLEa995d8c3b06b4501356e5f2fEXAMPLEa.czowadgeezqi.us-
west-2.rds.amazonaws.com"
            },
            "pendingMaintenanceActions": []
        },
        {
            "name": "Postgres",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:RelationalDatabase/
e9780b6b-d0ab-4af2-85f1-1EXAMPLEac68",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/
ls-3EXAMPLEb4fffb5cec056220c734713e14bd5fcd",
            "createdAt": 1554306000.814,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "tags": [],
            "relationalDatabaseBlueprintId": "postgres_11",
            "relationalDatabaseBundleId": "micro_1_0",
            "masterDatabaseName": "dbmaster",
            "hardware": {
                "cpuCount": 1,
                "diskSizeInGb": 40,
                "ramSizeInGb": 1.0
            },
            "state": "available",
            "backupRetentionEnabled": true,
            "pendingModifiedValues": {},
            "engine": "postgres",
            "engineVersion": "11.1",
            "latestRestorableTime": 1571686339.0,
            "masterUsername": "dbmasteruser",
            "parameterApplyStatus": "in-sync",
            "preferredBackupWindow": "06:19-06:49",
            "preferredMaintenanceWindow": "sun:10:19-sun:10:49",
            "publiclyAccessible": false,
            "masterEndpoint": {
                "port": 5432,
                "address":
 "ls-3EXAMPLEb4fffb5cec056220c734713eEXAMPLEd.czowadgeezqi.us-
west-2.rds.amazonaws.com"
            },
```

```
            "pendingMaintenanceActions": []
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRelationalDatabasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-static-ip`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-static-ip`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang IP statis

`get-static-ip`Contoh berikut menampilkan rincian tentang IP statis yang ditentukan.

```
aws lightsail get-static-ip \
    --static-ip-name StaticIp-1
```

Output:

```
{
    "staticIp": {
        "name": "StaticIp-1",
        "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:StaticIp/2257cd76-1f0e-4ac0-82e2-2EXAMPLE23ad",
        "supportCode": "6EXAMPLE3362/192.0.2.0",
        "createdAt": 1571071325.076,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "resourceType": "StaticIp",
        "ipAddress": "192.0.2.0",
        "isAttached": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetStaticIpdi Referensi AWS CLI Perintah.

### get-static-ips

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-static-ips`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang semua statis IPs

`get-static-ips`Contoh berikut menampilkan rincian tentang semua statis IPs di AWS Region dikonfigurasi.

```
aws lightsail get-static-ips
```

Output:

```
{
    "staticIps": [
        {
            "name": "StaticIp-1",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-
west-2:111122223333:StaticIp/2257cd76-1f0e-4ac0-8EXAMPLE16f9423ad",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/192.0.2.0",
            "createdAt": 1571071325.076,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "StaticIp",
            "ipAddress": "192.0.2.0",
            "isAttached": false
        },
        {
            "name": "StaticIP-2",
            "arn": "arn:aws:lightsail:us-west-2:111122223333:StaticIp/c61edb40-
e5f0-4fd6-ae7c-8EXAMPLE19f8",
            "supportCode": "6EXAMPLE3362/192.0.2.2",
            "createdAt": 1568305385.681,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "resourceType": "StaticIp",
            "ipAddress": "192.0.2.2",
```

```
            "attachedTo": "WordPress-1",
            "isAttached": true
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetStaticIpsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `is-vpc-peered`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`is-vpc-peered`.

AWS CLI

Untuk mengidentifikasi apakah cloud pribadi virtual Amazon Lightsail Anda diintip

`is-vpc-peered`Contoh berikut mengembalikan status peering Amazon Lightsail virtual private cloud (VPC) untuk Wilayah tertentu. AWS

```
aws lightsail is-vpc-peered \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "isPeered": true
}
```

- Untuk detail API, lihat IsVpcPeeredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `open-instance-public-ports`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`open-instance-public-ports`.

AWS CLI

Untuk membuka port firewall untuk sebuah contoh

`open-instance-public-ports`Contoh berikut membuka port TCP 22 pada contoh yang ditentukan.

```
aws lightsail open-instance-public-ports \
```

```
    --instance-name MEAN-2 \
    --port-info fromPort=22,protocol=TCP,toPort=22
```

Output:

```
{
    "operation": {
        "id": "719744f0-a022-46f2-9f11-6EXAMPLE4642",
        "resourceName": "MEAN-2",
        "resourceType": "Instance",
        "createdAt": 1571072906.849,
        "location": {
            "availabilityZone": "us-west-2a",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationDetails": "22/tcp",
        "operationType": "OpenInstancePublicPorts",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1571072906.849
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat OpenInstancePublicPortsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `peer-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`peer-vpc`.

AWS CLI

Untuk mengintip cloud pribadi virtual Amazon Lightsail

`peer-vpc`Contoh berikut mengintip Amazon Lightsail virtual private cloud (VPC) untuk Wilayah tertentu. AWS

```
aws lightsail peer-vpc \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
```

```
    "operation": {
        "id": "787e846a-54ac-497f-bce2-9EXAMPLE5d91",
        "resourceName": "vpc-0EXAMPLEa5261efb3",
        "resourceType": "PeeredVpc",
        "createdAt": 1571694233.104,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
        },
        "isTerminal": true,
        "operationDetails": "vpc-e2b3eb9b",
        "operationType": "PeeredVpc",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1571694233.104
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PeerVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-instance`.

AWS CLI

Untuk me-reboot sebuah instance

`reboot-instance`Contoh berikut reboot instance tertentu.

```
aws lightsail reboot-instance \
    --instance-name MEAN-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "2b679f1c-8b71-4bb4-8e97-8EXAMPLEed93",
            "resourceName": "MEAN-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571694445.49,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
```

```
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationDetails": "",
            "operationType": "RebootInstance",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571694445.49
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat RebootInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-relational-database`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-relational-database`.

AWS CLI

Untuk me-reboot database relasional

`reboot-relational-database`Contoh berikut reboot database relasional tertentu.

```
aws lightsail reboot-relational-database \
    --relational-database-name Database-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "e4c980c0-3137-496c-9c91-1EXAMPLEdec2",
            "resourceName": "Database-1",
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "createdAt": 1571694532.91,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationDetails": "",
            "operationType": "RebootRelationalDatabase",
            "status": "Started",
```

```
            "statusChangedAt": 1571694532.91
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat RebootRelationalDatabasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `release-static-ip`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`release-static-ip`.

AWS CLI

Untuk menghapus IP statis

`release-static-ip`Contoh berikut menghapus IP statis yang ditentukan.

```
aws lightsail release-static-ip \
    --static-ip-name StaticIp-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "e374c002-dc6d-4c7f-919f-2EXAMPLE13ce",
            "resourceName": "StaticIp-1",
            "resourceType": "StaticIp",
            "createdAt": 1571694962.003,
            "location": {
                "availabilityZone": "all",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": true,
            "operationType": "ReleaseStaticIp",
            "status": "Succeeded",
            "statusChangedAt": 1571694962.003
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ReleaseStaticIpdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-instance`.

AWS CLI

Untuk memulai sebuah instance

`start-instance`Contoh berikut memulai contoh yang ditentukan.

```
aws lightsail start-instance \
    --instance-name WordPress-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "f88d2a93-7cea-4165-afce-2d688cb18f23",
            "resourceName": "WordPress-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571695583.463,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "StartInstance",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571695583.463
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat StartInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-relational-database`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-relational-database`.

AWS CLI

Untuk memulai database relasional

`start-relational-database`Contoh berikut memulai database relasional yang ditentukan.

```
aws lightsail start-relational-database \
    --relational-database-name Database-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "4d5294ec-a38a-4fda-9e37-aEXAMPLE0d24",
            "resourceName": "Database-1",
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "createdAt": 1571695998.822,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "StartRelationalDatabase",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571695998.822
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat StartRelationalDatabasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-instance`.

AWS CLI

Untuk menghentikan sebuah instance

`stop-instance`Contoh berikut menghentikan contoh yang ditentukan.

```
aws lightsail stop-instance \
--instance-name WordPress-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "265357e2-2943-4d51-888a-1EXAMPLE7585",
            "resourceName": "WordPress-1",
            "resourceType": "Instance",
            "createdAt": 1571695471.134,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "StopInstance",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571695471.134
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat StopInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-relational-database`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-relational-database`.

AWS CLI

Untuk menghentikan database relasional

`stop-relational-database`Contoh berikut menghentikan database relasional yang ditentukan.

```
aws lightsail stop-relational-database \
    --relational-database-name Database-1
```

Output:

```
{
    "operations": [
        {
            "id": "cc559c19-4adb-41e4-b75b-5EXAMPLE4e61",
```

```
            "resourceName": "Database-1",
            "resourceType": "RelationalDatabase",
            "createdAt": 1571695526.29,
            "location": {
                "availabilityZone": "us-west-2a",
                "regionName": "us-west-2"
            },
            "isTerminal": false,
            "operationType": "StopRelationalDatabase",
            "status": "Started",
            "statusChangedAt": 1571695526.29
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat StopRelationalDatabasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unpeer-vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unpeer-vpc`.

AWS CLI

Untuk membuka awan pribadi virtual Amazon Lightsail

`unpeer-vpc`Contoh berikut mengacaukan cloud pribadi virtual Amazon Lightsail (VPC) untuk Wilayah yang ditentukan. AWS

```
aws lightsail unpeer-vpc \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "operation": {
        "id": "531aca64-7157-47ab-84c6-eEXAMPLEd898",
        "resourceName": "vpc-0EXAMPLEa5261efb3",
        "resourceType": "PeeredVpc",
        "createdAt": 1571694109.945,
        "location": {
            "availabilityZone": "all",
            "regionName": "us-west-2"
```

```
        },
        "isTerminal": true,
        "operationDetails": "vpc-e2b3eb9b",
        "operationType": "UnpeeredVpc",
        "status": "Succeeded",
        "statusChangedAt": 1571694109.945
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UnpeerVpcdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Macie menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Macie.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `describe-buckets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-buckets`.

AWS CLI

Untuk menanyakan data tentang satu atau beberapa bucket S3 yang dipantau dan dianalisis Amazon Macie untuk akun Anda

`describe-buckets`Contoh berikut menanyakan metadata untuk semua bucket S3 yang namanya dimulai dengan amzn-s3-demo-bucket dan berada di Wilayah saat ini. AWS

```
aws macie2 describe-buckets \
    --criteria '{"bucketName":{"prefix":"amzn-s3-demo-bucket"}}'
```

Output:


```
{
    "buckets": [
        {
            "accountId": "123456789012",
            "allowsUnencryptedObjectUploads": "FALSE",
            "automatedDiscoveryMonitoringStatus": "MONITORED",
            "bucketArn": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1",
            "bucketCreatedAt": "2020-05-18T19:54:00+00:00",
            "bucketName": "amzn-s3-demo-bucket1",
            "classifiableObjectCount": 13,
            "classifiableSizeInBytes": 1592088,
            "jobDetails": {
                "isDefinedInJob": "TRUE",
                "isMonitoredByJob": "TRUE",
                "lastJobId": "08c81dc4a2f3377fae45c9ddaEXAMPLE",
                "lastJobRunTime": "2024-08-19T14:55:30.270000+00:00"
            },
            "lastAutomatedDiscoveryTime": "2024-10-22T19:11:25.364000+00:00",
            "lastUpdated": "2024-10-25T07:33:06.337000+00:00",
            "objectCount": 13,
            "objectCountByEncryptionType": {
                "customerManaged": 0,
                "kmsManaged": 2,
                "s3Managed": 7,
                "unencrypted": 4,
                "unknown": 0
            },
            "publicAccess": {
                "effectivePermission": "NOT_PUBLIC",
                "permissionConfiguration": {
                    "accountLevelPermissions": {
                        "blockPublicAccess": {
                            "blockPublicAcls": true,
                            "blockPublicPolicy": true,
                            "ignorePublicAcls": true,
                            "restrictPublicBuckets": true
                        }
                    },
```

```
                "bucketLevelPermissions": {
                    "accessControlList": {
                        "allowsPublicReadAccess": false,
                        "allowsPublicWriteAccess": false
                    },
                    "blockPublicAccess": {
                        "blockPublicAcls": true,
                        "blockPublicPolicy": true,
                        "ignorePublicAcls": true,
                        "restrictPublicBuckets": true
                    },
                    "bucketPolicy": {
                        "allowsPublicReadAccess": false,
                        "allowsPublicWriteAccess": false
                    }
                }
            },
            "region": "us-west-2",
            "replicationDetails": {
                "replicated": false,
                "replicatedExternally": false,
                "replicationAccounts": []
            },
            "sensitivityScore": 78,
            "serverSideEncryption": {
                "kmsMasterKeyId": null,
                "type": "NONE"
            },
            "sharedAccess": "NOT_SHARED",
            "sizeInBytes": 4549746,
            "sizeInBytesCompressed": 0,
            "tags": [
                {
                    "key": "Division",
                    "value": "HR"
                },
                {
                    "key": "Team",
                    "value": "Recruiting"
                }
            ],
            "unclassifiableObjectCount": {
                "fileType": 0,
```

```
                "storageClass": 0,
                "total": 0
            },
            "unclassifiableObjectSizeInBytes": {
                "fileType": 0,
                "storageClass": 0,
                "total": 0
            },
            "versioning": true
        },
        {
            "accountId": "123456789012",
            "allowsUnencryptedObjectUploads": "TRUE",
            "automatedDiscoveryMonitoringStatus": "MONITORED",
            "bucketArn": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket2",
            "bucketCreatedAt": "2020-11-25T18:24:38+00:00",
            "bucketName": "amzn-s3-demo-bucket2",
            "classifiableObjectCount": 8,
            "classifiableSizeInBytes": 133810,
            "jobDetails": {
                "isDefinedInJob": "TRUE",
                "isMonitoredByJob": "FALSE",
                "lastJobId": "188d4f6044d621771ef7d65f2EXAMPLE",
                "lastJobRunTime": "2024-07-09T19:37:11.511000+00:00"
            },
            "lastAutomatedDiscoveryTime": "2024-10-24T19:11:25.364000+00:00",
            "lastUpdated": "2024-10-25T07:33:06.337000+00:00",
            "objectCount": 8,
            "objectCountByEncryptionType": {
                "customerManaged": 0,
                "kmsManaged": 0,
                "s3Managed": 8,
                "unencrypted": 0,
                "unknown": 0
            },
            "publicAccess": {
                "effectivePermission": "NOT_PUBLIC",
                "permissionConfiguration": {
                    "accountLevelPermissions": {
                        "blockPublicAccess": {
                            "blockPublicAcls": true,
                            "blockPublicPolicy": true,
                            "ignorePublicAcls": true,
                            "restrictPublicBuckets": true
```

```
                    }
                },
                "bucketLevelPermissions": {
                    "accessControlList": {
                        "allowsPublicReadAccess": false,
                        "allowsPublicWriteAccess": false
                    },
                    "blockPublicAccess": {
                        "blockPublicAcls": true,
                        "blockPublicPolicy": true,
                        "ignorePublicAcls": true,
                        "restrictPublicBuckets": true
                    },
                    "bucketPolicy": {
                        "allowsPublicReadAccess": false,
                        "allowsPublicWriteAccess": false
                    }
                }
            },
            "region": "us-west-2",
            "replicationDetails": {
                "replicated": false,
                "replicatedExternally": false,
                "replicationAccounts": []
            },
            "sensitivityScore": 95,
            "serverSideEncryption": {
                "kmsMasterKeyId": null,
                "type": "AES256"
            },
            "sharedAccess": "EXTERNAL",
            "sizeInBytes": 175978,
            "sizeInBytesCompressed": 0,
            "tags": [
                {
                    "key": "Division",
                    "value": "HR"
                },
                {
                    "key": "Team",
                    "value": "Recruiting"
                }
            ],
```

```
            "unclassifiableObjectCount": {
                "fileType": 3,
                "storageClass": 0,
                "total": 3
            },
            "unclassifiableObjectSizeInBytes": {
                "fileType": 2999826,
                "storageClass": 0,
                "total": 2999826
            },
            "versioning": true
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter inventaris bucket S3 di Panduan Pengguna Amazon Macie.

- Untuk detail API, lihat DescribeBucketsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Grafana yang Dikelola Amazon menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Grafana Dikelola Amazon.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `list-workspaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-workspaces`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan ruang kerja untuk akun di Wilayah yang ditentukan oleh kredensi pengguna

`list-workspaces`Contoh berikut mencantumkan ruang kerja Grafana untuk Wilayah akun.

```
aws grafana list-workspaces
```

Output:

```
{
    "workspaces": [
        {
            "authentication": {
                "providers": [
                    "AWS_SSO"
                ]
            },
            "created": "2022-04-04T16:20:21.796000-07:00",
            "description": "to test tags",
            "endpoint": "g-949e7b44df.grafana-workspace.us-east-1.amazonaws.com",
            "grafanaVersion": "8.2",
            "id": "g-949e7b44df",
            "modified": "2022-04-04T16:20:21.796000-07:00",
            "name": "testtag2",
            "notificationDestinations": [
                "SNS"
            ],
            "status": "ACTIVE"
        },
        {
            "authentication": {
                "providers": [
                    "AWS_SSO"
                ]
            },
            "created": "2022-04-20T10:22:15.115000-07:00",
            "description": "ww",
            "endpoint": "g-bffa51ed1b.grafana-workspace.us-east-1.amazonaws.com",
            "grafanaVersion": "8.2",
            "id": "g-bffa51ed1b",
            "modified": "2022-04-20T10:22:15.115000-07:00",
            "name": "ww",
```

```
            "notificationDestinations": [
                "SNS"
            ],
            "status": "ACTIVE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListWorkspacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## MediaConnect contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with MediaConnect.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-flow-outputs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-flow-outputs`.

AWS CLI

Untuk menambahkan output ke aliran

`add-flow-outputs`Contoh berikut menambahkan output ke aliran yang ditentukan.

```
aws mediaconnect add-flow-outputs \
--flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame \
```

```
--outputs Description='NYC
 stream',Destination=192.0.2.12,Name=NYC,Port=3333,Protocol=rtp-
fec,SmoothingLatency=100 Description='LA
 stream',Destination=203.0.113.9,Name=LA,Port=4444,Protocol=rtp-
fec,SmoothingLatency=100
```

Output:

```
{
    "Outputs": [
        {
            "Port": 3333,
            "OutputArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:output:2-3aBC45dEF67hiJ89-c34de5fG678h:NYC",
            "Name": "NYC",
            "Description": "NYC stream",
            "Destination": "192.0.2.12",
            "Transport": {
                "Protocol": "rtp-fec",
                "SmoothingLatency": 100
            }
        },
        {
            "Port": 4444,
            "OutputArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:output:2-987655dEF67hiJ89-c34de5fG678h:LA",
            "Name": "LA",
            "Description": "LA stream",
            "Destination": "203.0.113.9",
            "Transport": {
                "Protocol": "rtp-fec",
                "SmoothingLatency": 100
            }
        }
    ],
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Output ke Alur di MediaConnect Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat AddFlowOutputsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-flow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-flow`.

AWS CLI

Untuk membuat aliran

`create-flow`Contoh berikut menciptakan aliran dengan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws mediaconnect create-flow \
    --availability-zone us-west-2c \
    --name ExampleFlow \
    --source Description='Example source,
 backup',IngestPort=1055,Name=BackupSource,Protocol=rtp,WhitelistCidr=10.24.34.0/23
```

Output:

```
{
    "Flow": {
        "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:ExampleFlow",
        "AvailabilityZone": "us-west-2c",
        "EgressIp": "54.245.71.21",
        "Source": {
            "IngestPort": 1055,
            "SourceArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:source:2-3aBC45dEF67hiJ89-c34de5fG678h:BackupSource",
            "Transport": {
                "Protocol": "rtp",
                "MaxBitrate": 80000000
            },
            "Description": "Example source, backup",
            "IngestIp": "54.245.71.21",
            "WhitelistCidr": "10.24.34.0/23",
            "Name": "mySource"
        },
        "Entitlements": [],
        "Name": "ExampleFlow",
        "Outputs": [],
        "Status": "STANDBY",
        "Description": "Example source, backup"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Alur di Panduan MediaConnect Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateFlowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-flow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-flow`.

AWS CLI

Untuk menghapus aliran

`delete-flow`Contoh berikut menghapus aliran yang ditentukan.

```
aws mediaconnect delete-flow \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow
```

Output:

```
{
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow",
    "Status": "DELETING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Alur di  MediaConnect Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeleteFlowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-flow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-flow`.

AWS CLI

Untuk melihat detail aliran

`describe-flow`Contoh berikut menampilkan detail alur yang ditentukan, seperti ARN, Availability Zone, status, source, entitlements, dan output.

```
aws mediaconnect describe-flow \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow
```

Output:

```
{
    "Flow": {
        "EgressIp": "54.201.4.39",
        "AvailabilityZone": "us-west-2c",
        "Status": "ACTIVE",
        "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow",
        "Entitlements": [
            {
                "EntitlementArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
west-2:123456789012:entitlement:1-AaBb11CcDd22EeFf-34DE5fG12AbC:MyEntitlement",
                "Description": "Assign to this account",
                "Name": "MyEntitlement",
                "Subscribers": [
                    "444455556666"
                ]
            }
        ],
        "Description": "NYC awards show",
        "Name": "AwardsShow",
        "Outputs": [
            {
                "Port": 2355,
                "Name": "NYC",
                "Transport": {
                    "SmoothingLatency": 0,
                    "Protocol": "rtp-fec"
                },
                "OutputArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:output:2-3aBC45dEF67hiJ89-c34de5fG678h:NYC",
                "Destination": "192.0.2.0"
            },
            {
                "Port": 3025,
```

```
                "Name": "LA",
                "Transport": {
                    "SmoothingLatency": 0,
                    "Protocol": "rtp-fec"
                },
                "OutputArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:output:2-987655dEF67hiJ89-c34de5fG678h:LA",
                "Destination": "192.0.2.0"
            }
        ],
        "Source": {
            "IngestIp": "54.201.4.39",
            "SourceArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:source:3-4aBC56dEF78hiJ90-4de5fG6Hi78Jk:ShowSource",
            "Transport": {
                "MaxBitrate": 80000000,
                "Protocol": "rtp"
            },
            "IngestPort": 1069,
            "Description": "Saturday night show",
            "Name": "ShowSource",
            "WhitelistCidr": "10.24.34.0/23"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Aliran di Panduan MediaConnect Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribeFlowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `grant-flow-entitlements`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`grant-flow-entitlements`.

AWS CLI

Untuk memberikan hak pada aliran

`grant-flow-entitlements`Contoh berikut memberikan hak atas alur yang ada yang ditentukan untuk membagikan konten Anda dengan akun lain AWS .

```
aws mediaconnect grant-flow-entitlements \
```

```
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame \
    --entitlements Description='For
 AnyCompany',Encryption={"Algorithm=aes128,KeyType=static-
key,RoleArn=arn:aws:iam::111122223333:role/MediaConnect-
ASM,SecretArn=arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:111122223333:secret:mySecret1"},Name=AnyCompany_Entitlement,Subscribers=444455556666
 Description='For Example Corp',Name=ExampleCorp,Subscribers=777788889999
```

Output:

```
{
    "Entitlements": [
        {
            "Name": "AnyCompany_Entitlement",
            "EntitlementArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
west-2:111122223333:entitlement:1-11aa22bb11aa22bb-3333cccc4444:AnyCompany_Entitlement",
            "Subscribers": [
                "444455556666"
            ],
            "Description": "For AnyCompany",
            "Encryption": {
                "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:111122223333:secret:mySecret1",
                "Algorithm": "aes128",
                "RoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/MediaConnect-ASM",
                "KeyType": "static-key"
            }
        },
        {
            "Name": "ExampleCorp",
            "EntitlementArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
west-2:111122223333:entitlement:1-3333cccc4444dddd-1111aaaa2222:ExampleCorp",
            "Subscribers": [
                "777788889999"
            ],
            "Description": "For Example Corp"
        }
    ],
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memberikan Hak pada Alur di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaConnect .

- Untuk detail API, lihat GrantFlowEntitlementsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-entitlements`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-entitlements`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar hak

`list-entitlements`Contoh berikut menampilkan daftar semua hak yang telah diberikan ke akun.

```
aws mediaconnect list-entitlements
```

Output:

```
{
    "Entitlements": [
        {
            "EntitlementArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
west-2:111122223333:entitlement:1-11aa22bb11aa22bb-3333cccc4444:MyEntitlement",
            "EntitlementName": "MyEntitlement"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListEntitlementsdi Referensi MediaConnect API AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListEntitlementsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-flows`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-flows`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar alur

`list-flows`Contoh berikut menampilkan daftar aliran.

```
aws mediaconnect list-flows
```

Output:

```
{
    "Flows": [
        {
            "Status": "STANDBY",
            "SourceType": "OWNED",
            "AvailabilityZone": "us-west-2a",
            "Description": "NYC awards show",
            "Name": "AwardsShow",
            "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow"
        },
        {
            "Status": "STANDBY",
            "SourceType": "OWNED",
            "AvailabilityZone": "us-west-2c",
            "Description": "LA basketball game",
            "Name": "BasketballGame",
            "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BasketballGame"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Daftar Alur di Panduan MediaConnect Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListFlowsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk sumber MediaConnect daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut menampilkan kunci tag dan nilai-nilai yang terkait dengan MediaConnect sumber daya yang ditentukan.

```
aws mediaconnect list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BasketballGame
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "region": "west",
        "stage": "prod"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListTagsForResource TagResource, UntagResource di Referensi MediaConnect API AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-flow-output`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-flow-output`.

AWS CLI

Untuk menghapus output dari aliran

`remove-flow-output`Contoh berikut menghapus output dari aliran yang ditentukan.

```
aws mediaconnect remove-flow-output \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame \
    --output-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:output:2-3aBC45dEF67hiJ89-c34de5fG678h:NYC
```

Output:

```
{
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame",
```

```
    "OutputArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:output:2-3aBC45dEF67hiJ89-c34de5fG678h:NYC"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Output dari Alur di MediaConnect Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat RemoveFlowOutputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-flow-entitlement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-flow-entitlement`.

AWS CLI

Untuk mencabut hak

`revoke-flow-entitlement`Contoh berikut mencabut hak pada alur yang ditentukan.

```
aws mediaconnect revoke-flow-entitlement \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame \
    --entitlement-arn arn:aws:mediaconnect:us-
west-2:111122223333:entitlement:1-11aa22bb11aa22bb-3333cccc4444:AnyCompany_Entitlement
```

Output:

```
{
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame",
    "EntitlementArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
west-2:111122223333:entitlement:1-11aa22bb11aa22bb-3333cccc4444:AnyCompany_Entitlement"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencabut Hak di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaConnect .

- Untuk detail API, lihat RevokeFlowEntitlementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-flow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-flow`.

AWS CLI

Untuk memulai aliran

`start-flow`Contoh berikut memulai aliran yang ditentukan.

```
aws mediaconnect start-flow \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow",
    "Status": "STARTING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Alur di Panduan MediaConnect Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat StartFlowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-flow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-flow`.

AWS CLI

Untuk menghentikan aliran

`stop-flow`Contoh berikut menghentikan aliran yang ditentukan.

```
aws mediaconnect stop-flow \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow
```

Output:

```
{
    "Status": "STOPPING",
```

```
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan Aliran di Panduan MediaConnect Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat StopFlowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber MediaConnect daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag dengan nama kunci dan nilai ke MediaConnect sumber daya yang ditentukan.

```
aws mediaconnect tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BasketballGame
    --tags region=west
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListTagsForResource TagResource, UntagResource di Referensi MediaConnect API AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber MediaConnect daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan nama kunci yang ditentukan dan nilai terkait dari MediaConnect sumber daya.

```
aws mediaconnect untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:123456789012:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BasketballGame \
    --tag-keys region
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListTagsForResource TagResource, UntagResource di Referensi MediaConnect API AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-flow-entitlement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-flow-entitlement`.

AWS CLI

Untuk memperbarui hak

`update-flow-entitlement`Contoh berikut memperbarui hak yang ditentukan dengan deskripsi dan pelanggan baru.

```
aws mediaconnect update-flow-entitlement \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame \
    --entitlement-arn arn:aws:mediaconnect:us-
west-2:111122223333:entitlement:1-11aa22bb11aa22bb-3333cccc4444:AnyCompany_Entitlement
 \
    --description 'For AnyCompany Affiliate' \
    --subscribers 777788889999
```

Output:

```
{
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame",
    "Entitlement": {
        "Name": "AnyCompany_Entitlement",
        "Description": "For AnyCompany Affiliate",
        "EntitlementArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
west-2:111122223333:entitlement:1-11aa22bb11aa22bb-3333cccc4444:AnyCompany_Entitlement",
```

```
        "Encryption": {
            "KeyType": "static-key",
            "Algorithm": "aes128",
            "RoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/MediaConnect-ASM",
            "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:111122223333:secret:mySecret1"
        },
        "Subscribers": [
            "777788889999"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Hak di MediaConnect Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat UpdateFlowEntitlementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-flow-output`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-flow-output`.

AWS CLI

Untuk memperbarui output pada aliran

`update-flow-output`Contoh berikut memperbarui output pada aliran yang ditentukan.

```
aws mediaconnect update-flow-output \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame \
    --output-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:output:2-3aBC45dEF67hiJ89-c34de5fG678h:NYC \
    --port 3331
```

Output:

```
{
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:BaseballGame",
    "Output": {
        "Name": "NYC",
        "Port": 3331,
```

```
        "Description": "NYC stream",
        "Transport": {
            "Protocol": "rtp-fec",
            "SmoothingLatency": 100
        },
        "OutputArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:output:2-3aBC45dEF67hiJ89-c34de5fG678h:NYC",
        "Destination": "192.0.2.12"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Output pada Alur di MediaConnect Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat UpdateFlowOutputdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-flow-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-flow-source`.

AWS CLI

Untuk memperbarui sumber aliran yang ada

`update-flow-source`Contoh berikut memperbarui sumber aliran yang ada.

```
aws mediaconnect update-flow-source \
    --flow-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow \
    --source-arn arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:source:3-4aBC56dEF78hiJ90-4de5fG6Hi78Jk:ShowSource \
    --description 'Friday night show' \
    --ingest-port 3344 \
    --protocol rtp-fec \
    --whitelist-cidr 10.24.34.0/23
```

Output:

```
{
    "FlowArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:flow:1-23aBC45dEF67hiJ8-12AbC34DE5fG:AwardsShow",
    "Source": {
        "IngestIp": "34.210.136.56",
```

```
        "WhitelistCidr": "10.24.34.0/23",
        "Transport": {
            "Protocol": "rtp-fec"
        },
        "IngestPort": 3344,
        "Name": "ShowSource",
        "Description": "Friday night show",
        "SourceArn": "arn:aws:mediaconnect:us-
east-1:111122223333:source:3-4aBC56dEF78hiJ90-4de5fG6Hi78Jk:ShowSource"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Sumber Aliran di Panduan MediaConnect Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat UpdateFlowSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## MediaConvert contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with MediaConvert.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `cancel-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-job`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pekerjaan yang berada dalam antrian

`cancel-job`Contoh berikut membatalkan pekerjaan dengan ID`1234567891234-abc123`. Anda tidak dapat membatalkan pekerjaan yang telah mulai diproses oleh layanan.

```
aws mediaconvert cancel-job \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.region-name-1.amazonaws.com \
    --region region-name-1 \
    --id 1234567891234-abc123
```

Untuk mendapatkan titik akhir khusus akun Anda, gunakan`describe-endpoints`, atau kirim perintah tanpa titik akhir. Layanan mengembalikan kesalahan dan titik akhir Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Pekerjaan AWS Elemental di MediaConvert Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CancelJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-job-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-job-template`.

AWS CLI

Untuk membuat template pekerjaan

`create-job-template`Contoh berikut membuat template pekerjaan dengan pengaturan transcoding yang ditentukan dalam file `job-template.json` yang berada di sistem Anda.

```
aws mediaconvert create-job-template \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.region-name-1.amazonaws.com \
    --region region-name-1 \
    --name JobTemplate1 \
    --cli-input-json file://~/job-template.json
```

Jika Anda membuat file JSON template pekerjaan Anda dengan menggunakan `get-job-template` dan kemudian memodifikasi file, hapus `JobTemplate` objek, tetapi simpan objek anak Pengaturan di dalamnya. Juga, pastikan untuk menghapus pasangan kunci-nilai berikut:`LastUpdated`,, `ArnType`, dan. `CreatedAt` Anda dapat menentukan kategori, deskripsi, nama, dan antrian baik di file JSON atau di baris perintah.

Untuk mendapatkan titik akhir khusus akun Anda, gunakan`describe-endpoints`, atau kirim perintah tanpa titik akhir. Layanan mengembalikan kesalahan dan titik akhir Anda.

Jika permintaan Anda berhasil, layanan mengembalikan spesifikasi JSON untuk template pekerjaan yang Anda buat.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS Elemental MediaConvert Job Templates di AWS Elemental MediaConvert User Guide.

- Untuk detail API, lihat CreateJobTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-job`.

AWS CLI

Untuk membuat pekerjaan

`create-job`Contoh berikut membuat pekerjaan transcoding dengan pengaturan yang ditentukan dalam file `job.json` yang berada di sistem tempat Anda mengirim perintah. Spesifikasi pekerjaan JSON ini mungkin menentukan setiap pengaturan secara individual, referensi template pekerjaan, atau preset output referensi.

```
aws mediaconvert create-job \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.region-name-1.amazonaws.com \
    --region region-name-1 \
    --cli-input-json file://~/job.json
```

Anda dapat menggunakan MediaConvert konsol AWS Elemental untuk menghasilkan spesifikasi pekerjaan JSON dengan memilih pengaturan pekerjaan Anda, dan kemudian memilih Tampilkan pekerjaan JSON di bagian bawah bagian Job.

Untuk mendapatkan titik akhir khusus akun Anda, gunakan`escribe-endpoints`, atau kirim perintah tanpa titik akhir. Layanan mengembalikan kesalahan dan titik akhir Anda.

Jika permintaan Anda berhasil, layanan mengembalikan spesifikasi pekerjaan JSON yang Anda kirim bersama permintaan Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Pekerjaan AWS Elemental di MediaConvert Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-preset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-preset`.

AWS CLI

Untuk membuat preset keluaran kustom

`create-preset`Contoh berikut membuat preset keluaran kustom berdasarkan pengaturan output yang ditentukan dalam file`preset.json`. Anda dapat menentukan kategori, deskripsi, dan nama baik di file JSON atau di baris perintah.

```
aws mediaconvert create-preset \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.region-name-1.amazonaws.com
    --region region-name-1 \
    --cli-input-json file://~/preset.json
```

Jika Anda membuat file JSON preset Anda dengan menggunakan `get-preset` dan kemudian memodifikasi file output, pastikan bahwa Anda menghapus pasangan kunci-nilai berikut:`LastUpdated`,,, dan. `Arn` `Type` `CreatedAt`

Untuk mendapatkan titik akhir khusus akun Anda, gunakan`describe-endpoints`, atau kirim perintah tanpa titik akhir. Layanan mengembalikan kesalahan dan titik akhir Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Preset MediaConvert Output AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaConvert .

- Untuk detail API, lihat CreatePresetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-queue`.

AWS CLI

Untuk membuat antrian kustom

`create-queue`Contoh berikut membuat antrian transcoding kustom.

```
aws mediaconvert create-queue \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.region-name-1.amazonaws.com \
    --region region-name-1 \
```

```
    --name Queue1 \
    --description "Keep this queue empty unless job is urgent."
```

Untuk mendapatkan titik akhir khusus akun Anda, gunakan`describe-endpoints`, atau kirim perintah tanpa titik akhir. Layanan mengembalikan kesalahan dan titik akhir Anda.

Output:

```
{
    "Queue": {
        "Status": "ACTIVE",
        "Name": "Queue1",
        "LastUpdated": 1518034928,
        "Arn": "arn:aws:mediaconvert:region-name-1:012345678998:queues/Queue1",
        "Type": "CUSTOM",
        "CreatedAt": 1518034928,
        "Description": "Keep this queue empty unless job is urgent."
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Antrian AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS MediaConvert Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-job-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-job-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus template pekerjaan

`delete-job-template`Contoh berikut menghapus template pekerjaan kustom yang ditentukan.

```
aws mediaconvert delete-job-template \
    --name "DASH Streaming" \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Jalankan `aws mediaconvert list-job-templates` untuk mengonfirmasi bahwa template Anda telah dihapus.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS Elemental MediaConvert Job Templates di AWS Elemental MediaConvert User Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteJobTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-preset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-preset`.

AWS CLI

Untuk menghapus antrean sesuai permintaan khusus

`delete-preset`Contoh berikut menghapus preset kustom yang ditentukan.

```
aws mediaconvert delete-preset \
    --name SimpleMP4 \
    --endpoint-url  https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Jalankan `aws mediaconvert list-presets` untuk mengonfirmasi bahwa preset Anda telah dihapus.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Preset MediaConvert Output AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaConvert .

- Untuk detail API, lihat DeletePresetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-queue`.

AWS CLI

Untuk menghapus antrean sesuai permintaan khusus

`delete-queue`Contoh berikut menghapus antrian sesuai permintaan kustom yang ditentukan.

Anda tidak dapat menghapus antrian default Anda. Anda tidak dapat menghapus antrian cadangan yang memiliki paket harga aktif atau yang berisi pekerjaan yang belum diproses.

```
aws mediaconvert delete-queue \
    --name Customer1 \
```

```
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Jalankan `aws mediaconvert list-queues` untuk mengonfirmasi bahwa antrian Anda telah dihapus.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Antrian AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS MediaConvert Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeleteQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-endpoints`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan titik akhir khusus akun Anda

`describe-endpoints`Contoh berikut mengambil titik akhir yang Anda butuhkan untuk mengirim permintaan lain ke layanan.

```
aws mediaconvert describe-endpoints
```

Output:

```
{
    "Endpoints": [
        {
            "Url": "https://abcd1234.mediaconvert.region-name-1.amazonaws.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai MediaConvert Menggunakan API di Referensi MediaConvert API AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribeEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-job-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-job-template`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk template pekerjaan

`get-job-template`Contoh berikut menampilkan definisi JSON dari template pekerjaan kustom yang ditentukan.

```
aws mediaconvert get-job-template \
    --name "DASH Streaming" \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-east-1.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "JobTemplate": {
        "StatusUpdateInterval": "SECONDS_60",
        "LastUpdated": 1568652998,
        "Description": "Create a DASH streaming ABR stack",
        "CreatedAt": 1568652998,
        "Priority": 0,
        "Name": "DASH Streaming",
        "Settings": {
            ...<truncatedforbrevity>...
        },
        "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:jobTemplates/DASH
 Streaming",
        "Type": "CUSTOM"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS Elemental MediaConvert Job Templates di AWS Elemental MediaConvert User Guide.

- Untuk detail API, lihat GetJobTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-job`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk pekerjaan tertentu

Contoh berikut meminta informasi untuk pekerjaan dengan ID`1234567890987-1ab2c3`, yang dalam contoh ini berakhir dengan kesalahan.

```
aws mediaconvert get-job \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.region-name-1.amazonaws.com \
    --region region-name-1 \
    --id 1234567890987-1ab2c3
```

Untuk mendapatkan titik akhir khusus akun Anda, gunakan`describe-endpoints`, atau kirim perintah tanpa titik akhir. Layanan mengembalikan kesalahan dan titik akhir Anda.

Jika permintaan Anda berhasil, layanan akan mengembalikan file JSON dengan informasi pekerjaan, termasuk pengaturan pekerjaan, kesalahan yang dikembalikan, dan data pekerjaan lainnya, sebagai berikut:

```
{
    "Job": {
        "Status": "ERROR",
        "Queue": "arn:aws:mediaconvert:region-name-1:012345678998:queues/Queue1",
        "Settings": {
            ...<truncated for brevity>...
        },
        "ErrorMessage": "Unable to open input file [s3://my-input-bucket/file-
name.mp4]: [Failed probe/open: [Failed to read data: AssumeRole failed]]",
        "ErrorCode": 1434,
        "Role": "arn:aws:iam::012345678998:role/MediaConvertServiceRole",
        "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-
west-1:012345678998:jobs/1234567890987-1ab2c3",
        "UserMetadata": {},
        "Timing": {
            "FinishTime": 1517442131,
            "SubmitTime": 1517442103,
            "StartTime": 1517442104
        },
        "Id": "1234567890987-1ab2c3",
        "CreatedAt": 1517442103
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Pekerjaan AWS Elemental di MediaConvert Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat GetJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-preset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-preset`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk preset tertentu

`get-preset`Contoh berikut meminta definisi JSON dari preset kustom yang ditentukan.

```
aws mediaconvert get-preset \
    --name SimpleMP4 \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Preset": {
        "Description": "Creates basic MP4 file. No filtering or preproccessing.",
        "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:presets/SimpleMP4",
        "LastUpdated": 1568843141,
        "Name": "SimpleMP4",
        "Settings": {
            "ContainerSettings": {
                "Mp4Settings": {
                    "FreeSpaceBox": "EXCLUDE",
                    "CslgAtom": "INCLUDE",
                    "MoovPlacement": "PROGRESSIVE_DOWNLOAD"
                },
                "Container": "MP4"
            },
            "AudioDescriptions": [
                {
                    "LanguageCodeControl": "FOLLOW_INPUT",
                    "AudioTypeControl": "FOLLOW_INPUT",
                    "CodecSettings": {
                        "AacSettings": {
                            "RawFormat": "NONE",
                            "CodecProfile": "LC",
                            "AudioDescriptionBroadcasterMix": "NORMAL",
                            "SampleRate": 48000,
```

```
                        "Bitrate": 96000,
                        "RateControlMode": "CBR",
                        "Specification": "MPEG4",
                        "CodingMode": "CODING_MODE_2_0"
                    },
                    "Codec": "AAC"
                }
            }
        ],
        "VideoDescription": {
            "RespondToAfd": "NONE",
            "TimecodeInsertion": "DISABLED",
            "Sharpness": 50,
            "ColorMetadata": "INSERT",
            "CodecSettings": {
                "H264Settings": {
                    "FramerateControl": "INITIALIZE_FROM_SOURCE",
                    "SpatialAdaptiveQuantization": "ENABLED",
                    "Softness": 0,
                    "Telecine": "NONE",
                    "CodecLevel": "AUTO",
                    "QualityTuningLevel": "SINGLE_PASS",
                    "UnregisteredSeiTimecode": "DISABLED",
                    "Slices": 1,
                    "Syntax": "DEFAULT",
                    "GopClosedCadence": 1,
                    "AdaptiveQuantization": "HIGH",
                    "EntropyEncoding": "CABAC",
                    "InterlaceMode": "PROGRESSIVE",
                    "ParControl": "INITIALIZE_FROM_SOURCE",
                    "NumberBFramesBetweenReferenceFrames": 2,
                    "GopSizeUnits": "FRAMES",
                    "RepeatPps": "DISABLED",
                    "CodecProfile": "MAIN",
                    "FieldEncoding": "PAFF",
                    "GopSize": 90.0,
                    "SlowPal": "DISABLED",
                    "SceneChangeDetect": "ENABLED",
                    "GopBReference": "DISABLED",
                    "RateControlMode": "CBR",
                    "FramerateConversionAlgorithm": "DUPLICATE_DROP",
                    "FlickerAdaptiveQuantization": "DISABLED",
                    "DynamicSubGop": "STATIC",
                    "MinIInterval": 0,
```

```
                        "TemporalAdaptiveQuantization": "ENABLED",
                        "Bitrate": 400000,
                        "NumberReferenceFrames": 3
                    },
                    "Codec": "H_264"
                },
                "AfdSignaling": "NONE",
                "AntiAlias": "ENABLED",
                "ScalingBehavior": "DEFAULT",
                "DropFrameTimecode": "ENABLED"
            }
        },
        "Type": "CUSTOM",
        "CreatedAt": 1568841521
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Preset MediaConvert Output AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaConvert .

- Untuk detail API, lihat GetPresetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-queue`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk antrian

`get-queue`Contoh berikut mengambil rincian antrian kustom yang ditentukan.

```
aws mediaconvert get-queue \
    --name Customer1 \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Queue": {
        "LastUpdated": 1526428502,
        "Type": "CUSTOM",
        "SubmittedJobsCount": 0,
```

```
        "Status": "ACTIVE",
        "PricingPlan": "ON_DEMAND",
        "CreatedAt": 1526428502,
        "ProgressingJobsCount": 0,
        "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:queues/Customer1",
        "Name": "Customer1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Antrian AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS MediaConvert Elemental.

- Untuk detail API, lihat GetQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-job-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-job-templates`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar template pekerjaan kustom Anda

`list-job-templates`Contoh berikut mencantumkan semua template pekerjaan kustom di Wilayah saat ini. Untuk membuat daftar templat pekerjaan sistem, lihat contoh berikutnya.

```
aws mediaconvert list-job-templates \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "JobTemplates": [
        {
            "Description": "Create a DASH streaming ABR stack",
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:jobTemplates/DASH
 Streaming",
            "Name": "DASH Streaming",
            "LastUpdated": 1568653007,
            "Priority": 0,
            "Settings": {
                ...<truncatedforbrevity>...
            },
            "Type": "CUSTOM",
```

```
            "StatusUpdateInterval": "SECONDS_60",
            "CreatedAt": 1568653007
        },
        {
            "Description": "Create a high-res file",
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:jobTemplates/File",
            "Name": "File",
            "LastUpdated": 1568653007,
            "Priority": 0,
            "Settings": {
                ...<truncatedforbrevity>...
            },
            "Type": "CUSTOM",
            "StatusUpdateInterval": "SECONDS_60",
            "CreatedAt": 1568653023
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar templat pekerjaan MediaConvert sistem

`list-job-templates`Contoh berikut mencantumkan semua template pekerjaan sistem.

```
aws mediaconvert list-job-templates \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-east-1.amazonaws.com \
    --list-by SYSTEM
```

Output:

```
{
    "JobTemplates": [
        {
            "CreatedAt": 1568321779,
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-east-1:123456789012:jobTemplates/System-
Generic_Mp4_Hev1_Avc_Aac_Sdr_Qvbr",
            "Name": "System-Generic_Mp4_Hev1_Avc_Aac_Sdr_Qvbr",
            "Description": "GENERIC, MP4, AVC + HEV1(HEVC,SDR), AAC, SDR, QVBR",
            "Category": "GENERIC",
            "Settings": {
                "AdAvailOffset": 0,
                "OutputGroups": [
                    {
                        "Outputs": [
```

```
                            {
                                "Extension": "mp4",
                                "Preset": "System-
Generic_Hd_Mp4_Avc_Aac_16x9_Sdr_1280x720p_30Hz_5Mbps_Qvbr_Vq9",
                                "NameModifier":
 "_Generic_Hd_Mp4_Avc_Aac_16x9_Sdr_1280x720p_30Hz_5000Kbps_Qvbr_Vq9"
                            },
                            {
                                "Extension": "mp4",
                                "Preset": "System-
Generic_Hd_Mp4_Avc_Aac_16x9_Sdr_1920x1080p_30Hz_10Mbps_Qvbr_Vq9",
                                "NameModifier":
 "_Generic_Hd_Mp4_Avc_Aac_16x9_Sdr_1920x1080p_30Hz_10000Kbps_Qvbr_Vq9"
                            },
                            {
                                "Extension": "mp4",
                                "Preset": "System-
Generic_Sd_Mp4_Avc_Aac_16x9_Sdr_640x360p_30Hz_0.8Mbps_Qvbr_Vq7",
                                "NameModifier":
 "_Generic_Sd_Mp4_Avc_Aac_16x9_Sdr_640x360p_30Hz_800Kbps_Qvbr_Vq7"
                            },
                            {
                                "Extension": "mp4",
                                "Preset": "System-
Generic_Hd_Mp4_Hev1_Aac_16x9_Sdr_1280x720p_30Hz_4Mbps_Qvbr_Vq9",
                                "NameModifier":
 "_Generic_Hd_Mp4_Hev1_Aac_16x9_Sdr_1280x720p_30Hz_4000Kbps_Qvbr_Vq9"
                            },
                            {
                                "Extension": "mp4",
                                "Preset": "System-
Generic_Hd_Mp4_Hev1_Aac_16x9_Sdr_1920x1080p_30Hz_8Mbps_Qvbr_Vq9",
                                "NameModifier":
 "_Generic_Hd_Mp4_Hev1_Aac_16x9_Sdr_1920x1080p_30Hz_8000Kbps_Qvbr_Vq9"
                            },
                            {
                                "Extension": "mp4",
                                "Preset": "System-
Generic_Uhd_Mp4_Hev1_Aac_16x9_Sdr_3840x2160p_30Hz_12Mbps_Qvbr_Vq9",
                                "NameModifier":
 "_Generic_Uhd_Mp4_Hev1_Aac_16x9_Sdr_3840x2160p_30Hz_12000Kbps_Qvbr_Vq9"
                            }
                        ],
                        "OutputGroupSettings": {
```

```
                            "FileGroupSettings": {

                            },
                            "Type": "FILE_GROUP_SETTINGS"
                        },
                        "Name": "File Group"
                    }
                ]
            },
            "Type": "SYSTEM",
            "LastUpdated": 1568321779
        },
        ...<truncatedforbrevity>...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS Elemental MediaConvert Job Templates di AWS Elemental MediaConvert User Guide.

- Untuk detail API, lihat ListJobTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-jobs`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk semua pekerjaan di suatu wilayah

Contoh berikut meminta informasi untuk semua pekerjaan Anda di wilayah yang ditentukan.

```
aws mediaconvert list-jobs \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.region-name-1.amazonaws.com \
    --region region-name-1
```

Untuk mendapatkan titik akhir khusus akun Anda, gunakan`describe-endpoints`, atau kirim perintah tanpa titik akhir. Layanan mengembalikan kesalahan dan titik akhir Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Pekerjaan AWS Elemental di MediaConvert Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-presets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-presets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar preset keluaran kustom Anda

`list-presets`Contoh berikut mencantumkan preset keluaran kustom Anda. Untuk membuat daftar preset sistem, lihat contoh berikutnya.

```
aws mediaconvert list-presets \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Presets": [
        {
            "Name": "SimpleMP4",
            "CreatedAt": 1568841521,
            "Settings": {
                ......
            },
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-east-1:003235472598:presets/SimpleMP4",
            "Type": "CUSTOM",
            "LastUpdated": 1568843141,
            "Description": "Creates basic MP4 file. No filtering or preproccessing."
        },
        {
            "Name": "SimpleTS",
            "CreatedAt": 1568843113,
            "Settings": {
                ... truncated for brevity ...
            },
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-east-1:003235472598:presets/SimpleTS",
            "Type": "CUSTOM",
            "LastUpdated": 1568843113,
            "Description": "Create a basic transport stream."
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk daftar preset output sistem

`list-presets`Contoh berikut mencantumkan preset MediaConvert sistem yang tersedia. Untuk membuat daftar preset kustom Anda, lihat contoh sebelumnya.

```
aws mediaconvert list-presets \
    --list-by SYSTEM \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Presets": [
        {
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:presets/System-
Avc_16x9_1080p_29_97fps_8500kbps",
            "Name": "System-Avc_16x9_1080p_29_97fps_8500kbps",
            "CreatedAt": 1568321789,
            "Description": "Wifi, 1920x1080, 16:9, 29.97fps, 8500kbps",
            "LastUpdated": 1568321789,
            "Type": "SYSTEM",
            "Category": "HLS",
            "Settings": {
            ...<output settings removed for brevity>...
            }
        },

        ...<list of presets shortened for brevity>...

        {
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-east-1:123456789012:presets/System-
Xdcam_HD_1080i_29_97fps_35mpbs",
            "Name": "System-Xdcam_HD_1080i_29_97fps_35mpbs",
            "CreatedAt": 1568321790,
            "Description": "XDCAM MPEG HD, 1920x1080i, 29.97fps, 35mbps",
            "LastUpdated": 1568321790,
            "Type": "SYSTEM",
            "Category": "MXF",
            "Settings": {
            ...<output settings removed for brevity>...
            }
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Preset MediaConvert Output AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaConvert .

- Untuk detail API, lihat ListPresetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-queues`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-queues`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar antrian Anda

`list-queues`Contoh berikut mencantumkan semua MediaConvert antrian Anda.

```
aws mediaconvert list-queues \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Queues": [
        {
            "PricingPlan": "ON_DEMAND",
            "Type": "SYSTEM",
            "Status": "ACTIVE",
            "CreatedAt": 1503451595,
            "Name": "Default",
            "SubmittedJobsCount": 0,
            "ProgressingJobsCount": 0,
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:queues/Default",
            "LastUpdated": 1534549158
        },
        {
            "PricingPlan": "ON_DEMAND",
            "Type": "CUSTOM",
            "Status": "ACTIVE",
            "CreatedAt": 1537460025,
            "Name": "Customer1",
            "SubmittedJobsCount": 0,
```

```
            "Description": "Jobs we run for our cusotmer.",
            "ProgressingJobsCount": 0,
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:queues/Customer1",
            "LastUpdated": 1537460025
        },
        {
            "ProgressingJobsCount": 0,
            "Status": "ACTIVE",
            "Name": "transcode-library",
            "SubmittedJobsCount": 0,
            "LastUpdated": 1564066204,
            "ReservationPlan": {
                "Status": "ACTIVE",
                "ReservedSlots": 1,
                "PurchasedAt": 1564066203,
                "Commitment": "ONE_YEAR",
                "ExpiresAt": 1595688603,
                "RenewalType": "EXPIRE"
            },
            "PricingPlan": "RESERVED",
            "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:queues/transcode-
library",
            "Type": "CUSTOM",
            "CreatedAt": 1564066204
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Antrian AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS MediaConvert Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListQueuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag pada MediaConvert antrian, templat pekerjaan, atau preset keluaran

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag pada preset output yang ditentukan.

```
aws mediaconvert list-tags-for-resource \
    --arn arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:presets/SimpleMP4 \
    --endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "ResourceTags": {
        "Tags": {
            "customer": "zippyVideo"
        },
        "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-2:123456789012:presets/SimpleMP4"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat MediaConvert Menandai Antrian AWS Elemen, Template Pekerjaan, dan Preset Output di AWS Panduan Pengguna Elemental. MediaConvert

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-job-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-job-template`.

AWS CLI

Untuk mengubah template pekerjaan

`update-job-template`Contoh berikut menggantikan definisi JSON dari template pekerjaan kustom yang ditentukan dengan definisi JSON dalam file yang disediakan.

aws mediaconvert update-job-template --name File1 --endpoint-url -- file: //~/ .json https:// abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com cli-input-json job-template-update

Isi dari `job-template-update.json`:

```
{
    "Description": "A simple job template that generates a single file output.",
    "Queue": "arn:aws:mediaconvert:us-east-1:012345678998:queues/Default",
    "Name": "SimpleFile",
    "Settings": {
      "OutputGroups": [
```

```
        {
          "Name": "File Group",
          "Outputs": [
            {
              "ContainerSettings": {
                "Container": "MP4",
                "Mp4Settings": {
                  "CslgAtom": "INCLUDE",
                  "FreeSpaceBox": "EXCLUDE",
                  "MoovPlacement": "PROGRESSIVE_DOWNLOAD"
                }
              },
              "VideoDescription": {
                "ScalingBehavior": "DEFAULT",
                "TimecodeInsertion": "DISABLED",
                "AntiAlias": "ENABLED",
                "Sharpness": 50,
                "CodecSettings": {
                  "Codec": "H_264",
                  "H264Settings": {
                    "InterlaceMode": "PROGRESSIVE",
                    "NumberReferenceFrames": 3,
                    "Syntax": "DEFAULT",
                    "Softness": 0,
                    "GopClosedCadence": 1,
                    "GopSize": 90,
                    "Slices": 1,
                    "GopBReference": "DISABLED",
                    "SlowPal": "DISABLED",
                    "SpatialAdaptiveQuantization": "ENABLED",
                    "TemporalAdaptiveQuantization": "ENABLED",
                    "FlickerAdaptiveQuantization": "DISABLED",
                    "EntropyEncoding": "CABAC",
                    "Bitrate": 400000,
                    "FramerateControl": "INITIALIZE_FROM_SOURCE",
                    "RateControlMode": "CBR",
                    "CodecProfile": "MAIN",
                    "Telecine": "NONE",
                    "MinIInterval": 0,
                    "AdaptiveQuantization": "HIGH",
                    "CodecLevel": "AUTO",
                    "FieldEncoding": "PAFF",
                    "SceneChangeDetect": "ENABLED",
                    "QualityTuningLevel": "SINGLE_PASS",
```

```
                    "FramerateConversionAlgorithm": "DUPLICATE_DROP",
                    "UnregisteredSeiTimecode": "DISABLED",
                    "GopSizeUnits": "FRAMES",
                    "ParControl": "INITIALIZE_FROM_SOURCE",
                    "NumberBFramesBetweenReferenceFrames": 2,
                    "RepeatPps": "DISABLED",
                    "DynamicSubGop": "STATIC"
                  }
                },
                "AfdSignaling": "NONE",
                "DropFrameTimecode": "ENABLED",
                "RespondToAfd": "NONE",
                "ColorMetadata": "INSERT"
              },
              "AudioDescriptions": [
                {
                  "AudioTypeControl": "FOLLOW_INPUT",
                  "CodecSettings": {
                    "Codec": "AAC",
                    "AacSettings": {
                      "AudioDescriptionBroadcasterMix": "NORMAL",
                      "Bitrate": 96000,
                      "RateControlMode": "CBR",
                      "CodecProfile": "LC",
                      "CodingMode": "CODING_MODE_2_0",
                      "RawFormat": "NONE",
                      "SampleRate": 48000,
                      "Specification": "MPEG4"
                    }
                  },
                  "LanguageCodeControl": "FOLLOW_INPUT"
                }
              ]
            }
          ],
          "OutputGroupSettings": {
            "Type": "FILE_GROUP_SETTINGS",
            "FileGroupSettings": {}
          }
        }
      ],
      "AdAvailOffset": 0
    },
    "StatusUpdateInterval": "SECONDS_60",
```

```
    "Priority": 0
}
```

Sistem mengembalikan payload JSON yang Anda kirim dengan permintaan Anda, bahkan ketika permintaan menghasilkan kesalahan. Oleh karena itu, JSON yang dikembalikan belum tentu merupakan definisi baru dari template pekerjaan.

Karena payload JSON bisa panjang, Anda mungkin perlu menggulir ke atas untuk melihat pesan kesalahan apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan AWS Elemental MediaConvert Job Templates di AWS Elemental MediaConvert User Guide.

- Untuk detail API, lihat UpdateJobTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-preset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-preset`.

AWS CLI

Untuk mengubah preset

`update-preset`Contoh berikut menggantikan deskripsi untuk preset yang ditentukan.

```
aws mediaconvert update-preset \
--name Customer1 \
--description "New description text."
--endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "Preset": {
        "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-east-1:003235472598:presets/SimpleMP4",
        "Settings": {
        ...<output settings removed for brevity>...
        },
        "Type": "CUSTOM",
        "LastUpdated": 1568938411,
        "Description": "New description text.",
```

```
        "Name": "SimpleMP4",
        "CreatedAt": 1568938240
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Preset MediaConvert Output AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaConvert .

- Untuk detail API, lihat UpdatePresetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-queue`.

AWS CLI

Untuk mengubah antrian

`update-queue`Contoh berikut menjeda antrian yang ditentukan, dengan mengubah statusnya menjadi. PAUSED

```
aws mediaconvert update-queue \
--name Customer1 \
--status PAUSED
--endpoint-url https://abcd1234.mediaconvert.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Queue": {
        "LastUpdated": 1568839845,
        "Status": "PAUSED",
        "ProgressingJobsCount": 0,
        "CreatedAt": 1526428516,
        "Arn": "arn:aws:mediaconvert:us-west-1:123456789012:queues/Customer1",
        "Name": "Customer1",
        "SubmittedJobsCount": 0,
        "PricingPlan": "ON_DEMAND",
        "Type": "CUSTOM"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan MediaConvert Antrian AWS Elemental di Panduan Pengguna AWS MediaConvert Elemental.

- Untuk detail API, lihat UpdateQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

## MediaLive contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with MediaLive.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-channel`.

AWS CLI

Untuk membuat saluran

`create-channel`Contoh berikut membuat saluran dengan meneruskan file JSON yang berisi parameter yang ingin Anda tentukan.

Saluran dalam contoh ini menyerap input HLS PULL yang terhubung ke sumber yang berisi video, audio, dan teks yang disematkan. Saluran membuat satu grup keluaran HLS dengan server Akamai sebagai tujuan. Grup output berisi dua output: satu untuk video H.265 dan audio AAC, dan satu untuk keterangan Web-VTT, hanya dalam bahasa Inggris.

JSON untuk saluran contoh ini mencakup parameter minimum yang diperlukan untuk saluran yang menggunakan input HLS PULL dan yang menghasilkan grup keluaran HLS dengan Akamai sebagai tujuan. JSON berisi bagian utama ini:

`InputAttachments`, yang menentukan satu sumber untuk audio, dan satu sumber untuk teks. Itu tidak menentukan pemilih video, yang berarti MediaLive mengekstrak video pertama yang ditemukannya di sumbernya. `Destinations`, yang berisi dua alamat IP (URLs) untuk grup keluaran tunggal di saluran ini. Alamat ini memerlukan kata sandi. `EncoderSettings`, yang berisi subbagian. `AudioDescriptions`, yang menentukan bahwa saluran berisi satu aset output audio, yang menggunakan sumber dari InputAttachments, dan menghasilkan audio dalam format AAC. `CaptionDescriptions`, yang menentukan bahwa saluran berisi satu aset keluaran teks, yang menggunakan sumber dari InputAttachments, dan menghasilkan teks dalam format Web-VTT. `VideoDescriptions`, yang menentukan bahwa saluran berisi satu aset keluaran video, dengan resolusi yang ditentukan. `OutputGroups`, yang menentukan kelompok output. Dalam contoh ini ada satu kelompok bernama`Akamai`. Koneksi dibuat menggunakan HLS PUT. Grup output berisi dua output. Satu output adalah untuk aset video (bernama`Video_high`) dan aset audio (bernama`Audio_EN`). Satu output adalah untuk aset teks (bernama`WebVTT_EN`).

Dalam contoh ini, beberapa parameter tidak mengandung nilai atau mengandung parameter kosong bersarang. Misalnya, OutputSettings untuk `Video_and_audio` output berisi beberapa parameter bersarang yang berakhir pada parameter kosong M3U8Settings. Parameter ini harus disertakan, tetapi Anda dapat menghilangkan satu, beberapa, atau semua anak-anaknya, yang berarti bahwa anak akan mengambil nilai defaultnya atau menjadi nol.

Semua parameter yang berlaku untuk saluran contoh ini tetapi yang tidak ditentukan dalam file ini akan mengambil nilai default, disetel ke null, atau mengambil nilai unik yang dihasilkan oleh MediaLive.

```
aws medialive create-channel \
    --cli-input-json file://channel-in-hls-out-hls-akamai.json
```

Isi dari `channel-in-hls-out-hls-akamai.json`:

```
{
    "Name": "News_West",
    "RoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/MediaLiveAccessRole",
    "InputAttachments": [
        {
            "InputAttachmentName": "local_news",
            "InputId": "1234567",
            "InputSettings": {
                "AudioSelectors": [
                    {
                        "Name": "English-Audio",
```

```
                    "SelectorSettings": {
                        "AudioLanguageSelection": {
                            "LanguageCode": "EN"
                        }
                    }
                }
            ],
            "CaptionSelectors": [
                {
                    "LanguageCode": "ENE",
                    "Name": "English_embedded"
                }
            ]
        }
    }
],
"Destinations": [
    {
        "Id": "akamai-server-west",
        "Settings": [
            {
                "PasswordParam": "/medialive/examplecorp1",
                "Url": "http://203.0.113.55/news/news_west",
                "Username": "examplecorp"
            },
            {
                "PasswordParam": "/medialive/examplecorp2",
                "Url": "http://203.0.113.82/news/news_west",
                "Username": "examplecorp"
            }
        ]
    }
],
"EncoderSettings": {
    "AudioDescriptions": [
        {
            "AudioSelectorName": "English-Audio",
            "CodecSettings": {
                "AacSettings": {}
            },
            "Name": "Audio_EN"
        }
    ],
    "CaptionDescriptions": [
```

```
            {
                "CaptionSelectorName": "English_embedded",
                "DestinationSettings": {
                    "WebvttDestinationSettings": {}
                },
                "Name": "WebVTT_EN"
            }
        ],
        "VideoDescriptions": [
            {
                "Height": 720,
                "Name": "Video_high",
                "Width": 1280
            }
        ],
        "OutputGroups": [
            {
                "Name": "Akamai",
                "OutputGroupSettings": {
                    "HlsGroupSettings": {
                        "Destination": {
                            "DestinationRefId": "akamai-server-west"
                        },
                        "HlsCdnSettings": {
                            "HlsBasicPutSettings": {}
                        }
                    }
                },
                "Outputs": [
                    {
                        "AudioDescriptionNames": [
                            "Audio_EN"
                        ],
                        "OutputName": "Video_and_audio",
                        "OutputSettings": {
                            "HlsOutputSettings": {
                                "HlsSettings": {
                                    "StandardHlsSettings": {
                                        "M3u8Settings": {}
                                    }
                                },
                                "NameModifier": "_1"
                            }
                        },
```

```
                        "VideoDescriptionName": "Video_high"
                    },
                    {
                        "CaptionDescriptionNames": [
                            "WebVTT_EN"
                        ],
                        "OutputName": "Captions-WebVTT",
                        "OutputSettings": {
                            "HlsOutputSettings": {
                                "HlsSettings": {
                                    "StandardHlsSettings": {
                                        "M3u8Settings": {}
                                    }
                                },
                                "NameModifier": "_2"
                            }
                        }
                    }
                ]
            }
        ],
        "TimecodeConfig": {
            "Source": "EMBEDDED"
        }
    }
}
```

Output:

Output mengulangi kembali isi file JSON, ditambah nilai-nilai berikut. Semua parameter diurutkan menurut abjad.

ARNuntuk saluran. Bagian terakhir dari ARN adalah ID saluran unik. `EgressEndpoints`kosong di saluran contoh ini karena hanya digunakan untuk input PUSH. Ketika itu berlaku, itu menunjukkan alamat pada konten MediaLive yang didorong ke. `OutputGroups`,`Outputs`. Ini menunjukkan semua parameter untuk grup keluaran dan output, termasuk yang tidak Anda sertakan tetapi relevan dengan saluran ini. Parameter mungkin kosong (mungkin menunjukkan parameter atau fitur dinonaktifkan dalam konfigurasi saluran ini) atau mungkin menampilkan nilai default yang akan berlaku. `LogLevel`diatur ke default (DISABLED). `Tags`diatur ke default (null). `PipelinesRunningCount`dan `State` menunjukkan status saluran saat ini.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran dari Awal di Panduan MediaLive Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-input`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-input`.

AWS CLI

Untuk membuat masukan

`create-input`Contoh berikut membuat `HLS PULL` input dengan meneruskan file JSON yang berisi parameter yang berlaku untuk jenis input ini. JSON untuk masukan contoh ini menentukan dua sumber (alamat) ke input, untuk mendukung redundansi dalam ingest. Alamat ini memerlukan kata sandi.

```
aws medialive create-input \
    --cli-input-json file://input-hls-pull-news.json
```

Isi dari `input-hls-pull-news.json`:

```
{
    "Name": "local_news",
    "RequestId": "cli000059",
    "Sources": [
            {
                    "Url": "https://203.0.113.13/newschannel/anytownusa.m3u8",
                    "Username": "examplecorp",
                    "PasswordParam": "/medialive/examplecorp1"
            },
       {
                    "Url": "https://198.51.100.54/fillervideos/oceanwaves.mp4",
                    "Username": "examplecorp",
                    "PasswordParam": "examplecorp2"
            }
    ],
    "Type": "URL_PULL"
}
```

Output:

Output mengulangi kembali isi file JSON, ditambah nilai-nilai berikut. Semua parameter diurutkan menurut abjad.

`Arn`untuk masukan. Bagian terakhir dari ARN adalah ID input unik. `Attached Channels`, yang selalu kosong untuk input yang baru dibuat. `Destinations`, yang kosong dalam contoh ini karena hanya digunakan dengan input PUSH. `Id`untuk input, sama dengan ID di ARN. `MediaConnectFlows`, yang kosong dalam contoh ini karena hanya digunakan dengan input tipe MediaConnect. `SecurityGroups`, yang kosong dalam contoh ini karena hanya digunakan dengan input PUSH. `State`dari masukan ini. `Tags`, yang kosong (default untuk parameter ini).

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Input di Panduan MediaLive Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateInputdi Referensi AWS CLI Perintah.

## MediaPackage contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with MediaPackage.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-channel`.

AWS CLI

Untuk membuat saluran

`create-channel`Perintah berikut membuat saluran bernama `sportschannel` di akun saat ini.

```
aws mediapackage create-channel --id sportschannel
```

Output:

```
{
   "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:channels/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0",
   "HlsIngest": {
        "IngestEndpoints": [
            {
                "Id": "6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0",
                "Password": "generatedwebdavpassword1",
                "Url": "https://f31c86aed53b815a.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0/channel",
                "Username": "generatedwebdavusername1"
            },
            {
                "Id": "2daa32878af24803b24183727211b8ff",
                "Password": "generatedwebdavpassword2",
                "Url": "https://6ebbe7e04c4b0afa.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0/2daa32878af24803b24183727211b8ff/channel",
                "Username": "generatedwebdavusername2"
            }
        ]
    },
    "Id": "sportschannel",
    "Tags": {
        "region": "west"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Saluran di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-origin-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-origin-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat titik akhir asal

`create-origin-endpoint`Perintah berikut membuat titik akhir asal bernama `cmafsports` dengan pengaturan paket yang disediakan dalam file JSON dan pengaturan titik akhir yang ditentukan.

```
aws mediapackage create-origin-endpoint \
    --channel-id sportschannel \
    --id cmafsports \
    --cmaf-package file://file/path/cmafpkg.json --description "cmaf output of
 sports" \
    --id cmaf_sports \
    --manifest-name sports_channel \
    --startover-window-seconds 300 \
    --tags region=west,media=sports \
    --time-delay-seconds 10
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:origin_endpoints/1dc6718be36f4f34bb9cd86bc50925e6",
    "ChannelId": "sportschannel",
    "CmafPackage": {
        "HlsManifests": [
            {
                "AdMarkers": "PASSTHROUGH",
                "Id": "cmaf_sports_endpoint",
                "IncludeIframeOnlyStream": true,
                "ManifestName": "index",
                "PlaylistType": "EVENT",
                "PlaylistWindowSeconds": 300,
                "ProgramDateTimeIntervalSeconds": 300,
                "Url": "https://c4af3793bf76b33c.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/out/v1/1dc6718be36f4f34bb9cd86bc50925e6/cmaf_sports_endpoint/
index.m3u8"
            }
        ],
        "SegmentDurationSeconds": 2,
        "SegmentPrefix": "sportschannel"
    },
```

```
    "Description": "cmaf output of sports",
    "Id": "cmaf_sports",
    "ManifestName": "sports_channel",
    "StartoverWindowSeconds": 300,
    "Tags": {
        "region": "west",
        "media": "sports"
    },
    "TimeDelaySeconds": 10,
    "Url": "",
    "Whitelist": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Titik Akhir di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateOriginEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-channel`.

AWS CLI

Untuk menghapus saluran

`delete-channel`Perintah berikut menghapus saluran bernama`test`.

```
aws mediapackage delete-channel \
    --id test
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Saluran di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeleteChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-origin-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-origin-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir asal

`delete-origin-endpoint`Perintah berikut menghapus titik akhir asal bernama. `tester2`

```
aws mediapackage delete-origin-endpoint \
    --id tester2
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Titik Akhir di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaPackage .

- Untuk detail API, lihat DeleteOriginEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-channel`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan saluran

`describe-channel`Perintah berikut menampilkan semua rincian saluran bernama`test`.

```
aws mediapackage describe-channel \
    --id test
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:channels/584797f1740548c389a273585dd22a63",
    "HlsIngest": {
        "IngestEndpoints": [
            {
                "Id": "584797f1740548c389a273585dd22a63",
                "Password": "webdavgeneratedpassword1",
                "Url": "https://9be9c4405c474882.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/584797f1740548c389a273585dd22a63/584797f1740548c389a273585dd22a63/channel",
                "Username": "webdavgeneratedusername1"
            },
            {
```

```
                "Id": "7d187c8616fd455f88aaa5a9fcf74442",
                "Password": "webdavgeneratedpassword2",
                "Url": "https://7bf454c57220328d.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/584797f1740548c389a273585dd22a63/7d187c8616fd455f88aaa5a9fcf74442/channel",
                "Username": "webdavgeneratedusername2"
            }
        ]
    },
    "Id": "test",
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Saluran < https://docs.aws.amazon.com/mediapackage/ latest/ug/channels -view.html> di Panduan Pengguna Elemental AWS MediaPackage

- Untuk detail API, lihat DescribeChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-origin-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-origin-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan titik akhir asal

`describe-origin-endpoint`Perintah berikut menampilkan semua rincian dari titik akhir asal bernama`cmaf_sports`.

```
aws mediapackage describe-origin-endpoint \
    --id cmaf_sports
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:origin_endpoints/1dc6718be36f4f34bb9cd86bc50925e6",
    "ChannelId": "sportschannel",
    "CmafPackage": {
        "HlsManifests": [
            {
```

```
                "AdMarkers": "NONE",
                "Id": "cmaf_sports_endpoint",
                "IncludeIframeOnlyStream": false,
                "PlaylistType": "EVENT",
                "PlaylistWindowSeconds": 60,
                "ProgramDateTimeIntervalSeconds": 0,
                "Url": "https://c4af3793bf76b33c.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/out/v1/1dc6718be36f4f34bb9cd86bc50925e6/cmaf_sports_endpoint/
index.m3u8"
            }
        ],
        "SegmentDurationSeconds": 2,
        "SegmentPrefix": "sportschannel"
    },
    "Id": "cmaf_sports",
    "ManifestName": "index",
    "StartoverWindowSeconds": 0,
    "Tags": {
        "region": "west",
        "media": "sports"
    },
    "TimeDelaySeconds": 0,
    "Url": "",
    "Whitelist": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Titik Akhir Tunggal di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribeOriginEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-channels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-channels`.

AWS CLI

Untuk daftar semua saluran

`list-channels`Perintah berikut mencantumkan semua saluran yang dikonfigurasi pada AWS akun saat ini.

```
aws mediapackage list-channels
```

Output:

```
{
    "Channels": [
        {
            "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:channels/584797f1740548c389a273585dd22a63",
            "HlsIngest": {
                "IngestEndpoints": [
                    {
                        "Id": "584797f1740548c389a273585dd22a63",
                        "Password": "webdavgeneratedpassword1",
                        "Url": "https://9be9c4405c474882.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/584797f1740548c389a273585dd22a63/584797f1740548c389a273585dd22a63/channel",
                        "Username": "webdavgeneratedusername1"
                    },
                    {
                        "Id": "7d187c8616fd455f88aaa5a9fcf74442",
                        "Password": "webdavgeneratedpassword2",
                        "Url": "https://7bf454c57220328d.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/584797f1740548c389a273585dd22a63/7d187c8616fd455f88aaa5a9fcf74442/channel",
                        "Username": "webdavgeneratedusername2"
                    }
                ]
            },
            "Id": "test",
            "Tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Saluran di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListChannelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-origin-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-origin-endpoints`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua titik akhir asal pada saluran

`list-origin-endpoints`Perintah berikut mencantumkan semua titik akhir asal yang dikonfigurasi pada saluran bernama`test`.

```
aws mediapackage list-origin-endpoints \
    --channel-id test
```

Output:

```
{
    "OriginEndpoints": [
        {
            "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:origin_endpoints/247cff871f2845d3805129be22f2c0a2",
            "ChannelId": "test",
            "DashPackage": {
                "ManifestLayout": "FULL",
                "ManifestWindowSeconds": 60,
                "MinBufferTimeSeconds": 30,
                "MinUpdatePeriodSeconds": 15,
                "PeriodTriggers": [],
                "Profile": "NONE",
                "SegmentDurationSeconds": 2,
                "SegmentTemplateFormat": "NUMBER_WITH_TIMELINE",
                "StreamSelection": {
                    "MaxVideoBitsPerSecond": 2147483647,
                    "MinVideoBitsPerSecond": 0,
                    "StreamOrder": "ORIGINAL"
                },
                "SuggestedPresentationDelaySeconds": 25
            },
            "Id": "tester2",
            "ManifestName": "index",
            "StartoverWindowSeconds": 0,
            "Tags": {},
            "TimeDelaySeconds": 0,
            "Url": "https://8343f7014c0ea438.mediapackage.us-west-2.amazonaws.com/
out/v1/247cff871f2845d3805129be22f2c0a2/index.mpd",
            "Whitelist": []
        },
```

```
        {
            "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:origin_endpoints/869e237f851549e9bcf10e3bc2830839",
            "ChannelId": "test",
            "HlsPackage": {
                "AdMarkers": "NONE",
                "IncludeIframeOnlyStream": false,
                "PlaylistType": "EVENT",
                "PlaylistWindowSeconds": 60,
                "ProgramDateTimeIntervalSeconds": 0,
                "SegmentDurationSeconds": 6,
                "StreamSelection": {
                    "MaxVideoBitsPerSecond": 2147483647,
                    "MinVideoBitsPerSecond": 0,
                    "StreamOrder": "ORIGINAL"
                },
                "UseAudioRenditionGroup": false
            },
            "Id": "tester",
            "ManifestName": "index",
            "StartoverWindowSeconds": 0,
            "Tags": {},
            "TimeDelaySeconds": 0,
            "Url": "https://8343f7014c0ea438.mediapackage.us-west-2.amazonaws.com/
out/v1/869e237f851549e9bcf10e3bc2830839/index.m3u8",
            "Whitelist": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat semua Titik Akhir yang Terkait dengan Saluran di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListOriginEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang ditetapkan ke sumber daya

`list-tags-for-resource`Perintah berikut mencantumkan tag yang ditetapkan ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws mediapackage list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:channels/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "region": "west"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di AWS Elemental MediaPackage dalam Panduan Pengguna AWS Elemental MediaPackage .

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rotate-ingest-endpoint-credentials`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rotate-ingest-endpoint-credentials`.

AWS CLI

Untuk memutar kredenal ingest

`rotate-ingest-endpoint-credentials`Perintah berikut memutar nama pengguna dan kata sandi WebDAV untuk titik akhir ingest yang ditentukan.

```
aws mediapackage rotate-ingest-endpoint-credentials \
    --id test \
    --ingest-endpoint-id 584797f1740548c389a273585dd22a63
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:channels/584797f1740548c389a273585dd22a63",
```

```
    "HlsIngest": {
        "IngestEndpoints": [
            {
                "Id": "584797f1740548c389a273585dd22a63",
                "Password": "webdavregeneratedpassword1",
                "Url": "https://9be9c4405c474882.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/584797f1740548c389a273585dd22a63/584797f1740548c389a273585dd22a63/channel",
                "Username": "webdavregeneratedusername1"
            },
            {
                "Id": "7d187c8616fd455f88aaa5a9fcf74442",
                "Password": "webdavgeneratedpassword2",
                "Url": "https://7bf454c57220328d.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/584797f1740548c389a273585dd22a63/7d187c8616fd455f88aaa5a9fcf74442/channel",
                "Username": "webdavgeneratedusername2"
            }
        ]
    },
    "Id": "test",
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar Kredensial pada URL Input di Panduan Pengguna AWS Elemental MediaPackage .

- Untuk detail API, lihat RotateIngestEndpointCredentialsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tanda ke sumber daya

`tag-resource`Perintah berikut menambahkan pasangan `region=west` kunci dan nilai ke sumber daya yang ditentukan.

```
aws mediapackage tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:channels/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0 \
```

```
    --tags region=west
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di AWS Elemental MediaPackage dalam Panduan Pengguna AWS Elemental MediaPackage .

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Perintah berikut menghapus tag dengan kunci `region` dari saluran yang ditentukan.

```
aws mediapackage untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:channels/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0 \
    --tag-keys region
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di AWS Elemental MediaPackage dalam Panduan Pengguna AWS Elemental MediaPackage .

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-channel`.

AWS CLI

Untuk memperbarui saluran

`update-channel`Perintah berikut memperbarui saluran bernama `sportschannel` untuk menyertakan deskripsi`24x7 sports`.

```
aws mediapackage update-channel \
    --id sportschannel \
    --description "24x7 sports"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:channels/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0",
    "Description": "24x7 sports",
    "HlsIngest": {
        "IngestEndpoints": [
            {
                "Id": "6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0",
                "Password": "generatedwebdavpassword1",
                "Url": "https://f31c86aed53b815a.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0/channel",
                "Username": "generatedwebdavusername1"
            },
            {
                "Id": "2daa32878af24803b24183727211b8ff",
                "Password": "generatedwebdavpassword2",
                "Url": "https://6ebbe7e04c4b0afa.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/in/
v2/6d345804ec3f46c9b454a91d4a80d0e0/2daa32878af24803b24183727211b8ff/channel",
                "Username": "generatedwebdavusername2"
            }
        ]
    },
    "Id": "sportschannel",
    "Tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit Saluran di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat UpdateChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-origin-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-origin-endpoint`.

AWS CLI

Untuk memperbarui titik akhir asal

`update-origin-endpoint`Perintah berikut memperbarui titik akhir asal bernama`cmaf_sports`. Ini mengubah waktu tunda menjadi `0` detik.

```
aws mediapackage update-origin-endpoint \
    --id cmaf_sports \
    --time-delay-seconds 0
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:mediapackage:us-
west-2:111222333:origin_endpoints/1dc6718be36f4f34bb9cd86bc50925e6",
    "ChannelId": "sportschannel",
    "CmafPackage": {
        "HlsManifests": [
            {
                "AdMarkers": "NONE",
                "Id": "cmaf_sports_endpoint",
                "IncludeIframeOnlyStream": false,
                "PlaylistType": "EVENT",
                "PlaylistWindowSeconds": 60,
                "ProgramDateTimeIntervalSeconds": 0,
                "Url": "https://c4af3793bf76b33c.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/out/v1/1dc6718be36f4f34bb9cd86bc50925e6/cmaf_sports_endpoint/
index.m3u8"
            }
        ],
        "SegmentDurationSeconds": 2,
        "SegmentPrefix": "sportschannel"
    },
    "Id": "cmaf_sports",
    "ManifestName": "index",
    "StartoverWindowSeconds": 0,
    "Tags": {
        "region": "west",
        "media": "sports"
    },
    "TimeDelaySeconds": 0,
    "Url": "",
```

```
    "Whitelist": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit Titik Akhir di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat UpdateOriginEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

## MediaPackage Contoh VOD menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with MediaPackage VOD.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-asset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-asset`.

AWS CLI

Untuk membuat aset

`create-asset`Contoh berikut membuat aset bernama `Chicken_Asset` di AWS akun saat ini. Aset menyerap file `30sec_chicken.smil` ke MediaPackage.

```
aws mediapackage-vod create-asset \
    --id chicken_asset \
    --packaging-group-id hls_chicken_gp \
    --source-role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/EMP_Vod \
```

```
    --source-arn arn:aws:s3::111122223333:video-bucket/A/30sec_chicken.smil
```

Output:

```
{
    "Arn":"arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:assets/chicken_asset",
    "Id":"chicken_asset",
    "PackagingGroupId":"hls_chicken_gp",
    "SourceArn":"arn:aws:s3::111122223333:video-bucket/A/30sec_chicken.smil",
    "SourceRoleArn":"arn:aws:iam::111122223333:role/EMP_Vod",
    "EgressEndpoints":[
        {
            "PackagingConfigurationId":"New_config_1",
            "Url":"https://c75ea2668ab49d02bca7ae10ef31c59e.egress.mediapackage-
vod.us-west-2.amazonaws.com/out/
v1/6644b55df1744261ab3732a8e5cdaf07/904b06a58c7645e08d57d40d064216ac/
f5b2e633ff4942228095d164c10074f3/index.m3u8"
        },
        {
            "PackagingConfigurationId":"new_hls",
            "Url":" https://c75ea2668ab49d02bca7ae10ef31c59e.egress.mediapackage-
vod.us-west-2.amazonaws.com/out/v1/6644b55df1744261ab3732a8e5cdaf07/
fe8f1f00a80e424cb4f8da4095835e9e/7370ec57432343af816332356d2bd5c6/string.m3u8"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonsumsi Aset di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreateAssetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-packaging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-packaging-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi kemasan

`create-packaging-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi kemasan bernama `new_hls` dalam kelompok kemasan bernama`hls_chicken`. Contoh ini menggunakan file pada disk bernama `hls_pc.json` untuk memberikan rincian.

```
aws mediapackage-vod create-packaging-configuration \
    --id new_hls \
    --packaging-group-id hls_chicken \
    --hls-package file://hls_pc.json
```

Isi dari `hls_pc.json`:

```
{
    "HlsManifests":[
        {
            "AdMarkers":"NONE",
            "IncludeIframeOnlyStream":false,
            "ManifestName":"string",
            "ProgramDateTimeIntervalSeconds":60,
            "RepeatExtXKey":true,
            "StreamSelection":{
                "MaxVideoBitsPerSecond":1000,
                "MinVideoBitsPerSecond":0,
                "StreamOrder":"ORIGINAL"
            }
        }
    ],
    "SegmentDurationSeconds":6,
    "UseAudioRenditionGroup":false
}
```

Output:

```
{
    "Arn":"arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-configurations/
new_hls",
    "Id":"new_hls",
    "PackagingGroupId":"hls_chicken",
    "HlsManifests":{
        "SegmentDurationSeconds":6,
        "UseAudioRenditionGroup":false,
        "HlsMarkers":[
            {
                "AdMarkers":"NONE",
                "IncludeIframeOnlyStream":false,
                "ManifestName":"string",
                "ProgramDateTimeIntervalSeconds":60,
```

```
                "RepeatExtXKey":true,
                "StreamSelection":{
                    "MaxVideoBitsPerSecond":1000,
                    "MinVideoBitsPerSecond":0,
                    "StreamOrder":"ORIGINAL"
                }
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Konfigurasi Kemasan di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreatePackagingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-packaging-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-packaging-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup kemasan

`create-packaging-group`Contoh berikut mencantumkan semua grup kemasan yang dikonfigurasi di AWS akun saat ini.

```
aws mediapackage-vod create-packaging-group \
    --id hls_chicken
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-groups/
hls_chicken",
    "Id": "hls_chicken"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Kemasan di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat CreatePackagingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-asset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-asset`.

AWS CLI

Untuk menghapus aset

`delete-asset`Contoh berikut menghapus aset bernama`30sec_chicken`.

```
aws mediapackage-vod delete-asset \
    --id 30sec_chicken
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Aset di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeleteAssetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-packaging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-packaging-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi kemasan

`delete-packaging-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi kemasan bernama`CMAF`.

```
aws mediapackage-vod delete-packaging-configuration \
    --id CMAF
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Konfigurasi Kemasan di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeletePackagingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-packaging-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-packaging-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup kemasan

`delete-packaging-group`Contoh berikut menghapus grup kemasan bernama`Dash_widevine`.

```
aws mediapackage-vod delete-packaging-group \
    --id Dash_widevine
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Grup Kemasan di MediaPackage Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeletePackagingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-asset`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-asset`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan aset

`describe-asset`Contoh berikut menampilkan semua rincian aset bernama`30sec_chicken`.

```
aws mediapackage-vod describe-asset \
    --id 30sec_chicken
```

Output:

```
{
    "Arn":"arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:assets/30sec_chicken",
    "Id":"30sec_chicken",
    "PackagingGroupId":"Packaging_group_1",
    "SourceArn":"arn:aws:s3::111122223333:video-bucket/A/30sec_chicken.smil",
    "SourceRoleArn":"arn:aws:iam::111122223333:role/EMP_Vod",
    "EgressEndpoints":[
```

```
        {
            "PackagingConfigurationId":"DASH",
            "Url":"https://a5f46a44118ba3e3724ef39ef532e701.egress.mediapackage-
vod.us-west-2.amazonaws.com/out/v1/
aad7962c569946119c2d5a691be5663c/66c25aff456d463aae0855172b3beb27/4ddfda6da17c4c279a1b8401cb
index.mpd"
        },
        {
            "PackagingConfigurationId":"HLS",
            "Url":"https://a5f46a44118ba3e3724ef39ef532e701.egress.mediapackage-
vod.us-west-2.amazonaws.com/out/v1/
aad7962c569946119c2d5a691be5663c/6e5bf286a3414254a2bf0d22ae148d7e/06b5875b4d004c3cbdc4da2dc4
index.m3u8"
        },
        {
            "PackagingConfigurationId":"CMAF",
            "Url":"https://a5f46a44118ba3e3724ef39ef532e701.egress.mediapackage-
vod.us-west-2.amazonaws.com/out/v1/
aad7962c569946119c2d5a691be5663c/628fb5d8d89e4702958b020af27fde0e/05eb062214064238ad6330a443
index.m3u8"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Aset di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-packaging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-packaging-configuration`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan konfigurasi kemasan

`describe-packaging-configuration`Contoh berikut menampilkan semua rincian konfigurasi kemasan bernama`DASH`.

```
aws mediapackage-vod describe-packaging-configuration \
    --id DASH
```

Output:

```
{
    "Arn":"arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-configurations/
DASH",
    "Id":"DASH",
    "PackagingGroupId":"Packaging_group_1",
    "DashPackage":[
        {
            "SegmentDurationSeconds":"2"
        },
        {
            "DashManifests":{
                "ManifestName":"index",
                "MinBufferTimeSeconds":"30",
                "Profile":"NONE"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Konfigurasi Kemasan di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribePackagingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-packaging-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-packaging-group`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kelompok pengemasan

`describe-packaging-group`Contoh berikut menampilkan semua rincian kelompok kemasan bernama`Packaging_group_1`.

```
aws mediapackage-vod describe-packaging-group \
    --id Packaging_group_1
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-groups/
Packaging_group_1",
    "Id": "Packaging_group_1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Grup Kemasan di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribePackagingGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-assets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-assets`.

AWS CLI

Untuk daftar semua aset

`list-assets`Contoh berikut mencantumkan semua aset yang dikonfigurasi dalam AWS akun saat ini.

```
aws mediapackage-vod list-assets
```

Output:

```
{
    "Assets": [
        "Arn": "arn:aws:mediapackage-vod:us-
west-2:111122223333:assets/30sec_chicken",
        "Id": "30sec_chicken",
        "PackagingGroupId": "Packaging_group_1",
        "SourceArn": "arn:aws:s3::111122223333:video-bucket/A/30sec_chicken.smil",
        "SourceRoleArn": "arn:aws:iam::111122223333:role/EMP_Vod"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Aset di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListAssetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-packaging-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-packaging-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua konfigurasi kemasan

`list-packaging-configurations`Contoh berikut mencantumkan semua konfigurasi kemasan yang dikonfigurasi pada grup kemasan bernama`Packaging_group_1`.

```
aws mediapackage-vod list-packaging-configurations \
    --packaging-group-id Packaging_group_1
```

Output:

```
{
    "PackagingConfigurations":[
        {
            "Arn":"arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-
configurations/CMAF",
            "Id":"CMAF",
            "PackagingGroupId":"Packaging_group_1",
            "CmafPackage":[
                {
                    "SegmentDurationSeconds":"2"
                },
                {
                    "HlsManifests":{
                        "AdMarkers":"NONE",
                        "RepeatExtXKey":"False",
                        "ManifestName":"index",
                        "ProgramDateTimeIntervalSeconds":"0",
                        "IncludeIframeOnlyStream":"False"
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "Arn":"arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-
configurations/DASH",
            "Id":"DASH",
            "PackagingGroupId":"Packaging_group_1",
```

```
            "DashPackage":[
                {
                    "SegmentDurationSeconds":"2"
                },
                {
                    "DashManifests":{
                        "ManifestName":"index",
                        "MinBufferTimeSeconds":"30",
                        "Profile":"NONE"
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "Arn":"arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-
configurations/HLS",
            "Id":"HLS",
            "PackagingGroupId":"Packaging_group_1",
            "HlsPackage":[
                {
                    "SegmentDurationSeconds":"6",
                    "UseAudioRenditionGroup":"False"
                },
                {
                    "HlsManifests":{
                        "AdMarkers":"NONE",
                        "RepeatExtXKey":"False",
                        "ManifestName":"index",
                        "ProgramDateTimeIntervalSeconds":"0",
                        "IncludeIframeOnlyStream":"False"
                    }
                }
            ]
        },
        {
            "Arn":"arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-
configurations/New_config_0_copy",
            "Id":"New_config_0_copy",
            "PackagingGroupId":"Packaging_group_1",
            "HlsPackage":[
                {
                    "SegmentDurationSeconds":"6",
                    "UseAudioRenditionGroup":"False"
                },
```

```
                {
                    "Encryption":{
                        "EncryptionMethod":"AWS_128",
                        "SpekeKeyProvider":{
                           "RoleArn":"arn:aws:iam:111122223333::role/SPEKERole",
                            "Url":"https://lfgubdvs97.execute-api.us-
west-2.amazonaws.com/EkeStage/copyProtection/",
                            "SystemIds":[
                                "81376844-f976-481e-a84e-cc25d39b0b33"
                            ]
                        }
                    },
                    {
                        "HlsManifests":{
                            "AdMarkers":"NONE",
                            "RepeatExtXKey":"False",
                            "ManifestName":"index",
                            "ProgramDateTimeIntervalSeconds":"0",
                            "IncludeIframeOnlyStream":"False"
                        }
                    }
                ]
            }
        ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Konfigurasi Kemasan di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListPackagingConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-packaging-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-packaging-groups`.

AWS CLI

Untuk daftar semua kelompok kemasan

`list-packaging-groups`Contoh berikut mencantumkan semua grup kemasan yang dikonfigurasi di AWS akun saat ini.

```
aws mediapackage-vod list-packaging-groups
```

Output:

```
{
    "PackagingGroups": [
        {
            "Arn": "arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-
groups/Dash_widevine",
            "Id": "Dash_widevine"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-
groups/Encrypted_HLS",
            "Id": "Encrypted_HLS"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:mediapackage-vod:us-west-2:111122223333:packaging-
groups/Packaging_group_1",
            "Id": "Packaging_group_1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Grup Kemasan di Panduan MediaPackage Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListPackagingGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## MediaStore Contoh Data Plane menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With MediaStore Data Plane.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `delete-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-object`.

AWS CLI

Untuk menghapus objek

`delete-object`Contoh berikut menghapus objek yang ditentukan.

```
aws mediastore-data delete-object \
    --endpoint=https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --path=/folder_name/README.md
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Objek di MediaStore Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-object`.

AWS CLI

Untuk melihat header untuk objek

`describe-object`Contoh berikut menampilkan header untuk objek di jalur yang ditentukan.

```
aws mediastore-data describe-object \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --path events/baseball/setup.jpg
```

Output:

```
{
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:50:31 GMT",
    "ContentType": "image/jpeg",
    "ContentLength": "3860266",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Detail Objek di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DescribeObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengunduh seluruh objek

`get-object`Contoh berikut mengunduh objek yang ditentukan.

```
aws mediastore-data get-object \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --path events/baseball/setup.jpg setup.jpg
```

Output:

```
{
    "ContentType": "image/jpeg",
    "StatusCode": 200,
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3",
    "ContentLength": "3860266",
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:50:31 GMT"
}
```

Contoh 2: Untuk men-download bagian dari objek

`get-object`Contoh berikut mendownload bagian tertentu dari suatu objek.

```
aws mediastore-data get-object \
```

```
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --path events/baseball/setup.jpg setup.jpg \
    --range "bytes=0-100"
```

Output:

```
{
    "StatusCode": 206,
    "LastModified": "Fri, 19 Jul 2019 21:50:31 GMT",
    "ContentType": "image/jpeg",
    "ContentRange": "bytes 0-100/3860266",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3",
    "ContentLength": "101"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunduh Objek di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat GetObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-items`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melihat daftar item (objek dan folder) yang disimpan dalam wadah

`list-items`Contoh berikut menampilkan daftar item (objek dan folder) yang disimpan dalam wadah yang ditentukan.

```
aws mediastore-data list-items \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "Type": "OBJECT",
            "ContentLength": 3784,
```

```
            "Name": "setup.jpg",
            "ETag":
 "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3",
            "ContentType": "image/jpeg",
            "LastModified": 1563571859.379
        },
        {
            "Type": "FOLDER",
            "Name": "events"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk melihat daftar item (objek dan folder) yang disimpan dalam folder

`list-items`Contoh berikut menampilkan daftar item (objek dan folder) yang disimpan dalam folder yang ditentukan.

```
aws mediastore-data list-items \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --path events/baseball
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "ETag":
 "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3",
            "ContentType": "image/jpeg",
            "Type": "OBJECT",
            "ContentLength": 3860266,
            "LastModified": 1563573031.872,
            "Name": "setup.jpg"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Daftar Objek di Panduan MediaStore Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat ListItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### put-object

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanput-object.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengunggah objek ke wadah

put-objectContoh berikut meng-upload objek ke wadah tertentu.

```
aws mediastore-data put-object \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --body ReadMe.md \
    --path ReadMe.md \
    --cache-control "max-age=6, public" \
    --content-type binary/octet-stream
```

Output:

```
{
    "ContentSHA256":
 "f29bc64a9d3732b4b9035125fdb3285f5b6455778edca72414671e0ca3b2e0de",
    "StorageClass": "TEMPORAL",
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3"
}
```

Contoh 2: Untuk mengunggah objek ke folder dalam wadah

put-objectContoh berikut meng-upload objek ke folder tertentu dalam wadah.

```
aws mediastore-data put-object \
    --endpoint https://aaabbbcccdddee.data.mediastore.us-west-2.amazonaws.com \
    --body ReadMe.md \
    --path /september-events/ReadMe.md \
    --cache-control "max-age=6, public" \
    --content-type binary/octet-stream
```

Output:

```
{
    "ETag": "2aa333bbcc8d8d22d777e999c88d4aa9eeeeee4dd89ff7f555555555555da6d3",
```

```
    "ContentSHA256":
 "f29bc64a9d3732b4b9035125fdb3285f5b6455778edca72414671e0ca3b2e0de",
    "StorageClass": "TEMPORAL"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunggah Objek di MediaStore Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat PutObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

## MediaTailor contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with MediaTailor.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `delete-playback-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-playback-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi

Berikut ini `delete-playback-configuration` menghapus konfigurasi bernama`campaign_short`.

```
aws mediatailor delete-playback-configuration \
```

```
    --name campaign_short
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Konfigurasi di MediaTailor Panduan Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat DeletePlaybackConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-playback-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-playback-configuration`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan konfigurasi

Berikut ini `get-playback-configuration` menampilkan semua rincian konfigurasi bernama`west_campaign`.

```
aws mediatailor get-playback-configuration \
    --name west_campaign
```

Output:

```
{
     "AdDecisionServerUrl": "http://your.ads.url",
     "CdnConfiguration": {},
     "DashConfiguration": {
         "ManifestEndpointPrefix":
 "https://170c14299689462897d0cc45fc2000bb.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
dash/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/west_campaign/",
         "MpdLocation": "EMT_DEFAULT",
         "OriginManifestType": "MULTI_PERIOD"
     },
     "HlsConfiguration": {
         "ManifestEndpointPrefix":
 "https://170c14299689462897d0cc45fc2000bb.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
master/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/west_campaign/"
     },
     "Name": "west_campaign",
     "PlaybackConfigurationArn": "arn:aws:mediatailor:us-
west-2:123456789012:playbackConfiguration/west_campaign",
```

```
    "PlaybackEndpointPrefix":
 "https://170c14299689462897d0cc45fc2000bb.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com",
    "SessionInitializationEndpointPrefix":
 "https://170c14299689462897d0cc45fc2000bb.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
session/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/west_campaign/",
    "Tags": {},
    "VideoContentSourceUrl": "https://8343f7014c0ea438.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/out/v1/683f0f2ff7cd43a48902e6dcd5e16dcf/index.m3u8"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Konfigurasi di Panduan MediaTailor Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat GetPlaybackConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-playback-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-playback-configurations`.

AWS CLI

Untuk daftar semua konfigurasi

Berikut ini `list-playback-configurations` menampilkan semua detail konfigurasi pada AWS akun saat ini.

```
aws mediatailor list-playback-configurations
```

Output:

```
{
    "Items": [
        {
            "AdDecisionServerUrl": "http://your.ads.url",
            "CdnConfiguration": {},
            "DashConfiguration": {
                "ManifestEndpointPrefix":
 "https://170c14299689462897d0cc45fc2000bb.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
dash/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/west_campaign/",
                "MpdLocation": "EMT_DEFAULT",
                "OriginManifestType": "MULTI_PERIOD"
            },
            "HlsConfiguration": {
```

```
                "ManifestEndpointPrefix":
 "https://170c14299689462897d0cc45fc2000bb.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
master/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/west_campaign/"
            },
            "Name": "west_campaign",
            "PlaybackConfigurationArn": "arn:aws:mediatailor:us-
west-2:123456789012:playbackConfiguration/west_campaign",
            "PlaybackEndpointPrefix":
 "https://170c14299689462897d0cc45fc2000bb.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com",
            "SessionInitializationEndpointPrefix":
 "https://170c14299689462897d0cc45fc2000bb.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
session/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/west_campaign/",
            "Tags": {},
            "VideoContentSourceUrl": "https://8343f7014c0ea438.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/out/v1/683f0f2ff7cd43a48902e6dcd5e16dcf/index.m3u8"
        },
        {
            "AdDecisionServerUrl": "http://your.ads.url",
            "CdnConfiguration": {},
            "DashConfiguration": {
                "ManifestEndpointPrefix":
 "https://73511f91d6a24ca2b93f3cf1d7cedd67.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
dash/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/sports_campaign/",
                "MpdLocation": "DISABLED",
                "OriginManifestType": "MULTI_PERIOD"
            },
            "HlsConfiguration": {
                "ManifestEndpointPrefix":
 "https://73511f91d6a24ca2b93f3cf1d7cedd67.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
master/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/sports_campaign/"
            },
            "Name": "sports_campaign",
            "PlaybackConfigurationArn": "arn:aws:mediatailor:us-
west-2:123456789012:playbackConfiguration/sports_campaign",
            "PlaybackEndpointPrefix":
 "https://73511f91d6a24ca2b93f3cf1d7cedd67.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com",
            "SessionInitializationEndpointPrefix":
 "https://73511f91d6a24ca2b93f3cf1d7cedd67.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
session/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/sports_campaign/",
            "SlateAdUrl": "http://s3.bucket/slate_ad.mp4",
            "Tags": {},
            "VideoContentSourceUrl": "https://c4af3793bf76b33c.mediapackage.us-
west-2.amazonaws.com/out/v1/1dc6718be36f4f34bb9cd86bc50925e6/sports_endpoint/
index.m3u8"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Konfigurasi< https://docs.aws.amazon.com/mediatailor/ latest/ug/configurations -view.html> di Panduan Pengguna Elemental.AWS MediaTailor

- Untuk detail API, lihat ListPlaybackConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-playback-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-playback-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi

Berikut ini `put-playback-configuration` membuat konfigurasi bernama`campaign_short`.

```
aws mediatailor put-playback-configuration \
    --name campaign_short \
    --ad-decision-server-url http://your.ads.url \
    --video-content-source-url http://video.bucket/index.m3u8
```

Output:

```
{
    "AdDecisionServerUrl": "http://your.ads.url",
    "CdnConfiguration": {},
    "DashConfiguration": {
         "ManifestEndpointPrefix":
 "https://13484114d38f4383bc0d6a7cb879bd00.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
dash/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/campaign_short/",
         "MpdLocation": "EMT_DEFAULT",
         "OriginManifestType": "MULTI_PERIOD"
    },
    "HlsConfiguration": {
        "ManifestEndpointPrefix":
 "https://13484114d38f4383bc0d6a7cb879bd00.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
master/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/campaign_short/"
    },
    "Name": "campaign_short",
```

```
    "PlaybackConfigurationArn": "arn:aws:mediatailor:us-
west-2:123456789012:playbackConfiguration/campaign_short",
    "PlaybackEndpointPrefix":
 "https://13484114d38f4383bc0d6a7cb879bd00.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com",
    "SessionInitializationEndpointPrefix":
 "https://13484114d38f4383bc0d6a7cb879bd00.mediatailor.us-west-2.amazonaws.com/v1/
session/1cbfeaaecb69778e0c167d0505a2bc57da2b1754/campaign_short/",
    "Tags": {},
    "VideoContentSourceUrl": "http://video.bucket/index.m3u8"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Konfigurasi di Panduan MediaTailor Pengguna AWS Elemental.

- Untuk detail API, lihat PutPlaybackConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh MemoryDB menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface dengan MemoryDB.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `copy-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menyalin snapshot

`copy-snapshot`Contoh berikut membuat salinan snapshot.

```
aws memorydb copy-snapshot \
    --source-snapshot-name my-cluster-snapshot \
    --target-snapshot-name my-cluster-snapshot-copy
```

Output

```
{
    "Snapshot": {
        "Name": "my-cluster-snapshot-copy",
        "Status": "creating",
        "Source": "manual",
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:snapshot/my-cluster-
snapshot-copy",
        "ClusterConfiguration": {
            "Name": "my-cluster",
            "Description": " ",
            "NodeType": "db.r6g.large",
            "EngineVersion": "6.2",
            "MaintenanceWindow": "wed:03:00-wed:04:00",
            "Port": 6379,
            "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
            "SubnetGroupName": "my-sg",
            "VpcId": "vpc-xx2574fc",
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "04:30-05:30",
            "NumShards": 2
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin snapshot di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat CopySnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-acl`.

AWS CLI

Untuk membuat ACL

`create-acl`Contoh berikut membuat daftar kontrol Access baru.

```
aws memorydb create-acl \
    --acl-name "new-acl-1" \
    --user-names "my-user"
```

Output:

```
{
    "ACL": {
        "Name": "new-acl-1",
        "Status": "creating",
        "UserNames": [
            "my-user"
        ],
        "MinimumEngineVersion": "6.2",
        "Clusters": [],
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:acl/new-acl-1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna dengan Daftar Kontrol Akses di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat CreateAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster`.

AWS CLI

Untuk membuat cluster

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster baru.

```
aws memorydb create-cluster \
    --cluster-name my-new-cluster \
    --node-type db.r6g.large \
    --acl-name my-acl \
    --subnet-group my-sg
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "Name": "my-new-cluster",
        "Status": "creating",
        "NumberOfShards": 1,
        "AvailabilityMode": "MultiAZ",
        "ClusterEndpoint": {
            "Port": 6379
        },
        "NodeType": "db.r6g.large",
        "EngineVersion": "6.2",
        "EnginePatchVersion": "6.2.6",
        "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
        "ParameterGroupStatus": "in-sync",
        "SubnetGroupName": "my-sg",
        "TLSEnabled": true,
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:49165xxxxxx:cluster/my-new-cluster",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "MaintenanceWindow": "sat:10:00-sat:11:00",
        "SnapshotWindow": "07:30-08:30",
        "ACLName": "my-acl",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Cluster di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat CreateClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup parameter

`create-parameter-group`Contoh berikut membuat grup parameter.

```
aws memorydb create-parameter-group \
    --parameter-group-name myRedis6x \
```

```
    --family memorydb_redis6 \
    --description "my-parameter-group"
```

Output:

```
{
    "ParameterGroup": {
        "Name": "myredis6x",
        "Family": "memorydb_redis6",
        "Description": "my-parameter-group",
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:49165xxxxxx:parametergroup/myredis6x"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup parameter di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat CreateParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat snapshot

`create-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot.

```
aws memorydb create-snapshot \
    --cluster-name my-cluster \
    --snapshot-name my-cluster-snapshot
```

Output:

```
{
    "Snapshot": {
        "Name": "my-cluster-snapshot1",
        "Status": "creating",
        "Source": "manual",
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:49165xxxxxx:snapshot/my-cluster-
snapshot",
        "ClusterConfiguration": {
```

```
            "Name": "my-cluster",
            "Description": "",
            "NodeType": "db.r6g.large",
            "EngineVersion": "6.2",
            "MaintenanceWindow": "wed:03:00-wed:04:00",
            "Port": 6379,
            "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
            "SubnetGroupName": "my-sg",
            "VpcId": "vpc-862xxxxc",
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "04:30-05:30",
            "NumShards": 2
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat snapshot manual di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat CreateSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup subnet

`create-subnet-group`Contoh berikut membuat grup subnet.

```
aws memorydb create-subnet-group \
    --subnet-group-name mysubnetgroup \
    --description "my subnet group" \
    --subnet-ids subnet-5623xxxx
```

Output:

```
{
    "SubnetGroup": {
        "Name": "mysubnetgroup",
        "Description": "my subnet group",
        "VpcId": "vpc-86257xxx",
```

```
        "Subnets": [
            {
                "Identifier": "subnet-5623xxxx",
                "AvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-1a"
                }
            }
        ],
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:subnetgroup/mysubnetgroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat grup subnet di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat CreateSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user`.

AWS CLI

Untuk membuat pengguna

`create-user`Contoh berikut menciptakan pengguna baru.

```
aws memorydb create-user \
    --user-name user-name-1 \
    --access-string "~objects:* ~items:* ~public:*" \
     --authentication-mode \
         Passwords="enterapasswordhere",Type=password
```

Output:

```
{
    "User": {
        "Name": "user-name-1",
        "Status": "active",
        "AccessString": "off ~objects:* ~items:* ~public:* resetchannels -@all",
        "ACLNames": [],
        "MinimumEngineVersion": "6.2",
        "Authentication": {
            "Type": "password",
```

```
            "PasswordCount": 1
        },
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-west-2:491658xxxxxx:user/user-name-1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna dengan Daftar Kontrol Akses di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-acl`.

AWS CLI

Untuk menghapus ACL

`delete-acl`Contoh berikut menghapus daftar kontrol Access.

```
aws memorydb delete-acl \
    --acl-name "new-acl-1"
```

Output:

```
{
    "ACL": {
        "Name": "new-acl-1",
        "Status": "deleting",
        "UserNames": [
            "pat"
        ],
        "MinimumEngineVersion": "6.2",
        "Clusters": [],
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:acl/new-acl-1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna dengan Daftar Kontrol Akses di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster`.

AWS CLI

Untuk menghapus klaster

`delete-cluster`Contoh berikut menghapus cluster.

```
aws memorydb delete-cluster \
    --cluster-name my-new-cluster
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "Name": "my-new-cluster",
        "Status": "deleting",
        "NumberOfShards": 1,
        "ClusterEndpoint": {
            "Address": "clustercfg.my-new-cluster.xxxxx.memorydb.us-
east-1.amazonaws.com",
            "Port": 6379
        },
        "NodeType": "db.r6g.large",
        "EngineVersion": "6.2",
        "EnginePatchVersion": "6.2.6",
        "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
        "ParameterGroupStatus": "in-sync",
        "SubnetGroupName": "my-sg",
        "TLSEnabled": true,
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:cluster/my-new-cluster",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "MaintenanceWindow": "sat:10:00-sat:11:00",
        "SnapshotWindow": "07:30-08:30",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus klaster di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup parameter

`delete-parameter-group`Contoh berikut menghapus grup parameter.

```
aws memorydb delete-parameter-group \
    --parameter-group-name myRedis6x
```

Output:

```
{
    "ParameterGroup": {
        "Name": "myredis6x",
        "Family": "memorydb_redis6",
        "Description": "my-parameter-group",
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:parametergroup/myredis6x"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus grup parameter di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot

`delete-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot.

```
aws memorydb delete-snapshot \
    --snapshot-name my-cluster-snapshot
```

Output:

```
{
    "Snapshot": {
        "Name": "my-cluster-snapshot",
        "Status": "deleting",
        "Source": "manual",
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:49165xxxxxx:snapshot/my-cluster-
snapshot",
        "ClusterConfiguration": {
            "Name": "my-cluster",
            "Description": "",
            "NodeType": "db.r6g.large",
            "EngineVersion": "6.2",
            "MaintenanceWindow": "wed:03:00-wed:04:00",
            "Port": 6379,
            "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
            "SubnetGroupName": "my-sg",
            "VpcId": "vpc-862xxxxc",
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "04:30-05:30",
            "NumShards": 2
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus snapshot di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup subnet

`delete-subnet-group`Contoh berikut menghapus subnet.

```
aws memorydb delete-subnet-group \
    --subnet-group-name mysubnetgroup
```

Output:

```
{
    "SubnetGroup": {
        "Name": "mysubnetgroup",
        "Description": "my subnet group",
        "VpcId": "vpc-86xxxx4fc",
        "Subnets": [
            {
                "Identifier": "subnet-56xxx61b",
                "AvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-1a"
                }
            }
        ],
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:subnetgroup/mysubnetgroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus grup subnet di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna

`delete-user`Contoh berikut menghapus pengguna.

```
aws memorydb delete-user \
    --user-name my-user
```

Output:

```
{
    "User": {
        "Name": "my-user",
        "Status": "deleting",
        "AccessString": "on ~app::* resetchannels -@all +@read",
        "ACLNames": [
            "my-acl"
```

```
        ],
        "MinimumEngineVersion": "6.2",
        "Authentication": {
            "Type": "password",
            "PasswordCount": 1
        },
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:user/my-user"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna dengan Daftar Kontrol Akses di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-acls`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-acls`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar ACLs

Berikut ini describe-acls` mengembalikan daftar. ACLs

```
aws memorydb describe-acls
```

Output:

```
{
    "ACLs": [
        {
            "Name": "open-access",
            "Status": "active",
            "UserNames": [
                "default"
            ],
            "MinimumEngineVersion": "6.2",
            "Clusters": [],
            "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:acl/open-access"
        },
        {
            "Name": my-acl",
```

```
            "Status": "active",
            "UserNames": [],
            "MinimumEngineVersion": "6.2",
            "Clusters": [
                "my-cluster"
            ],
            "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:49165xxxxxxx:acl/my-acl"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna dengan Daftar Kontrol Akses di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeAclsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-clusters`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar cluster

Berikut ini menjelaskan clusters` mengembalikan daftar cluster.

```
aws memorydb describe-clusters
```

Output:

```
{
    "Clusters": [
        {
                "Name": "my-cluster",
                "Status": "available",
                "NumberOfShards": 2,
                "ClusterEndpoint": {
                    "Address": "clustercfg.my-cluster.llru6f.memorydb.us-
east-1.amazonaws.com",
                    "Port": 6379
                },
                "NodeType": "db.r6g.large",
                "EngineVersion": "6.2",
```

```
                "EnginePatchVersion": "6.2.6",
                "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
                "ParameterGroupStatus": "in-sync",
                "SecurityGroups": [
                    {
                        "SecurityGroupId": "sg-0a1434xxxxxc9fae",
                        "Status": "active"
                    }
                ],
                "SubnetGroupName": "pat-sg",
                "TLSEnabled": true,
                "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:49165xxxxxx:cluster/my-cluster",
                "SnapshotRetentionLimit": 0,
                "MaintenanceWindow": "wed:03:00-wed:04:00",
                "SnapshotWindow": "04:30-05:30",
                "ACLName": "my-acl",
                "AutoMinorVersionUpgrade": true
        }
    ]
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola cluster di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-engine-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-engine-versions`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar versi mesin

Berikut describe-engine-versions `mengembalikan daftar versi mesin.

```
aws memorydb describe-engine-versions
```

Output:


```
{
    "EngineVersions": [
        {
            "EngineVersion": "6.2",
```

```
            "EnginePatchVersion": "6.2.6",
            "ParameterGroupFamily": "memorydb_redis6"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Versi mesin dan peningkatan di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeEngineVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar acara

Berikut ini menjelaskan peristiwa` mengembalikan daftar peristiwa.

```
aws memorydb describe-events
```

Output:

```
{
    "Events": [
        {
            "SourceName": "my-cluster",
            "SourceType": "cluster",
            "Message": "Increase replica count started for replication group my-
cluster on 2022-07-22T14:09:01.440Z",
            "Date": "2022-07-22T07:09:01.443000-07:00"
        },
        {
            "SourceName": "my-user",
            "SourceType": "user",
            "Message": "Create user my-user operation completed.",
            "Date": "2022-07-22T07:00:02.975000-07:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau peristiwa di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-parameter-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-parameter-groups`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar grup parameter

Berikut describe-parameter-groups `mengembalikan daftar kelompok parameter.

```
aws memorydb describe-parameter-groups
```

Output:

```
{
    "ParameterGroups": [
        {
            "Name": "default.memorydb-redis6",
            "Family": "memorydb_redis6",
            "Description": "Default parameter group for memorydb_redis6",
            "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:parametergroup/
default.memorydb-redis6"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi parameter engine menggunakan grup parameter di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeParameterGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-parameters`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar parameter

Berikut ini menjelaskan parameter` mengembalikan daftar parameter.

```
aws memorydb describe-parameters
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "Name": "acllog-max-len",
            "Value": "128",
            "Description": "The maximum length of the ACL Log",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-10000",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "activedefrag",
            "Value": "no",
            "Description": "Enabled active memory defragmentation",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "active-defrag-cycle-max",
            "Value": "75",
            "Description": "Maximal effort for defrag in CPU percentage",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-75",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "active-defrag-cycle-min",
            "Value": "5",
            "Description": "Minimal effort for defrag in CPU percentage",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-75",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "active-defrag-ignore-bytes",
            "Value": "104857600",
```

```
            "Description": "Minimum amount of fragmentation waste to start active
defrag",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1048576-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "active-defrag-max-scan-fields",
            "Value": "1000",
            "Description": "Maximum number of set/hash/zset/list fields that will be
processed from the main dictionary scan",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-1000000",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "active-defrag-threshold-lower",
            "Value": "10",
            "Description": "Minimum percentage of fragmentation to start active
defrag",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-100",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "active-defrag-threshold-upper",
            "Value": "100",
            "Description": "Maximum percentage of fragmentation at which we use
maximum effort",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-100",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "active-expire-effort",
            "Value": "1",
            "Description": "The amount of effort that redis uses to expire items in
the active expiration job",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-10",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "activerehashing",
```

```
            "Value": "yes",
            "Description": "Apply rehashing or not",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "client-output-buffer-limit-normal-hard-limit",
            "Value": "0",
            "Description": "Normal client output buffer hard limit in bytes",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "client-output-buffer-limit-normal-soft-limit",
            "Value": "0",
            "Description": "Normal client output buffer soft limit in bytes",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "client-output-buffer-limit-normal-soft-seconds",
            "Value": "0",
            "Description": "Normal client output buffer soft limit in seconds",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "client-output-buffer-limit-pubsub-hard-limit",
            "Value": "33554432",
            "Description": "Pubsub client output buffer hard limit in bytes",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "client-output-buffer-limit-pubsub-soft-limit",
            "Value": "8388608",
            "Description": "Pubsub client output buffer soft limit in bytes",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
```

```
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "client-output-buffer-limit-pubsub-soft-seconds",
            "Value": "60",
            "Description": "Pubsub client output buffer soft limit in seconds",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "hash-max-ziplist-entries",
            "Value": "512",
            "Description": "The maximum number of hash entries in order for the
dataset to be compressed",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "hash-max-ziplist-value",
            "Value": "64",
            "Description": "The threshold of biggest hash entries in order for the
dataset to be compressed",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "hll-sparse-max-bytes",
            "Value": "3000",
            "Description": "HyperLogLog sparse representation bytes limit",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-16000",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "lazyfree-lazy-eviction",
            "Value": "no",
            "Description": "Perform an asynchronous delete on evictions",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
```

```
        {
            "Name": "lazyfree-lazy-expire",
            "Value": "no",
            "Description": "Perform an asynchronous delete on expired keys",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "lazyfree-lazy-server-del",
            "Value": "no",
            "Description": "Perform an asynchronous delete on key updates",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "lazyfree-lazy-user-del",
            "Value": "no",
            "Description": "Specifies whether the default behavior of DEL command
acts the same as UNLINK",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "yes,no",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "lfu-decay-time",
            "Value": "1",
            "Description": "The amount of time in minutes to decrement the key
counter for LFU eviction policyd",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "lfu-log-factor",
            "Value": "10",
            "Description": "The log factor for incrementing key counter for LFU
eviction policy",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
```

```
            "Name": "list-compress-depth",
            "Value": "0",
            "Description": "Number of quicklist ziplist nodes from each side of
 the list to exclude from compression. The head and tail of the list are always
 uncompressed for fast push/pop operations",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "maxmemory-policy",
            "Value": "noeviction",
            "Description": "Max memory policy",
            "DataType": "string",
            "AllowedValues": "volatile-lru,allkeys-lru,volatile-lfu,allkeys-
lfu,volatile-random,allkeys-random,volatile-ttl,noeviction",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "maxmemory-samples",
            "Value": "3",
            "Description": "Max memory samples",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "notify-keyspace-events",
            "Description": "The keyspace events for Redis to notify Pub/Sub clients
 about. By default all notifications are disabled",
            "DataType": "string",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "set-max-intset-entries",
            "Value": "512",
            "Description": "The limit in the size of the set in order for the
 dataset to be compressed",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "slowlog-log-slower-than",
```

```
            "Value": "10000",
            "Description": "The execution time, in microseconds, to exceed in order
for the command to get logged. Note that a negative number disables the slow log,
while a value of zero forces the logging of every command",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "slowlog-max-len",
            "Value": "128",
            "Description": "The length of the slow log. There is no limit to this
length. Just be aware that it will consume memory. You can reclaim memory used by
the slow log with SLOWLOG RESET.",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "stream-node-max-bytes",
            "Value": "4096",
            "Description": "The maximum size of a single node in a stream in bytes",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "stream-node-max-entries",
            "Value": "100",
            "Description": "The maximum number of items a single node in a stream
can contain",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "tcp-keepalive",
            "Value": "300",
            "Description": "If non-zero, send ACKs every given number of seconds",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
```

```
            "Name": "timeout",
            "Value": "0",
            "Description": "Close connection if client is idle for a given number of
 seconds, or never if 0",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0,20-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "tracking-table-max-keys",
            "Value": "1000000",
            "Description": "The maximum number of keys allowed for the tracking
 table for client side caching",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "1-100000000",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "zset-max-ziplist-entries",
            "Value": "128",
            "Description": "The maximum number of sorted set entries in order for
 the dataset to be compressed",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        },
        {
            "Name": "zset-max-ziplist-value",
            "Value": "64",
            "Description": "The threshold of biggest sorted set entries in order for
 the dataset to be compressed",
            "DataType": "integer",
            "AllowedValues": "0-",
            "MinimumEngineVersion": "6.2.4"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi parameter engine menggunakan grup parameter di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-snapshots`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar snapshot

Berikut ini describe-snapshots` mengembalikan daftar snapshot.

```
aws memorydb describe-snapshots
```

Output:

```
{
"Snapshots": [
    {
        "Name": "my-cluster-snapshot",
        "Status": "available",
        "Source": "manual",
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx2:snapshot/my-cluster-
snapshot",
        "ClusterConfiguration": {
            "Name": "my-cluster",
            "Description": " ",
            "NodeType": "db.r6g.large",
            "EngineVersion": "6.2",
            "MaintenanceWindow": "wed:03:00-wed:04:00",
            "Port": 6379,
            "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
            "SubnetGroupName": "my-sg",
            "VpcId": "vpc-862574fc",
            "SnapshotRetentionLimit": 0,
            "SnapshotWindow": "04:30-05:30",
            "NumShards": 2
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Snapshot dan restore di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-subnet-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-subnet-groups`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar grup subnet

Berikut describe-subnet-groups `mengembalikan daftar kelompok subnet.

```
aws memorydb describe-subnet-groups
```

Output

```
{
    "SubnetGroups": [
        {
            "Name": "my-sg",
            "Description": "pat-sg",
            "VpcId": "vpc-86xxx4fc",
            "Subnets": [
                {
                    "Identifier": "subnet-faxx84a6",
                    "AvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1b"
                    }
                },
                {
                    "Identifier": "subnet-56xxf61b",
                    "AvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1a"
                    }
                }
            ],
            "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:49165xxxxxx:subnetgroup/my-sg"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Subnet dan grup subnet di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeSubnetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### describe-users

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-users`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar pengguna

Berikut ini describe-users` mengembalikan daftar pengguna.

```
aws memorydb describe-users
```

Output

```
{
    "Users": [
        {
            "Name": "default",
            "Status": "active",
            "AccessString": "on ~* &* +@all",
            "ACLNames": [
                "open-access"
            ],
            "MinimumEngineVersion": "6.0",
            "Authentication": {
                "Type": "no-password"
            },
            "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:user/default"
        },
        {
            "Name": "my-user",
            "Status": "active",
            "AccessString": "off ~objects:* ~items:* ~public:* resetchannels -@all",
            "ACLNames": [],
            "MinimumEngineVersion": "6.2",
            "Authentication": {
                "Type": "password",
                "PasswordCount": 2
            },
            "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:user/my-user"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna dengan Daftar Kontrol Akses di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat DescribeUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `failover-shard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`failover-shard`.

AWS CLI

Untuk gagal karena pecahan

Failover-shard` berikut gagal di atas pecahan.

```
aws memorydb failover-shard \
    --cluster-name my-cluster --shard-name 0001
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "Name": "my-cluster",
        "Status": "available",
        "NumberOfShards": 2,
        "ClusterEndpoint": {
            "Address": "clustercfg.my-cluster.xxxxxx.memorydb.us-
east-1.amazonaws.com",
            "Port": 6379
        },
        "NodeType": "db.r6g.large",
        "EngineVersion": "6.2",
        "EnginePatchVersion": "6.2.6",
        "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
        "ParameterGroupStatus": "in-sync",
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupId": "sg-0a143xxxx45c9fae",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "SubnetGroupName": "my-sg",
```

```
        "TLSEnabled": true,
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:cluster/my-cluster",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "MaintenanceWindow": "wed:03:00-wed:04:00",
        "SnapshotWindow": "04:30-05:30",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meminimalkan waktu henti dengan MultiAZ di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat FailoverShardd di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-allowed-node-type-updates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-allowed-node-type-updates`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar pembaruan tipe node yang diizinkan

Berikut list-allowed-node-type -updates mengembalikan daftar update tipe node yang tersedia.

```
aws memorydb list-allowed-node-type-updates
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "Name": "my-cluster",
        "Status": "available",
        "NumberOfShards": 2,
        "ClusterEndpoint": {
            "Address": "clustercfg.my-cluster.xxxxxx.memorydb.us-
east-1.amazonaws.com",
            "Port": 6379
        },
        "NodeType": "db.r6g.large",
        "EngineVersion": "6.2",
        "EnginePatchVersion": "6.2.6",
        "ParameterGroupName": "default.memorydb-redis6",
```

```
        "ParameterGroupStatus": "in-sync",
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupId": "sg-0a143xxxx45c9fae",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "SubnetGroupName": "my-sg",
        "TLSEnabled": true,
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:cluster/my-cluster",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "MaintenanceWindow": "wed:03:00-wed:04:00",
        "SnapshotWindow": "04:30-05:30",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penskalaan di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat ListAllowedNodeTypeUpdatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar tag

Berikut daftar-tag mengembalikan daftar tag.

```
aws memorydb list-tags \
    --resource-arn arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:cluster/my-cluster
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "mytag",
            "Value": "myvalue"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat ListTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang grup parameter

Berikut reset-parameter-group `me-reset grup parameter.

```
aws memorydb reset-parameter-group \
    --parameter-group-name my-parameter-group \
    --all-parameters
```

Output:

```
{
    "ParameterGroup": {
        "Name": "my-parameter-group",
        "Family": "memorydb_redis6",
        "Description": "my parameter group",
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:parametergroup/my-parameter-
group"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi parameter engine menggunakan grup parameter di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat ResetParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai sumber daya

Berikut tag-resource` menambahkan tag ke sumber daya.

```
aws memorydb tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:cluster/my-cluster \
    --tags Key="mykey",Value="myvalue"
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "mytag",
            "Value": "myvalue"
        },
        {
            "Key": "mykey",
            "Value": "myvalue"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk memperbarui ACL

Berikut update-acl` memperbarui ACL dengan menambahkan pengguna.

```
aws memorydb untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxx:cluster/my-cluster \
```

```
    --tag-keys mykey
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "mytag",
            "Value": "myvalue"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-cluster

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-cluster.

AWS CLI

Untuk memperbarui klaster

Berikut update-cluster`` memperbarui kelompok parameter cluster ke. my-parameter-group

```
aws memorydb update-cluster \
    --cluster-name my-cluster \
    --parameter-group-name my-parameter-group
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "Name": "my-cluster",
        "Status": "available",
        "NumberOfShards": 2,
        "AvailabilityMode": "MultiAZ",
        "ClusterEndpoint": {
            "Address": "clustercfg.my-cluster.llru6f.memorydb.us-
east-1.amazonaws.com",
```

```
            "Port": 6379
        },
        "NodeType": "db.r6g.large",
        "EngineVersion": "6.2",
        "EnginePatchVersion": "6.2.6",
        "ParameterGroupName": "my-parameter-group",
        "ParameterGroupStatus": "in-sync",
        "SecurityGroups": [
            {
                "SecurityGroupId": "sg-0a143xxxxxc9fae",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "SubnetGroupName": "pat-sg",
        "TLSEnabled": true,
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:cluster/my-cluster",
        "SnapshotRetentionLimit": 0,
        "MaintenanceWindow": "wed:03:00-wed:04:00",
        "SnapshotWindow": "04:30-05:30",
        "ACLName": "my-acl",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi klaster di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-parameter-group.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup parameter

Berikut update-parameter-group ``memperbarui grup parameter.

```
aws memorydb update-parameter-group \
    --parameter-group-name my-parameter-group \
    --parameter-name-values "ParameterName=activedefrag, ParameterValue=no"
```

Output:

```
{
    "ParameterGroup": {
        "Name": "my-parameter-group",
        "Family": "memorydb_redis6",
        "Description": "my parameter group",
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:49165xxxxxx:parametergroup/my-parameter-
group"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi grup parameter di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-subnet-group.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup subnet

Berikut ini update-subnet-group `memperbarui subnet ID grup subnet.

```
aws memorydb update-subnet-group \
    --subnet-group-name my-sg \
    --subnet-ids subnet-01f29d458f3xxxxx
```

Output:

```
{
    "SubnetGroup": {
        "Name": "my-sg-1",
        "Description": "my-sg",
        "VpcId": "vpc-09d2cfc01xxxxxxx",
        "Subnets": [
            {
                "Identifier": "subnet-01f29d458fxxxxxx",
                "AvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-1a"
                }
```

```
            }
        ],
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:subnetgroup/my-sg"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Subnet dan grup subnet di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-user.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengguna

Berikut ini update-user memodifikasi string akses pengguna.

```
aws memorydb update-user \
    --user-name my-user \
    --access-string "off ~objects:* ~items:* ~public:* resetchannels -@all"
```

Output:

```
{
    "User": {
        "Name": "my-user",
        "Status": "modifying",
        "AccessString": "off ~objects:* ~items:* ~public:* resetchannels -@all",
        "ACLNames": [
            "myt-acl"
        ],
        "MinimumEngineVersion": "6.2",
        "Authentication": {
            "Type": "password",
            "PasswordCount": 2
        },
        "ARN": "arn:aws:memorydb:us-east-1:491658xxxxxx:user/my-user"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengautentikasi pengguna dengan Daftar Kontrol Akses di Panduan Pengguna MemoryDB.

- Untuk detail API, lihat UpdateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon MSK contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan MSK AWS Command Line Interface with Amazon.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster`.

AWS CLI

Untuk membuat cluster MSK Amazon

`create-cluster`Contoh berikut membuat cluster MSK bernama `MessagingCluster` dengan tiga node broker. File JSON bernama `brokernodegroupinfo.json` menentukan tiga subnet di mana Anda ingin Amazon MSK untuk mendistribusikan node broker. Contoh ini tidak menentukan tingkat pemantauan, sehingga cluster mendapatkan `DEFAULT` level.

```
aws kafka create-cluster \
    --cluster-name "MessagingCluster" \
    --broker-node-group-info file://brokernodegroupinfo.json \
    --kafka-version "2.2.1" \
    --number-of-broker-nodes 3
```

Isi dari `brokernodegroupinfo.json`:

```
{
    "InstanceType": "kafka.m5.xlarge",
    "BrokerAZDistribution": "DEFAULT",
    "ClientSubnets": [
        "subnet-0123456789111abcd",
        "subnet-0123456789222abcd",
        "subnet-0123456789333abcd"
    ]
}
```

Output:

```
{
    "ClusterArn": "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:cluster/MessagingCluster/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE-2",
    "ClusterName": "MessagingCluster",
    "State": "CREATING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Cluster MSK Amazon di Amazon Managed Streaming for Apache Kafka.

- Untuk detail API, lihat CreateClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi MSK Amazon kustom

`create-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi MSK kustom dengan properti server yang ditentukan dalam file input.

```
aws kafka create-configuration \
    --name "CustomConfiguration" \
    --description "Topic autocreation enabled; Apache ZooKeeper timeout 2000 ms; Log
 rolling 604800000 ms." \
    --kafka-versions "2.2.1" \
```

```
    --server-properties file://configuration.txt
```

Isi dari `configuration.txt`:

```
auto.create.topics.enable = true
zookeeper.connection.timeout.ms = 2000
log.roll.ms = 604800000
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:configuration/CustomConfiguration/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE-2",
    "CreationTime": "2019-10-09T15:26:05.548Z",
    "LatestRevision":
        {
            "CreationTime": "2019-10-09T15:26:05.548Z",
            "Description": "Topic autocreation enabled; Apache ZooKeeper timeout
 2000 ms; Log rolling 604800000 ms.",
            "Revision": 1
        },
    "Name": "CustomConfiguration"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Operasi Konfigurasi MSK Amazon di Panduan Pengembang Amazon Managed Streaming for Apache Kafka.

- Untuk detail API, lihat CreateConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sebuah cluster

`describe-cluster`Contoh berikut menjelaskan cluster MSK Amazon.

```
aws kafka describe-cluster \
    --cluster-arn arn:aws:kafka:us-east-1:123456789012:cluster/demo-
cluster-1/6357e0b2-0e6a-4b86-a0b4-70df934c2e31-5
```

Output:


```
{
    "ClusterInfo": {
        "BrokerNodeGroupInfo": {
            "BrokerAZDistribution": "DEFAULT",
            "ClientSubnets": [
                "subnet-cbfff283",
                "subnet-6746046b"
            ],
            "InstanceType": "kafka.m5.large",
            "SecurityGroups": [
                "sg-f839b688"
            ],
            "StorageInfo": {
                "EbsStorageInfo": {
                    "VolumeSize": 100
                }
            }
        },
        "ClusterArn": "arn:aws:kafka:us-east-1:123456789012:cluster/demo-
cluster-1/6357e0b2-0e6a-4b86-a0b4-70df934c2e31-5",
        "ClusterName": "demo-cluster-1",
        "CreationTime": "2020-07-09T02:31:36.223000+00:00",
        "CurrentBrokerSoftwareInfo": {
            "KafkaVersion": "2.2.1"
        },
        "CurrentVersion": "K3AEGXETSR30VB",
        "EncryptionInfo": {
            "EncryptionAtRest": {
                "DataVolumeKMSKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
a7ca56d5-0768-4b64-a670-339a9fbef81c"
            },
            "EncryptionInTransit": {
                "ClientBroker": "TLS_PLAINTEXT",
                "InCluster": true
            }
        },
        "EnhancedMonitoring": "DEFAULT",
        "OpenMonitoring": {
            "Prometheus": {
                "JmxExporter": {
                    "EnabledInBroker": false
                },
```

```
                "NodeExporter": {
                    "EnabledInBroker": false
                }
            }
        },
        "NumberOfBrokerNodes": 2,
        "State": "ACTIVE",
        "Tags": {},
        "ZookeeperConnectString": "z-2.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:2181,z-1.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:2181,z-3.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:2181"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Cluster MSK Amazon di Panduan Pengembang Amazon Managed Streaming for Apache Kafka.

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bootstrap-brokers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bootstrap-brokers`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan broker bootstrap

`get-bootstrap-brokers`Contoh berikut mengambil informasi broker bootstrap untuk cluster MSK Amazon.

```
aws kafka get-bootstrap-brokers \
    --cluster-arn arn:aws:kafka:us-east-1:123456789012:cluster/demo-
cluster-1/6357e0b2-0e6a-4b86-a0b4-70df934c2e31-5
```

Output:

```
{
    "BootstrapBrokerString": "b-1.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:9092,b-2.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:9092",
```

```
    "BootstrapBrokerStringTls": "b-1.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:9094,b-2.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:9094"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan Broker Bootstrap di Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetBootstrapBrokersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-clusters`.

AWS CLI

Untuk daftar cluster yang tersedia

`list-clusters`Contoh berikut mencantumkan kluster MSK Amazon di akun Anda AWS .

```
aws kafka list-clusters
```

Output:

```
{
    "ClusterInfoList": [
        {
            "BrokerNodeGroupInfo": {
                "BrokerAZDistribution": "DEFAULT",
                "ClientSubnets": [
                    "subnet-cbfff283",
                    "subnet-6746046b"
                ],
                "InstanceType": "kafka.m5.large",
                "SecurityGroups": [
                    "sg-f839b688"
                ],
                "StorageInfo": {
                    "EbsStorageInfo": {
                        "VolumeSize": 100
                    }
                }
            },
```

```
            "ClusterArn": "arn:aws:kafka:us-east-1:123456789012:cluster/demo-
cluster-1/6357e0b2-0e6a-4b86-a0b4-70df934c2e31-5",
            "ClusterName": "demo-cluster-1",
            "CreationTime": "2020-07-09T02:31:36.223000+00:00",
            "CurrentBrokerSoftwareInfo": {
                "KafkaVersion": "2.2.1"
            },
            "CurrentVersion": "K3AEGXETSR30VB",
            "EncryptionInfo": {
                "EncryptionAtRest": {
                    "DataVolumeKMSKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
a7ca56d5-0768-4b64-a670-339a9fbef81c"
                },
                "EncryptionInTransit": {
                    "ClientBroker": "TLS_PLAINTEXT",
                    "InCluster": true
                }
            },
            "EnhancedMonitoring": "DEFAULT",
            "OpenMonitoring": {
                "Prometheus": {
                    "JmxExporter": {
                        "EnabledInBroker": false
                    },
                    "NodeExporter": {
                        "EnabledInBroker": false
                    }
                }
            },
            "NumberOfBrokerNodes": 2,
            "State": "ACTIVE",
            "Tags": {},
            "ZookeeperConnectString": "z-2.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:2181,z-1.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:2181,z-3.demo-cluster-1.xuy0sb.c5.kafka.us-
east-1.amazonaws.com:2181"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Cluster MSK Amazon di Panduan Pengembang Amazon Managed Streaming for Apache Kafka.

- Untuk detail API, lihat ListClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-broker-storage

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-broker-storage.

AWS CLI

Untuk memperbarui penyimpanan EBS untuk broker

update-broker-storageContoh berikut memperbarui jumlah penyimpanan EBS untuk semua broker di cluster. Amazon MSK menetapkan jumlah penyimpanan target untuk setiap broker ke jumlah yang ditentukan dalam contoh. Anda bisa mendapatkan versi cluster saat ini dengan menjelaskan cluster atau dengan mencantumkan semua cluster.

```
aws kafka update-broker-storage \
    --cluster-arn "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:cluster/MessagingCluster/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE-2" \
    --current-version "K21V3IB1VIZYYH" \
    --target-broker-ebs-volume-info "KafkaBrokerNodeId=ALL,VolumeSizeGB=1100"
```

Output mengembalikan ARN untuk operasi iniupdate-broker-storage. Untuk menentukan apakah operasi ini selesai, gunakan describe-cluster-operation perintah dengan ARN ini sebagai input.

```
{
    "ClusterArn": "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:cluster/MessagingCluster/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE-2",
    "ClusterOperationArn": "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:cluster-
operation/V123450123/a1b2c3d4-1234-abcd-cdef-22222EXAMPLE-2/a1b2c3d4-abcd-1234-
bcde-33333EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Penyimpanan EBS untuk Broker di Panduan Pengembang Amazon Managed Streaming for Apache Kafka.

- Untuk detail API, lihat UpdateBrokerStoragedi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-cluster-configuration

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-cluster-configuration.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi kluster MSK Amazon

`update-cluster-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi cluster MSK yang ada yang ditentukan. Ini menggunakan konfigurasi MSK khusus.

```
aws kafka update-cluster-configuration \
    --cluster-arn "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:cluster/MessagingCluster/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE-2" \
    --configuration-info file://configuration-info.json \
    --current-version "K21V3IB1VIZYYH"
```

Isi dari `configuration-info.json`:

```
{
    "Arn": "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:configuration/CustomConfiguration/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE-2",
    "Revision": 1
}
```

Output mengembalikan ARN untuk operasi iniu`pdate-cluster-configuration`. Untuk menentukan apakah operasi ini selesai, gunakan `describe-cluster-operation` perintah dengan ARN ini sebagai input.

```
{
    "ClusterArn": "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:cluster/MessagingCluster/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE-2",
    "ClusterOperationArn": "arn:aws:kafka:us-west-2:123456789012:cluster-
operation/V123450123/a1b2c3d4-1234-abcd-cdef-22222EXAMPLE-2/a1b2c3d4-abcd-1234-
bcde-33333EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Konfigurasi Cluster MSK Amazon di Panduan Pengembang Amazon Managed Streaming for Apache Kafka.

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

# Contoh Network Flow Monitor menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Monitor Aliran Jaringan AWS Command Line Interface dengan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-monitor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-monitor`.

AWS CLI

Untuk membuat monitor

`create-monitor`Contoh berikut membuat monitor bernama demo dalam akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor create-monitor \
    --monitor-name demo \
    --local-resources type="AWS::EC2::VPC",identifier="arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789012:vpc/vpc-03ea55eeda25adbb0"  \
    --scope-arn arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:scope/
e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf
```

Output:

```
{
    "monitorArn": "arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:monitor/demo",
    "monitorName": "demo",
```

```
    "monitorStatus": "ACTIVE",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat monitor di Monitor Aliran Jaringan di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateMonitordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-scope`.

AWS CLI

Untuk membuat ruang lingkup

`create-scope`Contoh berikut membuat ruang lingkup yang mencakup seperangkat sumber daya yang Network Flow Monitor akan menghasilkan metrik lalu lintas jaringan.

```
aws networkflowmonitor create-scope \
    --targets '[{"targetIdentifier":{"targetId":
{"accountId":"123456789012"},"targetType":"ACCOUNT"},"region":"us-east-1"}]'
```

Output:

```
{
    "scopeId": "97626f8d-8a21-4b5d-813a-1a0962dd4615",
    "status": "IN_PROGRESS",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Komponen dan fitur Network Flow Monitor di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-monitor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-monitor`.

AWS CLI

Untuk menghapus monitor

`delete-monitor`Contoh berikut menghapus monitor bernama `demo` dalam akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor delete-monitor \
    --monitor-name demo
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus monitor di Monitor Aliran Jaringan di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteMonitordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-scope`.

AWS CLI

Untuk menghapus ruang lingkup

`delete-scope`Contoh berikut menghapus lingkup tertentu.

```
aws networkflowmonitor delete-scope \
    --scope-id fdc20616-6bb4-4242-a24e-a748e65ca7ac
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Komponen dan fitur Network Flow Monitor di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-monitor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-monitor`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang monitor

`get-monitor`Contoh berikut menampilkan informasi tentang monitor yang disebutkan demo dalam akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor get-monitor \
    --monitor-name Demo
```

Output:

```
{
    "monitorArn": "arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:monitor/Demo",
    "monitorName": "Demo",
    "monitorStatus": "ACTIVE",
    "localResources": [
        {
            "type": "AWS::EC2::VPC",
            "identifier": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:vpc/
vpc-03ea55eeda25adbb0"
        }
    ],
    "remoteResources": [],
    "createdAt": "2024-12-09T12:21:51.616000-06:00",
    "modifiedAt": "2024-12-09T12:21:55.412000-06:00",
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Komponen dan fitur Network Flow Monitor di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetMonitordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-results-workload-insights-top-contributors-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-results-workload-insights-top-contributors-data`.

AWS CLI

Untuk mengambil data kontributor teratas tentang wawasan beban kerja

`get-query-results-workload-insights-top-contributors-data`Contoh berikut mengembalikan data untuk query tertentu.

```
aws networkflowmonitor get-query-results-workload-insights-top-contributors-data \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf \
    --query-id cc4f4ab3-3103-33b8-80ff-d6597a0c6cea
```

Output:

```
{
    "datapoints": [
        {
            "timestamps": [
                "2024-12-09T19:00:00+00:00",
                "2024-12-09T19:05:00+00:00",
                "2024-12-09T19:10:00+00:00"
            ],
            "values": [
                259943.0,
                194856.0,
                216432.0
            ],
            "label": "use1-az6"
        }
    ],
    "unit": "Bytes"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetQueryResultsWorkloadInsightsTopContributorsDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-results-workload-insights-top-contributors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-results-workload-insights-top-contributors`.

AWS CLI

Untuk mengambil kontributor teratas tentang wawasan beban kerja

`get-query-results-workload-insights-top-contributors`Contoh berikut mengembalikan data untuk query tertentu.

```
aws networkflowmonitor get-query-results-workload-insights-top-contributors \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf \
    --query-id 1fc423d3-b144-37a6-80e6-e2c7d26eea0c
```

Output:

```
{
    "topContributors": [
        {
            "accountId": "123456789012",
            "localSubnetId": "subnet-0a5b30fb95dca2c14",
            "localAz": "use1-az6",
            "localVpcId": "vpc-03ea55eeda25adbb0",
            "localRegion": "us-east-1",
            "remoteIdentifier": "",
            "value": 908443,
            "localSubnetArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:subnet/
subnet-0a5b30fb95dca2c14",
            "localVpcArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:vpc/
vpc-03ea55eeda25adbb0"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetQueryResultsWorkloadInsightsTopContributorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-status-monitor-top-contributors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-status-monitor-top-contributors`.

AWS CLI

Untuk mengambil status kueri

`get-query-status-monitor-top-contributors`Contoh berikut menampilkan status kueri saat ini di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor get-query-status-monitor-top-contributors \
    --monitor-name Demo \
    --query-id 5398eabd-bc40-3f5f-aba3-bcb639d3c7ca
```

Output:

```
{
    "status": "SUCCEEDED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetQueryStatusMonitorTopContributorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-status-workload-insights-top-contributors-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-status-workload-insights-top-contributors-data`.

AWS CLI

Untuk mengambil status kueri

`get-query-status-workload-insights-top-contributors-data`Contoh berikut menampilkan status kueri saat ini di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor get-query-status-workload-insights-top-contributors-data \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf \
    --query-id 4333754d-8ae1-3f29-b6b7-c36db2e7f8ac
```

Output:

```
{
    "status": "SUCCEEDED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetQueryStatusWorkloadInsightsTopContributorsDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-query-status-workload-insights-top-contributors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-query-status-workload-insights-top-contributors`.

AWS CLI

Untuk mengambil status kueri

`get-query-status-workload-insights-top-contributors`Contoh berikut menampilkan status kueri saat ini di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor get-query-status-workload-insights-top-contributors \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf \
    --query-id f2a87c70-3e5a-362e-8beb-4747d13d8419
```

Output:

```
{
    "status": "SUCCEEDED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetQueryStatusWorkloadInsightsTopContributorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-scope`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-scope`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang ruang lingkup

`get-scope`Contoh berikut menampilkan informasi tentang lingkup, seperti status, tag, nama dan rincian target.

```
aws networkflowmonitor get-scope \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf
```

Output:

```
{
    "scopeId": "e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf",
    "status": "SUCCEEDED",
    "scopeArn": "arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:scope/
e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf",
    "targets": [
        {
            "targetIdentifier": {
                "targetId": {
                    "accountId": "123456789012"
                },
                "targetType": "ACCOUNT"
            },
            "region": "us-east-1"
        }
    ],
    "tags": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Komponen dan fitur Network Flow Monitor di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetScopedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-monitors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-monitors`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar monitor

`list-monitors`Contoh berikut mengembalikan semua monitor di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor list-monitors
```

Output:

```
{
    "monitors": [
        {
            "monitorArn": "arn:aws:networkflowmonitor:us-
east-1:123456789012:monitor/Demo",
            "monitorName": "Demo",
            "monitorStatus": "ACTIVE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Komponen dan fitur Network Flow Monitor di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListMonitorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-scopes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-scopes`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar cakupan

`list-scopes`Contoh berikut mencantumkan semua cakupan dalam akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor list-scopes
```

Output:

```
{
    "scopes": [
        {
            "scopeId": "fdc20616-6bb4-4242-a24e-a748e65ca7ac",
            "status": "SUCCEEDED",
            "scopeArn": "arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:scope/
fdc20616-6bb4-4242-a24e-a748e65ca7ac"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Komponen dan fitur Network Flow Monitor di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListScopesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengembalikan semua tag yang terkait dengan sumber daya yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:monitor/Demo
```

Output:

```
{
    "tags": {
        "Value": "Production",
        "Key": "stack"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai CloudWatch sumber daya Amazon Anda di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-query-monitor-top-contributors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-query-monitor-top-contributors`.

AWS CLI

Untuk memulai kueri

`start-query-monitor-top-contributors`Contoh berikut memulai query yang mengembalikan ID query untuk mengambil kontributor teratas.

```
aws networkflowmonitor start-query-monitor-top-contributors \
    --monitor-name Demo \
    --start-time 2024-12-09T19:00:00Z \
    --end-time 2024-12-09T19:15:00Z \
    --metric-name DATA_TRANSFERRED \
    --destination-category UNCLASSIFIED
```

Output:

```
{
    "queryId": "aecd3a88-0283-35b0-a17d-6e944dc8531d"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartQueryMonitorTopContributorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `start-query-workload-insights-top-contributors-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-query-workload-insights-top-contributors-data`.

AWS CLI

Untuk memulai kueri

`start-query-workload-insights-top-contributors-data`Contoh berikut memulai query yang mengembalikan ID query untuk mengambil kontributor teratas.

```
aws networkflowmonitor start-query-workload-insights-top-contributors-data \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf \
    --start-time 2024-12-09T19:00:00Z \
    --end-time 2024-12-09T19:15:00Z \
    --metric-name DATA_TRANSFERRED \
```

```
    --destination-category UNCLASSIFIED
```

Output:

```
{
    "queryId": "cc4f4ab3-3103-33b8-80ff-d6597a0c6cea"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartQueryWorkloadInsightsTopContributorsDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-query-workload-insights-top-contributors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-query-workload-insights-top-contributors`.

AWS CLI

Untuk memulai kueri

`start-query-workload-insights-top-contributors`Contoh berikut memulai query yang mengembalikan ID query untuk mengambil kontributor teratas.

```
aws networkflowmonitor start-query-workload-insights-top-contributors \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf \
    --start-time 2024-12-09T19:00:00Z \
    --end-time 2024-12-09T19:15:00Z \
    --metric-name DATA_TRANSFERRED \
    --destination-category UNCLASSIFIED
```

Output:

```
{
    "queryId": "1fc423d3-b144-37a6-80e6-e2c7d26eea0c"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartQueryWorkloadInsightsTopContributorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-query-monitor-top-contributors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-query-monitor-top-contributors`.

AWS CLI

Untuk menghentikan kueri

`stop-query-monitor-top-contributors`Contoh berikut menghentikan kueri di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor stop-query-monitor-top-contributors \
    --monitor-name Demo \
    --query-id aecd3a88-0283-35b0-a17d-6e944dc8531d
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopQueryMonitorTopContributorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-query-workload-insights-top-contributors-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-query-workload-insights-top-contributors-data`.

AWS CLI

Untuk menghentikan kueri

`stop-query-workload-insights-top-contributors-data`Contoh berikut menghentikan kueri di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor stop-query-workload-insights-top-contributors-data \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf \
```

```
    --query-id cc4f4ab3-3103-33b8-80ff-d6597a0c6cea
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopQueryWorkloadInsightsTopContributorsDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-query-workload-insights-top-contributors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-query-workload-insights-top-contributors`.

AWS CLI

Untuk menghentikan kueri

`stop-query-workload-insights-top-contributors`Contoh berikut menghentikan kueri di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor stop-query-workload-insights-top-contributors \
    --scope-id e21cda79-30a0-4c12-9299-d8629d76d8cf \
    --query-id 1fc423d3-b144-37a6-80e6-e2c7d26eea0c
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengevaluasi alur jaringan dengan wawasan beban kerja di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopQueryWorkloadInsightsTopContributorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya yang ditentukan

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag ke monitor di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:monitor/Demo \
    --tags Key=stack,Value=Production
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai CloudWatch sumber daya Amazon Anda di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya yang ditentukan

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dari monitor di akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:monitor/Demo \
    --tag-keys stack
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai CloudWatch sumber daya Amazon Anda di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-monitor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-monitor`.

AWS CLI

Untuk memperbarui monitor yang ada

`update-monitor`Contoh berikut memperbarui monitor yang disebutkan `Demo` dalam akun yang ditentukan.

```
aws networkflowmonitor update-monitor \
    --monitor-name Demo \
    --local-resources-to-add type="AWS::EC2::VPC",identifier="arn:aws:ec2:us-
east-1:123456789012:vpc/vpc-048d08dfbec623f94"
```

Output:

```
{
    "monitorArn": "arn:aws:networkflowmonitor:us-east-1:123456789012:monitor/Demo",
    "monitorName": "Demo",
    "monitorStatus": "ACTIVE",
    "tags": {
        "Value": "Production",
        "Key": "stack"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Komponen dan fitur Network Flow Monitor di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateMonitordi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Network Manager menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Network Manager.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `associate-customer-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-customer-gateway`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan gateway pelanggan

`associate-customer-gateway`Contoh berikut mengaitkan gateway pelanggan `cgw-11223344556677889` di jaringan global yang ditentukan dengan perangkat`device-07f6fd08867abc123`.

```
aws networkmanager associate-customer-gateway \
    --customer-gateway-arn arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:customer-gateway/
cgw-11223344556677889  \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --device-id device-07f6fd08867abc123 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "CustomerGatewayAssociation": {
        "CustomerGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:customer-gateway/
cgw-11223344556677889",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
        "State": "PENDING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Asosiasi Gateway Pelanggan di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat AssociateCustomerGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-link`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan tautan

`associate-link`Contoh berikut mengaitkan tautan `link-11112222aaaabbbb1` dengan perangkat`device-07f6fd08867abc123`. Tautan dan perangkat berada di jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager associate-link \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --device-id device-07f6fd08867abc123 \
    --link-id link-11112222aaaabbbb1 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "LinkAssociation": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
        "LinkId": "link-11112222aaaabbbb1",
        "LinkAssociationState": "PENDING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Asosiasi Perangkat dan Tautan di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat AssociateLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-core-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-core-network`.

AWS CLI

Untuk membuat jaringan inti

`create-core-network`Contoh berikut membuat jaringan inti menggunakan deskripsi opsional dan tag dalam jaringan global AWS Cloud WAN.

```
aws networkmanager create-core-network \
```

```
    --global-network-id global-network-cdef-EXAMPLE22222 \
    --description "Main headquarters location" \
    --tags Key=Name,Value="New York City office"
```

Output:

```
{
    "CoreNetwork": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-cdef-EXAMPLE22222",
        "CoreNetworkId": "core-network-cdef-EXAMPLE33333",
        "CoreNetworkArn": "arn:aws:networkmanager::987654321012:core-network/core-
network-cdef-EXAMPLE33333",
        "Description": "Main headquarters location",
        "CreatedAt": "2022-01-10T19:53:59+00:00",
        "State": "AVAILABLE",
        "Tags": [
            {
                "Key": "Name",
                "Value": "New York City office"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan global dan inti di Panduan Pengguna AWS Cloud WAN.

- Untuk detail API, lihat CreateCoreNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-device`.

AWS CLI

Untuk membuat perangkat

`create-device`Contoh berikut membuat perangkat dalam jaringan global yang ditentukan. Detail perangkat mencakup deskripsi, jenis, vendor, model, dan nomor seri.

```
aws networkmanager create-device
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
```

```
    --description "New York office device" \
    --type "office device" \
    --vendor "anycompany" \
    --model "abcabc" \
    --serial-number "1234" \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Device": {
        "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
        "DeviceArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:device/global-
network-01231231231231231/device-07f6fd08867abc123",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "Description": "New York office device",
        "Type": "office device",
        "Vendor": "anycompany",
        "Model": "abcabc",
        "SerialNumber": "1234",
        "CreatedAt": 1575554005.0,
        "State": "PENDING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Perangkat di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-global-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-global-network`.

AWS CLI

Untuk membuat jaringan global

`create-global-network`Contoh berikut menciptakan jaringan global baru. Keadaan awal pada penciptaan adalah`PENDING`.

```
aws networkmanager create-global-network
```

Output:

```
{
    "GlobalNetwork": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-00a77fc0f722dae74",
        "GlobalNetworkArn": "arn:aws:networkmanager::987654321012:global-network/
global-network-00a77fc0f722dae74",
        "CreatedAt": "2022-03-14T20:31:56+00:00",
        "State": "PENDING"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateGlobalNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-link`.

AWS CLI

Untuk membuat tautan

`create-link`Contoh berikut membuat link dalam jaringan global yang ditentukan. Tautan tersebut mencakup deskripsi dan detail tentang jenis tautan, bandwidth, dan penyedia. ID situs menunjukkan situs yang terkait dengan tautan tersebut.

```
aws networkmanager create-link \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --description "VPN Link" \
    --type "broadband" \
    --bandwidth UploadSpeed=10,DownloadSpeed=20 \
    --provider "AnyCompany" \
    --site-id site-444555aaabbb11223 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Link": {
        "LinkId": "link-11112222aaaabbbb1",
        "LinkArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:link/global-
network-01231231231231231/link-11112222aaaabbbb1",
```

```
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
        "Description": "VPN Link",
        "Type": "broadband",
        "Bandwidth": {
            "UploadSpeed": 10,
            "DownloadSpeed": 20
        },
        "Provider": "AnyCompany",
        "CreatedAt": 1575555811.0,
        "State": "PENDING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tautan di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-site`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-site`.

AWS CLI

Untuk membuat situs

`create-site`Contoh berikut membuat situs di jaringan global yang ditentukan. Detail situs mencakup deskripsi dan informasi lokasi.

```
aws networkmanager create-site \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --description  "New York head office" \
    --location Latitude=40.7128,Longitude=-74.0060 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Site": {
        "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
        "SiteArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:site/global-
network-01231231231231231/site-444555aaabbb11223",
```

```
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "Description": "New York head office",
        "Location": {
            "Latitude": "40.7128",
            "Longitude": "-74.0060"
        },
        "CreatedAt": 1575554300.0,
        "State": "PENDING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Situs di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat CreateSitedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vpc-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vpc-attachment`.

AWS CLI

Untuk membuat lampiran VPC

`create-vpc-attachment`Contoh berikut membuat lampiran VPC dengan IPv6 dukungan dalam jaringan inti.

```
aws networkmanager create-vpc-attachment \
    --core-network-id core-network-0fab62fe438d94db6 \
    --vpc-arn arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:vpc/vpc-09f37f69e2786eeb8  \
    --subnet-arns arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:subnet/subnet-04ca4e010857e7bb7
 \
    --Ipv6Support=true
```

Output:

```
{
    "VpcAttachment": {
        "Attachment": {
            "CoreNetworkId": "core-network-0fab62fe438d94db6",
            "AttachmentId": "attachment-05e1da6eba87a06e6",
            "OwnerAccountId": "987654321012",
```

```
            "AttachmentType": "VPC",
            "State": "CREATING",
            "EdgeLocation": "us-east-1",
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:vpc/
vpc-09f37f69e2786eeb8",
            "Tags": [],
            "CreatedAt": "2022-03-10T20:59:14+00:00",
            "UpdatedAt": "2022-03-10T20:59:14+00:00"
        },
        "SubnetArns": [
            "arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:subnet/subnet-04ca4e010857e7bb7"
        ],
        "Options": {
            "Ipv6Support": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat lampiran di Panduan Pengguna Cloud WAN.

- Untuk detail API, lihat CreateVpcAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-attachment`.

AWS CLI

Untuk menghapus lampiran

`delete-attachment`Contoh berikut menghapus lampiran Connect.

```
aws networkmanager delete-attachment \
    --attachment-id attachment-01feddaeae26ab68c
```

Output:

```
{
    "Attachment": {
        "CoreNetworkId": "core-network-0f4b0a9d5ee7761d1",
        "AttachmentId": "attachment-01feddaeae26ab68c",
        "OwnerAccountId": "987654321012",
```

```
        "AttachmentType": "CONNECT",
        "State": "DELETING",
        "EdgeLocation": "us-east-1",
        "ResourceArn": "arn:aws:networkmanager::987654321012:attachment/
attachment-02c3964448fedf5aa",
        "CreatedAt": "2022-03-15T19:18:41+00:00",
        "UpdatedAt": "2022-03-15T19:28:59+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus lampiran di Panduan Pengguna Cloud WAN.

- Untuk detail API, lihat DeleteAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-analytics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-analytics-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi analitik untuk bucket

`delete-bucket-analytics-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi analitik untuk bucket dan ID yang ditentukan.

```
aws s3api delete-bucket-analytics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketAnalyticsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-metrics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-metrics-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi metrik untuk bucket

`delete-bucket-metrics-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi metrik untuk bucket dan ID yang ditentukan.

```
aws s3api delete-bucket-metrics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 123
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketMetricsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-core-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-core-network`.

AWS CLI

Untuk menghapus jaringan inti

`delete-core-network`Contoh berikut menghapus jaringan inti dari jaringan global Cloud WAN.

```
aws networkmanager delete-core-network \
    --core-network-id core-network-0fab62fe438d94db6
```

Output:

```
{
    "CoreNetwork": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-0d59060f16a73bc41",
        "CoreNetworkId": "core-network-0fab62fe438d94db6",
        "Description": "Main headquarters location",
        "CreatedAt": "2021-12-09T18:31:11+00:00",
        "State": "DELETING",
        "Segments": [
            {
                "Name": "dev",
                "EdgeLocations": [
                    "us-east-1"
                ],
                "SharedSegments": []
            }
        ],
```

```
        "Edges": [
            {
                "EdgeLocation": "us-east-1",
                "Asn": 64512,
                "InsideCidrBlocks": []
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan inti di Panduan Pengguna Cloud WAN.

- Untuk detail API, lihat DeleteCoreNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-device`.

AWS CLI

Untuk menghapus perangkat

`delete-device`Contoh berikut menghapus perangkat yang ditentukan dari jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager delete-device \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --device-id device-07f6fd08867abc123 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Device": {
        "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
        "DeviceArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:device/global-
network-01231231231231231/device-07f6fd08867abc123",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "Description": "New York office device",
        "Type": "office device",
        "Vendor": "anycompany",
        "Model": "abcabc",
        "SerialNumber": "1234",
```

```
        "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
        "CreatedAt": 1575554005.0,
        "State": "DELETING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Perangkat di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-global-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-global-network`.

AWS CLI

Untuk menghapus jaringan global

`delete-global-network`Contoh berikut menghapus jaringan global.

```
aws networkmanager delete-global-network \
    --global-network-id global-network-052bedddccb193b6b
```

Output:

```
{
    "GlobalNetwork": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-052bedddccb193b6b",
        "GlobalNetworkArn": "arn:aws:networkmanager::987654321012:global-network/
global-network-052bedddccb193b6b",
        "CreatedAt": "2021-12-09T18:19:12+00:00",
        "State": "DELETING"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteGlobalNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-link`.

AWS CLI

Untuk menghapus tautan

`delete-link`Contoh berikut menghapus link yang ditentukan dari jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager delete-link \
    --global-network-id global-network-01231231231231231  \
    --link-id link-11112222aaaabbbb1 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Link": {
        "LinkId": "link-11112222aaaabbbb1",
        "LinkArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:link/global-
network-01231231231231231/link-11112222aaaabbbb1",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
        "Description": "VPN Link",
        "Type": "broadband",
        "Bandwidth": {
            "UploadSpeed": 20,
            "DownloadSpeed": 20
        },
        "Provider": "AnyCompany",
        "CreatedAt": 1575555811.0,
        "State": "DELETING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tautan di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-public-access-block`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi blokir akses publik untuk bucket

`delete-public-access-block`Contoh berikut menghapus konfigurasi blokir akses publik pada bucket yang ditentukan.

```
aws s3api delete-public-access-block \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeletePublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-site`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-site`.

AWS CLI

Untuk menghapus situs

`delete-site`Contoh berikut menghapus situs tertentu (`site-444555aaabbb11223`) dalam jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager delete-site \
    --global-network-id global-network-01231231231231231  \
    --site-id site-444555aaabbb11223 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Site": {
        "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
        "SiteArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:site/global-
network-01231231231231231/site-444555aaabbb11223",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "Description": "New York head office",
        "Location": {
            "Latitude": "40.7128",
            "Longitude": "-74.0060"
        },
```

```
        "CreatedAt": 1575554300.0,
        "State": "DELETING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Situs di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DeleteSitedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-transit-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-transit-gateway`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran gateway transit dari jaringan global

`deregister-transit-gateway`Contoh berikut membatalkan pendaftaran gateway transit yang ditentukan dari jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager deregister-transit-gateway \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --transit-gateway-arn arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:transit-gateway/
tgw-123abc05e04123abc \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayRegistration": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "TransitGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:transit-gateway/
tgw-123abc05e04123abc",
        "State": {
            "Code": "DELETING"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendaftaran Gateway Transit di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DeregisterTransitGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-global-networks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-global-networks`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan jaringan global Anda

`describe-global-networks`Contoh berikut menjelaskan semua jaringan global Anda di akun Anda.

```
aws networkmanager describe-global-networks \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "GlobalNetworks": [
        {
            "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
            "GlobalNetworkArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:global-
network/global-network-01231231231231231",
            "Description": "Company 1 global network",
            "CreatedAt": 1575553525.0,
            "State": "AVAILABLE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeGlobalNetworksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-customer-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-customer-gateway`.

AWS CLI

Untuk memisahkan gateway pelanggan

`disassociate-customer-gateway`Contoh berikut memisahkan gateway pelanggan yang ditentukan (`cgw-11223344556677889`) dari jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager disassociate-customer-gateway \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --customer-gateway-arn arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:customer-gateway/
cgw-11223344556677889 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "CustomerGatewayAssociation": {
        "CustomerGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:customer-gateway/
cgw-11223344556677889",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
        "State": "DELETING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Asosiasi Gateway Pelanggan di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DisassociateCustomerGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-link`.

AWS CLI

Untuk memisahkan tautan

`disassociate-link`Contoh berikut memisahkan tautan yang ditentukan dari perangkat `device-07f6fd08867abc123` di jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager disassociate-link \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --device-id device-07f6fd08867abc123 \
    --link-id link-11112222aaaabbbb1 \
```

```
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "LinkAssociation": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
        "LinkId": "link-11112222aaaabbbb1",
        "LinkAssociationState": "DELETING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Asosiasi Perangkat dan Tautan di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat DisassociateLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-analytics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-analytics-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi analitik untuk bucket dengan ID tertentu

`get-bucket-analytics-configuration`Contoh berikut menampilkan konfigurasi analitik untuk bucket dan ID yang ditentukan.

```
aws s3api get-bucket-analytics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 1
```

Output:

```
{
    "AnalyticsConfiguration": {
        "StorageClassAnalysis": {},
        "Id": "1"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketAnalyticsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-metrics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-metrics-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi metrik untuk bucket dengan ID tertentu

`get-bucket-metrics-configuration`Contoh berikut menampilkan konfigurasi metrik untuk bucket dan ID yang ditentukan.

```
aws s3api get-bucket-metrics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 123
```

Output:

```
{
    "MetricsConfiguration": {
        "Filter": {
            "Prefix": "logs"
        },
        "Id": "123"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketMetricsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-customer-gateway-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-customer-gateway-associations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan asosiasi gateway pelanggan Anda

`get-customer-gateway-associations`Contoh berikut mendapatkan asosiasi gateway pelanggan untuk jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager get-customer-gateway-associations \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "CustomerGatewayAssociations": [
        {
            "CustomerGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:customer-
gateway/cgw-11223344556677889",
            "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
            "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
            "State": "AVAILABLE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCustomerGatewayAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-devices`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-devices`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan perangkat Anda

`get-devices`Contoh berikut mendapatkan perangkat dalam jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager get-devices \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Devices": [
        {
            "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
```

```
            "DeviceArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:device/global-
network-01231231231231231/device-07f6fd08867abc123",
            "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
            "Description": "NY office device",
            "Type": "office device",
            "Vendor": "anycompany",
            "Model": "abcabc",
            "SerialNumber": "1234",
            "CreatedAt": 1575554005.0,
            "State": "AVAILABLE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDevicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-link-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-link-associations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan asosiasi tautan Anda

`get-link-associations`Contoh berikut mendapatkan asosiasi link dalam jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager get-link-associations \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "LinkAssociations": [
        {
            "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
            "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
            "LinkId": "link-11112222aaaabbbb1",
            "LinkAssociationState": "AVAILABLE"
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLinkAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-links`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-links`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan tautan Anda

`get-links`Contoh berikut mendapatkan link dalam jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager get-links \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Links": [
        {
            "LinkId": "link-11112222aaaabbbb1",
            "LinkArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:link/global-
network-01231231231231231/link-11112222aaaabbbb1",
            "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
            "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
            "Description": "VPN Link",
            "Type": "broadband",
            "Bandwidth": {
                "UploadSpeed": 10,
                "DownloadSpeed": 20
            },
            "Provider": "AnyCompany",
            "CreatedAt": 1575555811.0,
            "State": "AVAILABLE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetLinksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object-retention`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object-retention`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi retensi objek untuk objek

`get-object-retention`Contoh berikut mengambil konfigurasi retensi objek untuk objek tertentu.

```
aws s3api get-object-retention \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-with-object-lock \
    --key doc1.rtf
```

Output:

```
{
    "Retention": {
        "Mode": "GOVERNANCE",
        "RetainUntilDate": "2025-01-01T00:00:00.000Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectRetentiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-public-access-block`.

AWS CLI

Untuk menyetel atau memodifikasi konfigurasi blokir akses publik untuk bucket

`get-public-access-block`Contoh berikut menampilkan konfigurasi blokir akses publik untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api get-public-access-block --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "PublicAccessBlockConfiguration": {
        "IgnorePublicAcls": true,
        "BlockPublicPolicy": true,
        "BlockPublicAcls": true,
        "RestrictPublicBuckets": true
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sites`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sites`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan situs Anda

`get-sites`Contoh berikut mendapatkan situs dalam jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager get-sites \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Sites": [
        {
            "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
            "SiteArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:site/global-
network-01231231231231231/site-444555aaabbb11223",
            "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
            "Description": "NY head office",
            "Location": {
                "Latitude": "40.7128",
                "Longitude": "-74.0060"
            },
            "CreatedAt": 1575554528.0,
            "State": "AVAILABLE"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSitesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-transit-gateway-registrations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-transit-gateway-registrations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pendaftaran gateway transit Anda

`get-transit-gateway-registrations`Contoh berikut mendapatkan gateway transit yang terdaftar ke jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager get-transit-gateway-registrations \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayRegistrations": [
        {
            "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
            "TransitGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:transit-
gateway/tgw-123abc05e04123abc",
            "State": {
                "Code": "AVAILABLE"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTransitGatewayRegistrationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vpc-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vpc-attachment`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan lampiran VPC

`get-vpc-attachment`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang lampiran VPC.

```
aws networkmanager get-vpc-attachment \
    --attachment-id  attachment-03b7ea450134787da
```

Output:

```
{
    "VpcAttachment": {
        "Attachment": {
            "CoreNetworkId": "core-network-0522de1b226a5d7b3",
            "AttachmentId": "attachment-03b7ea450134787da",
            "OwnerAccountId": "987654321012",
            "AttachmentType": "VPC",
            "State": "CREATING",
            "EdgeLocation": "us-east-1",
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:vpc/vpc-a7c4bbda",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Name",
                    "Value": "DevVPC"
                }
            ],
            "CreatedAt": "2022-03-11T17:48:58+00:00",
            "UpdatedAt": "2022-03-11T17:48:58+00:00"
        },
        "SubnetArns": [
            "arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:subnet/subnet-202cde6c",
            "arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:subnet/subnet-e5022dba",
            "arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:subnet/subnet-2387ae02",
            "arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:subnet/subnet-cda9dffc"
        ],
        "Options": {
            "Ipv6Support": false
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Lampiran di Panduan Pengguna Cloud WAN.

- Untuk detail API, lihat GetVpcAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bucket-analytics-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bucket-analytics-configurations`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar konfigurasi analitik untuk bucket

Berikut ini akan `list-bucket-analytics-configurations` mengambil daftar konfigurasi analitik untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api list-bucket-analytics-configurations \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "AnalyticsConfigurationList": [
        {
            "StorageClassAnalysis": {},
            "Id": "1"
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

- Untuk detail API, lihat ListBucketAnalyticsConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bucket-metrics-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bucket-metrics-configurations`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar konfigurasi metrik untuk bucket

`list-bucket-metrics-configurations`Contoh berikut mengambil daftar konfigurasi metrik untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api list-bucket-metrics-configurations \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "IsTruncated": false,
    "MetricsConfigurationList": [
        {
            "Filter": {
                "Prefix": "logs"
            },
            "Id": "123"
        },
        {
            "Filter": {
                "Prefix": "tmp"
            },
            "Id": "234"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListBucketMetricsConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk sumber daya perangkat tertentu (`device-07f6fd08867abc123`).

```
aws networkmanager list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkmanager::123456789012:device/global-
network-01231231231231231/device-07f6fd08867abc123 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "Network",
            "Value": "Northeast"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-metrics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-metrics-configuration`.

AWS CLI

Untuk menyetel konfigurasi metrik untuk bucket

`put-bucket-metrics-configuration`Contoh berikut menetapkan konfigurasi metrik dengan ID 123 untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-bucket-metrics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 123 \
    --metrics-configuration '{"Id": "123", "Filter": {"Prefix": "logs"}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutBucketMetricsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-object-retention`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-object-retention`.

AWS CLI

Untuk mengatur konfigurasi retensi objek untuk objek

`put-object-retention`Contoh berikut menetapkan konfigurasi retensi objek untuk objek yang ditentukan hingga 2025-01-01.

```
aws s3api put-object-retention \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-with-object-lock \
    --key doc1.rtf \
    --retention '{ "Mode": "GOVERNANCE", "RetainUntilDate": "2025-01-01T00:00:00" }'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutObjectRetentiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-public-access-block`.

AWS CLI

Untuk mengatur konfigurasi blokir akses publik untuk bucket

`put-public-access-block`Contoh berikut menetapkan konfigurasi akses publik blok restriktif untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-public-access-block \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --public-access-block-
configuration "BlockPublicAcls=true,IgnorePublicAcls=true,BlockPublicPolicy=true,RestrictPub
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutPublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-transit-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-transit-gateway`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan gateway transit di jaringan global

`register-transit-gateway`Contoh berikut mendaftarkan gateway transit `tgw-123abc05e04123abc` di jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager register-transit-gateway \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
```

```
    --transit-gateway-arn arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:transit-gateway/
tgw-123abc05e04123abc \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "TransitGatewayRegistration": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "TransitGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:transit-gateway/
tgw-123abc05e04123abc",
        "State": {
            "Code": "PENDING"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendaftaran Gateway Transit di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat RegisterTransitGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-attachment`.

AWS CLI

Untuk menolak lampiran

`reject-attachment`Contoh berikut menolak permintaan lampiran VPC.

```
aws networkmanager reject-attachment \
    --attachment-id  attachment-03b7ea450134787da
```

Output:

```
{
    "Attachment": {
        "CoreNetworkId": "core-network-0522de1b226a5d7b3",
        "AttachmentId": "attachment-03b7ea450134787da",
        "OwnerAccountId": "987654321012",
```

```
        "AttachmentType": "VPC",
        "State": "AVAILABLE",
        "EdgeLocation": "us-east-1",
        "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:987654321012:vpc/vpc-a7c4bbda",
        "CreatedAt": "2022-03-11T17:48:58+00:00",
        "UpdatedAt": "2022-03-11T17:51:25+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Penerimaan lampiran di Panduan Pengguna Cloud WAN.

- Untuk detail API, lihat RejectAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-route-analysis`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-route-analysis`.

AWS CLI

Untuk memulai analisis rute

`start-route-analysis`Contoh berikut memulai analisis antara sumber dan tujuan, termasuk opsional`include-return-path`.

```
aws networkmanager start-route-analysis \
    --global-network-id global-network-00aa0aaa0b0aaa000 \
    --source TransitGatewayAttachmentArn=arn:aws:ec2:us-east-1:503089527312:transit-gateway-attachment/tgw-attach-0d4a2d491bf68c093,IpAddress=10.0.0.0 \
    --destination TransitGatewayAttachmentArn=arn:aws:ec2:us-west-1:503089527312:transit-gateway-attachment/tgw-attach-002577f30bb181742,IpAddress=11.0.0.0 \
    --include-return-path
```

Output:

```
{
    "RouteAnalysis": {
        "GlobalNetworkId": "global-network-00aa0aaa0b0aaa000
        "OwnerAccountId": "1111222233333",
        "RouteAnalysisId": "a1873de1-273c-470c-1a2bc2345678",
        "StartTimestamp": 1695760154.0,
        "Status": "RUNNING",
```

```
        "Source": {
            "TransitGatewayAttachmentArn": "arn:aws:ec2:us-
east-1:111122223333:transit-gateway-attachment/tgw-attach-1234567890abcdef0,
            "TransitGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:111122223333:transit-
gateway/tgw-abcdef01234567890",
            "IpAddress": "10.0.0.0"
        },
        "Destination": {
            "TransitGatewayAttachmentArn": "arn:aws:ec2:us-
west-1:555555555555:transit-gateway-attachment/tgw-attach-021345abcdef6789",
            "TransitGatewayArn": "arn:aws:ec2:us-west-1:111122223333:transit-
gateway/tgw-09876543210fedcba0",
            "IpAddress": "11.0.0.0"
        },
        "IncludeReturnPath": true,
        "UseMiddleboxes": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Route Analyzer di Panduan Pengguna AWS Global Networks for Transit Gateways.

- Untuk detail API, lihat StartRouteAnalysisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menerapkan tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menerapkan tag `Network=Northeast` ke perangkat`device-07f6fd08867abc123`.

```
aws networkmanager tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkmanager::123456789012:device/global-
network-0123123123123123/device-07f6fd08867abc123 \
    --tags Key=Network,Value=Northeast \
    --region us-west-2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci `Network` dari perangkat`device-07f6fd08867abc123`.

```
aws networkmanager untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:networkmanager::123456789012:device/global-network-01231231231231231/device-07f6fd08867abc123 ]
    --tag-keys Network \
    --region us-west-2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-device`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-device`.

AWS CLI

Untuk memperbarui perangkat

`update-device`Contoh berikut memperbarui perangkat `device-07f6fd08867abc123` dengan menentukan ID situs untuk perangkat.

```
aws networkmanager update-device \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --device-id device-07f6fd08867abc123 \
    --site-id site-444555aaabbb11223 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Device": {
        "DeviceId": "device-07f6fd08867abc123",
        "DeviceArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:device/global-
network-01231231231231231/device-07f6fd08867abc123",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "Description": "NY office device",
        "Type": "Office device",
        "Vendor": "anycompany",
        "Model": "abcabc",
        "SerialNumber": "1234",
        "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
        "CreatedAt": 1575554005.0,
        "State": "UPDATING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Perangkat di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat UpdateDevicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-global-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-global-network`.

AWS CLI

Untuk memperbarui jaringan global

`update-global-network`Contoh berikut memperbarui deskripsi untuk jaringan global`global-network-01231231231231231`.

```
aws networkmanager update-global-network \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --description "Head offices" \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "GlobalNetwork": {
```

```
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "GlobalNetworkArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:global-network/
global-network-01231231231231231",
        "Description": "Head offices",
        "CreatedAt": 1575553525.0,
        "State": "UPDATING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan Global di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat UpdateGlobalNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-link`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-link`.

AWS CLI

Untuk memperbarui tautan

`update-link`Contoh berikut memperbarui informasi bandwidth untuk link`link-11112222aaaabbbb1`.

```
aws networkmanager update-link \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --link-id link-11112222aaaabbbb1 \
    --bandwidth  UploadSpeed=20,DownloadSpeed=20 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Link": {
        "LinkId": "link-11112222aaaabbbb1",
        "LinkArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:link/global-
network-01231231231231231/link-11112222aaaabbbb1",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
        "Description": "VPN Link",
        "Type": "broadband",
```

```
        "Bandwidth": {
            "UploadSpeed": 20,
            "DownloadSpeed": 20
        },
        "Provider": "AnyCompany",
        "CreatedAt": 1575555811.0,
        "State": "UPDATING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Tautan di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat UpdateLinkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-site`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-site`.

AWS CLI

Untuk memperbarui situs

`update-site`Contoh berikut memperbarui deskripsi untuk situs `site-444555aaabbb11223` di jaringan global yang ditentukan.

```
aws networkmanager update-site \
    --global-network-id global-network-01231231231231231 \
    --site-id site-444555aaabbb11223 \
    --description "New York Office site" \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Site": {
        "SiteId": "site-444555aaabbb11223",
        "SiteArn": "arn:aws:networkmanager::123456789012:site/global-
network-01231231231231231/site-444555aaabbb11223",
        "GlobalNetworkId": "global-network-01231231231231231",
        "Description": "New York Office site",
        "Location": {
```

```
            "Latitude": "40.7128",
            "Longitude": "-74.0060"
        },
        "CreatedAt": 1575554528.0,
        "State": "UPDATING"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Situs di Panduan Manajer Jaringan Gateway Transit.

- Untuk detail API, lihat UpdateSitedi Referensi AWS CLI Perintah.

## OpenSearch Contoh layanan menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan OpenSearch Layanan AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-elasticsearch-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-elasticsearch-domain`.

AWS CLI

Untuk membuat domain Amazon Elasticsearch Service

`create-elasticsearch-domain`Perintah berikut membuat domain Amazon Elasticsearch Service baru dalam VPC dan membatasi akses ke satu pengguna. Amazon ES menyimpulkan ID VPC dari subnet dan grup keamanan yang ditentukan. IDs

```
aws es create-elasticsearch-domain \
    --domain-name vpc-cli-example \
    --elasticsearch-version 6.2 \
    --elasticsearch-cluster-
config InstanceType=m4.large.elasticsearch,InstanceCount=1 \
    --ebs-options EBSEnabled=true,VolumeType=standard,VolumeSize=10 \
    --access-policies '{"Version":"2012-10-17",        "Statement": [ { "Effect":
 "Allow", "Principal": {"AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root" }, "Action":"es:*",
 "Resource": "arn:aws:es:us-west-1:123456789012:domain/vpc-cli-example/*" } ] }' \
    --vpc-options SubnetIds=subnet-1a2a3a4a,SecurityGroupIds=sg-2a3a4a5a
```

Output:

```
{
    "DomainStatus": {
        "ElasticsearchClusterConfig": {
            "DedicatedMasterEnabled": false,
            "InstanceCount": 1,
            "ZoneAwarenessEnabled": false,
            "InstanceType": "m4.large.elasticsearch"
        },
        "DomainId": "123456789012/vpc-cli-example",
        "CognitoOptions": {
            "Enabled": false
        },
        "VPCOptions": {
            "SubnetIds": [
                "subnet-1a2a3a4a"
            ],
            "VPCId": "vpc-3a4a5a6a",
            "SecurityGroupIds": [
                "sg-2a3a4a5a"
            ],
            "AvailabilityZones": [
                "us-west-1c"
            ]
        },
        "Created": true,
        "Deleted": false,
        "EBSOptions": {
            "VolumeSize": 10,
            "VolumeType": "standard",
            "EBSEnabled": true
```

```
        },
        "Processing": true,
        "DomainName": "vpc-cli-example",
        "SnapshotOptions": {
            "AutomatedSnapshotStartHour": 0
        },
        "ElasticsearchVersion": "6.2",
        "AccessPolicies": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},\"Action\":
\"es:*\",\"Resource\":\"arn:aws:es:us-west-1:123456789012:domain/vpc-cli-example/*
\"}]}",
        "AdvancedOptions": {
            "rest.action.multi.allow_explicit_index": "true"
        },
        "EncryptionAtRestOptions": {
            "Enabled": false
        },
        "ARN": "arn:aws:es:us-west-1:123456789012:domain/vpc-cli-example"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Domain Layanan Amazon Elasticsearch di Panduan Pengembang Amazon Elasticsearch Service.

- Untuk detail API, lihat CreateElasticsearchDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-elasticsearch-domain-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-elasticsearch-domain-config`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail konfigurasi domain

`describe-elasticsearch-domain-config`Contoh berikut memberikan rincian konfigurasi untuk domain tertentu, bersama dengan informasi status untuk setiap komponen domain individu.

```
aws es describe-elasticsearch-domain-config \
    --domain-name cli-example
```

Output:

```
{
    "DomainConfig": {
        "ElasticsearchVersion": {
            "Options": "7.4",
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "ElasticsearchClusterConfig": {
            "Options": {
                "InstanceType": "c5.large.elasticsearch",
                "InstanceCount": 1,
                "DedicatedMasterEnabled": true,
                "ZoneAwarenessEnabled": false,
                "DedicatedMasterType": "c5.large.elasticsearch",
                "DedicatedMasterCount": 3,
                "WarmEnabled": true,
                "WarmType": "ultrawarm1.medium.elasticsearch",
                "WarmCount": 2
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "EBSOptions": {
            "Options": {
                "EBSEnabled": true,
                "VolumeType": "gp2",
                "VolumeSize": 10
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
```

```
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "AccessPolicies": {
            "Options": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"*\"},\"Action\":\"es:*\",\"Resource\":
\"arn:aws:es:us-east-1:123456789012:domain/cli-example/*\"}]}",
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "SnapshotOptions": {
            "Options": {
                "AutomatedSnapshotStartHour": 0
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "VPCOptions": {
            "Options": {},
            "Status": {
                "CreationDate": 1591210426.162,
                "UpdateDate": 1591210426.162,
                "UpdateVersion": 18,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "CognitoOptions": {
            "Options": {
                "Enabled": false
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1591210426.163,
                "UpdateDate": 1591210426.163,
```

```
                "UpdateVersion": 18,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "EncryptionAtRestOptions": {
            "Options": {
                "Enabled": true,
                "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/1a2a3a4a-1a2a-1a2a-1a2a-1a2a3a4a5a6a"
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "NodeToNodeEncryptionOptions": {
            "Options": {
                "Enabled": true
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "AdvancedOptions": {
            "Options": {
                "rest.action.multi.allow_explicit_index": "true"
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "LogPublishingOptions": {
```

```
            "Options": {},
            "Status": {
                "CreationDate": 1591210426.164,
                "UpdateDate": 1591210426.164,
                "UpdateVersion": 18,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "DomainEndpointOptions": {
            "Options": {
                "EnforceHTTPS": true,
                "TLSSecurityPolicy": "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07"
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589395827.325,
                "UpdateVersion": 8,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        },
        "AdvancedSecurityOptions": {
            "Options": {
                "Enabled": true,
                "InternalUserDatabaseEnabled": true
            },
            "Status": {
                "CreationDate": 1589395034.946,
                "UpdateDate": 1589827485.577,
                "UpdateVersion": 14,
                "State": "Active",
                "PendingDeletion": false
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Domain Layanan Amazon Elasticsearch di Panduan Pengembang Amazon Elasticsearch Service.

- Untuk detail API, lihat DescribeElasticsearchDomainConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-elasticsearch-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-elasticsearch-domain`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk satu domain

`describe-elasticsearch-domain`Contoh berikut memberikan rincian konfigurasi untuk domain tertentu.

```
aws es describe-elasticsearch-domain \
    --domain-name cli-example
```

Output:

```
{
    "DomainStatus": {
        "DomainId": "123456789012/cli-example",
        "DomainName": "cli-example",
        "ARN": "arn:aws:es:us-east-1:123456789012:domain/cli-example",
        "Created": true,
        "Deleted": false,
        "Endpoint": "search-cli-example-1a2a3a4a5a6a7a8a9a0a.us-
east-1.es.amazonaws.com",
        "Processing": false,
        "UpgradeProcessing": false,
        "ElasticsearchVersion": "7.4",
        "ElasticsearchClusterConfig": {
            "InstanceType": "c5.large.elasticsearch",
            "InstanceCount": 1,
            "DedicatedMasterEnabled": true,
            "ZoneAwarenessEnabled": false,
            "DedicatedMasterType": "c5.large.elasticsearch",
            "DedicatedMasterCount": 3,
            "WarmEnabled": true,
            "WarmType": "ultrawarm1.medium.elasticsearch",
            "WarmCount": 2
        },
        "EBSOptions": {
            "EBSEnabled": true,
            "VolumeType": "gp2",
            "VolumeSize": 10
```

```
        },
        "AccessPolicies": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"*\"},\"Action\":\"es:*\",\"Resource\":
\"arn:aws:es:us-east-1:123456789012:domain/cli-example/*\"}]}",
        "SnapshotOptions": {
            "AutomatedSnapshotStartHour": 0
        },
        "CognitoOptions": {
            "Enabled": false
        },
        "EncryptionAtRestOptions": {
            "Enabled": true,
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/1a2a3a4a-1a2a-1a2a-1a2a-1a2a3a4a5a6a"
        },
        "NodeToNodeEncryptionOptions": {
            "Enabled": true
        },
        "AdvancedOptions": {
            "rest.action.multi.allow_explicit_index": "true"
        },
        "ServiceSoftwareOptions": {
            "CurrentVersion": "R20200522",
            "NewVersion": "",
            "UpdateAvailable": false,
            "Cancellable": false,
            "UpdateStatus": "COMPLETED",
            "Description": "There is no software update available for this domain.",
            "AutomatedUpdateDate": 0.0
        },
        "DomainEndpointOptions": {
            "EnforceHTTPS": true,
            "TLSSecurityPolicy": "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07"
        },
        "AdvancedSecurityOptions": {
            "Enabled": true,
            "InternalUserDatabaseEnabled": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Domain Layanan Amazon Elasticsearch di Panduan Pengembang Amazon Elasticsearch Service.

- Untuk detail API, lihat DescribeElasticsearchDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-elasticsearch-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-elasticsearch-domains`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk satu atau beberapa domain

`describe-elasticsearch-domains`Contoh berikut memberikan rincian konfigurasi untuk satu atau beberapa domain.

```
aws es describe-elasticsearch-domains \
    --domain-names cli-example-1 cli-example-2
```

Output:

```
{
    "DomainStatusList": [{
            "DomainId": "123456789012/cli-example-1",
            "DomainName": "cli-example-1",
            "ARN": "arn:aws:es:us-east-1:123456789012:domain/cli-example-1",
            "Created": true,
            "Deleted": false,
            "Endpoint": "search-cli-example-1-1a2a3a4a5a6a7a8a9a0a.us-
east-1.es.amazonaws.com",
            "Processing": false,
            "UpgradeProcessing": false,
            "ElasticsearchVersion": "7.4",
            "ElasticsearchClusterConfig": {
                "InstanceType": "c5.large.elasticsearch",
                "InstanceCount": 1,
                 "DedicatedMasterEnabled": true,
                "ZoneAwarenessEnabled": false,
                "DedicatedMasterType": "c5.large.elasticsearch",
                "DedicatedMasterCount": 3,
                "WarmEnabled": true,
                "WarmType": "ultrawarm1.medium.elasticsearch",
                "WarmCount": 2
            },
            "EBSOptions": {
                "EBSEnabled": true,
```

```
                "VolumeType": "gp2",
                "VolumeSize": 10
            },
            "AccessPolicies": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"*\"},\"Action\":\"es:*\",\"Resource\":
\"arn:aws:es:us-east-1:123456789012:domain/cli-example-1/*\"}]}",
            "SnapshotOptions": {
                "AutomatedSnapshotStartHour": 0
            },
            "CognitoOptions": {
                "Enabled": false
            },
            "EncryptionAtRestOptions": {
                "Enabled": true,
                "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/1a2a3a4a-1a2a-1a2a-1a2a-1a2a3a4a5a6a"
            },
            "NodeToNodeEncryptionOptions": {
                "Enabled": true
            },
            "AdvancedOptions": {
                "rest.action.multi.allow_explicit_index": "true"
            },
            "ServiceSoftwareOptions": {
                "CurrentVersion": "R20200522",
                "NewVersion": "",
                "UpdateAvailable": false,
                "Cancellable": false,
                "UpdateStatus": "COMPLETED",
                "Description": "There is no software update available for this
 domain.",
                "AutomatedUpdateDate": 0.0
            },
            "DomainEndpointOptions": {
                "EnforceHTTPS": true,
                "TLSSecurityPolicy": "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07"
            },
            "AdvancedSecurityOptions": {
                "Enabled": true,
                "InternalUserDatabaseEnabled": true
            }
        },
        {
            "DomainId": "123456789012/cli-example-2",
```

```
            "DomainName": "cli-example-2",
            "ARN": "arn:aws:es:us-east-1:123456789012:domain/cli-example-2",
            "Created": true,
            "Deleted": false,
            "Processing": true,
            "UpgradeProcessing": false,
            "ElasticsearchVersion": "7.4",
            "ElasticsearchClusterConfig": {
                "InstanceType": "r5.large.elasticsearch",
                "InstanceCount": 1,
                "DedicatedMasterEnabled": false,
                "ZoneAwarenessEnabled": false,
                "WarmEnabled": false
            },
            "EBSOptions": {
                "EBSEnabled": true,
                "VolumeType": "gp2",
                "VolumeSize": 10
            },
            "AccessPolicies": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect
\":\"Deny\",\"Principal\":{\"AWS\":\"*\"},\"Action\":\"es:*\",\"Resource\":
\"arn:aws:es:us-east-1:123456789012:domain/cli-example-2/*\"}]}",
            "SnapshotOptions": {
                "AutomatedSnapshotStartHour": 0
            },
            "CognitoOptions": {
                "Enabled": false
            },
            "EncryptionAtRestOptions": {
                "Enabled": false
            },
            "NodeToNodeEncryptionOptions": {
                "Enabled": false
            },
            "AdvancedOptions": {
                "rest.action.multi.allow_explicit_index": "true"
            },
            "ServiceSoftwareOptions": {
                "CurrentVersion": "",
                "NewVersion": "",
                "UpdateAvailable": false,
                "Cancellable": false,
                "UpdateStatus": "COMPLETED",
```

```
                "Description": "There is no software update available for this
 domain.",
                "AutomatedUpdateDate": 0.0
            },
            "DomainEndpointOptions": {
                "EnforceHTTPS": false,
                "TLSSecurityPolicy": "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07"
            },
            "AdvancedSecurityOptions": {
                "Enabled": false,
                "InternalUserDatabaseEnabled": false
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Domain Layanan Amazon Elasticsearch di Panduan Pengembang Amazon Elasticsearch Service.

- Untuk detail API, lihat DescribeElasticsearchDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-elasticsearch-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-elasticsearch-instances`.

AWS CLI

Untuk melihat semua instance yang dicadangkan

`describe-elasticsearch-domains`Contoh berikut memberikan ringkasan semua instance yang telah Anda pesan di suatu wilayah.

```
aws es describe-reserved-elasticsearch-instances
```

Output:

```
{
    "ReservedElasticsearchInstances": [{
        "FixedPrice": 100.0,
        "ReservedElasticsearchInstanceOfferingId":
 "1a2a3a4a5-1a2a-3a4a-5a6a-1a2a3a4a5a6a",
```

```
        "ReservationName": "my-reservation",
        "PaymentOption": "PARTIAL_UPFRONT",
        "UsagePrice": 0.0,
        "ReservedElasticsearchInstanceId": "9a8a7a6a-5a4a-3a2a-1a0a-9a8a7a6a5a4a",
        "RecurringCharges": [{
            "RecurringChargeAmount": 0.603,
            "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
        }],
        "State": "payment-pending",
        "StartTime": 1522872571.229,
        "ElasticsearchInstanceCount": 3,
        "Duration": 31536000,
        "ElasticsearchInstanceType": "m4.2xlarge.elasticsearch",
        "CurrencyCode": "USD"
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Cadangan di Panduan Pengembang Amazon Elasticsearch Service.

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedElasticsearchInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-domain-names`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-domain-names`.

AWS CLI

Untuk daftar semua domain

`list-domain-names`Contoh berikut memberikan ringkasan singkat dari semua domain di wilayah tersebut.

```
aws es list-domain-names
```

Output:

```
{
    "DomainNames": [{
            "DomainName": "cli-example-1"
        },
        {
```

```
            "DomainName": "cli-example-2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan Mengelola Domain Layanan Amazon Elasticsearch di Panduan Pengembang Amazon Elasticsearch Service.

- Untuk detail API, lihat ListDomainNamesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Organizations contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Organizations.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `accept-handshake`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-handshake`.

AWS CLI

Untuk menerima jabat tangan dari akun lain

Bill, pemilik sebuah organisasi, sebelumnya telah mengundang akun Juan untuk bergabung dengan organisasinya. Contoh berikut menunjukkan akun Juan menerima jabat tangan dan dengan demikian menyetujui undangan tersebut.

```
aws organizations accept-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
```

Outputnya menunjukkan hal berikut:

```
{
        "Handshake": {
                "Action": "INVITE",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-
exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
                "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
                "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
                "Id": "h-examplehandshakeid111",
                "Parties": [
                        {
                                "Id": "o-exampleorgid",
                                "Type": "ORGANIZATION"
                        },
                        {
                                "Id": "juan@example.com",
                                "Type": "EMAIL"
                        }
                ],
                "Resources": [
                        {
                                "Resources": [
                                        {
                                                "Type": "MASTER_EMAIL",
                                                "Value": "bill@amazon.com"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "MASTER_NAME",
                                                "Value": "Org Master Account"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
                                                "Value": "ALL"
                                        }
                                ],
                                "Type": "ORGANIZATION",
                                "Value": "o-exampleorgid"
                        },
                        {
                                "Type": "EMAIL",
                                "Value": "juan@example.com"
                        }
                ],
```

```
                "State": "ACCEPTED"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat AcceptHandshakedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `attach-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`attach-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan ke root, OU, atau akun

Contoh 1

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan (SCP) ke OU:

```
aws organizations attach-policy
                --policy-id p-examplepolicyid111
                --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

Contoh 2

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan langsung ke akun:

```
aws organizations attach-policy
                --policy-id p-examplepolicyid111
                --target-id 333333333333
```

- Untuk detail API, lihat AttachPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-handshake`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-handshake`.

AWS CLI

Untuk membatalkan jabat tangan yang dikirim dari akun lain

Bill sebelumnya mengirim undangan ke akun Susan untuk bergabung dengan organisasinya. Dia berubah pikiran dan memutuskan untuk membatalkan undangan sebelum Susan menerimanya. Contoh berikut menunjukkan pembatalan Bill:

```
aws organizations cancel-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
```

Outputnya mencakup objek jabat tangan yang menunjukkan bahwa statusnya sekarang`CANCELED`:

```
{
        "Handshake": {
                "Id": "h-examplehandshakeid111",
                "State":"CANCELED",
                "Action": "INVITE",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-
exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
                "Parties": [
                        {
                                "Id": "o-exampleorgid",
                                "Type": "ORGANIZATION"
                        },
                        {
                                "Id": "susan@example.com",
                                "Type": "EMAIL"
                        }
                ],
                "Resources": [
                        {
                                "Type": "ORGANIZATION",
                                "Value": "o-exampleorgid",
                                "Resources": [
                                        {
                                                "Type": "MASTER_EMAIL",
                                                "Value": "bill@example.com"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "MASTER_NAME",
                                                "Value": "Master Account"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
                                                "Value": "CONSOLIDATED_BILLING"
```

```
                                        }
                                ]
                        },
                        {
                                "Type": "EMAIL",
                                "Value": "anika@example.com"
                        },
                        {
                                "Type": "NOTES",
                                "Value": "This is a request for Susan's account to
 join Bob's organization."
                        }
                ],
                "RequestedTimestamp": 1.47008383521E9,
                "ExpirationTimestamp": 1.47137983521E9
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat CancelHandshakedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-account`.

AWS CLI

Untuk membuat akun anggota yang secara otomatis menjadi bagian dari organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara membuat akun anggota dalam suatu organisasi. Akun anggota dikonfigurasi dengan nama Akun Produksi dan alamat email susan@example.com. Organizations secara otomatis membuat peran IAM menggunakan nama default OrganizationAccountAccessRole karena parameter RoleName tidak ditentukan. Selain itu, pengaturan yang memungkinkan pengguna IAM atau peran dengan izin yang cukup untuk mengakses data penagihan akun diatur ke nilai default ALLOW karena IamUserAccessToBilling parameter tidak ditentukan. Organizations secara otomatis mengirimkan email “Selamat Datang di AWS” kepada Susan:

```
aws organizations create-account --email susan@example.com --account-
name "Production Account"
```

Outputnya mencakup objek permintaan yang menunjukkan bahwa statusnya sekarang`IN_PROGRESS`:

```
{
        "CreateAccountStatus": {
                "State": "IN_PROGRESS",
                "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111"
        }
}
```

Anda nantinya dapat menanyakan status permintaan saat ini dengan memberikan nilai respons Id ke describe-create-account-status perintah sebagai nilai untuk create-account-request-id parameter.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat AWS Akun di Organisasi Anda di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat CreateAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-organization`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat organisasi baru

Bill ingin membuat organisasi menggunakan kredensi dari akun 111111111111. Contoh berikut menunjukkan bahwa akun menjadi akun utama di organisasi baru. Karena dia tidak menentukan set fitur, organisasi baru default ke semua fitur yang diaktifkan dan kebijakan kontrol layanan diaktifkan di root.

```
aws organizations create-organization
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```
{
        "Organization": {
                "AvailablePolicyTypes": [
                        {
```

```
                                "Status": "ENABLED",
                                "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
                        }
                ],
                "MasterAccountId": "111111111111",
                "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/111111111111",
                "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
                "FeatureSet": "ALL",
                "Id": "o-exampleorgid",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid"
        }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat organisasi baru dengan hanya fitur penagihan terkonsolidasi yang diaktifkan

Contoh berikut membuat organisasi yang hanya mendukung fitur penagihan konsolidasi:

```
aws organizations create-organization --feature-set CONSOLIDATED_BILLING
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```
{
        "Organization": {
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid",
                "AvailablePolicyTypes": [],
                "Id": "o-exampleorgid",
                "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/111111111111",
                "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
                "MasterAccountId": "111111111111",
                "FeatureSet": "CONSOLIDATED_BILLING"
        }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Organisasi di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat CreateOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-organizational-unit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-organizational-unit`.

AWS CLI

Untuk membuat OU di root atau induk OU

Contoh berikut menunjukkan cara membuat OU yang bernama AccountingOu:

```
aws organizations create-organizational-unit --parent-id r-examplerootid111 --
name AccountingOU
```

Outputnya mencakup objek OrganizationalUnit dengan detail tentang OU baru:

```
{
        "OrganizationalUnit": {
                "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-exampleorgid/ou-
examplerootid111-exampleouid111",
                "Name": "AccountingOU"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateOrganizationalUnitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat kebijakan dengan file sumber teks untuk kebijakan JSON

Contoh berikut menunjukkan cara membuat kebijakan kontrol layanan (SCP) bernama`AllowAllS3Actions`. Isi kebijakan diambil dari file di komputer lokal yang disebut`policy.json`.

```
aws organizations create-policy --content file://policy.json --
name AllowAllS3Actions, --type SERVICE_CONTROL_POLICY --description "Allows
 delegation of all S3 actions"
```

Outputnya mencakup objek kebijakan dengan detail tentang kebijakan baru:

```
{
        "Policy": {
                "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Action\":[\"s3:*\"],\"Resource\":[\"*\"]}]}",
                "PolicySummary": {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
                        "Description": "Allows delegation of all S3 actions",
                        "Name": "AllowAllS3Actions",
                        "Type":"SERVICE_CONTROL_POLICY"
                }
        }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat kebijakan dengan kebijakan JSON sebagai parameter

Contoh berikut menunjukkan cara membuat SCP yang sama, kali ini dengan menyematkan konten kebijakan sebagai string JSON dalam parameter. String harus lolos dengan garis miring terbalik sebelum tanda kutip ganda untuk memastikan bahwa mereka diperlakukan sebagai literal dalam parameter, yang dengan sendirinya dikelilingi oleh tanda kutip ganda:

```
aws organizations create-policy --content "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement
\":[{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"s3:*\"],\"Resource\":[\"*\"]}]}" --
name AllowAllS3Actions --type SERVICE_CONTROL_POLICY --description "Allows
 delegation of all S3 actions"
```

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat dan menggunakan kebijakan di organisasi Anda, lihat Mengelola Kebijakan AWS Organisasi di Panduan Pengguna Organizations.

- Untuk detail API, lihat CreatePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decline-handshake`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decline-handshake`.

AWS CLI

Untuk menolak jabat tangan yang dikirim dari akun lain

Contoh berikut menunjukkan bahwa Susan, admin yang merupakan pemilik akun 22222222222222, menolak undangan untuk bergabung dengan organisasi Bill. DeclineHandshake Operasi mengembalikan objek jabat tangan, menunjukkan bahwa keadaan sekarang DITOLAK:

```
aws organizations decline-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
```

Outputnya mencakup objek jabat tangan yang menunjukkan status baru: DECLINED

```
{
        "Handshake": {
                "Id": "h-examplehandshakeid111",
                "State": "DECLINED",
                "Resources": [
                        {
                                "Type": "ORGANIZATION",
                                "Value": "o-exampleorgid",
                                "Resources": [
                                        {
                                                "Type": "MASTER_EMAIL",
                                                "Value": "bill@example.com"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "MASTER_NAME",
                                                "Value": "Master Account"
                                        }
                                ]
                        },
                        {
                                "Type": "EMAIL",
                                "Value": "susan@example.com"
                        },
                        {
                                "Type": "NOTES",
                                "Value": "This is an invitation to Susan's account
 to join the Bill's organization."
                        }
                ],
                "Parties": [
                        {
                                "Type": "EMAIL",
                                "Id": "susan@example.com"
```

```
                        },
                        {
                                "Type": "ORGANIZATION",
                                "Id": "o-exampleorgid"
                        }
                ],
                "Action": "INVITE",
                "RequestedTimestamp": 1470684478.687,
                "ExpirationTimestamp": 1471980478.687,
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-
exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeclineHandshakedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-organization`.

AWS CLI

Untuk menghapus organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus organisasi. Untuk melakukan operasi ini, Anda harus menjadi admin akun master di organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun anggota OUs, dan kebijakan dari organisasi:

```
aws organizations delete-organization
```

- Untuk detail API, lihat DeleteOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-organizational-unit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-organizational-unit`.

AWS CLI

Untuk menghapus OU

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus OU. Contoh mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun dan lainnya OUs dari OU:

```
aws organizations delete-organizational-unit --organizational-unit-id ou-
examplerootid111-exampleouid111
```

- Untuk detail API, lihat DeleteOrganizationalUnitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus kebijakan dari organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya melepaskan kebijakan dari semua entitas:

```
aws organizations delete-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang akun

Contoh berikut menunjukkan cara meminta detail tentang akun:

```
aws organizations describe-account --account-id 555555555555
```

Output menunjukkan objek akun dengan rincian tentang akun:

```
{
        "Account": {
                "Id": "555555555555",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/555555555555",
                "Name": "Beta account",
```

```
                "Email": "anika@example.com",
                "JoinedMethod": "INVITED",
                "JoinedTimeStamp": 1481756563.134,
                "Status": "ACTIVE"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-create-account-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-create-account-status`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status terbaru tentang permintaan untuk membuat akun

Contoh berikut menunjukkan cara meminta status terbaru untuk permintaan sebelumnya untuk membuat akun di organisasi. --request-id yang ditentukan berasal dari respons panggilan asli ke create-account. Permintaan pembuatan akun menunjukkan dengan bidang status bahwa Organizations berhasil menyelesaikan pembuatan akun.

Perintah:

```
aws organizations describe-create-account-status --create-account-request-id car-examplecreateaccountrequestid111
```

Output:

```
{
  "CreateAccountStatus": {
    "State": "SUCCEEDED",
    "AccountId": "555555555555",
    "AccountName": "Beta account",
    "RequestedTimestamp": 1470684478.687,
    "CompletedTimestamp": 1470684532.472,
    "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCreateAccountStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-handshake`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-handshake`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang jabat tangan

Contoh berikut menunjukkan cara meminta detail tentang jabat tangan. ID jabat tangan berasal dari panggilan asli ke`InviteAccountToOrganization`, atau dari panggilan ke `ListHandshakesForAccount` atau`ListHandshakesForOrganization`:

```
aws organizations describe-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
```

Outputnya mencakup objek jabat tangan yang memiliki semua detail tentang jabat tangan yang diminta:

```
{
        "Handshake": {
                "Id": "h-examplehandshakeid111",
                "State": "OPEN",
                "Resources": [
                        {
                                "Type": "ORGANIZATION",
                                "Value": "o-exampleorgid",
                                "Resources": [
                                        {
                                                "Type": "MASTER_EMAIL",
                                                "Value": "bill@example.com"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "MASTER_NAME",
                                                "Value": "Master Account"
                                        }
                                ]
                        },
                        {
                                "Type": "EMAIL",
                                "Value": "anika@example.com"
                        }
                ],
                "Parties": [
                        {
```

```
                                "Type": "ORGANIZATION",
                                "Id": "o-exampleorgid"
                        },
                        {
                                "Type": "EMAIL",
                                "Id": "anika@example.com"
                        }
                ],
                "Action": "INVITE",
                "RequestedTimestamp": 1470158698.046,
                "ExpirationTimestamp": 1471454698.046,
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-
exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeHandshakedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-organization`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang organisasi saat ini

Contoh berikut menunjukkan cara meminta detail tentang organisasi:

```
aws organizations describe-organization
```

Outputnya mencakup objek organisasi yang memiliki rincian tentang organisasi:

```
{
        "Organization": {
                "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/111111111111",
                "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
                "MasterAccountId": "111111111111",
                "Id": "o-exampleorgid",
                "FeatureSet": "ALL",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid",
```

```
                "AvailablePolicyTypes": [
                        {
                                "Status": "ENABLED",
                                "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
                        }
                ]
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-organizational-unit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-organizational-unit`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang OU

`describe-organizational-unit`Contoh berikut meminta rincian tentang OU.

```
aws organizations describe-organizational-unit \
    --organizational-unit-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

Output:

```
{
    "OrganizationalUnit": {
        "Name": "Accounting Group",
        "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-exampleorgid/ou-
examplerootid111-exampleouid111",
        "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeOrganizationalUnitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara meminta informasi tentang kebijakan:

```
aws organizations describe-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

Outputnya mencakup objek kebijakan yang berisi detail tentang kebijakan:

```
{
        "Policy": {
                "Content": "{\n  \"Version\": \"2012-10-17\",\n  \"Statement\": [\n
    {\n      \"Effect\": \"Allow\",\n      \"Action\": \"*\",\n      \"Resource\":
 \"*\"\n    }\n  ]\n}",
                "PolicySummary": {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-
exampleorgid/service_control_policy/p-examplepolicyid111",
                        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
                        "Id": "p-examplepolicyid111",
                        "AwsManaged": false,
                        "Name": "AllowAllS3Actions",
                        "Description": "Enables admins to delegate S3 permissions"
                }
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## `detach-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detach-policy`.

AWS CLI

Untuk melepaskan kebijakan dari root, OU, atau akun

Contoh berikut menunjukkan cara melepaskan kebijakan dari OU:

```
aws organizations  detach-policy  --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111 --
policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat DetachPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-policy-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-policy-type`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan jenis kebijakan di root

Contoh berikut menunjukkan cara menonaktifkan jenis kebijakan kebijakan kontrol layanan (SCP) di root:

```
aws organizations disable-policy-type --root-id r-examplerootid111 --policy-
type SERVICE_CONTROL_POLICY
```

Output menunjukkan bahwa elemen PolicyTypes respon tidak lagi menyertakan SERVICE_CONTROL_POLICY:

```
{
        "Root": {
                "PolicyTypes": [],
                "Name": "Root",
                "Id": "r-examplerootid111",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:root/o-exampleorgid/r-
examplerootid111"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat DisablePolicyTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-all-features`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-all-features`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan semua fitur dalam suatu organisasi

Contoh ini menunjukkan administrator yang meminta semua akun yang diundang di organisasi untuk menyetujui semua fitur yang diaktifkan di organisasi. AWS Organizations mengirimkan

email ke alamat yang terdaftar di setiap akun anggota yang diundang meminta pemilik untuk menyetujui perubahan ke semua fitur dengan menerima jabat tangan yang dikirim. Setelah semua akun anggota yang diundang menerima jabat tangan, administrator organisasi dapat menyelesaikan perubahan ke semua fitur, dan mereka yang memiliki izin yang sesuai dapat membuat kebijakan dan menerapkannya ke root, OUs, dan akun:

```
aws organizations enable-all-features
```

Outputnya adalah objek jabat tangan yang dikirim ke semua akun anggota yang diundang untuk persetujuan:

```
{
        "Handshake": {
                "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
                "Arn":"arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
enable_all_features/h-examplehandshakeid111",
                "ExpirationTimestamp":1.483127868609E9,
                "Id":"h-examplehandshakeid111",
                "Parties": [
                        {
                                "id":"o-exampleorgid",
                                "type":"ORGANIZATION"
                        }
                ],
                "requestedTimestamp":1.481831868609E9,
                "resources": [
                        {
                                "type":"ORGANIZATION",
                                "value":"o-exampleorgid"
                        }
                ],
                "state":"REQUESTED"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat EnableAllFeaturesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-policy-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-policy-type`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan penggunaan tipe kebijakan di root

Contoh berikut menunjukkan cara mengaktifkan jenis kebijakan kebijakan kontrol layanan (SCP) di root:

```
aws organizations enable-policy-type --root-id r-examplerootid111 --policy-
type SERVICE_CONTROL_POLICY
```

Output menunjukkan objek root dengan elemen respons PolicyTypes yang menunjukkan bahwa sekarang SCPs diaktifkan:

```
{
        "Root": {
                "PolicyTypes": [
                        {
                                "Status":"ENABLED",
                                "Type":"SERVICE_CONTROL_POLICY"
                        }
                ],
                "Id": "r-examplerootid111",
                "Name": "Root",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:root/o-exampleorgid/r-
examplerootid111"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat EnablePolicyTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `invite-account-to-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`invite-account-to-organization`.

AWS CLI

Mengundang akun untuk bergabung dengan organisasi

Contoh berikut menunjukkan akun master yang dimiliki oleh bill@example.com mengundang akun milik juan@example.com untuk bergabung dengan organisasi:

```
aws organizations invite-account-to-organization --target '{"Type": "EMAIL", "Id":
 "juan@example.com"}' --notes "This is a request for Juan's account to join Bill's
 organization."
```

Outputnya mencakup struktur jabat tangan yang menunjukkan apa yang dikirim ke akun yang diundang:

```
{
        "Handshake": {
                "Action": "INVITE",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-
exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
                "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
                "Id": "h-examplehandshakeid111",
                "Parties": [
                        {
                                "Id": "o-exampleorgid",
                                "Type": "ORGANIZATION"
                        },
                        {
                                "Id": "juan@example.com",
                                "Type": "EMAIL"
                        }
                ],
                "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
                "Resources": [
                        {
                                "Resources": [
                                        {
                                                "Type": "MASTER_EMAIL",
                                                "Value": "bill@amazon.com"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "MASTER_NAME",
                                                "Value": "Org Master Account"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
                                                "Value": "FULL"
                                        }
                                ],
                                "Type": "ORGANIZATION",
                                "Value": "o-exampleorgid"
```

```
                        },
                        {
                                "Type": "EMAIL",
                                "Value": "juan@example.com"
                        }
                ],
                "State": "OPEN"
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat InviteAccountToOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `leave-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`leave-organization`.

AWS CLI

Untuk meninggalkan organisasi sebagai akun anggota

Contoh berikut menunjukkan administrator akun anggota yang meminta untuk meninggalkan organisasi yang saat ini menjadi anggota:

```
aws organizations leave-organization
```

- Untuk detail API, lihat LeaveOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-accounts-for-parent`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-accounts-for-parent`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua akun di root induk tertentu atau OU

Contoh berikut menunjukkan cara meminta daftar akun di OU:

```
aws organizations list-accounts-for-parent --parent-id ou-examplerootid111-
exampleouid111
```

Outputnya mencakup daftar objek ringkasan akun.

```
{
        "Accounts": [
                {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/333333333333",
                        "JoinedMethod": "INVITED",
                        "JoinedTimestamp": 1481835795.536,
                        "Id": "333333333333",
                        "Name": "Development Account",
                        "Email": "juan@example.com",
                        "Status": "ACTIVE"
                },
                {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/444444444444",
                        "JoinedMethod": "INVITED",
                        "JoinedTimestamp": 1481835812.143,
                        "Id": "444444444444",
                        "Name": "Test Account",
                        "Email": "anika@example.com",
                        "Status": "ACTIVE"
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAccountsForParentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-accounts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-accounts`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua akun dalam suatu organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara meminta daftar akun di organisasi:

```
aws organizations list-accounts
```

Outputnya mencakup daftar objek ringkasan akun.

```
{
```

```
        "Accounts": [
                {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/111111111111",
                        "JoinedMethod": "INVITED",
                        "JoinedTimestamp": 1481830215.45,
                        "Id": "111111111111",
                        "Name": "Master Account",
                        "Email": "bill@example.com",
                        "Status": "ACTIVE"
                },
                {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/222222222222",
                        "JoinedMethod": "INVITED",
                        "JoinedTimestamp": 1481835741.044,
                        "Id": "222222222222",
                        "Name": "Production Account",
                        "Email": "alice@example.com",
                        "Status": "ACTIVE"
                },
                {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/333333333333",
                        "JoinedMethod": "INVITED",
                        "JoinedTimestamp": 1481835795.536,
                        "Id": "333333333333",
                        "Name": "Development Account",
                        "Email": "juan@example.com",
                        "Status": "ACTIVE"
                },
                {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/444444444444",
                        "JoinedMethod": "INVITED",
                        "JoinedTimestamp": 1481835812.143,
                        "Id": "444444444444",
                        "Name": "Test Account",
                        "Email": "anika@example.com",
                        "Status": "ACTIVE"
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAccountsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-children`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-children`.

AWS CLI

Untuk mengambil akun anak dan OUs OU atau root orang tua

Berikut contoh Anda bagaimana untuk daftar root atau OU yang berisi account 444444444444:

```
aws organizations list-children --child-type ORGANIZATIONAL_UNIT --parent-id ou-
examplerootid111-exampleouid111
```

Output menunjukkan dua anak OUs yang dikandung oleh orang tua:

```
{
        "Children": [
                {
                        "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
                        "Type":"ORGANIZATIONAL_UNIT"
                },
                {
                        "Id":"ou-examplerootid111-exampleouid222",
                        "Type":"ORGANIZATIONAL_UNIT"
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListChildrendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-create-account-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-create-account-status`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil daftar permintaan pembuatan akun yang dibuat di organisasi saat ini

Contoh berikut menunjukkan cara meminta daftar permintaan pembuatan akun untuk organisasi yang telah berhasil diselesaikan:

```
aws organizations list-create-account-status --states SUCCEEDED
```

Outputnya mencakup array objek dengan informasi tentang setiap permintaan.

```
{
        "CreateAccountStatuses": [
                {
                        "AccountId": "444444444444",
                        "AccountName": "Developer Test Account",
                        "CompletedTimeStamp": 1481835812.143,
                        "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
                        "RequestedTimeStamp": 1481829432.531,
                        "State": "SUCCEEDED"
                }
        ]
}
```

Contoh 2: Untuk mengambil daftar permintaan pembuatan akun yang sedang berlangsung yang dibuat di organisasi saat ini

Contoh berikut mendapatkan daftar permintaan pembuatan akun yang sedang berlangsung untuk organisasi:

```
aws organizations list-create-account-status --states IN_PROGRESS
```

Outputnya mencakup array objek dengan informasi tentang setiap permintaan.

```
{
        "CreateAccountStatuses": [
                {
                  "State": "IN_PROGRESS",
                  "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
                  "RequestedTimeStamp": 1481829432.531,
                  "AccountName": "Production Account"
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListCreateAccountStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-handshakes-for-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-handshakes-for-account`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar jabat tangan yang dikirim ke akun

Contoh berikut menunjukkan cara mendapatkan daftar semua jabat tangan yang terkait dengan akun kredenal yang digunakan untuk memanggil operasi:

```
aws organizations list-handshakes-for-account
```

Outputnya mencakup daftar struktur jabat tangan dengan informasi tentang setiap jabat tangan termasuk statusnya saat ini:

```
{
        "Handshake": {
                "Action": "INVITE",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-
exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
                "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
                "Id": "h-examplehandshakeid111",
                "Parties": [
                        {
                                "Id": "o-exampleorgid",
                                "Type": "ORGANIZATION"
                        },
                        {
                                "Id": "juan@example.com",
                                "Type": "EMAIL"
                        }
                ],
                "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
                "Resources": [
                        {
                                "Resources": [
                                        {
                                                "Type": "MASTER_EMAIL",
                                                "Value": "bill@amazon.com"
                                        },
                                        {
                                                "Type": "MASTER_NAME",
```

```
                                        "Value": "Org Master Account"
                                },
                                {
                                        "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
                                        "Value": "FULL"
                                }
                        ],
                        "Type": "ORGANIZATION",
                        "Value": "o-exampleorgid"
                },
                {
                        "Type": "EMAIL",
                        "Value": "juan@example.com"
                }
        ],
        "State": "OPEN"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListHandshakesForAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-handshakes-for-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-handshakes-for-organization`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar jabat tangan yang terkait dengan organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara mendapatkan daftar jabat tangan yang terkait dengan organisasi saat ini:

```
aws organizations list-handshakes-for-organization
```

Outputnya menunjukkan dua jabat tangan. Yang pertama adalah undangan ke akun Juan dan menunjukkan keadaan TERBUKA. Yang kedua adalah undangan ke akun Anika dan menunjukkan status DITERIMA:

```
{
    "Handshakes": [
        {
            "Action": "INVITE",
```

```
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-
exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
                        "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
                        "Id": "h-examplehandshakeid111",
                        "Parties": [
                                {
                                        "Id": "o-exampleorgid",
                                        "Type": "ORGANIZATION"
                                },
                                {
                                        "Id": "juan@example.com",
                                        "Type": "EMAIL"
                                }
                        ],
                        "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
                        "Resources": [
                                {
                                        "Resources": [
                                                {
                                                        "Type": "MASTER_EMAIL",
                                                        "Value": "bill@amazon.com"
                                                },
                                                {
                                                        "Type": "MASTER_NAME",
                                                        "Value": "Org Master
 Account"
                                                },
                                                {
                                                        "Type":
 "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
                                                        "Value": "FULL"
                                                }
                                        ],
                                        "Type": "ORGANIZATION",
                                        "Value": "o-exampleorgid"
                                },
                                {
                                        "Type": "EMAIL",
                                        "Value": "juan@example.com"
                                },
                                {
                                        "Type":"NOTES",
                                        "Value":"This is an invitation to Juan's
 account to join Bill's organization."
```

```
                        }
                    ],
                    "State": "OPEN"
                },
                {
                    "Action": "INVITE",
                    "State":"ACCEPTED",
                    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-
exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
                    "ExpirationTimestamp": 1.471797437427E9,
                    "Id": "h-examplehandshakeid222",
                    "Parties": [
                        {
                            "Id": "o-exampleorgid",
                            "Type": "ORGANIZATION"
                        },
                        {
                            "Id": "anika@example.com",
                            "Type": "EMAIL"
                        }
                    ],
                    "RequestedTimestamp": 1.469205437427E9,
                    "Resources": [
                        {
                            "Resources": [
                                {
                                    "Type":"MASTER_EMAIL",
                                    "Value":"bill@example.com"
                                },
                                {
                                    "Type":"MASTER_NAME",
                                    "Value":"Master Account"
                                }
                            ],
                            "Type":"ORGANIZATION",
                            "Value":"o-exampleorgid"
                        },
                        {
                            "Type":"EMAIL",
                            "Value":"anika@example.com"
                        },
                        {
                            "Type":"NOTES",
```

```
                                        "Value":"This is an invitation to Anika's
 account to join Bill's organization."
                                }
                        ]
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListHandshakesForOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-organizational-units-for-parent`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-organizational-units-for-parent`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar OU atau root induk OUs

Contoh berikut menunjukkan kepada Anda cara mendapatkan daftar OUs di root tertentu:

```
aws organizations list-organizational-units-for-parent --parent-id r-
examplerootid111
```

Output menunjukkan bahwa root yang ditentukan berisi dua OUs dan menunjukkan rincian masing-masing:

```
{
        "OrganizationalUnits": [
                {
                        "Name": "AccountingDepartment",
                        "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:ou/r-
examplerootid111/ou-examplerootid111-exampleouid111"
                },
                {
                        "Name": "ProductionDepartment",
                        "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:ou/r-
examplerootid111/ou-examplerootid111-exampleouid222"
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListOrganizationalUnitsForParentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-parents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-parents`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar induk OUs atau akar untuk akun atau anak OU

Berikut contoh Anda bagaimana untuk daftar root atau induk OU yang berisi account 444444444444:

```
aws organizations list-parents --child-id 444444444444
```

Output menunjukkan bahwa akun yang ditentukan ada di OU dengan ID tertentu:

```
{
  "Parents": [
        {
          "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
          "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
        }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListParentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policies-for-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policies-for-target`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar SCPs terlampir langsung ke akun

Contoh berikut menunjukkan cara mendapatkan daftar semua kebijakan kontrol layanan (SCPs), seperti yang ditentukan oleh parameter Filter, yang langsung dilampirkan ke akun:

```
aws organizations list-policies-for-target --filter SERVICE_CONTROL_POLICY --target-
id 444444444444
```

Output mencakup daftar struktur kebijakan dengan informasi ringkasan tentang kebijakan. Daftar ini tidak menyertakan kebijakan yang berlaku untuk akun karena warisan dari lokasinya dalam hierarki OU:

```
{
        "Policies": [
                {
                        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
                        "Name": "AllowAllEC2Actions",
                        "AwsManaged", false,
                        "Id": "p-examplepolicyid222",
                        "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid222",
                        "Description": "Enables account admins to delegate
 permissions for any EC2 actions to users and roles in their accounts."
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPoliciesForTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policies`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua kebijakan dalam organisasi dari jenis tertentu

Contoh berikut menunjukkan cara untuk mendapatkan daftar SCPs, seperti yang ditentukan oleh parameter filter:

```
aws organizations list-policies --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
```

Outputnya mencakup daftar kebijakan dengan informasi ringkasan:

```
{
        "Policies": [
                {
                        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
                        "Name": "AllowAllS3Actions",
```

```
                        "AwsManaged": false,
                        "Id": "p-examplepolicyid111",
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
                        "Description": "Enables account admins to delegate
 permissions for any S3 actions to users and roles in their accounts."
                },
                {
                        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
                        "Name": "AllowAllEC2Actions",
                        "AwsManaged": false,
                        "Id": "p-examplepolicyid222",
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid222",
                        "Description": "Enables account admins to delegate
 permissions for any EC2 actions to users and roles in their accounts."
                },
                {
                        "AwsManaged": true,
                        "Description": "Allows access to every operation",
                        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
                        "Id": "p-FullAWSAccess",
                        "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/
service_control_policy/p-FullAWSAccess",
                        "Name": "FullAWSAccess"
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-roots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-roots`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar akar dalam suatu organisasi

Contoh ini menunjukkan kepada Anda cara mendapatkan daftar root untuk suatu organisasi:

```
aws organizations list-roots
```

Outputnya mencakup daftar struktur root dengan informasi ringkasan:

```
{
        "Roots": [
                {
                        "Name": "Root",
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:root/o-
exampleorgid/r-examplerootid111",
                        "Id": "r-examplerootid111",
                        "PolicyTypes": [
                                {
                                        "Status":"ENABLED",
                                        "Type":"SERVICE_CONTROL_POLICY"
                                }
                        ]
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListRootsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-targets-for-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-targets-for-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar akar, OUs, dan akun yang dilampirkan kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara mendapatkan daftar akar, OUs, dan akun yang dilampirkan kebijakan yang ditentukan:

```
aws organizations list-targets-for-policy --policy-id p-FullAWSAccess
```

Outputnya mencakup daftar objek lampiran dengan informasi ringkasan tentang akar OUs, dan akun yang dilampirkan kebijakan:

```
{
        "Targets": [
                {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:root/o-
exampleorgid/r-examplerootid111",
```

```
                        "Name": "Root",
                        "TargetId":"r-examplerootid111",
                        "Type":"ROOT"
                },
                {
                        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/333333333333;",
                        "Name": "Developer Test Account",
                        "TargetId": "333333333333",
                        "Type": "ACCOUNT"
                },
                {
                        "Arn":"arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-
exampleorgid/ou-examplerootid111-exampleouid111",
                        "Name":"Accounting",
                        "TargetId":"ou-examplerootid111-exampleouid111",
                        "Type":"ORGANIZATIONAL_UNIT"
                }
        ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTargetsForPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `move-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`move-account`.

AWS CLI

Untuk memindahkan akun di antara akar atau OUs

Contoh berikut menunjukkan cara memindahkan akun master di organisasi dari root ke OU:

```
aws organizations move-account --account-id 333333333333 --source-parent-id r-
examplerootid111 --destination-parent-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

- Untuk detail API, lihat MoveAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-account-from-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-account-from-organization`.

AWS CLI

Untuk menghapus akun dari organisasi sebagai akun utama

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus akun dari organisasi:

```
aws organizations remove-account-from-organization --account-id 333333333333
```

- Untuk detail API, lihat RemoveAccountFromOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-organizational-unit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-organizational-unit`.

AWS CLI

Untuk mengganti nama OU

Contoh ini menunjukkan cara mengganti nama OU: Dalam contoh ini, OU diganti namanya menjadi “AccountingOu”:

```
aws organizations update-organizational-unit --organizational-unit-id ou-
examplerootid111-exampleouid111 --name AccountingOU
```

Output menunjukkan nama baru:

```
{
        "OrganizationalUnit": {
                "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111"
                "Name": "AccountingOU",
                "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-exampleorgid/ou-
examplerootid111-exampleouid111""
        }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateOrganizationalUnitdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengganti nama kebijakan

`update-policy`Contoh berikut mengganti nama kebijakan dan memberikan deskripsi baru.

```
aws organizations update-policy \
    --policy-id p-examplepolicyid111 \
    --name Renamed-Policy \
    --description "This description replaces the original."
```

Output menunjukkan nama dan deskripsi baru.

```
{
    "Policy": {
        "Content": "{\n  \"Version\":\"2012-10-17\",\n  \"Statement\":{\n
  \"Effect\":\"Allow\",\n    \"Action\":\"ec2:*\",\n    \"Resource\":\"*\"\n
  }\n}\n",
        "PolicySummary": {
            "Id": "p-examplepolicyid111",
            "AwsManaged": false,
            "Arn":"arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-exampleorgid/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
            "Description": "This description replaces the original.",
            "Name": "Renamed-Policy",
            "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
        }
    }
}
```

Contoh 2: Untuk mengganti konten teks JSON kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara mengganti teks JSON SCP pada contoh sebelumnya dengan string teks kebijakan JSON baru yang memungkinkan S3 alih-alih: EC2

```
aws organizations update-policy \
    --policy-id p-examplepolicyid111 \
    --content "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":{\"Effect\":\"Allow\",
\"Action\":\"s3:*\",\"Resource\":\"*\"}}"
```

Output menunjukkan konten baru:

```
{
    "Policy": {
        "Content": "{ \"Version\": \"2012-10-17\", \"Statement\": { \"Effect\":
 \"Allow\", \"Action\": \"s3:*\", \"Resource\": \"*\" } }",
        "PolicySummary": {
            "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-exampleorgid/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
            "AwsManaged": false;
            "Description": "This description replaces the original.",
            "Id": "p-examplepolicyid111",
            "Name": "Renamed-Policy",
            "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Outposts contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Outposts.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `get-outpost-instance-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-outpost-instance-types`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan jenis instance di Outpost Anda

`get-outpost-instance-types`Contoh berikut mendapatkan jenis instance untuk Outpost tertentu.

```
aws outposts get-outpost-instance-types \
    --outpost-id op-0ab23c4567EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "InstanceTypes": [
        {
            "InstanceType": "c5d.large"
        },
        {
            "InstanceType": "i3en.24xlarge"
        },
        {
            "InstanceType": "m5d.large"
        },
        {
            "InstanceType": "r5d.large"
        }
    ],
    "OutpostId": "op-0ab23c4567EXAMPLE",
    "OutpostArn": "arn:aws:outposts:us-west-2:123456789012:outpost/
op-0ab23c4567EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meluncurkan instance di Outpost Anda di Panduan AWS Pengguna Outposts.

- Untuk detail API, lihat GetOutpostInstanceTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-outpost`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-outpost`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail Outpost

`get-outpost`Contoh berikut menampilkan rincian untuk Outpost yang ditentukan.

```
aws outposts get-outpost \
    --outpost-id op-0ab23c4567EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "Outpost": {
        "OutpostId": "op-0ab23c4567EXAMPLE",
        "OwnerId": "123456789012",
        "OutpostArn": "arn:aws:outposts:us-west-2:123456789012:outpost/
op-0ab23c4567EXAMPLE",
        "SiteId": "os-0ab12c3456EXAMPLE",
        "Name": "EXAMPLE",
        "LifeCycleStatus": "ACTIVE",
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
        "AvailabilityZoneId": "usw2-az1",
        "Tags": {}
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Outposts di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat GetOutpostdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-outposts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-outposts`.

AWS CLI

Untuk daftar Outposts

`list-outposts`Contoh berikut mencantumkan Outposts di akun Anda AWS .

```
aws outposts list-outposts
```

Output:

```
{
    "Outposts": [
        {
            "OutpostId": "op-0ab23c4567EXAMPLE",
            "OwnerId": "123456789012",
            "OutpostArn": "arn:aws:outposts:us-west-2:123456789012:outpost/
op-0ab23c4567EXAMPLE",
            "SiteId": "os-0ab12c3456EXAMPLE",
            "Name": "EXAMPLE",
            "Description": "example",
            "LifeCycleStatus": "ACTIVE",
            "AvailabilityZone": "us-west-2a",
            "AvailabilityZoneId": "usw2-az1",
            "Tags": {
                "Name": "EXAMPLE"
            }
        },
        {
            "OutpostId": "op-4fe3dc21baEXAMPLE",
            "OwnerId": "123456789012",
            "OutpostArn": "arn:aws:outposts:us-west-2:123456789012:outpost/
op-4fe3dc21baEXAMPLE",
            "SiteId": "os-0ab12c3456EXAMPLE",
            "Name": "EXAMPLE2",
            "LifeCycleStatus": "ACTIVE",
            "AvailabilityZone": "us-west-2a",
            "AvailabilityZoneId": "usw2-az1",
            "Tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Outposts di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat ListOutpostsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-sites`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-sites`.

AWS CLI

Untuk daftar situs

`list-sites`Contoh berikut mencantumkan situs Outpost yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws outposts list-sites
```

Output:

```
{
    "Sites": [
        {
            "SiteId": "os-0ab12c3456EXAMPLE",
            "AccountId": "123456789012",
            "Name": "EXAMPLE",
            "Description": "example",
            "Tags": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Outposts di Panduan Pengguna AWS Outposts.

- Untuk detail API, lihat ListSitesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Payment Cryptography contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Payment Cryptography.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-alias`.

AWS CLI

Untuk membuat alias untuk kunci

`create-alias`Contoh berikut membuat alias untuk kunci.

```
aws payment-cryptography create-alias \
    --alias-name alias/sampleAlias1 \
    --key-arn arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h
```

Output:

```
{
    "Alias": {
        "AliasName": "alias/sampleAlias1",
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang alias di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat CreateAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-key`.

AWS CLI

Untuk membuat kunci

`create-key`Contoh berikut menghasilkan kunci TDES 2KEY yang dapat Anda gunakan untuk menghasilkan dan memverifikasi nilai CVV2 CVV/.

```
aws payment-cryptography create-key \
    --exportable \
    --key-
attributes KeyAlgorithm=TDES_2KEY, KeyUsage=TR31_C0_CARD_VERIFICATION_KEY,KeyClass=SYMMETRIC
```

Output:

```
{
    "Key": {
        "CreateTimestamp": "1686800690",
        "Enabled": true,
        "Exportable": true,
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h",
        "KeyAttributes": {
            "KeyAlgorithm": "TDES_2KEY",
            "KeyClass": "SYMMETRIC_KEY",
            "KeyModesOfUse": {
                "Decrypt": false,
                "DeriveKey": false,
                "Encrypt": false,
                "Generate": true,
                "NoRestrictions": false,
                "Sign": false,
                "Unwrap": false,
                "Verify": true,
                "Wrap": false
            },
            "KeyUsage": "TR31_C0_CARD_VERIFICATION_KEY"
        },
        "KeyCheckValue": "F2E50F",
        "KeyCheckValueAlgorithm": "ANSI_X9_24",
        "KeyOrigin": "AWS_PAYMENT_CRYPTOGRAPHY",
        "KeyState": "CREATE_COMPLETE",
        "UsageStartTimestamp": "1686800690"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghasilkan kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat CreateKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-alias`.

AWS CLI

Untuk menghapus alias

`delete-alias`Contoh berikut menghapus alias. Itu tidak mempengaruhi kuncinya.

```
aws payment-cryptography delete-alias \
    --alias-name alias/sampleAlias1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang alias di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat DeleteAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-key`.

AWS CLI

Untuk menghapus kunci

`delete-key`Contoh berikut menjadwalkan kunci untuk dihapus setelah 7 hari, yang merupakan periode tunggu default.

```
aws payment-cryptography delete-key \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h
```

Output:

```
{
    "Key": {
        "CreateTimestamp": "1686801198",
        "DeletePendingTimestamp": "1687405998",
        "Enabled": true,
```

```
        "Exportable": true,
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h",
        "KeyAttributes": {
            "KeyAlgorithm": "TDES_2KEY",
            "KeyClass": "SYMMETRIC_KEY",
            "KeyModesOfUse": {
                "Decrypt": false,
                "DeriveKey": false,
                "Encrypt": false,
                "Generate": true,
                "NoRestrictions": false,
                "Sign": false,
                "Unwrap": false,
                "Verify": true,
                "Wrap": false
            },
            "KeyUsage": "TR31_C0_CARD_VERIFICATION_KEY"
        },
        "KeyCheckValue": "F2E50F",
        "KeyCheckValueAlgorithm": "ANSI_X9_24",
        "KeyOrigin": "AWS_PAYMENT_CRYPTOGRAPHY",
        "KeyState": "DELETE_PENDING",
        "UsageStartTimestamp": "1686801190"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat DeleteKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `export-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`export-key`.

AWS CLI

Untuk mengekspor kunci

`export-key`Contoh berikut mengekspor kunci.

```
aws payment-cryptography export-key \
```

```
    --export-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
lco3w6agsk7zgu2l \
    --key-material '{"Tr34KeyBlock": { \
        "CertificateAuthorityPublicKeyIdentifier": "arn:aws:payment-cryptography:us-
west-2:123456789012:key/ftobshq7pvioc5fx", \
        "ExportToken": "export-token-cu4lg26ofcziixny", \
        "KeyBlockFormat": "X9_TR34_2012", \
        "WrappingKeyCertificate": file://wrapping-key-certificate.pem }}'
```

Isi dari `wrapping-key-certificate.pem`:

```
LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURS0tLS0tCk1JSUV2VENDQXFXZ0F3SUJBZ0lSQU1ZZS8xMXFUK2svVzlRUDJQOElV
```

Output:

```
{
    "WrappedKey": {
        "KeyMaterial":
 "308205A106092A864886F70D010702A08205923082058E020101310D300B0609608648016503040201308203 1F
        "WrappedKeyMaterialFormat": "TR34_KEY_BLOCK"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat ExportKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-alias`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan alias

`get-alias`Contoh berikut mengembalikan ARN dari kunci yang terkait dengan alias.

```
aws payment-cryptography get-alias \
    --alias-name alias/sampleAlias1
```

Output:

```
{
    "Alias": {
        "AliasName": "alias/sampleAlias1",
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang alias di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat GetAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-key`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan metadata kunci

`get-key`Contoh berikut mengembalikan metadata kunci yang terkait dengan alias. Operasi ini tidak mengembalikan materi kriptografi.

```
aws payment-cryptography get-key \
    --key-identifier alias/sampleAlias1
```

Output:

```
{
    "Key": {
        "CreateTimestamp": "1686800690",
        "DeletePendingTimestamp": "1687405998",
        "Enabled": true,
        "Exportable": true,
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h",
        "KeyAttributes": {
            "KeyAlgorithm": "TDES_2KEY",
            "KeyClass": "SYMMETRIC_KEY",
            "KeyModesOfUse": {
                "Decrypt": false,
```

```
                "DeriveKey": false,
                "Encrypt": false,
                "Generate": true,
                "NoRestrictions": false,
                "Sign": false,
                "Unwrap": false,
                "Verify": true,
                "Wrap": false
            },
            "KeyUsage": "TR31_C0_CARD_VERIFICATION_KEY"
        },
        "KeyCheckValue": "F2E50F",
        "KeyCheckValueAlgorithm": "ANSI_X9_24",
        "KeyOrigin": "AWS_PAYMENT_CRYPTOGRAPHY",
        "KeyState": "DELETE_PENDING",
        "UsageStartTimestamp": "1686801190"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat GetKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-parameters-for-export`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-parameters-for-export`.

AWS CLI

Untuk menginisialisasi proses ekspor

`get-parameters-for-export`Contoh berikut menghasilkan key pair, menandatangani kunci, dan kemudian mengembalikan sertifikat dan root sertifikat.

```
aws payment-cryptography get-parameters-for-export \
    --signing-key-algorithm RSA_2048 \
    --key-material-type TR34_KEY_BLOCK
```

Output:

```
{
    "ExportToken": "export-token-ep5cwyzune7oya53",
```

```
    "ParametersValidUntilTimestamp": "1687415640",
    "SigningKeyAlgorithm": "RSA_2048",
    "SigningKeyCertificate":

    "MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
    VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
    b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
    BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
    MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
    VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
    b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
    YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
    21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
    rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
    Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
    nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
    FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
    NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=",
    "SigningKeyCertificateChain":
    "NIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
    VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
    b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
    BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
    MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
    VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
    b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
    YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
    21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
    rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
    Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
    nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
    FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
    NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat GetParametersForExportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-parameters-for-import`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-parameters-for-import`.

AWS CLI

Untuk menginisialisasi proses impor

`get-parameters-for-import`Contoh berikut menghasilkan key pair, menandatangani kunci, dan kemudian mengembalikan sertifikat dan root sertifikat.

```
aws payment-cryptography get-parameters-for-import \
    --key-material-type TR34_KEY_BLOCK \
    --wrapping-key-algorithm RSA_2048
```

Output:

```
{
    "ImportToken": "import-token-qgmafpaa7nt2kfbb",
    "ParametersValidUntilTimestamp": "1687415640",
    "WrappingKeyAlgorithm": "RSA_2048",
    "WrappingKeyCertificate":
    "MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
    VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
    b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
    BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
    MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
    VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
    b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
    YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
    21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
    rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
    Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
    nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
    FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
    NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=",
    "WrappingKeyCertificateChain":
    "NIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
    VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
    b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
    BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
    MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
    VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
    b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
    YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
    21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
    rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
```

```
    Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
    nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
    FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
    NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci impor di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat GetParametersForImportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-public-key-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-public-key-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan kunci publik

`get-public-key-certificate`Contoh berikut mengembalikan bagian kunci publik dari sebuah key pair.

```
aws payment-cryptography get-public-key-certificate \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h
```

Output:

```
{
    "KeyCertificate":
    "MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
    VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
    b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
    BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
    MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
    VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
    b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
    YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
    21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
    rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
    Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
    nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
    FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
```

```
    NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=",
    "KeyCertificateChain":
    "NIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
    VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
    b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
    BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
    MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
    VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
    b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
    YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
    21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
    rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
    Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
    nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
    FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
    NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan publik key/certificate yang terkait dengan key pair di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat GetPublicKeyCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-key`.

AWS CLI

Untuk mengimpor kunci TR-34

`import-key`Contoh berikut mengimpor kunci TR-34.

```
aws payment-cryptography import-key \
        --key-material='{ "Tr34KeyBlock": {" \
            CertificateAuthorityPublicKeyIdentifier": "arn:aws:payment-
cryptography:us-west-2:123456789012:key/rmm5wn2q564njnjm", \
            "ImportToken": "import-token-5ott6ho5nts7bbcg", \
            "KeyBlockFormat": "X9_TR34_2012", \
            "SigningKeyCertificate": file://signing-key-certificate.pem, \
            "WrappedKeyBlock": file://wrapped-key-block.pem }}'
```

Isi dari `signing-key-certificate.pem`:

```
LS0tLS1CRUdJTiBDRVJUSUZJQ0FURS0tLS0tCk1JSUV2RENDQXFTZ0F3SUJBZ0lRYWVCK25IbE1WZU1PR1ZiNjU1Q2Jz
```

Isi dari `wrapped-key-block.pem`:

```
3082059806092A864886F70D010702A0820589308205850201013 10D300B0609608648016503040201308203160 6
```

Output:

```
{
    "Key": {
        "CreateTimestamp": "2023-06-09T16:56:27.621000-07:00",
        "Enabled": true,
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
bzmvgyxdg3sktwxd",
        "KeyAttributes": {
            "KeyAlgorithm": "TDES_2KEY",
            "KeyClass": "SYMMETRIC_KEY",
            "KeyModesOfUse": {
                "Decrypt": false,
                "DeriveKey": false,
                "Encrypt": false,
                "Generate": true,
                "NoRestrictions": false,
                "Sign": false,
                "Unwrap": false,
                "Verify": true,
                "Wrap": false
            },
            "KeyUsage": "TR31_C0_CARD_VERIFICATION_KEY"
        },
        "KeyCheckValue": "D9B20E",
        "KeyCheckValueAlgorithm": "ANSI_X9_24",
        "KeyOrigin": "EXTERNAL",
        "KeyState": "CREATE_COMPLETE",
        "UsageStartTimestamp": "2023-06-09T16:56:27.621000-07:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci impor di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat ImportKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-aliases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-aliases`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar alias

`list-aliases`Contoh berikut menunjukkan semua alias di akun Anda di Wilayah ini.

```
aws payment-cryptography list-aliases
```

Output:

```
{
    "Aliases": [
        {
            "AliasName": "alias/sampleAlias1",
            "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h"
        },
        {
            "AliasName": "alias/sampleAlias2",
            "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang alias di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat ListAliasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-keys`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar kunci

`list-keys`Contoh berikut menunjukkan semua kunci di akun Anda di Wilayah ini.

```
aws payment-cryptography list-keys
```

Output:

```
{
    "Keys": [
    {
        "CreateTimestamp": "1666506840",
        "Enabled": false,
        "Exportable": true,
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h",
        "KeyAttributes": {
            "KeyAlgorithm": "TDES_3KEY",
            "KeyClass": "SYMMETRIC_KEY",
            "KeyModesOfUse": {
                "Decrypt": true,
                "DeriveKey": false,
                "Encrypt": true,
                "Generate": false,
                "NoRestrictions": false,
                "Sign": false,
                "Unwrap": true,
                "Verify": false,
                "Wrap": true
            },
            "KeyUsage": "TR31_P1_PIN_GENERATION_KEY"
        },
        "KeyCheckValue": "369D",
        "KeyCheckValueAlgorithm": "ANSI_X9_24",
        "KeyOrigin": "AWS_PAYMENT_CRYPTOGRAPHY",
        "KeyState": "CREATE_COMPLETE",
        "UsageStopTimestamp": "1666938840"
    }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat ListKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar tag untuk kunci

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mendapatkan tag untuk kunci.

```
aws payment-cryptography list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "BIN",
            "Value": "20151120"
        },
        {
            "Key": "Project",
            "Value": "Production"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag kunci dengan operasi API di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-key`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan kunci yang dijadwalkan untuk dihapus

`restore-key`Contoh berikut membatalkan penghapusan kunci.

```
aws payment-cryptography restore-key \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h
```

Output:

```
{
    "Key": {
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h",
        "KeyAttributes": {
            "KeyUsage": "TR31_V2_VISA_PIN_VERIFICATION_KEY",
            "KeyClass": "SYMMETRIC_KEY",
            "KeyAlgorithm": "TDES_3KEY",
            "KeyModesOfUse": {
                "Encrypt": false,
                "Decrypt": false,
                "Wrap": false,
                "Unwrap": false,
                "Generate": true,
                "Sign": false,
                "Verify": true,
                "DeriveKey": false,
                "NoRestrictions": false
            }
        },
        "KeyCheckValue": "",
        "KeyCheckValueAlgorithm": "ANSI_X9_24",
        "Enabled": false,
        "Exportable": true,
        "KeyState": "CREATE_COMPLETE",
        "KeyOrigin": "AWS_PAYMENT_CRYPTOGRAPHY",
        "CreateTimestamp": "1686800690",
        "UsageStopTimestamp": "1687405998"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat RestoreKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-key-usage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-key-usage`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan kunci

`start-key-usage`Contoh berikut memungkinkan kunci yang akan digunakan.

```
aws payment-cryptography start-key-usage \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h
```

Output:

```
{
    "Key": {
        "CreateTimestamp": "1686800690",
        "Enabled": true,
        "Exportable": true,
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
alsuwfxug3pgy6xh",
        "KeyAttributes": {
            "KeyAlgorithm": "TDES_3KEY",
            "KeyClass": "SYMMETRIC_KEY",
            "KeyModesOfUse": {
                "Decrypt": true,
                "DeriveKey": false,
                "Encrypt": true,
                "Generate": false,
                "NoRestrictions": false,
                "Sign": false,
                "Unwrap": true,
                "Verify": false,
                "Wrap": true
            },
            "KeyUsage": "TR31_P1_PIN_GENERATION_KEY"
        },
        "KeyCheckValue": "369D",
        "KeyCheckValueAlgorithm": "ANSI_X9_24",
        "KeyOrigin": "AWS_PAYMENT_CRYPTOGRAPHY",
        "KeyState": "CREATE_COMPLETE",
```

```
        "UsageStartTimestamp": "1686800690"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan dan menonaktifkan kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat StartKeyUsagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-key-usage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-key-usage`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan kunci

`stop-key-usage`Contoh berikut menonaktifkan kunci.

```
aws payment-cryptography stop-key-usage \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h
```

Output:

```
{
    "Key": {
        "CreateTimestamp": "1686800690",
        "Enabled": true,
        "Exportable": true,
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
alsuwfxug3pgy6xh",
        "KeyAttributes": {
            "KeyAlgorithm": "TDES_3KEY",
            "KeyClass": "SYMMETRIC_KEY",
            "KeyModesOfUse": {
                "Decrypt": true,
                "DeriveKey": false,
                "Encrypt": true,
                "Generate": false,
                "NoRestrictions": false,
                "Sign": false,
                "Unwrap": true,
```

```
                "Verify": false,
                "Wrap": true
            },
            "KeyUsage": "TR31_P1_PIN_GENERATION_KEY"
        },
        "KeyCheckValue": "369D",
        "KeyCheckValueAlgorithm": "ANSI_X9_24",
        "KeyOrigin": "AWS_PAYMENT_CRYPTOGRAPHY",
        "KeyState": "CREATE_COMPLETE",
        "UsageStartTimestamp": "1686800690"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan dan menonaktifkan kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat StopKeyUsagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai kunci

`tag-resource`Contoh berikut menandai kunci.

```
aws payment-cryptography tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h \
    --tags Key=sampleTag,Value=sampleValue
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari kunci

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dari kunci.

```
aws payment-cryptography untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h \
    --tag-keys sampleTag
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag kunci di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-alias`.

AWS CLI

Untuk memperbarui alias

`update-alias`Contoh berikut mengaitkan alias dengan kunci yang berbeda.

```
aws payment-cryptography update-alias \
    --alias-name alias/sampleAlias1 \
    --key-arn arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
tqv5yij6wtxx64pi
```

Output:

```
{
    "Alias": {
        "AliasName": "alias/sampleAlias1",
        "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:123456789012:key/
tqv5yij6wtxx64pi "
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang alias di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat UpdateAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Payment Cryptography Contoh Data Plane menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With AWS Payment Cryptography Data Plane.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `decrypt-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decrypt-data`.

AWS CLI

Untuk mendekripsi ciphertext

`decrypt-data`Contoh berikut mendekripsi data ciphertext menggunakan kunci simetris. Untuk operasi ini, kunci harus `KeyModesOfUse` disetel ke `Decrypt` dan `KeyUsage` disetel ke`TR31_D0_SYMMETRIC_DATA_ENCRYPTION_KEY`.

```
aws payment-cryptography-data decrypt-data \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h \
    --cipher-text 33612AB9D6929C3A828EB6030082B2BD \
    --decryption-attributes 'Symmetric={Mode=CBC}'
```

Output:

```
{
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h",
    "KeyCheckValue": "71D7AE",
    "PlainText": "31323334313233343132333431323334"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendekripsi data di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat DecryptDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `encrypt-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`encrypt-data`.

AWS CLI

Untuk mengenkripsi data

`encrypt-data`Contoh berikut mengenkripsi data plaintext menggunakan kunci simetris. Untuk operasi ini, kunci harus `KeyModesOfUse` disetel ke `Encrypt` dan `KeyUsage` disetel ke`TR31_D0_SYMMETRIC_DATA_ENCRYPTION_KEY`.

```
aws payment-cryptography-data encrypt-data \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h \
    --plain-text 31323334313233343132333431323334 \
    --encryption-attributes 'Symmetric={Mode=CBC}'
```

Output:

```
{
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h",
    "KeyCheckValue": "71D7AE",
    "CipherText": "33612AB9D6929C3A828EB6030082B2BD"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengenkripsi data di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat EncryptDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-card-validation-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-card-validation-data`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan CVV

`generate-card-validation-data`Contoh berikut menghasilkan CVV/CVV2.

```
aws payment-cryptography-data generate-card-validation-data \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h \
    --primary-account-number=171234567890123 \
    --generation-attributes CardVerificationValue2={CardExpiryDate=0123}
```

Output:

```
{
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h",
    "KeyCheckValue": "CADDA1",
    "ValidationData": "801"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghasilkan data kartu di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat GenerateCardValidationDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-mac`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-mac`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan MAC

`generate-card-validation-data`Contoh berikut menghasilkan Hash Based Message Authentication Code (HMAC) untuk otentikasi data kartu menggunakan algoritma HMAC_ dan kunci enkripsi HMACSHA256 . Kuncinya harus `KeyUsage` disetel ke `TR31_M7_HMAC_KEY` dan `KeyModesOfUse` ke`Generate`.

```
aws payment-cryptography-data generate-mac \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h \
    --message-
data "3b31303838343930303130373333934313533d323430383232363030303730303033f33" \
    --generation-attributes Algorithm=HMAC_SHA256
```

Output:

```
{
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:123456789012:key/
kwapwa6qaifllw2h,
    "KeyCheckValue": "2976E7",
    "Mac": "ED87F26E961C6D0DDB78DA5038AA2BDDEA0DCE03E5B5E96BDDD494F4A7AA470C"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghasilkan MAC di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat GenerateMacdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-pin-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-pin-data`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan PIN

`generate-card-validation-data`Contoh berikut menghasilkan PIN acak baru menggunakan skema PIN Visa.

```
aws payment-cryptography-data generate-pin-data \
    --generation-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-
east-2:111122223333:key/37y2tsl45p5zjbh2 \
```

```
    --encryption-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-
east-2:111122223333:key/ivi5ksfsuplneuyt \
    --primary-account-number 171234567890123 \
    --pin-block-format ISO_FORMAT_0 \
    --generation-attributes VisaPin={PinVerificationKeyIndex=1}
```

Output:

```
{
    "GenerationKeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-
east-2:111122223333:key/37y2tsl45p5zjbh2",
    "GenerationKeyCheckValue": "7F2363",
    "EncryptionKeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
ivi5ksfsuplneuyt",
    "EncryptionKeyCheckValue": "7CC9E2",
    "EncryptedPinBlock": "AC17DC148BDA645E",
    "PinData": {
        "VerificationValue": "5507"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghasilkan data PIN di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat GeneratePinDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `re-encrypt-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`re-encrypt-data`.

AWS CLI

Untuk mengenkripsi ulang data dengan kunci yang berbeda

`re-encrypt-data`Contoh berikut mendekripsi teks sandi yang dienkripsi menggunakan kunci simetris AES dan mengenkripsi ulang menggunakan kunci Derived Unique Key Per Transaction (DUKPT).

```
aws payment-cryptography-data re-encrypt-data \
    --incoming-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-
west-2:111122223333:key/hyvv7ymboitd4vfy \
```

```
    --outgoing-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-
west-2:111122223333:key/jl6ythkcvzesbxen \
    --cipher-
text 4D2B0BDBA192D5AEFEAA5B3EC28E4A65383C313FFA25140101560F75FE1B99F27192A90980AB9334
 \
    --incoming-encryption-
attributes "Dukpt={Mode=ECB,KeySerialNumber=0123456789111111}" \
    --outgoing-encryption-attributes '{"Symmetric": {"Mode": "ECB"}}'
```

Output:

```
{
    "CipherText":
 "F94959DA30EEFF0C035483C6067667CF6796E3C1AD28C2B61F9CFEB772A8DD41C0D6822931E0D3B1",
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:111122223333:key/
jl6ythkcvzesbxen",
    "KeyCheckValue": "2E8CD9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengenkripsi dan mendekripsi data di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat ReEncryptDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `translate-pin-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`translate-pin-data`.

AWS CLI

Untuk menerjemahkan data PIN

`translate-pin-data`Contoh berikut menerjemahkan PIN dari enkripsi PEK TDES menggunakan blok PIN ISO 0 ke Blok PIN AES ISO 4 menggunakan algoritma DUKPT.

```
aws payment-cryptography-data translate-pin-data \
    --encrypted-pin-block "AC17DC148BDA645E" \
    --incoming-translation-
attributes=IsoFormat0='{PrimaryAccountNumber=171234567890123}' \
    --incoming-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-
east-2:111122223333:key/ivi5ksfsuplneuyt \
    --outgoing-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-
east-2:111122223333:key/4pmyquwjs3yj4vwe \
```

```
    --outgoing-translation-attributes
 IsoFormat4="{PrimaryAccountNumber=171234567890123}" \
    --outgoing-dukpt-attributes KeySerialNumber="FFFF9876543210E00008"
```

Output:

```
{
    "PinBlock": "1F4209C670E49F83E75CC72E81B787D9",
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
ivi5ksfsuplneuyt
    "KeyCheckValue": "7CC9E2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Terjemahkan data PIN di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat TranslatePinDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-auth-request-cryptogram`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-auth-request-cryptogram`.

AWS CLI

Untuk memverifikasi permintaan autentikasi

`verify-auth-request-cryptogram`Contoh berikut memverifikasi Cryptogram Permintaan Otorisasi (ARQC).

```
aws payment-cryptography-data verify-auth-request-cryptogram \
    --auth-request-cryptogram F6E1BD1E6037FB3E \
    --auth-response-attributes '{"ArpcMethod1": {"AuthResponseCode": "1111"}}' \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:111122223333:key/
pboipdfzd4mdklya \
    --major-key-derivation-mode "EMV_OPTION_A" \
    --session-key-derivation-attributes '{"EmvCommon":
 {"ApplicationTransactionCounter": "1234","PanSequenceNumber":
 "01","PrimaryAccountNumber": "471234567890123"}}' \
    --transaction-data "123456789ABCDEF"
```

Output:

```
{
    "AuthResponseValue": "D899B8C6FBF971AA",
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-west-2:111122223333:key/
pboipdfzd4mdklya",
    "KeyCheckValue": "985792"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat kriptogram Verifikasi permintaan auth (ARQC) di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat VerifyAuthRequestCryptogramdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-card-validation-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-card-validation-data`.

AWS CLI

Untuk memvalidasi CVV

`verify-card-validation-data`Contoh berikut memvalidasi CVV/ CVV2 untuk PAN.

```
aws payment-cryptography-data verify-card-validation-data \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
tqv5yij6wtxx64pi \
    --primary-account-number=171234567890123 \
    --verification-attributes CardVerificationValue2={CardExpiryDate=0123} \
    --validation-data 801
```

Output:

```
{
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
tqv5yij6wtxx64pi",
    "KeyCheckValue": "CADDA1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Verifikasi data kartu di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat VerifyCardValidationDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-mac`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-mac`.

AWS CLI

Untuk memverifikasi MAC

`verify-mac`Contoh berikut memverifikasi Hash Based Message Authentication Code (HMAC) untuk otentikasi data kartu menggunakan algoritma HMAC_ dan kunci enkripsi HMACSHA256 .

```
aws payment-cryptography-data verify-mac \
    --key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
qnobl5lghrzunce6 \
    --message-
data "3b343038383439303031303733393431353d323430383232363030303730303033f33" \
    --verification-attributes='Algorithm=HMAC_SHA256' \
    --mac ED87F26E961C6D0DDB78DA5038AA2BDDEA0DCE03E5B5E96BDDD494F4A7AA470C
```

Output:

```
{
    "KeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
qnobl5lghrzunce6,
    "KeyCheckValue": "2976E7",
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Verifikasi MAC di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat VerifyMacdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-pin-data`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-pin-data`.

AWS CLI

Untuk memverifikasi PIN

`verify-pin-data`Contoh berikut memvalidasi PIN untuk PAN.

```
aws payment-cryptography-data verify-pin-data \
    --verification-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-
east-2:111122223333:key/37y2tsl45p5zjbh2 \
    --encryption-key-identifier arn:aws:payment-cryptography:us-
east-2:111122223333:key/ivi5ksfsuplneuyt \
    --primary-account-number 171234567890123 \
    --pin-block-format ISO_FORMAT_0 \
    --verification-attributes
 VisaPin="{PinVerificationKeyIndex=1,VerificationValue=5507}" \
    --encrypted-pin-block AC17DC148BDA645E
```

Output:

```
{
    "VerificationKeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-
east-2:111122223333:key/37y2tsl45p5zjbh2",
    "VerificationKeyCheckValue": "7F2363",
    "EncryptionKeyArn": "arn:aws:payment-cryptography:us-east-2:111122223333:key/
ivi5ksfsuplneuyt",
    "EncryptionKeyCheckValue": "7CC9E2",
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Verifikasi data PIN di Panduan Pengguna Kriptografi AWS Pembayaran.

- Untuk detail API, lihat VerifyPinDatadi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon Pinpoint contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface dengan Amazon Pinpoint.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-app`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-app`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat aplikasi

`create-app`Contoh berikut membuat aplikasi baru (proyek).

```
aws pinpoint create-app \
    --create-application-request Name=ExampleCorp
```

Output:

```
{
    "ApplicationResponse": {
        "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
        "Id": "810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
        "Name": "ExampleCorp",
        "tags": {}
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat aplikasi yang diberi tag

`create-app`Contoh berikut membuat aplikasi baru (proyek) dan mengaitkan tag (kunci dan nilai) dengan aplikasi.

```
aws pinpoint create-app \
    --create-application-request Name=ExampleCorp,tags={"Stack"="Test"}
```

Output:

```
{
    "ApplicationResponse": {
        "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
        "Id": "810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
```

```
        "Name": "ExampleCorp",
        "tags": {
            "Stack": "Test"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateAppdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-sms-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-sms-template`.

AWS CLI

Membuat template pesan untuk pesan yang dikirim melalui saluran SMS

`create-sms-template`Contoh berikut membuat template pesan SMS.

```
aws pinpoint create-sms-template \
    --template-name TestTemplate \
    --sms-template-request file://myfile.json \
    --region us-east-1
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "Body": "hello\n how are you?\n food is good",
    "TemplateDescription": "Test SMS Template"
}
```

Output:

```
{
    "CreateTemplateMessageBody": {
        "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:templates/
TestTemplate/SMS",
        "Message": "Created",
        "RequestID": "8c36b17f-a0b0-400f-ac21-29e9b62a975d"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat templat pesan Amazon Pinpoint di Panduan Pengguna Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat CreateSmsTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-app`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-app`.

AWS CLI

Untuk menghapus aplikasi

`delete-app`Contoh berikut menghapus aplikasi (proyek).

```
aws pinpoint delete-app \
    --application-id 810c7aab86d42fb2b56c8c966example
```

Output:

```
{
    "ApplicationResponse": {
        "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
        "Id": "810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
        "Name": "ExampleCorp",
        "tags": {}
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAppdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-apns-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-apns-channel`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang status dan pengaturan APNs saluran untuk aplikasi

`get-apns-channel`Contoh berikut mengambil informasi tentang status dan pengaturan APNs saluran untuk aplikasi.

```
aws pinpoint get-apns-channel \
    --application-id 9ab1068eb0a6461c86cce7f27ce0efd7 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "APNSChannelResponse": {
        "ApplicationId": "9ab1068eb0a6461c86cce7f27ce0efd7",
        "CreationDate": "2019-05-09T21:54:45.082Z",
        "DefaultAuthenticationMethod": "CERTIFICATE",
        "Enabled": true,
        "HasCredential": true,
        "HasTokenKey": false,
        "Id": "apns",
        "IsArchived": false,
        "LastModifiedDate": "2019-05-09T22:04:01.067Z",
        "Platform": "APNS",
        "Version": 2
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetApnsChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-app`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-app`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang aplikasi (proyek)

`get-app`Contoh berikut mengambil informasi tentang aplikasi (proyek).

```
aws pinpoint get-app \
    --application-id 810c7aab86d42fb2b56c8c966example \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
```

```
    "ApplicationResponse": {
        "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
        "Id": "810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
        "Name": "ExampleCorp",
        "tags": {
                "Year": "2019",
                "Stack": "Production"
            }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetAppdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-apps`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-apps`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang semua aplikasi Anda

`get-apps`Contoh berikut mengambil informasi tentang semua aplikasi Anda (proyek).

```
aws pinpoint get-apps
```

Output:

```
{
    "ApplicationsResponse": {
        "Item": [
            {
                "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
                "Id": "810c7aab86d42fb2b56c8c966example",
                "Name": "ExampleCorp",
                "tags": {
                    "Year": "2019",
                    "Stack": "Production"
                }
            },
            {
```

```
                "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/42d8c7eb0990a57ba1d5476a3example",
                "Id": "42d8c7eb0990a57ba1d5476a3example",
                "Name": "AnyCompany",
                "tags": {}
            },
            {
                "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/80f5c382b638ffe5ad12376bbexample",
                "Id": "80f5c382b638ffe5ad12376bbexample",
                "Name": "ExampleCorp_Test",
                "tags": {
                    "Year": "2019",
                    "Stack": "Test"
                }
            }
        ],
        "NextToken":
 "eyJDcmVhdGlvbkRhdGUiOiIyMDE5LTA3LTE2VDE0OjM4OjUzLjkwM1oiLCJBY2NvdW50SWQiOiI1MTIzOTcxODM4Nz
    }
}
```

Kehadiran nilai `NextToken` respons menunjukkan bahwa ada lebih banyak output yang tersedia. Panggil perintah lagi dan berikan nilai itu sebagai parameter `NextToken` input.

- Untuk detail API, lihat GetAppsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-campaign`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-campaign`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang status, konfigurasi, dan setelan lain untuk kampanye

`get-campaign`Contoh berikut mengambil informasi tentang status, konfigurasi, dan setelan lain untuk kampanye.

```
aws pinpoint get-campaign \
    --application-id 6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7 \
    --campaign-id a1e63c6cc0eb43ed826ffcc3cc90b30d \
    --region us-east-1
```

Output:


```
{
    "CampaignResponse": {
        "AdditionalTreatments": [],
        "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
        "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7/campaigns/
a1e63c6cc0eb43ed826ffcc3cc90b30d",
        "CreationDate": "2019-10-08T18:40:16.581Z",
        "Description": " ",
        "HoldoutPercent": 0,
        "Id": "a1e63c6cc0eb43ed826ffcc3cc90b30d",
        "IsPaused": false,
        "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:40:16.581Z",
        "Limits": {
            "Daily": 0,
            "MaximumDuration": 60,
            "MessagesPerSecond": 50,
            "Total": 0
        },
        "MessageConfiguration": {
            "EmailMessage": {
                "FromAddress": "sender@example.com",
                "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n  <html lang=\"en\">\n    <head>\n
 <meta http-equiv=\"Content-Type\" content=\"text/html; charset=utf-8\" />\n</head>
\n<body>Hello</body>\n</html>",
                "Title": "PinpointDemo"
            }
        },
        "Name": "MyCampaign",
        "Schedule": {
            "IsLocalTime": false,
            "StartTime": "IMMEDIATE",
            "Timezone": "utc"
        },
        "SegmentId": "b66c9e42f71444b2aa2e0ffc1df28f60",
        "SegmentVersion": 1,
        "State": {
            "CampaignStatus": "COMPLETED"
        },
        "tags": {},
        "TemplateConfiguration": {},
        "Version": 1
```

```
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCampaigndi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-campaigns`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-campaigns`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang status, konfigurasi, dan setelan lainnya untuk semua kampanye yang terkait dengan aplikasi

`get-campaigns`Contoh berikut mengambil informasi tentang status, konfigurasi, dan setelan lainnya untuk semua kampanye yang terkait dengan aplikasi.

```
aws pinpoint get-campaigns \
    --application-id 6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "CampaignsResponse": {
        "Item": [
            {
                "AdditionalTreatments": [],
                "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
                "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7/
campaigns/7e1280344c8f4a9aa40a00b006fe44f1",
                "CreationDate": "2019-10-08T18:40:22.905Z",
                "Description": " ",
                "HoldoutPercent": 0,
                "Id": "7e1280344c8f4a9aa40a00b006fe44f1",
                "IsPaused": false,
                "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:40:22.905Z",
                "Limits": {},
                "MessageConfiguration": {
                    "EmailMessage": {
                        "FromAddress": "sender@example.com",
```

```
                        "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n    <html lang=\"en
\">\n    <head>\n    <meta http-equiv=\"Content-Type\" content=\"text/html;
 charset=utf-8\" />\n</head>\n<body>Hello</body>\n</html>",
                        "Title": "PInpointDemo Test"
                    }
                },
                "Name": "MyCampaign1",
                "Schedule": {
                    "IsLocalTime": false,
                    "QuietTime": {},
                    "StartTime": "IMMEDIATE",
                    "Timezone": "UTC"
                },
                "SegmentId": "b66c9e42f71444b2aa2e0ffc1df28f60",
                "SegmentVersion": 1,
                "State": {
                    "CampaignStatus": "COMPLETED"
                },
                "tags": {},
                "TemplateConfiguration": {},
                "Version": 1
            },
            {
                "AdditionalTreatments": [],
                "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
                "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-
east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7/campaigns/
a1e63c6cc0eb43ed826ffcc3cc90b30d",
                "CreationDate": "2019-10-08T18:40:16.581Z",
                "Description": " ",
                "HoldoutPercent": 0,
                "Id": "a1e63c6cc0eb43ed826ffcc3cc90b30d",
                "IsPaused": false,
                "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:40:16.581Z",
                "Limits": {
                    "Daily": 0,
                    "MaximumDuration": 60,
                    "MessagesPerSecond": 50,
                    "Total": 0
                },
                "MessageConfiguration": {
                    "EmailMessage": {
                        "FromAddress": "sender@example.com",
```

```
                        "HtmlBody": "<!DOCTYPE html>\n    <html lang=\"en
\">\n    <head>\n    <meta http-equiv=\"Content-Type\" content=\"text/html;
 charset=utf-8\" />\n</head>\n<body>Demo</body>\n</html>",
                        "Title": "PinpointDemo"
                    }
                },
                "Name": "MyCampaign2",
                "Schedule": {
                    "IsLocalTime": false,
                    "StartTime": "IMMEDIATE",
                    "Timezone": "utc"
                },
                "SegmentId": "b66c9e42f71444b2aa2e0ffc1df28f60",
                "SegmentVersion": 1,
                "State": {
                    "CampaignStatus": "COMPLETED"
                },
                "tags": {},
                "TemplateConfiguration": {},
                "Version": 1
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCampaignsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-channels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-channels`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang riwayat dan status setiap saluran untuk aplikasi

`get-channels`Contoh berikut mengambil informasi tentang riwayat dan status setiap saluran untuk aplikasi.

```
aws pinpoint get-channels \
    --application-id 6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "ChannelsResponse": {
        "Channels": {
            "GCM": {
                "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
                "CreationDate": "2019-10-08T18:28:23.182Z",
                "Enabled": true,
                "HasCredential": true,
                "Id": "gcm",
                "IsArchived": false,
                "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:28:23.182Z",
                "Version": 1
            },
            "SMS": {
                "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
                "CreationDate": "2019-10-08T18:39:18.511Z",
                "Enabled": true,
                "Id": "sms",
                "IsArchived": false,
                "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:39:18.511Z",
                "Version": 1
            },
            "EMAIL": {
                "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
                "CreationDate": "2019-10-08T18:27:23.990Z",
                "Enabled": true,
                "Id": "email",
                "IsArchived": false,
                "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:27:23.990Z",
                "Version": 1
            },
            "IN_APP": {
                "Enabled": true,
                "IsArchived": false,
                "Version": 0
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetChannelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-email-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-email-channel`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang status dan pengaturan saluran Email untuk aplikasi

`get-email-channel`Contoh berikut mengambil status dan pengaturan saluran Email untuk aplikasi.

```
aws pinpoint get-email-channel \
    --application-id 6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "EmailChannelResponse": {
        "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
        "CreationDate": "2019-10-08T18:27:23.990Z",
        "Enabled": true,
        "FromAddress": "sender@example.com",
        "Id": "email",
        "Identity": "arn:aws:ses:us-east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:identity/
sender@example.com",
        "IsArchived": false,
        "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:27:23.990Z",
        "MessagesPerSecond": 1,
        "Platform": "EMAIL",
        "RoleArn": "arn:aws:iam::AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:role/pinpoint-events",
        "Version": 1
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetEmailChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-endpoint`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang pengaturan dan atribut titik akhir tertentu untuk aplikasi

`get-endpoint`Contoh berikut mengambil informasi tentang pengaturan dan atribut titik akhir tertentu untuk aplikasi.

```
aws pinpoint get-endpoint \
    --application-id 611e3e3cdd47474c9c1399a505665b91 \
    --endpoint-id testendpoint \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "EndpointResponse": {
        "Address": "+11234567890",
        "ApplicationId": "611e3e3cdd47474c9c1399a505665b91",
        "Attributes": {},
        "ChannelType": "SMS",
        "CohortId": "63",
        "CreationDate": "2019-01-28T23:55:11.534Z",
        "EffectiveDate": "2021-08-06T00:04:51.763Z",
        "EndpointStatus": "ACTIVE",
        "Id": "testendpoint",
        "Location": {
            "Country": "USA"
        },
        "Metrics": {
            "SmsDelivered": 1.0
        },
        "OptOut": "ALL",
        "RequestId": "a204b1f2-7e26-48a7-9c80-b49a2143489d",
        "User": {
            "UserAttributes": {
                "Age": [
                    "24"
                ]
            },
        "UserId": "testuser"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-gcm-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-gcm-channel`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang status dan pengaturan saluran GCM untuk aplikasi

`get-gcm-channel`Contoh berikut mengambil informasi tentang status dan pengaturan saluran GCM untuk aplikasi.

```
aws pinpoint get-gcm-channel \
    --application-id 6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "GCMChannelResponse": {
        "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
        "CreationDate": "2019-10-08T18:28:23.182Z",
        "Enabled": true,
        "HasCredential": true,
        "Id": "gcm",
        "IsArchived": false,
        "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:28:23.182Z",
        "Platform": "GCM",
        "Version": 1
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetGcmChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sms-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sms-channel`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang status dan pengaturan saluran SMS untuk suatu aplikasi

`get-sms-channel`Contoh berikut mengambil status dan pengaturan saluran sms untuk aplikasi.

```
aws pinpoint get-sms-channel \
    --application-id 6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "SMSChannelResponse": {
        "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
        "CreationDate": "2019-10-08T18:39:18.511Z",
        "Enabled": true,
        "Id": "sms",
        "IsArchived": false,
        "LastModifiedDate": "2019-10-08T18:39:18.511Z",
        "Platform": "SMS",
        "PromotionalMessagesPerSecond": 20,
        "TransactionalMessagesPerSecond": 20,
        "Version": 1
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSmsChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sms-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sms-template`.

AWS CLI

Mengambil konten dan pengaturan template pesan untuk pesan yang dikirim melalui saluran SMS

`get-sms-template`Contoh berikut mengambil konten dan pengaturan template pesan SMS.

```
aws pinpoint get-sms-template \
    --template-name TestTemplate \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "SMSTemplateResponse": {
        "Arn": "arn:aws:mobiletargeting:us-east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:templates/
TestTemplate/SMS",
        "Body": "hello\n how are you?\n food is good",
        "CreationDate": "2023-06-20T21:37:30.124Z",
        "LastModifiedDate": "2023-06-20T21:37:30.124Z",
        "tags": {},
        "TemplateDescription": "Test SMS Template",
        "TemplateName": "TestTemplate",
        "TemplateType": "SMS",
        "Version": "1"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat templat pesan Amazon Pinpoint di Panduan Pengguna Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat GetSmsTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-voice-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-voice-channel`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang status dan pengaturan saluran suara untuk suatu aplikasi

`get-voice-channel`Contoh berikut mengambil status dan pengaturan saluran suara untuk aplikasi.

```
aws pinpoint get-voice-channel \
    --application-id 6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "VoiceChannelResponse": {
        "ApplicationId": "6e0b7591a90841d2b5d93fa11143e5a7",
        "CreationDate": "2022-04-28T00:17:03.836Z",
        "Enabled": true,
```

```
        "Id": "voice",
        "IsArchived": false,
        "LastModifiedDate": "2022-04-28T00:17:03.836Z",
        "Platform": "VOICE",
        "Version": 1
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetVoiceChannel di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource` Contoh berikut mengambil semua tag (nama kunci dan nilai) yang terkait dengan sumber daya yang ditentukan.

```
aws pinpoint list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example
```

Output:

```
{
    "TagsModel": {
        "tags": {
            "Year": "2019",
            "Stack": "Production"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat 'Menandai Sumber Daya Amazon Pinpoint https:// docs.aws.amazon.com/pinpoint/ latest/developerguide/tagging < -resources.html>'__ di Panduan Pengembang Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResource di Referensi AWS CLI Perintah.

### `phone-number-validate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`phone-number-validate`.

AWS CLI

Mengambil informasi tentang nomor telepon

Berikut ini `phone-number-validate` mengambil informasi tentang nomor telepon.

```
aws pinpoint phone-number-validate \
    --number-validate-request PhoneNumber="+12065550142" \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "NumberValidateResponse": {
        "Carrier": "ExampleCorp Mobile",
        "City": "Seattle",
        "CleansedPhoneNumberE164": "+12065550142",
        "CleansedPhoneNumberNational": "2065550142",
        "Country": "United States",
        "CountryCodeIso2": "US",
        "CountryCodeNumeric": "1",
        "OriginalPhoneNumber": "+12065550142",
        "PhoneType": "MOBILE",
        "PhoneTypeCode": 0,
        "Timezone": "America/Los_Angeles",
        "ZipCode": "98101"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat saluran SMS Amazon Pinpoint di Panduan Pengguna Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat PhoneNumberValidatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-messages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-messages`.

AWS CLI

Untuk mengirim pesan SMS menggunakan titik akhir aplikasi

`send-messages`Contoh berikut mengirimkan pesan langsung untuk aplikasi dengan titik akhir.

```
aws pinpoint send-messages \
    --application-id 611e3e3cdd47474c9c1399a505665b91 \
    --message-request file://myfile.json \
    --region us-west-2
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "MessageConfiguration": {
        "SMSMessage": {
            "Body": "hello, how are you?"
        }
    },
    "Endpoints": {
        "testendpoint": {}
    }
}
```

Output:

```
{
    "MessageResponse": {
        "ApplicationId": "611e3e3cdd47474c9c1399a505665b91",
        "EndpointResult": {
            "testendpoint": {
                "Address": "+12345678900",
                "DeliveryStatus": "SUCCESSFUL",
                "MessageId": "itnuqhai5alf1n6ahv3udc05n7hhddr6gb3lq6g0",
                "StatusCode": 200,
                "StatusMessage": "MessageId:
 itnuqhai5alf1n6ahv3udc05n7hhddr6gb3lq6g0"
            }
        },
        "RequestId": "c7e23264-04b2-4a46-b800-d24923f74753"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat saluran SMS Amazon Pinpoint di Panduan Pengguna Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat SendMessagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-users-messages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-users-messages`.

AWS CLI

Untuk mengirim pesan SMS untuk pengguna aplikasi

`send-users-messages`Contoh berikut mengirimkan pesan langsung untuk pengguna aplikasi.

```
aws pinpoint send-users-messages \
    --application-id 611e3e3cdd47474c9c1399a505665b91 \
    --send-users-message-request file://myfile.json \
    --region us-west-2
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "MessageConfiguration": {
        "SMSMessage": {
            "Body": "hello, how are you?"
        }
    },
    "Users": {
        "testuser": {}
    }
}
```

Output:

```
{
    "SendUsersMessageResponse": {
        "ApplicationId": "611e3e3cdd47474c9c1399a505665b91",
        "RequestId": "e0b12cf5-2359-11e9-bb0b-d5fb91876b25",
        "Result": {
            "testuser": {
                "testuserendpoint": {
```

```
                    "DeliveryStatus": "SUCCESSFUL",
                    "MessageId": "7qu4hk5bqhda3i7i2n4pjf98qcuh8b7p45ifsmo0",
                    "StatusCode": 200,
                    "StatusMessage": "MessageId:
 7qu4hk5bqhda3i7i2n4pjf98qcuh8b7p45ifsmo0",
                    "Address": "+12345678900"
                }
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat saluran SMS Amazon Pinpoint di Panduan Pengguna Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat SendUsersMessagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya

Contoh berikut menambahkan dua tag (nama kunci dan nilai) ke sumber daya.

```
aws pinpoint list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:mobiletargeting:us-
east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example \
    --tags-model tags={Stack=Production,Year=2019}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat 'Menandai Sumber Daya Amazon Pinpoint https:// docs.aws.amazon.com/pinpoint/ latest/developerguide/tagging < -resources.html>'__ di Panduan Pengembang Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag tertentu (nama kunci dan nilai) dari sumber daya.

```
aws pinpoint untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:mobiletargeting:us-
west-2:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example \
    --tag-keys Year
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menghapus beberapa tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan (nama kunci dan nilai) dari sumber daya.

```
aws pinpoint untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:mobiletargeting:us-
east-1:AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:apps/810c7aab86d42fb2b56c8c966example \
    --tag-keys Year Stack
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat 'Menandai Sumber Daya Amazon Pinpoint https:// docs.aws.amazon.com/pinpoint/ latest/developerguide/tagging < -resources.html>'__ di Panduan Pengembang Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `update-sms-channel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-sms-channel`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan saluran SMS atau memperbarui status dan pengaturan saluran SMS untuk suatu aplikasi.

`update-sms-channel`Contoh berikut memungkinkan saluran SMS untuk saluran SMS untuk suatu aplikasi.

```
aws pinpoint update-sms-channel \
    --application-id 611e3e3cdd47474c9c1399a505665b91 \
    --sms-channel-request Enabled=true \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "SMSChannelResponse": {
        "ApplicationId": "611e3e3cdd47474c9c1399a505665b91",
        "CreationDate": "2019-01-28T23:25:25.224Z",
        "Enabled": true,
        "Id": "sms",
        "IsArchived": false,
        "LastModifiedDate": "2023-05-18T23:22:50.977Z",
        "Platform": "SMS",
        "PromotionalMessagesPerSecond": 20,
        "TransactionalMessagesPerSecond": 20,
        "Version": 3
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat saluran SMS Amazon Pinpoint di Panduan Pengguna Amazon Pinpoint.

- Untuk detail API, lihat UpdateSmsChanneldi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Polly menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan Amazon Polly. AWS Command Line Interface

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `delete-lexicon`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-lexicon`.

AWS CLI

Untuk menghapus leksikon

`delete-lexicon`Contoh berikut menghapus leksikon yang ditentukan.

```
aws polly delete-lexicon \
    --name w3c
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan DeleteLexicon operasi di Panduan Pengembang Amazon Polly.

- Untuk detail API, lihat DeleteLexicondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-lexicon`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-lexicon`.

AWS CLI

Untuk mengambil konten leksikon

`get-lexicon`Contoh berikut mengambil isi dari leksikon pengucapan yang ditentukan.

```
aws polly get-lexicon \
    --name w3c
```

Output:

```
{
    "Lexicon": {
```

```
        "Content": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\n<lexicon version=
\"1.0\" \n      xmlns=    \"http://www.w3.org/2005/01/pronunciation-lexicon
\"\n      xmlns:xsi=\"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance\" \n
 xsi:schemaLocation=\"http://www.w3.org/2005/01/pronunciation-lexicon \n
 http://www.w3.org/TR/2007/CR-pronunciation-    lexicon-20071212/pls.xsd\"\n
   alphabet=\"ipa\" \n      xml:lang=\"en-US\">\n  <lexeme>\n    <grapheme>W3C</
grapheme>\n        <alias>World Wide Web Consortium</alias>\n  </lexeme>\n</lexicon>
\n",
        "Name": "w3c"
    },
    "LexiconAttributes": {
        "Alphabet": "ipa",
        "LanguageCode": "en-US",
        "LastModified": 1603908910.99,
        "LexiconArn": "arn:aws:polly:us-west-2:880185128111:lexicon/w3c",
        "LexemesCount": 1,
        "Size": 492
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan GetLexicon operasi di Panduan Pengembang Amazon Polly.

- Untuk detail API, lihat GetLexicondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-speech-synthesis-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-speech-synthesis-task`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang tugas sintesis ucapan

`get-speech-synthesis-task`Contoh berikut mengambil informasi tentang tugas sintesis ucapan yang ditentukan.

```
aws polly get-speech-synthesis-task \
    --task-id 70b61c0f-57ce-4715-a247-cae8729dcce9
```

Output:

```
{
    "SynthesisTask": {
```

```
        "TaskId": "70b61c0f-57ce-4715-a247-cae8729dcce9",
        "TaskStatus": "completed",
        "OutputUri": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/amzn-s3-demo-
bucket/70b61c0f-57ce-4715-a247-cae8729dcce9.mp3",
        "CreationTime": 1603911042.689,
        "RequestCharacters": 1311,
        "OutputFormat": "mp3",
        "TextType": "text",
        "VoiceId": "Joanna"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat file audio panjang di Panduan Pengembang Amazon Polly.

- Untuk detail API, lihat GetSpeechSynthesisTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-lexicons`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-lexicons`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar leksikon Anda

`list-lexicons`Contoh berikut mencantumkan leksikon pengucapan Anda.

```
aws polly list-lexicons
```

Output:

```
{
    "Lexicons": [
        {
            "Name": "w3c",
            "Attributes": {
                "Alphabet": "ipa",
                "LanguageCode": "en-US",
                "LastModified": 1603908910.99,
                "LexiconArn": "arn:aws:polly:us-east-2:123456789012:lexicon/w3c",
                "LexemesCount": 1,
                "Size": 492
            }
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan ListLexicons operasi di Panduan Pengembang Amazon Polly.

- Untuk detail API, lihat ListLexiconsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-speech-synthesis-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-speech-synthesis-tasks`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tugas sintesis ucapan Anda

`list-speech-synthesis-tasks`Contoh berikut mencantumkan tugas sintesis ucapan Anda.

```
aws polly list-speech-synthesis-tasks
```

Output:

```
{
    "SynthesisTasks": [
        {
            "TaskId": "70b61c0f-57ce-4715-a247-cae8729dcce9",
            "TaskStatus": "completed",
            "OutputUri": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/amzn-s3-demo-
bucket/70b61c0f-57ce-4715-a247-cae8729dcce9.mp3",
            "CreationTime": 1603911042.689,
            "RequestCharacters": 1311,
            "OutputFormat": "mp3",
            "TextType": "text",
            "VoiceId": "Joanna"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat file audio panjang di Panduan Pengembang Amazon Polly.

- Untuk detail API, lihat ListSpeechSynthesisTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-lexicon`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-lexicon`.

AWS CLI

Untuk menyimpan leksikon

`put-lexicon`Contoh berikut menyimpan leksikon pengucapan yang ditentukan. `example.pls`File tersebut menentukan leksikon yang sesuai dengan PLS W3C.

```
aws polly put-lexicon \
    --name w3c \
    --content file://example.pls
```

Isi dari `example.pls`

```
{
    <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <lexicon version="1.0"
        xmlns="http://www.w3.org/2005/01/pronunciation-lexicon"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:schemaLocation="http://www.w3.org/2005/01/pronunciation-lexicon
            http://www.w3.org/TR/2007/CR-pronunciation-lexicon-20071212/pls.xsd"
        alphabet="ipa"
        xml:lang="en-US">
        <lexeme>
            <grapheme>W3C</grapheme>
            <alias>World Wide Web Consortium</alias>
        </lexeme>
    </lexicon>
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan PutLexicon operasi di Panduan Pengembang Amazon Polly.

- Untuk detail API, lihat PutLexicondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-speech-synthesis-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-speech-synthesis-task`.

AWS CLI

Untuk mensintesis teks

`start-speech-synthesis-task`Contoh berikut mensintesis teks `text_file.txt` dan menyimpan MP3 file yang dihasilkan dalam bucket yang ditentukan.

```
aws polly start-speech-synthesis-task \
    --output-format mp3 \
    --output-s3-bucket-name amzn-s3-demo-bucket \
    --text  file://text_file.txt \
    --voice-id Joanna
```

Output:

```
{
    "SynthesisTask": {
        "TaskId": "70b61c0f-57ce-4715-a247-cae8729dcce9",
        "TaskStatus": "scheduled",
        "OutputUri": "https://s3.us-east-2.amazonaws.com/amzn-s3-demo-
bucket/70b61c0f-57ce-4715-a247-cae8729dcce9.mp3",
        "CreationTime": 1603911042.689,
        "RequestCharacters": 1311,
        "OutputFormat": "mp3",
        "TextType": "text",
        "VoiceId": "Joanna"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat file audio panjang di Panduan Pengembang Amazon Polly.

- Untuk detail API, lihat StartSpeechSynthesisTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Daftar Harga AWS contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Daftar Harga AWS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `describe-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-services`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadata layanan

Contoh ini mengambil metadata untuk kode layanan Amazon EC2 .

Perintah:

```
aws pricing describe-services --service-code AmazonEC2 --format-version aws_v1 --
max-items 1
```

Output:

```
{
  "Services": [
      {
          "ServiceCode": "AmazonEC2",
          "AttributeNames": [
              "volumeType",
              "maxIopsvolume",
              "instance",
              "instanceCapacity10xlarge",
              "locationType",
              "instanceFamily",
              "operatingSystem",
              "clockSpeed",
              "LeaseContractLength",
              "ecu",
              "networkPerformance",
              "instanceCapacity8xlarge",
```

```
                "group",
                "maxThroughputvolume",
                "gpuMemory",
                "ebsOptimized",
                "elasticGpuType",
                "maxVolumeSize",
                "gpu",
                "processorFeatures",
                "intelAvxAvailable",
                "instanceCapacity4xlarge",
                "servicecode",
                "groupDescription",
                "processorArchitecture",
                "physicalCores",
                "productFamily",
                "enhancedNetworkingSupported",
                "intelTurboAvailable",
                "memory",
                "dedicatedEbsThroughput",
                "vcpu",
                "OfferingClass",
                "instanceCapacityLarge",
                "capacitystatus",
                "termType",
                "storage",
                "intelAvx2Available",
                "storageMedia",
                "physicalProcessor",
                "provisioned",
                "servicename",
                "PurchaseOption",
                "instanceCapacity18xlarge",
                "instanceType",
                "tenancy",
                "usagetype",
                "normalizationSizeFactor",
                "instanceCapacity2xlarge",
                "instanceCapacity16xlarge",
                "maxIopsBurstPerformance",
                "instanceCapacity12xlarge",
                "instanceCapacity32xlarge",
                "instanceCapacityXlarge",
                "licenseModel",
                "currentGeneration",
```

```
                "preInstalledSw",
                "location",
                "instanceCapacity24xlarge",
                "instanceCapacity9xlarge",
                "instanceCapacityMedium",
                "operation"
            ]
        }
    ],
    "FormatVersion": "aws_v1"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-attribute-values`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-attribute-values`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar nilai atribut

`get-attribute-values`Contoh berikut mengambil daftar nilai yang tersedia untuk atribut yang diberikan.

```
aws pricing get-attribute-values \
    --service-code AmazonEC2 \
    --attribute-name volumeType \
    --max-items 2
```

Output:

```
{
    "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAyfQ==",
    "AttributeValues": [
        {
            "Value": "Cold HDD"
        },
        {
            "Value": "General Purpose"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetAttributeValuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-products`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-products`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar produk

Contoh ini mengambil daftar produk yang cocok dengan kriteria yang diberikan.

Perintah:

```
aws pricing get-products --filters file://filters.json --format-version aws_v1 --
max-results 1 --service-code AmazonEC2
```

filters.json:

```
        [
  {
    "Type": "TERM_MATCH",
    "Field": "ServiceCode",
    "Value": "AmazonEC2"
  },
  {
    "Type": "TERM_MATCH",
    "Field": "volumeType",
    "Value": "Provisioned IOPS"
  }
]
```

Output:

```
{
  "FormatVersion": "aws_v1",
  "NextToken": "WGDY7ko8fQXdlaUZVdasFQ==:RVSagyIFn770XQOzdUIcO9BY6ucBG9itXAZGZF/
zioUzOsUKh6PCcPWaOyPZRiMePb986TeoKYB9l55fw/
```

```
CyoMq5ymnGmT1Vj39TljbbAlhcqnVfTmPIilx8Uy5bdDaBYy/e/2Ofw9Edzsykbs8LTBuNbiDQ
+BBds5yeI9AQkUepruKk3aEahFPxJ55kx/zk",
  "PriceList": [
      "{\"product\":{\"productFamily\":\"Storage\",\"attributes\":{\"storageMedia\":
\"SSD-backed\",\"maxThroughputvolume\":\"320 MB/sec\",\"volumeType\":\"Provisioned
 IOPS\",\"maxIopsvolume\":\"20000\",\"servicecode\":\"AmazonEC2\",\"usagetype
\":\"APS1-EBS:VolumeUsage.piops\",\"locationType\":\"AWS Region\",\"location\":
\"Asia Pacific (Singapore)\",\"servicename\":\"Amazon Elastic Compute Cloud\",
\"maxVolumeSize\":\"16 TiB\",\"operation\":\"\"},\"sku\":\"3MKHN58N7RDDVGKJ\"},
\"serviceCode\":\"AmazonEC2\",\"terms\":{\"OnDemand\":{\"3MKHN58N7RDDVGKJ.JRTCKXETXF
\":{\"priceDimensions\":{\"3MKHN58N7RDDVGKJ.JRTCKXETXF.6YS6EN2CT7\":{\"unit\":\"GB-
Mo\",\"endRange\":\"Inf\",\"description\":\"$0.138 per GB-month of Provisioned
 IOPS SSD (io1)  provisioned storage - Asia Pacific (Singapore)\",\"appliesTo
\":[],\"rateCode\":\"3MKHN58N7RDDVGKJ.JRTCKXETXF.6YS6EN2CT7\",\"beginRange\":
\"0\",\"pricePerUnit\":{\"USD\":\"0.1380000000\"}}},\"sku\":\"3MKHN58N7RDDVGKJ
\",\"effectiveDate\":\"2018-08-01T00:00:00Z\",\"offerTermCode\":\"JRTCKXETXF
\",\"termAttributes\":{}}}},\"version\":\"20180808005701\",\"publicationDate\":
\"2018-08-08T00:57:01Z\"}"
  ]
}
```


- Untuk detail API, lihat GetProductsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Private CA contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Private CA.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-certificate-authority-audit-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-certificate-authority-audit-report`.

AWS CLI

Untuk membuat laporan audit otoritas sertifikat

`create-certificate-authority-audit-report`Perintah berikut membuat laporan audit untuk CA pribadi yang diidentifikasi oleh ARN.

```
aws acm-pca create-certificate-authority-audit-report --certificate-
authority-arn arn:aws:acm-pca:us-east-1:accountid:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --s3-bucket-name your-bucket-name --
audit-report-response-format JSON
```

- Untuk detail API, lihat CreateCertificateAuthorityAuditReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-certificate-authority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-certificate-authority`.

AWS CLI

Untuk membuat otoritas sertifikat pribadi

`create-certificate-authority`Perintah berikut membuat otoritas sertifikat pribadi di AWS akun Anda.

```
aws acm-pca create-certificate-authority --certificate-authority-configuration
 file://C:\ca_config.txt --revocation-configuration file://C:\revoke_config.txt --
certificate-authority-type "SUBORDINATE" --idempotency-token 98256344
```

- Untuk detail API, lihat CreateCertificateAuthoritydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-certificate-authority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-certificate-authority`.

AWS CLI

Untuk menghapus otoritas sertifikat pribadi

`delete-certificate-authority`Perintah berikut menghapus otoritas sertifikat yang diidentifikasi oleh ARN.

```
aws acm-pca delete-certificate-authority --certificate-
authority-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCertificateAuthoritydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-certificate-authority-audit-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-certificate-authority-audit-report`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan laporan audit untuk otoritas sertifikat

`describe-certificate-authority-audit-report`Perintah berikut mencantumkan informasi tentang laporan audit yang ditentukan untuk CA yang diidentifikasi oleh ARN.

```
aws acm-pca describe-certificate-authority-audit-report --certificate-
authority-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/99999999-8888-7777-6666-555555555555 --audit-report-
id 11111111-2222-3333-4444-555555555555
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCertificateAuthorityAuditReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-certificate-authority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-certificate-authority`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan otoritas sertifikat swasta

`describe-certificate-authority`Perintah berikut mencantumkan informasi tentang CA pribadi yang diidentifikasi oleh ARN.

```
aws acm-pca describe-certificate-authority --certificate-
authority-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCertificateAuthoritydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-certificate-authority-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-certificate-authority-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengambil sertifikat otoritas sertifikat (CA)

`get-certificate-authority-certificate`Perintah berikut mengambil sertifikat dan rantai sertifikat untuk CA pribadi yang ditentukan oleh ARN.

```
aws acm-pca get-certificate-authority-certificate --certificate-
authority-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --output text
```

- Untuk detail API, lihat GetCertificateAuthorityCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-certificate-authority-csr`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-certificate-authority-csr`.

AWS CLI

Untuk mengambil permintaan penandatanganan sertifikat untuk otoritas sertifikat

`get-certificate-authority-csr`Perintah berikut mengambil CSR untuk CA pribadi yang ditentukan oleh ARN.

```
aws acm-pca get-certificate-authority-csr --certificate-
authority-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --output text
```

- Untuk detail API, lihat GetCertificateAuthorityCsrdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengambil sertifikat yang dikeluarkan

`get-certificate`Contoh berikut mengambil sertifikat dari CA pribadi yang ditentukan.

```
aws acm-pca get-certificate \
    --certificate-authority-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012 \
    --certificate-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012/
certificate/6707447683a9b7f4055627ffd55cebcc \
    --output text
```

Output:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIEDzCCAvegAwIBAgIRAJuJ8f6ZVYL7gG/rS3qvrZMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAw
cTELMAkGA1UEBhMCVVMxEzARBgNVBAgMCldhc2hpbmd0b24xEDAOBgNVBAcMB1Nl
    ....certificate body truncated for brevity....
tKCSglgZZrd4FdLw1EkGm+UVXnodwMtJEQyy3oTfZjURPIyyaqskTu/KSS7YDjK0
KQNy73D6LtmdOEbAyq10XiDxqY41lvKHJ1eZrPaBmYNABxU=
-----END CERTIFICATE---- -----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDrzCCApegAwIBAgIRAOskdzLvcj1eShkoyEE693AwDQYJKoZIhvcNAQELBQAw
cTELMAkGA1UEBhMCVVMxEzARBgNVBAgMCldhc2hpbmd0b24xEDAOBgNVBAcMB1Nl
    ...certificate body truncated for brevity....
kdRGB6P2hpxstDOUIwAoCbhoaWwfA4ybJznf+jOQhAziNlRdKQRR8nODWpKt7H9w
dJ5nxsTk/fniJz86Ddtp6n8s82wYdkN3cVffeK72A9aTCOU=
-----END CERTIFICATE-----
```

Bagian pertama dari output adalah sertifikat itu sendiri. Bagian kedua adalah rantai sertifikat yang berantai ke sertifikat CA root. Perhatikan bahwa ketika Anda menggunakan `--output text` opsi, TAB karakter disisipkan di antara dua bagian sertifikat (yang merupakan penyebab teks indentasi). Jika Anda bermaksud untuk mengambil output ini dan mengurai sertifikat dengan alat lain, Anda mungkin perlu menghapus TAB karakter sehingga diproses dengan benar.

- Untuk detail API, lihat GetCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-certificate-authority-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-certificate-authority-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengimpor sertifikat otoritas sertifikat Anda ke ACM PCA

`import-certificate-authority-certificate`Perintah berikut mengimpor sertifikat CA pribadi yang ditandatangani untuk CA yang ditentukan oleh ARN ke ACM PCA.

```
aws acm-pca import-certificate-authority-certificate --certificate-
authority-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --certificate file://C:\ca_cert.pem
 --certificate-chain file://C:\ca_cert_chain.pem
```

- Untuk detail API, lihat ImportCertificateAuthorityCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `issue-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`issue-certificate`.

AWS CLI

Untuk mengeluarkan sertifikat pribadi

`issue-certificate`Perintah berikut menggunakan CA pribadi yang ditentukan oleh ARN untuk mengeluarkan sertifikat pribadi.

```
aws acm-pca issue-certificate --certificate-authority-arn arn:aws:acm-pca:us-
west-2:123456789012:certificate-authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012
 --csr file://C:\cert_1.csr --signing-algorithm "SHA256WITHRSA" --validity
 Value=365,Type="DAYS" --idempotency-token 1234
```

- Untuk detail API, lihat IssueCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-certificate-authorities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-certificate-authorities`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan otoritas sertifikat pribadi Anda

`list-certificate-authorities`Perintah berikut mencantumkan informasi tentang semua pribadi CAs di akun Anda.

```
aws acm-pca list-certificate-authorities --max-results 10
```

- Untuk detail API, lihat ListCertificateAuthoritiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk otoritas sertifikat Anda

`list-tags`Perintah berikut mencantumkan tag yang terkait dengan CA pribadi yang ditentukan oleh ARN.

```
aws acm-pca list-tags --certificate-authority-arn arn:aws:acm-pca:us-
west-2:123456789012:certificate-authority/123455678-1234-1234-1234-123456789012 --
max-results 10
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-certificate`.

AWS CLI

Untuk mencabut sertifikat pribadi

`revoke-certificate`Perintah berikut mencabut sertifikat pribadi dari CA yang diidentifikasi oleh ARN.

```
aws acm-pca revoke-certificate --certificate-authority-arn arn:aws:acm-pca:us-
west-2:1234567890:certificate-authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --
```

```
certificate-serial 67:07:44:76:83:a9:b7:f4:05:56:27:ff:d5:5c:eb:cc --revocation-
reason "KEY_COMPROMISE"
```

- Untuk detail API, lihat RevokeCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-certificate-authority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-certificate-authority`.

AWS CLI

Untuk melampirkan tag ke otoritas sertifikat pribadi

`tag-certificate-authority`Perintah berikut melampirkan satu atau beberapa tag ke CA pribadi Anda.

```
aws acm-pca tag-certificate-authority --certificate-authority-
arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --tags Key=Admin,Value=Alice
```

- Untuk detail API, lihat TagCertificateAuthoritydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-certificate-authority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-certificate-authority`.

AWS CLI

Untuk menghapus satu atau beberapa tag dari otoritas sertifikat pribadi Anda

`untag-certificate-authority`Perintah berikut menghapus tag dari CA pribadi yang diidentifikasi oleh ARN.

```
aws acm-pca untag-certificate-authority --certificate-authority-
arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-123456789012 --tags Key=Purpose,Value=Website
```

- Untuk detail API, lihat UntagCertificateAuthoritydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-certificate-authority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-certificate-authority`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi otoritas sertifikat pribadi Anda

`update-certificate-authority`Perintah berikut memperbarui status dan konfigurasi CA pribadi yang diidentifikasi oleh ARN.

```
aws acm-pca update-certificate-authority --certificate-
authority-arn arn:aws:acm-pca:us-west-2:123456789012:certificate-
authority/12345678-1234-1234-1234-1232456789012 --revocation-configuration file://C:
\revoke_config.txt --status "DISABLED"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateCertificateAuthoritydi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Proton contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Proton.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `cancel-service-instance-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-service-instance-deployment`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penerapan instance layanan

`cancel-service-instance-deployment`Contoh berikut membatalkan penerapan instance layanan.

```
aws proton cancel-service-instance-deployment \
    --service-instance-name "instance-one" \
    --service-name "simple-svc"
```

Output:

```
{
    "serviceInstance": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc/service-
instance/instance-one",
        "createdAt": "2021-04-02T21:29:59.962000+00:00",
        "deploymentStatus": "CANCELLING",
        "environmentName": "simple-env",
        "lastDeploymentAttemptedAt": "2021-04-02T21:45:15.406000+00:00",
        "lastDeploymentSucceededAt": "2021-04-02T21:38:00.823000+00:00",
        "name": "instance-one",
        "serviceName": "simple-svc",
        "spec": "proton: ServiceSpec\npipeline:\n
 my_sample_pipeline_optional_input: abc\n  my_sample_pipeline_required_input:
 '123'\ninstances:\n- name: my-instance\n  environment: MySimpleEnv
\n  spec:\n    my_sample_service_instance_optional_input: def\n
 my_sample_service_instance_required_input: '456'\n- name: my-other-instance\n
 environment: MySimpleEnv\n  spec:\n    my_sample_service_instance_required_input:
 '789'\n",
        "templateMajorVersion": "1",
        "templateMinorVersion": "1",
        "templateName": "svc-simple"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui instance layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Memperbarui instance layanan di Panduan Pengguna  AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat CancelServiceInstanceDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-service-pipeline-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-service-pipeline-deployment`.

AWS CLI

Untuk membatalkan penerapan saluran pipa layanan

`cancel-service-pipeline-deployment`Contoh berikut membatalkan penerapan pipeline layanan.

```
aws proton cancel-service-pipeline-deployment \
    --service-name "simple-svc"
```

Output:

```
{
    "pipeline": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc/pipeline",
        "createdAt": "2021-04-02T21:29:59.962000+00:00",
        "deploymentStatus": "CANCELLING",
        "lastDeploymentAttemptedAt": "2021-04-02T22:02:45.095000+00:00",
        "lastDeploymentSucceededAt": "2021-04-02T21:39:28.991000+00:00",
        "templateMajorVersion": "1",
        "templateMinorVersion": "1",
        "templateName": "svc-simple"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui pipeline layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Perbarui saluran layanan di Panduan Pengguna  AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat CancelServicePipelineDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service`.

AWS CLI

Untuk membuat layanan

`create-service`Contoh berikut membuat layanan dengan pipa layanan.

```
aws proton create-service \
    --name "MySimpleService" \
    --template-name "fargate-service" \
    --template-major-version "1" \
    --branch-name "mainline" \
    --repository-connection-arn "arn:aws:codestar-connections:region-id:account-
id:connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111" \
    --repository-id "myorg/myapp" \
    --spec file://spec.yaml
```

Isi dari `spec.yaml`:

```
proton: ServiceSpec

pipeline:
    my_sample_pipeline_required_input: "hello"
    my_sample_pipeline_optional_input: "bye"

instances:
    - name: "acme-network-dev"
        environment: "ENV_NAME"
        spec:
            my_sample_service_instance_required_input: "hi"
            my_sample_service_instance_optional_input: "ho"
```

Output:

```
{
    "service": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/MySimpleService",
        "createdAt": "2020-11-18T19:50:27.460000+00:00",
        "lastModifiedAt": "2020-11-18T19:50:27.460000+00:00",
        "name": "MySimpleService",
        "repositoryConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:region-
id:123456789012connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "repositoryId": "myorg/myapp",
        "status": "CREATE_IN_PROGRESS",
        "templateName": "fargate-service"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat layanan di Panduan Administrator AWS Proton dan Membuat layanan di Panduan Pengguna AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat CreateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service`.

AWS CLI

Untuk menghapus layanan

`delete-service`Contoh berikut menghapus layanan.

```
aws proton delete-service \
    --name "simple-svc"
```

Output:

```
{
    "service": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc",
        "branchName": "mainline",
        "createdAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
        "description": "Edit by updating description",
        "lastModifiedAt": "2020-11-29T00:30:39.248000+00:00",
        "name": "simple-svc",
        "repositoryConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:region-
id:123456789012:connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "repositoryId": "myorg/myapp",
        "status": "DELETE_IN_PROGRESS",
        "templateName": "fargate-service"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus layanan di Panduan Administrator AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat DeleteServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-instance`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail instance layanan

`get-service-instance`Contoh berikut mendapatkan data detail untuk instance layanan.

```
aws proton get-service-instance \
    --name "instance-one" \
    --service-name "simple-svc"
```

Output:

```
{
    "serviceInstance": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc/service-
instance/instance-one",
        "createdAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
        "deploymentStatus": "SUCCEEDED",
        "environmentName": "simple-env",
        "lastDeploymentAttemptedAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
        "lastDeploymentSucceededAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
        "name": "instance-one",
        "serviceName": "simple-svc",
        "spec": "proton: ServiceSpec\npipeline:\n
 my_sample_pipeline_optional_input: hello world\n
 my_sample_pipeline_required_input: pipeline up\ninstances:\n- name: instance-one\n
 environment: my-simple-env\n  spec:\n    my_sample_service_instance_optional_input:
 Ola\n    my_sample_service_instance_required_input: Ciao\n",
        "templateMajorVersion": "1",
        "templateMinorVersion": "0",
        "templateName": "svc-simple"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat data layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Melihat data layanan di Panduan Pengguna  AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat GetServiceInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail layanan

`get-service`Contoh berikut mendapatkan data detail untuk suatu layanan.

```
aws proton get-service \
    --name "simple-svc"
```

Output:

```
{
    "service": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc",
        "branchName": "mainline",
        "createdAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
        "lastModifiedAt": "2020-11-28T22:44:51.207000+00:00",
        "name": "simple-svc",
        "pipeline": {
            "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc/
pipeline/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "createdAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
            "deploymentStatus": "SUCCEEDED",
            "lastDeploymentAttemptedAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
            "lastDeploymentSucceededAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
            "spec": "proton: ServiceSpec\npipeline:\n
 my_sample_pipeline_required_input: hello\n  my_sample_pipeline_optional_input:
 bye\ninstances:\n- name: instance-svc-simple\n  environment: my-simple-
env\n  spec:\n    my_sample_service_instance_required_input: hi\n
 my_sample_service_instance_optional_input: ho\n",
            "templateMajorVersion": "1",
            "templateMinorVersion": "1",
            "templateName": "svc-simple"
        },
        "repositoryConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:region-
id:123456789012:connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "repositoryId": "myorg/myapp",
        "spec": "proton: ServiceSpec\npipeline:\n
 my_sample_pipeline_required_input: hello\n  my_sample_pipeline_optional_input:
 bye\ninstances:\n- name: instance-svc-simple\n  environment: my-simple-
env\n  spec:\n    my_sample_service_instance_required_input: hi\n
 my_sample_service_instance_optional_input: ho\n",
        "status": "ACTIVE",
```

```
        "templateName": "svc-simple"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat data layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Melihat data layanan di Panduan Pengguna  AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat GetServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-instances`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua instance layanan

`list-service-instances`Contoh berikut mencantumkan instance layanan.

```
aws proton list-service-instances
```

Output:

```
{
    "serviceInstances": [
        {
            "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc/
service-instance/instance-one",
            "createdAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
            "deploymentStatus": "SUCCEEDED",
            "environmentArn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:environment/
simple-env",
            "lastDeploymentAttemptedAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
            "lastDeploymentSucceededAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
            "name": "instance-one",
            "serviceName": "simple-svc",
            "templateMajorVersion": "1",
            "templateMinorVersion": "0",
            "templateName": "fargate-service"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat data instance layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Melihat data instance layanan di Panduan Pengguna AWS Proton.

Contoh 2: Untuk daftar contoh layanan yang ditentukan

`get-service-instance`Contoh berikut mendapat instance layanan.

```
aws proton get-service-instance \
    --name "instance-one" \
    --service-name "simple-svc"
```

Output:

```
{
    "serviceInstance": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc/service-
instance/instance-one",
        "createdAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
        "deploymentStatus": "SUCCEEDED",
        "environmentName": "simple-env",
        "lastDeploymentAttemptedAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
        "lastDeploymentSucceededAt": "2020-11-28T22:40:50.512000+00:00",
        "name": "instance-one",
        "serviceName": "simple-svc",
        "spec": "proton: ServiceSpec\npipeline:\n
 my_sample_pipeline_optional_input: hello world\n
 my_sample_pipeline_required_input: pipeline up\ninstances:\n- name: instance-one\n
 environment: my-simple-env\n  spec:\n    my_sample_service_instance_optional_input:
 Ola\n    my_sample_service_instance_required_input: Ciao\n",
        "templateMajorVersion": "1",
        "templateMinorVersion": "0",
        "templateName": "svc-simple"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat data instance layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Melihat data instance layanan di Panduan Pengguna AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat ListServiceInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-service-instance.

AWS CLI

Untuk memperbarui instance layanan ke versi minor baru

`update-service-instance`Contoh berikut memperbarui instance layanan ke versi minor baru dari template layanannya yang menambahkan instance baru bernama "my-other-instance" dengan input baru yang diperlukan.

```
aws proton update-service-instance \
    --service-name "simple-svc" \
    --spec "file://service-spec.yaml " \
    --template-major-version "1" \
    --template-minor-version "1" \
    --deployment-type "MINOR_VERSION" \
    --name "instance-one"
```

Isi dari `service-spec.yaml`:

```
proton: ServiceSpec
pipeline:
    my_sample_pipeline_optional_input: "abc"
    my_sample_pipeline_required_input: "123"
instances:
    - name: "instance-one"
        environment: "simple-env"
        spec:
            my_sample_service_instance_optional_input: "def"
            my_sample_service_instance_required_input: "456"
    - name: "my-other-instance"
        environment: "simple-env"
        spec:
            my_sample_service_instance_required_input: "789"
```

Output:

```
{
    "serviceInstance": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc/service-
instance/instance-one",
        "createdAt": "2021-04-02T21:29:59.962000+00:00",
        "deploymentStatus": "IN_PROGRESS",
        "environmentName": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:environment/
simple-env",
```

```
        "lastDeploymentAttemptedAt": "2021-04-02T21:38:00.823000+00:00",
        "lastDeploymentSucceededAt": "2021-04-02T21:29:59.962000+00:00",
        "name": "instance-one",
        "serviceName": "simple-svc",
        "templateMajorVersion": "1",
        "templateMinorVersion": "0",
        "templateName": "svc-simple"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui instance layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Memperbarui instance layanan di Panduan Pengguna  AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat UpdateServiceInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service-pipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service-pipeline`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pipeline layanan

`update-service-pipeline`Contoh berikut memperbarui pipeline layanan ke versi minor baru dari template layanannya.

```
aws proton update-service-pipeline \
    --service-name "simple-svc" \
    --spec "file://service-spec.yaml" \
    --template-major-version "1" \
    --template-minor-version "1" \
    --deployment-type "MINOR_VERSION"
```

Output:

```
{
    "pipeline": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/simple-svc/pipeline/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "createdAt": "2021-04-02T21:29:59.962000+00:00",
        "deploymentStatus": "IN_PROGRESS",
        "lastDeploymentAttemptedAt": "2021-04-02T21:39:28.991000+00:00",
```

```
        "lastDeploymentSucceededAt": "2021-04-02T21:29:59.962000+00:00",
        "spec": "proton: ServiceSpec\n\npipeline:\n
 my_sample_pipeline_optional_input: \"abc\"\n  my_sample_pipeline_required_input:
 \"123\"\n\ninstances:\n  - name: \"my-instance\"\n    environment: \"MySimpleEnv
\"\n    spec:\n      my_sample_service_instance_optional_input: \"def
\"\n      my_sample_service_instance_required_input: \"456\"\n  - name:
 \"my-other-instance\"\n    environment: \"MySimpleEnv\"\n    spec:\n
 my_sample_service_instance_required_input: \"789\"\n",
        "templateMajorVersion": "1",
        "templateMinorVersion": "0",
        "templateName": "svc-simple"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui pipeline layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Perbarui saluran layanan di Panduan Pengguna  AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat UpdateServicePipelinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service`.

AWS CLI

Untuk memperbarui layanan

`update-service`Contoh berikut mengedit deskripsi layanan.

```
aws proton update-service \
    --name "MySimpleService" \
    --description "Edit by updating description"
```

Output:

```
{
    "service": {
        "arn": "arn:aws:proton:region-id:123456789012:service/MySimpleService",
        "branchName": "mainline",
        "createdAt": "2021-03-12T22:39:42.318000+00:00",
        "description": "Edit by updating description",
        "lastModifiedAt": "2021-03-12T22:44:21.975000+00:00",
```

```
        "name": "MySimpleService",
        "repositoryConnectionArn": "arn:aws:codestar-connections:region-
id:123456789012:connection/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "repositoryId": "myorg/myapp",
        "status": "ACTIVE",
        "templateName": "fargate-service"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit layanan di Panduan Administrator AWS Proton atau Mengedit layanan di Panduan Pengguna  AWS Proton.

- Untuk detail API, lihat UpdateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon RDS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan RDS AWS Command Line Interface with Amazon.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-option-to-option-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-option-to-option-group`.

AWS CLI

Untuk menambahkan opsi ke grup opsi

`add-option-to-option-group`Contoh berikut menambahkan opsi ke grup opsi yang ditentukan.

```
aws rds add-option-to-option-group \
    --option-group-name myoptiongroup \
    --options OptionName=OEM,Port=5500,DBSecurityGroupMemberships=default \
    --apply-immediately
```

Output:

```
{
    "OptionGroup": {
        "OptionGroupName": "myoptiongroup",
        "OptionGroupDescription": "Test Option Group",
        "EngineName": "oracle-ee",
        "MajorEngineVersion": "12.1",
        "Options": [
            {
                "OptionName": "Timezone",
                "OptionDescription": "Change time zone",
                "Persistent": true,
                "Permanent": false,
                "OptionSettings": [
                    {
                        "Name": "TIME_ZONE",
                        "Value": "Australia/Sydney",
                        "DefaultValue": "UTC",
                        "Description": "Specifies the timezone the user wants to
 change the system time to",
                        "ApplyType": "DYNAMIC",
                        "DataType": "STRING",
                        "AllowedValues": "Africa/Cairo,Africa/Casablanca,Africa/
Harare,Africa/Lagos,Africa/Luanda,Africa/Monrovia,Africa/Nairobi,Africa/
Tripoli,Africa/Windhoek,America/Araguaina,America/Argentina/Buenos_Aires,America/
Asuncion,America/Bogota,America/Caracas,America/Chicago,America/Chihuahua,America/
Cuiaba,America/Denver,America/Detroit,America/Fortaleza,America/Godthab,America/
Guatemala,America/Halifax,America/Lima,America/Los_Angeles,America/Manaus,America/
Matamoros,America/Mexico_City,America/Monterrey,America/Montevideo,America/
New_York,America/Phoenix,America/Santiago,America/Sao_Paulo,America/Tijuana,America/
Toronto,Asia/Amman,Asia/Ashgabat,Asia/Baghdad,Asia/Baku,Asia/Bangkok,Asia/
Beirut,Asia/Calcutta,Asia/Damascus,Asia/Dhaka,Asia/Hong_Kong,Asia/Irkutsk,Asia/
Jakarta,Asia/Jerusalem,Asia/Kabul,Asia/Karachi,Asia/Kathmandu,Asia/Kolkata,Asia/
Krasnoyarsk,Asia/Magadan,Asia/Manila,Asia/Muscat,Asia/Novosibirsk,Asia/Rangoon,Asia/
Riyadh,Asia/Seoul,Asia/Shanghai,Asia/Singapore,Asia/Taipei,Asia/Tehran,Asia/
Tokyo,Asia/Ulaanbaatar,Asia/Vladivostok,Asia/Yakutsk,Asia/Yerevan,Atlantic/
Azores,Atlantic/Cape_Verde,Australia/Adelaide,Australia/Brisbane,Australia/
```

```
Darwin,Australia/Eucla,Australia/Hobart,Australia/Lord_Howe,Australia/
Perth,Australia/Sydney,Brazil/DeNoronha,Brazil/East,Canada/Newfoundland,Canada/
Saskatchewan,Etc/GMT-3,Europe/Amsterdam,Europe/Athens,Europe/Berlin,Europe/
Dublin,Europe/Helsinki,Europe/Kaliningrad,Europe/London,Europe/Madrid,Europe/
Moscow,Europe/Paris,Europe/Prague,Europe/Rome,Europe/Sarajevo,Pacific/Apia,Pacific/
Auckland,Pacific/Chatham,Pacific/Fiji,Pacific/Guam,Pacific/Honolulu,Pacific/
Kiritimati,Pacific/Marquesas,Pacific/Samoa,Pacific/Tongatapu,Pacific/Wake,US/
Alaska,US/Central,US/East-Indiana,US/Eastern,US/Pacific,UTC",
                        "IsModifiable": true,
                        "IsCollection": false
                    }
                ],
                "DBSecurityGroupMemberships": [],
                "VpcSecurityGroupMemberships": []
            },
            {
                "OptionName": "OEM",
                "OptionDescription": "Oracle 12c EM Express",
                "Persistent": false,
                "Permanent": false,
                "Port": 5500,
                "OptionSettings": [],
                "DBSecurityGroupMemberships": [
                    {
                        "DBSecurityGroupName": "default",
                        "Status": "authorized"
                    }
                ],
                "VpcSecurityGroupMemberships": []
            }
        ],
        "AllowsVpcAndNonVpcInstanceMemberships": false,
        "OptionGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:og:myoptiongroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Opsi ke Grup Opsi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat AddOptionToOptionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-role-to-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-role-to-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan peran AWS Identity and Access Management (IAM) dengan cluster DB

`add-role-to-db-cluster`Contoh berikut mengaitkan peran dengan cluster DB.

```
aws rds add-role-to-db-cluster \
    --db-cluster-identifier mydbcluster \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/RDSLoadFromS3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan peran IAM dengan kluster DB MySQL Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat AddRoleToDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-role-to-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-role-to-db-instance`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan peran AWS Identity and Access Management (IAM) dengan instans DB

`add-role-to-db-instance`Contoh berikut menambahkan peran ke instance Oracle DB bernama`test-instance`.

```
aws rds add-role-to-db-instance \
    --db-instance-identifier test-instance \
    --feature-name S3_INTEGRATION \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/rds-s3-integration-role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Prasyarat untuk Integrasi Oracle Amazon RDS dengan Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat AddRoleToDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-source-identifier-to-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-source-identifier-to-subscription`.

AWS CLI

Untuk menambahkan pengenal sumber ke langganan

`add-source-identifier`Contoh berikut menambahkan pengenal sumber lain ke langganan yang ada.

```
aws rds add-source-identifier-to-subscription \
    --subscription-name my-instance-events \
    --source-identifier test-instance-repl
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "SubscriptionCreationTime": "Tue Jul 31 23:22:01 UTC 2018",
        "CustSubscriptionId": "my-instance-events",
        "EventSubscriptionArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:es:my-instance-
events",
        "Enabled": false,
        "Status": "modifying",
        "EventCategoriesList": [
            "backup",
            "recovery"
        ],
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:interesting-events",
        "SourceType": "db-instance",
        "SourceIdsList": [
            "test-instance",
            "test-instance-repl"
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat AddSourceIdentifierToSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-tags-to-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya

`add-tags-to-resource`Contoh berikut menambahkan tag ke database RDS.

```
aws rds add-tags-to-resource \
    --resource-name arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:database-mysql \
    --tags "[{\"Key\": \"Name\",\"Value\": \"MyDatabase\"},{\"Key\": \"Environment
\",\"Value\": \"test\"}]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat AddTagsToResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `apply-pending-maintenance-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`apply-pending-maintenance-action`.

AWS CLI

Untuk menerapkan tindakan pemeliharaan yang tertunda

`apply-pending-maintenance-action`Contoh berikut menerapkan tindakan pemeliharaan tertunda untuk cluster DB.

```
aws rds apply-pending-maintenance-action \
    --resource-identifier arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-db-cluster \
    --apply-action system-update \
    --opt-in-type immediate
```

Output:

```
{
    "ResourcePendingMaintenanceActions": {
        "ResourceIdentifier": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-db-
cluster",
        "PendingMaintenanceActionDetails": [
            {
                "Action": "system-update",
                "OptInStatus": "immediate",
                "CurrentApplyDate": "2021-01-23T01:07:36.100Z",
                "Description": "Upgrade to Aurora PostgreSQL 3.3.2"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memelihara instans DB di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Memelihara klaster DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ApplyPendingMaintenanceActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `authorize-db-security-group-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`authorize-db-security-group-ingress`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan peran AWS Identity and Access Management (IAM) dengan instans DB

`authorize-db-security-group-ingress`Contoh berikut mengkonfigurasi grup keamanan default dengan aturan masuk untuk rentang IP CIDR 192.0.2.0/24.

```
aws rds authorize-db-security-group-ingress \
    --db-security-group-name default \
    --cidrip 192.0.2.0/24
```

Output:

```
{
    "DBSecurityGroup": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "DBSecurityGroupName": "default",
```

```
        "DBSecurityGroupDescription": "default",
        "EC2SecurityGroups": [],
        "IPRanges": [
            {
                "Status": "authorizing",
                "CIDRIP": "192.0.2.0/24"
            }
        ],
        "DBSecurityGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:secgrp:default"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengotorisasi Akses Jaringan ke Grup Keamanan DB dari Rentang IP di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat AuthorizeDbSecurityGroupIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `backtrack-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`backtrack-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk mundur cluster Aurora DB

`backtrack-db-cluster`Contoh berikut memutarbalikkan cluster sampel cluster DB yang ditentukan ke 19 Maret 2018, pukul 10 pagi.

```
aws rds backtrack-db-cluster --db-cluster-identifier sample-cluster --backtrack-
to 2018-03-19T10:00:00+00:00
```

Perintah ini mengeluarkan blok JSON yang mengakui perubahan pada sumber daya RDS.

- Untuk detail API, lihat BacktrackDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-export-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-export-task`.

AWS CLI

Untuk membatalkan ekspor snapshot ke Amazon S3

`cancel-export-task`Contoh berikut membatalkan tugas ekspor yang sedang berlangsung yang mengekspor snapshot ke Amazon S3.

```
aws rds cancel-export-task \
    --export-task-identifier my-s3-export-1
```

Output:

```
{
    "ExportTaskIdentifier": "my-s3-export-1",
    "SourceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:snapshot:publisher-final-
snapshot",
    "SnapshotTime": "2019-03-24T20:01:09.815Z",
    "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
    "S3Prefix": "",
    "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/export-snap-S3-role",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/abcd0000-7bfd-4594-af38-
aabbccddeeff",
    "Status": "CANCELING",
    "PercentProgress": 0,
    "TotalExtractedDataInGB": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan tugas ekspor snapshot di Panduan Pengguna Amazon RDS atau Membatalkan tugas ekspor snapshot di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CancelExportTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menyalin grup parameter cluster DB

`copy-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut membuat salinan kelompok parameter cluster DB.

```
aws rds copy-db-cluster-parameter-group \
    --source-db-cluster-parameter-group-identifier mydbclusterpg \
    --target-db-cluster-parameter-group-identifier mydbclusterpgcopy \
```

```
    --target-db-cluster-parameter-group-description "Copy of mydbclusterpg parameter
 group"
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroup": {
        "DBClusterParameterGroupName": "mydbclusterpgcopy",
        "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
pg:mydbclusterpgcopy",
        "DBParameterGroupFamily": "aurora-mysql5.7",
        "Description": "Copy of mydbclusterpg parameter group"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin Grup Parameter Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CopyDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-db-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-db-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menyalin snapshot cluster DB

`copy-db-cluster-snapshot`Contoh berikut membuat salinan snapshot cluster DB, termasuk tag-nya.

```
aws rds copy-db-cluster-snapshot \
    --source-db-cluster-snapshot-identifier arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:cluster-snapshot:rds:myaurora-2019-06-04-09-16
    --target-db-cluster-snapshot-identifier myclustersnapshotcopy \
    --copy-tags
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshot": {
```

```
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1b",
            "us-east-1e"
        ],
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "myclustersnapshotcopy",
        "DBClusterIdentifier": "myaurora",
        "SnapshotCreateTime": "2019-06-04T09:16:42.649Z",
        "Engine": "aurora-mysql",
        "AllocatedStorage": 0,
        "Status": "available",
        "Port": 0,
        "VpcId": "vpc-6594f31c",
        "ClusterCreateTime": "2019-04-15T14:18:42.785Z",
        "MasterUsername": "myadmin",
        "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.04.2",
        "LicenseModel": "aurora-mysql",
        "SnapshotType": "manual",
        "PercentProgress": 100,
        "StorageEncrypted": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "DBClusterSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
snapshot:myclustersnapshotcopy",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin Snapshot di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CopyDbClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-db-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-db-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menyalin grup parameter cluster DB

`copy-db-parameter-group`Contoh berikut membuat salinan grup parameter DB.

```
aws rds copy-db-parameter-group \
    --source-db-parameter-group-identifier mydbpg \
```

```
    --target-db-parameter-group-identifier mydbpgcopy \
    --target-db-parameter-group-description "Copy of mydbpg parameter group"
```

Output:

```
{
    "DBParameterGroup": {
        "DBParameterGroupName": "mydbpgcopy",
        "DBParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:814387698303:pg:mydbpgcopy",
        "DBParameterGroupFamily": "mysql5.7",
        "Description": "Copy of mydbpg parameter group"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin Grup Parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat CopyDbParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-db-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-db-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menyalin snapshot DB

`copy-db-snapshot`Contoh berikut membuat salinan snapshot DB.

```
aws rds copy-db-snapshot \
    --source-db-snapshot-identifier rds:database-mysql-2019-06-06-08-38
    --target-db-snapshot-identifier mydbsnapshotcopy
```

Output:

```
{
    "DBSnapshot": {
        "VpcId": "vpc-6594f31c",
        "Status": "creating",
        "Encrypted": true,
        "SourceDBSnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:snapshot:rds:database-mysql-2019-06-06-08-38",
```

```
        "MasterUsername": "admin",
        "Iops": 1000,
        "Port": 3306,
        "LicenseModel": "general-public-license",
        "DBSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:snapshot:mydbsnapshotcopy",
        "EngineVersion": "5.6.40",
        "OptionGroupName": "default:mysql-5-6",
        "ProcessorFeatures": [],
        "Engine": "mysql",
        "StorageType": "io1",
        "DbiResourceId": "db-ZI7UJ5BLKMBYFGX7FDENCKADC4",
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "SnapshotType": "manual",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "SourceRegion": "us-east-1",
        "DBInstanceIdentifier": "database-mysql",
        "InstanceCreateTime": "2019-04-30T15:45:53.663Z",
        "AvailabilityZone": "us-east-1f",
        "PercentProgress": 0,
        "AllocatedStorage": 100,
        "DBSnapshotIdentifier": "mydbsnapshotcopy"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin Snapshot di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat CopyDbSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-option-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-option-group`.

AWS CLI

Untuk menyalin grup opsi

`copy-option-group`Contoh berikut membuat salinan grup opsi.

```
aws rds copy-option-group \
    --source-option-group-identifier myoptiongroup \
    --target-option-group-identifier new-option-group \
    --target-option-group-description "My option group copy"
```

Output:

```
{
    "OptionGroup": {
        "Options": [],
        "OptionGroupName": "new-option-group",
        "MajorEngineVersion": "11.2",
        "OptionGroupDescription": "My option group copy",
        "AllowsVpcAndNonVpcInstanceMemberships": true,
        "EngineName": "oracle-ee",
        "OptionGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:og:new-option-group"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Salinan Grup Opsi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat CopyOptionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-blue-green-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-blue-green-deployment`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat blue/green penyebaran untuk RDS untuk MySQL DB instance

`create-blue-green-deployment`Contoh berikut membuat blue/green penyebaran untuk instance MySQL DB.

```
aws rds create-blue-green-deployment \
    --blue-green-deployment-name bgd-cli-test-instance \
    --source arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance \
    --target-engine-version 8.0 \
    --target-db-parameter-group-name mysql-80-group
```

Output:

```
{
    "BlueGreenDeployment": {
        "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-v53303651eexfake",
        "BlueGreenDeploymentName": "bgd-cli-test-instance",
```

```
        "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
        "SwitchoverDetails": [
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3"
            }
        ],
        "Tasks": [
            {
                "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                "Status": "PENDING"
            },
            {
                "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                "Status": "PENDING"
            },
            {
                "Name": "CONFIGURE_BACKUPS",
                "Status": "PENDING"
            },
            {
                "Name": "CREATING_TOPOLOGY_OF_SOURCE",
                "Status": "PENDING"
            }
        ],
        "Status": "PROVISIONING",
        "CreateTime": "2022-02-25T21:18:51.183000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk membuat blue/green penyebaran untuk cluster DB MySQL Aurora

`create-blue-green-deployment`Contoh berikut membuat blue/green penyebaran untuk cluster DB MySQL Aurora.

```
aws rds create-blue-green-deployment \
    --blue-green-deployment-name my-blue-green-deployment \
    --source arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-cluster \
    --target-engine-version 8.0 \
    --target-db-cluster-parameter-group-name ams-80-binlog-enabled \
    --target-db-parameter-group-name mysql-80-cluster-group
```

Output:

```
{
      "BlueGreenDeployment": {
        "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-wi89nwzglccsfake",
        "BlueGreenDeploymentName": "my-blue-green-deployment",
        "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster",
        "SwitchoverDetails": [
          {
            "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-
mysql-cluster",
            "Status": "PROVISIONING"
          },
          {
            "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-mysql-
cluster-1",
            "Status": "PROVISIONING"
          },
          {
            "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-mysql-
cluster-2",
            "Status": "PROVISIONING"
          },
          {
            "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-mysql-
cluster-3",
            "Status": "PROVISIONING"
```

```
          },
          {
            "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-endpoint:my-
excluded-member-endpoint",
            "Status": "PROVISIONING"
          },
          {
            "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-endpoint:my-
reader-endpoint",
            "Status": "PROVISIONING"
          }
        ],
        "Tasks": [
          {
            "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
            "Status": "PENDING"
          },
          {
            "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
            "Status": "PENDING"
          },
          {
            "Name": "CREATE_DB_INSTANCES_FOR_CLUSTER",
            "Status": "PENDING"
          },
          {
            "Name": "CREATE_CUSTOM_ENDPOINTS",
            "Status": "PENDING"
          }
        ],
        "Status": "PROVISIONING",
        "CreateTime": "2022-02-25T21:12:00.288000+00:00"
      }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateBlueGreenDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-cluster-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-cluster-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat endpoint cluster DB kustom

`create-db-cluster-endpoint`Contoh berikut membuat endpoint cluster DB kustom dan mengaitkannya dengan cluster Aurora DB yang ditentukan.

```
aws rds create-db-cluster-endpoint \
    --db-cluster-endpoint-identifier mycustomendpoint \
    --endpoint-type reader \
    --db-cluster-identifier mydbcluster \
    --static-members dbinstance1 dbinstance2
```

Output:

```
{
    "DBClusterEndpointIdentifier": "mycustomendpoint",
    "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
    "DBClusterEndpointResourceIdentifier": "cluster-endpoint-ANPAJ4AE5446DAEXAMPLE",
    "Endpoint": "mycustomendpoint.cluster-custom-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
    "Status": "creating",
    "EndpointType": "CUSTOM",
    "CustomEndpointType": "READER",
    "StaticMembers": [
        "dbinstance1",
        "dbinstance2"
    ],
    "ExcludedMembers": [],
    "DBClusterEndpointArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:mycustomendpoint"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Koneksi Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateDbClusterEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup parameter cluster DB

`create-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut membuat kelompok parameter cluster DB.

```
aws rds create-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name mydbclusterparametergroup \
    --db-parameter-group-family aurora5.6 \
    --description "My new cluster parameter group"
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroup": {
        "DBClusterParameterGroupName": "mydbclusterparametergroup",
        "DBParameterGroupFamily": "aurora5.6",
        "Description": "My new cluster parameter group",
        "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
pg:mydbclusterparametergroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Parameter Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat snapshot cluster DB

`create-db-cluster-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot cluster DB.

```
aws rds create-db-cluster-snapshot \
    --db-cluster-identifier mydbcluster \
    --db-cluster-snapshot-identifier mydbclustersnapshot
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshot": {
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1b",
            "us-east-1e"
        ],
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "mydbclustersnapshot",
        "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
        "SnapshotCreateTime": "2019-06-18T21:21:00.469Z",
        "Engine": "aurora-mysql",
        "AllocatedStorage": 1,
        "Status": "creating",
        "Port": 0,
        "VpcId": "vpc-6594f31c",
        "ClusterCreateTime": "2019-04-15T14:18:42.785Z",
        "MasterUsername": "myadmin",
        "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.04.2",
        "LicenseModel": "aurora-mysql",
        "SnapshotType": "manual",
        "PercentProgress": 0,
        "StorageEncrypted": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "DBClusterSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
snapshot:mydbclustersnapshot",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Snapshot Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateDbClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-cluster`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat cluster DB MySQL 5.7 yang kompatibel

`create-db-cluster`Contoh berikut membuat cluster DB MySQL 5.7 kompatibel menggunakan versi mesin default. Ganti kata sandi sampel `secret99` dengan kata sandi yang aman. Saat Anda menggunakan konsol untuk membuat cluster DB, Amazon RDS secara otomatis membuat instans DB penulis untuk cluster DB Anda. Namun, ketika Anda menggunakan AWS CLI untuk membuat cluster DB, Anda harus secara eksplisit membuat instance DB penulis untuk cluster DB Anda menggunakan perintah CLI. `create-db-instance` AWS

```
aws rds create-db-cluster \
    --db-cluster-identifier sample-cluster \
    --engine aurora-mysql \
    --engine-version 5.7 \
    --master-username admin \
    --master-user-password secret99 \
    --db-subnet-group-name default \
    --vpc-security-group-ids sg-0b9130572daf3dc16
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "DBSubnetGroup": "default",
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-0b9130572daf3dc16",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "AllocatedStorage": 1,
        "AssociatedRoles": [],
        "PreferredBackupWindow": "09:12-09:42",
        "ClusterCreateTime": "2023-02-27T23:21:33.048Z",
        "DeletionProtection": false,
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "ReadReplicaIdentifiers": [],
        "EngineMode": "provisioned",
        "Engine": "aurora-mysql",
        "StorageEncrypted": false,
        "MultiAZ": false,
        "PreferredMaintenanceWindow": "mon:04:31-mon:05:01",
        "HttpEndpointEnabled": false,
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DbClusterResourceId": "cluster-ANPAJ4AE5446DAEXAMPLE",
```

```
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster",
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1b",
            "us-east-1e"
        ],
        "MasterUsername": "master",
        "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.11.1",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:sample-cluster",
        "DBClusterMembers": [],
        "Port": 3306,
        "Status": "creating",
        "Endpoint": "sample-cluster.cluster-cnpexample.us-east-1.rds.amazonaws.com",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-mysql5.7",
        "HostedZoneId": "Z2R2ITUGPM61AM",
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster.cluster-ro-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "CopyTagsToSnapshot": false
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat cluster DB yang kompatibel dengan PostgreSQL

`create-db-cluster`Contoh berikut membuat cluster DB yang kompatibel dengan PostgreSQL menggunakan versi mesin default. Ganti kata sandi contoh `secret99` dengan kata sandi yang aman. Saat Anda menggunakan konsol untuk membuat cluster DB, Amazon RDS secara otomatis membuat instans DB penulis untuk cluster DB Anda. Namun, ketika Anda menggunakan AWS CLI untuk membuat cluster DB, Anda harus secara eksplisit membuat instance DB penulis untuk cluster DB Anda menggunakan perintah CLI. `create-db-instance` AWS

```
aws rds create-db-cluster \
    --db-cluster-identifier sample-pg-cluster \
    --engine aurora-postgresql \
    --master-username master \
    --master-user-password secret99 \
    --db-subnet-group-name default \
    --vpc-security-group-ids sg-0b9130572daf3dc16
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
```

```
        "Endpoint": "sample-pg-cluster.cluster-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "HttpEndpointEnabled": false,
        "DBClusterMembers": [],
        "EngineMode": "provisioned",
        "CopyTagsToSnapshot": false,
        "HostedZoneId": "Z2R2ITUGPM61AM",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "AllocatedStorage": 1,
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-0b9130572daf3dc16",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "DeletionProtection": false,
        "StorageEncrypted": false,
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "PreferredBackupWindow": "09:56-10:26",
        "ClusterCreateTime": "2023-02-27T23:26:08.371Z",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-postgresql13",
        "EngineVersion": "13.7",
        "Engine": "aurora-postgresql",
        "Status": "creating",
        "DBClusterIdentifier": "sample-pg-cluster",
        "MultiAZ": false,
        "Port": 5432,
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:sample-pg-
cluster",
        "AssociatedRoles": [],
        "DbClusterResourceId": "cluster-ANPAJ4AE5446DAEXAMPLE",
        "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:33-wed:04:03",
        "ReaderEndpoint": "sample-pg-cluster.cluster-ro-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "MasterUsername": "master",
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1b",
            "us-east-1c"
        ],
        "ReadReplicaIdentifiers": [],
        "DBSubnetGroup": "default"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat klaster DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-instance-read-replica`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-instance-read-replica`.

AWS CLI

Untuk membuat instance DB, baca replika

Contoh ini membuat replika baca dari instance DB yang ada bernama`test-instance`. Replika baca diberi nama`test-instance-repl`.

```
aws rds create-db-instance-read-replica \
    --db-instance-identifier test-instance-repl \
    --source-db-instance-identifier test-instance
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "MonitoringInterval": 0,
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:test-instance-repl",
        "ReadReplicaSourceDBInstanceIdentifier": "test-instance",
        "DBInstanceIdentifier": "test-instance-repl",
        ...some output truncated...
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDbInstanceReadReplicadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-instance`.

AWS CLI

Untuk membuat instance DB

`create-db-instance`Contoh berikut menggunakan opsi yang diperlukan untuk meluncurkan instans DB baru.

```
aws rds create-db-instance \
    --db-instance-identifier test-mysql-instance \
    --db-instance-class db.t3.micro \
    --engine mysql \
    --master-username admin \
    --master-user-password secret99 \
    --allocated-storage 20
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceIdentifier": "test-mysql-instance",
        "DBInstanceClass": "db.t3.micro",
        "Engine": "mysql",
        "DBInstanceStatus": "creating",
        "MasterUsername": "admin",
        "AllocatedStorage": 20,
        "PreferredBackupWindow": "12:55-13:25",
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DBSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-12345abc",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "DBParameterGroups": [
            {
                "DBParameterGroupName": "default.mysql5.7",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "DBSubnetGroup": {
            "DBSubnetGroupName": "default",
            "DBSubnetGroupDescription": "default",
```

```
            "VpcId": "vpc-2ff2ff2f",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-########",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2c"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-########",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2d"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-########",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-########",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-west-2b"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                }
            ]
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": "sun:08:07-sun:08:37",
        "PendingModifiedValues": {
            "MasterUserPassword": "****"
        },
        "MultiAZ": false,
        "EngineVersion": "5.7.22",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "ReadReplicaDBInstanceIdentifiers": [],
        "LicenseModel": "general-public-license",
        "OptionGroupMemberships": [
            {
```

```
                "OptionGroupName": "default:mysql-5-7",
                "Status": "in-sync"
            }
        ],
        "PubliclyAccessible": true,
        "StorageType": "gp2",
        "DbInstancePort": 0,
        "StorageEncrypted": false,
        "DbiResourceId": "db-5555EXAMPLE44444444EXAMPLE",
        "CACertificateIdentifier": "rds-ca-2019",
        "DomainMemberships": [],
        "CopyTagsToSnapshot": false,
        "MonitoringInterval": 0,
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:test-mysql-
instance",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "PerformanceInsightsEnabled": false,
        "DeletionProtection": false,
        "AssociatedRoles": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Instans Amazon RDS DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Membuat DBInstance di Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup parameter DB

`create-db-parameter-group`Contoh berikut membuat grup parameter DB.

```
aws rds create-db-parameter-group \
    --db-parameter-group-name mydbparametergroup \
    --db-parameter-group-family MySQL5.6 \
    --description "My new parameter group"
```

Output:

```
{
    "DBParameterGroup": {
        "DBParameterGroupName": "mydbparametergroup",
        "DBParameterGroupFamily": "mysql5.6",
        "Description": "My new parameter group",
        "DBParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:pg:mydbparametergroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Membuat DBParameter Grup di Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-proxy-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-proxy-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat endpoint proxy DB untuk database RDS

`create-db-proxy-endpoint`Contoh berikut menciptakan titik akhir proxy DB.

```
aws rds create-db-proxy-endpoint \
    --db-proxy-name proxyExample \
    --db-proxy-endpoint-name "proxyep1" \
    --vpc-subnet-ids subnetgroup1 subnetgroup2
```

Output:

```
{
"DBProxyEndpoint": {
        "DBProxyEndpointName": "proxyep1",
        "DBProxyEndpointArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-proxy-
endpoint:prx-endpoint-0123a01b12345c0ab",
        "DBProxyName": "proxyExample",
        "Status": "creating",
        "VpcId": "vpc-1234567",
        "VpcSecurityGroupIds": [
            "sg-1234",
```

```
            "sg-5678"
        ],
        "VpcSubnetIds": [
            "subnetgroup1",
            "subnetgroup2"
        ],
        "Endpoint": "proxyep1.endpoint.proxy-ab0cd1efghij.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "CreatedDate": "2023-04-05T16:09:33.452000+00:00",
        "TargetRole": "READ_WRITE",
        "IsDefault": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat titik akhir proxy di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Membuat titik akhir proxy di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateDbProxyEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-proxy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-proxy`.

AWS CLI

Untuk membuat proxy DB untuk database RDS

`create-db-proxy`Contoh berikut membuat proxy DB.

```
aws rds create-db-proxy \
    --db-proxy-name proxyExample \
    --engine-family MYSQL \
    --auth
 Description="proxydescription1",AuthScheme="SECRETS",SecretArn="arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789123:secret:secretName-1234f",IAMAuth="DISABLED",ClientPasswordAuthType="MYSQ
 \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789123:role/ProxyRole \
    --vpc-subnet-ids subnetgroup1 subnetgroup2
```

Output:

```
{
```

```
"DBProxy": {
        "DBProxyName": "proxyExample",
        "DBProxyArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-
proxy:prx-0123a01b12345c0ab",
        "EngineFamily": "MYSQL",
        "VpcId": "vpc-1234567",
        "VpcSecuritytGroupIds": [
            "sg-1234",
            "sg-5678",
            "sg-9101"
        ],
        "VpcSubnetIds": [
            "subnetgroup1",
            "subnetgroup2"
        ],
        "Auth": "[
            {
                "Description": "proxydescription1",
                "AuthScheme": "SECRETS",
                "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789123:secret:proxysecret1-Abcd1e",
                "IAMAuth": "DISABLED"
            }
        ]",
        "RoleArn": "arn:aws:iam::12345678912:role/ProxyRole",
        "Endpoint": "proxyExample.proxy-ab0cd1efghij.us-east-1.rds.amazonaws.com",
        "RequireTLS": false,
        "IdleClientTimeout": 1800,
        "DebuggingLogging": false,
        "CreatedDate": "2023-04-05T16:09:33.452000+00:00",
        "UpdatedDate": "2023-04-13T01:49:38.568000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Membuat Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateDbProxydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-security-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-security-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup keamanan Amazon RDS DB

`create-db-security-group`Perintah berikut membuat grup keamanan Amazon RDS DB baru:

```
aws rds create-db-security-group --db-security-group-name mysecgroup --db-security-group-description "My Test Security Group"
```

Dalam contoh, grup keamanan DB baru diberi nama `mysecgroup` dan memiliki deskripsi.

Output:

```
{
    "DBSecurityGroup": {
        "OwnerId": "123456789012",
        "DBSecurityGroupName": "mysecgroup",
        "DBSecurityGroupDescription": "My Test Security Group",
        "VpcId": "vpc-a1b2c3d4",
        "EC2SecurityGroups": [],
        "IPRanges": [],
        "DBSecurityGroupArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:secgrp:mysecgroup"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDbSecurityGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-shard-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-shard-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat cluster DB utama Aurora PostgreSQL

`create-db-cluster`Contoh berikut membuat cluster DB primer Aurora PostgreSQL SQL yang kompatibel dengan Aurora Serverless v2 dan Aurora Limitless Database.

```
aws rds create-db-cluster \
    --db-cluster-identifier my-sv2-cluster \
```

```
    --engine aurora-postgresql \
    --engine-version 15.2-limitless \
    --storage-type aurora-iopt1 \
    --serverless-v2-scaling-configuration MinCapacity=2,MaxCapacity=16 \
    --enable-limitless-database \
    --master-username myuser \
    --master-user-password mypassword \
    --enable-cloudwatch-logs-exports postgresql
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-2b",
            "us-east-2c",
            "us-east-2a"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DBClusterIdentifier": "my-sv2-cluster",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-postgresql15",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "Status": "creating",
        "Endpoint": "my-sv2-cluster.cluster-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com",
        "ReaderEndpoint": "my-sv2-cluster.cluster-ro-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com",
        "MultiAZ": false,
        "Engine": "aurora-postgresql",
        "EngineVersion": "15.2-limitless",
        "Port": 5432,
        "MasterUsername": "myuser",
        "PreferredBackupWindow": "06:05-06:35",
        "PreferredMaintenanceWindow": "mon:08:25-mon:08:55",
        "ReadReplicaIdentifiers": [],
        "DBClusterMembers": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-########",
                "Status": "active"
            }
        ],
```

```
        "HostedZoneId": "Z2XHWR1EXAMPLE",
        "StorageEncrypted": false,
        "DbClusterResourceId": "cluster-XYEDT6ML6FHIXH4Q2J1EXAMPLE",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-east-2:123456789012:cluster:my-sv2-cluster",
        "AssociatedRoles": [],
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "ClusterCreateTime": "2024-02-19T16:24:07.771000+00:00",
        "EnabledCloudwatchLogsExports": [
            "postgresql"
        ],
        "EngineMode": "provisioned",
        "DeletionProtection": false,
        "HttpEndpointEnabled": false,
        "CopyTagsToSnapshot": false,
        "CrossAccountClone": false,
        "DomainMemberships": [],
        "TagList": [],
        "StorageType": "aurora-iopt1",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "ServerlessV2ScalingConfiguration": {
            "MinCapacity": 2.0,
            "MaxCapacity": 16.0
        },
        "NetworkType": "IPV4",
        "IOOptimizedNextAllowedModificationTime":
 "2024-03-21T16:24:07.781000+00:00",
        "LimitlessDatabase": {
            "Status": "not-in-use",
            "MinRequiredACU": 96.0
        }
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat instance DB utama (penulis)

`create-db-instance`Contoh berikut membuat instance DB primer (penulis) Aurora Serverless v2. Saat Anda menggunakan konsol untuk membuat cluster DB, Amazon RDS secara otomatis membuat instans DB penulis untuk cluster DB Anda. Namun, ketika Anda menggunakan AWS CLI untuk membuat cluster DB, Anda harus secara eksplisit membuat instance DB penulis untuk cluster DB Anda menggunakan perintah CLI. `create-db-instance` AWS

```
aws rds create-db-instance \
    --db-instance-identifier my-sv2-instance \
```

```
    --db-cluster-identifier my-sv2-cluster \
    --engine aurora-postgresql \
    --db-instance-class db.serverless
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceIdentifier": "my-sv2-instance",
        "DBInstanceClass": "db.serverless",
        "Engine": "aurora-postgresql",
        "DBInstanceStatus": "creating",
        "MasterUsername": "myuser",
        "AllocatedStorage": 1,
        "PreferredBackupWindow": "06:05-06:35",
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DBSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-########",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "DBParameterGroups": [
            {
                "DBParameterGroupName": "default.aurora-postgresql15",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "DBSubnetGroup": {
            "DBSubnetGroupName": "default",
            "DBSubnetGroupDescription": "default",
            "VpcId": "vpc-########",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-########",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-2c"
                    },
                    "SubnetOutpost": {},
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
```

```
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-########",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-2a"
                },
                "SubnetOutpost": {},
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-########",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-east-2b"
                },
                "SubnetOutpost": {},
                "SubnetStatus": "Active"
            }
        ]
    },
    "PreferredMaintenanceWindow": "fri:09:01-fri:09:31",
    "PendingModifiedValues": {
        "PendingCloudwatchLogsExports": {
            "LogTypesToEnable": [
                "postgresql"
            ]
        }
    },
    "MultiAZ": false,
    "EngineVersion": "15.2-limitless",
    "AutoMinorVersionUpgrade": true,
    "ReadReplicaDBInstanceIdentifiers": [],
    "LicenseModel": "postgresql-license",
    "OptionGroupMemberships": [
        {
            "OptionGroupName": "default:aurora-postgresql-15",
            "Status": "in-sync"
        }
    ],
    "PubliclyAccessible": false,
    "StorageType": "aurora-iopt1",
    "DbInstancePort": 0,
    "DBClusterIdentifier": "my-sv2-cluster",
    "StorageEncrypted": false,
    "DbiResourceId": "db-BIQTE3B3K3RM7M74SK5EXAMPLE",
    "CACertificateIdentifier": "rds-ca-rsa2048-g1",
```

```
        "DomainMemberships": [],
        "CopyTagsToSnapshot": false,
        "MonitoringInterval": 0,
        "PromotionTier": 1,
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-east-2:123456789012:db:my-sv2-instance",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "PerformanceInsightsEnabled": false,
        "DeletionProtection": false,
        "AssociatedRoles": [],
        "TagList": [],
        "CustomerOwnedIpEnabled": false,
        "BackupTarget": "region",
        "NetworkType": "IPV4",
        "StorageThroughput": 0,
        "CertificateDetails": {
            "CAIdentifier": "rds-ca-rsa2048-g1"
        },
        "DedicatedLogVolume": false
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat grup pecahan DB

`create-db-shard-group`Contoh berikut membuat grup pecahan DB di cluster DB utama Aurora PostgreSQL Anda.

```
aws rds create-db-shard-group \
    --db-shard-group-identifier my-db-shard-group \
    --db-cluster-identifier my-sv2-cluster \
    --max-acu 768
```

Output:

```
{
    "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-a6e3a0226aa243e2ac6c7a1234567890",
    "DBShardGroupIdentifier": "my-db-shard-group",
    "DBClusterIdentifier": "my-sv2-cluster",
    "MaxACU": 768.0,
    "ComputeRedundancy": 0,
    "Status": "creating",
    "PubliclyAccessible": false,
    "Endpoint": "my-sv2-cluster.limitless-cekycexample.us-east-2.rds.amazonaws.com"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Aurora Tanpa Server v2 di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateDbShardGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-snapshot`.

AWS CLI

Untuk membuat snapshot DB

`create-db-snapshot`Contoh berikut membuat snapshot DB.

```
aws rds create-db-snapshot \
    --db-instance-identifier database-mysql \
    --db-snapshot-identifier mydbsnapshot
```

Output:

```
{
    "DBSnapshot": {
        "DBSnapshotIdentifier": "mydbsnapshot",
        "DBInstanceIdentifier": "database-mysql",
        "Engine": "mysql",
        "AllocatedStorage": 100,
        "Status": "creating",
        "Port": 3306,
        "AvailabilityZone": "us-east-1b",
        "VpcId": "vpc-6594f31c",
        "InstanceCreateTime": "2019-04-30T15:45:53.663Z",
        "MasterUsername": "admin",
        "EngineVersion": "5.6.40",
        "LicenseModel": "general-public-license",
        "SnapshotType": "manual",
        "Iops": 1000,
        "OptionGroupName": "default:mysql-5-6",
        "PercentProgress": 0,
        "StorageType": "io1",
        "Encrypted": true,
```

```
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "DBSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:snapshot:mydbsnapshot",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "ProcessorFeatures": [],
        "DbiResourceId": "db-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Snapshot DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Membuat DBSnapshot di Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-db-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-db-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup subnet DB

`create-db-subnet-group`Contoh berikut menciptakan grup subnet DB yang disebut `mysubnetgroup` menggunakan subnet yang ada.

```
aws rds create-db-subnet-group \
    --db-subnet-group-name mysubnetgroup \
    --db-subnet-group-description "test DB subnet group" \
    --subnet-ids
 '["subnet-0a1dc4e1a6f123456","subnet-070dd7ecb3aaaaaaa","subnet-00f5b198bc0abcdef"]'
```

Output:

```
{
    "DBSubnetGroup": {
        "DBSubnetGroupName": "mysubnetgroup",
        "DBSubnetGroupDescription": "test DB subnet group",
        "VpcId": "vpc-0f08e7610a1b2c3d4",
        "SubnetGroupStatus": "Complete",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-070dd7ecb3aaaaaaa",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2b"
                },
```

```
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-00f5b198bc0abcdef",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2d"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-0a1dc4e1a6f123456",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2b"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            }
        ],
        "DBSubnetGroupArn": "arn:aws:rds:us-
west-2:0123456789012:subgrp:mysubnetgroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Instans DB di VPC di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat CreateDbSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk membuat langganan acara

`create-event-subscription`Contoh berikut membuat langganan untuk acara pencadangan dan pemulihan untuk instans DB di AWS akun saat ini. Pemberitahuan dikirim ke topik Layanan Pemberitahuan Sederhana Amazon, yang ditentukan oleh`--sns-topic-arn`.

```
aws rds create-event-subscription \
    --subscription-name my-instance-events \
    --source-type db-instance \
    --event-categories '["backup","recovery"]' \
```

```
    --sns-topic-arn arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:interesting-events
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "Status": "creating",
        "CustSubscriptionId": "my-instance-events",
        "SubscriptionCreationTime": "Tue Jul 31 23:22:01 UTC 2018",
        "EventCategoriesList": [
            "backup",
            "recovery"
        ],
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:interesting-events",
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "EventSubscriptionArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:es:my-instance-
events",
        "SourceType": "db-instance",
        "Enabled": true
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-global-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-global-cluster`.

AWS CLI

Untuk membuat cluster DB global

`create-global-cluster`Contoh berikut membuat cluster DB global yang kompatibel dengan Aurora MySQL baru.

```
aws rds create-global-cluster \
    --global-cluster-identifier myglobalcluster \
    --engine aurora-mysql
```

Output:

```
{
```

```
    "GlobalCluster": {
        "GlobalClusterIdentifier": "myglobalcluster",
        "GlobalClusterResourceId": "cluster-f0e523bfe07aabb",
        "GlobalClusterArn": "arn:aws:rds::123456789012:global-
cluster:myglobalcluster",
        "Status": "available",
        "Engine": "aurora-mysql",
        "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.07.2",
        "StorageEncrypted": false,
        "DeletionProtection": false,
        "GlobalClusterMembers": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat database global Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreateGlobalClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-option-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-option-group`.

AWS CLI

Untuk Membuat grup opsi Amazon RDS

`create-option-group`Perintah berikut membuat grup opsi Amazon RDS baru untuk `Oracle Enterprise Edition` versi `11.2`, is named ``MyOptionGroup` dan menyertakan deskripsi.

```
aws rds create-option-group \
    --option-group-name MyOptionGroup \
    --engine-name oracle-ee \
    --major-engine-version 11.2 \
    --option-group-description "Oracle Database Manager Database Control"
```

Output:

```
{
    "OptionGroup": {
        "OptionGroupName": "myoptiongroup",
        "OptionGroupDescription": "Oracle Database Manager Database Control",
```

```
        "EngineName": "oracle-ee",
        "MajorEngineVersion": "11.2",
        "Options": [],
        "AllowsVpcAndNonVpcInstanceMemberships": true,
        "OptionGroupArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:og:myoptiongroup"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateOptionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-blue-green-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-blue-green-deployment`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus sumber daya di lingkungan hijau untuk RDS untuk instance MySQL DB

`delete-blue-green-deployment`Contoh berikut menghapus sumber daya dalam lingkungan hijau untuk RDS untuk MySQL DB instance.

```
aws rds delete-blue-green-deployment \
    --blue-green-deployment-identifier bgd-v53303651eexfake \
    --delete-target
```

Output:

```
{
    "BlueGreenDeployment": {
        "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-v53303651eexfake",
        "BlueGreenDeploymentName": "bgd-cli-test-instance",
        "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
        "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance-green-
rkfbpe",
        "SwitchoverDetails": [
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-green-rkfbpe",
                "Status": "AVAILABLE"
```

```
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1-green-j382ha",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2-green-ejv4ao",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3-green-vlpz3t",
                "Status": "AVAILABLE"
            }
        ],
        "Tasks": [
            {
                "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "CONFIGURE_BACKUPS",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "CREATING_TOPOLOGY_OF_SOURCE",
                "Status": "COMPLETED"
            }
        ],
        "Status": "DELETING",
        "CreateTime": "2022-02-25T21:18:51.183000+00:00",
        "DeleteTime": "2022-02-25T22:25:31.331000+00:00"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk menghapus sumber daya di lingkungan hijau untuk cluster DB MySQL Aurora

`delete-blue-green-deployment`Contoh berikut menghapus sumber daya di lingkungan hijau untuk cluster DB MySQL Aurora.

```
aws rds delete-blue-green-deployment \
    --blue-green-deployment-identifier bgd-wi89nwzglccsfake \
    --delete-target
```

Output:

```
{
    "BlueGreenDeployment": {
        "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-wi89nwzglccsfake",
        "BlueGreenDeploymentName": "my-blue-green-deployment",
        "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster",
        "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster-green-3rnukl",
        "SwitchoverDetails": [
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster-green-3rnukl",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-1",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-1-green-gpmaxf",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-2",
```

```
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-2-green-j2oajq",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-3",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-3-green-mkxies",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint-green-4sqjrq",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint-green-gwwzlg",
                "Status": "AVAILABLE"
            }
        ],
        "Tasks": [
            {
                "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "CREATE_DB_INSTANCES_FOR_CLUSTER",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "CREATE_CUSTOM_ENDPOINTS",
                "Status": "COMPLETED"
            }
        ],
```

```
        "Status": "DELETING",
        "CreateTime": "2022-02-25T21:12:00.288000+00:00",
        "DeleteTime": "2022-02-25T22:29:11.336000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteBlueGreenDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-cluster-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-cluster-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir cluster DB kustom

`delete-db-cluster-endpoint`Contoh berikut menghapus titik akhir cluster DB kustom yang ditentukan.

```
aws rds delete-db-cluster-endpoint \
    --db-cluster-endpoint-identifier mycustomendpoint
```

Output:

```
{
    "DBClusterEndpointIdentifier": "mycustomendpoint",
    "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
    "DBClusterEndpointResourceIdentifier": "cluster-endpoint-ANPAJ4AE5446DAEXAMPLE",
    "Endpoint": "mycustomendpoint.cluster-custom-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
    "Status": "deleting",
    "EndpointType": "CUSTOM",
    "CustomEndpointType": "READER",
    "StaticMembers": [
        "dbinstance1",
        "dbinstance2",
        "dbinstance3"
    ],
    "ExcludedMembers": [],
```

```
    "DBClusterEndpointArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:mycustomendpoint"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Koneksi Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbClusterEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup parameter cluster DB

`delete-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut menghapus kelompok parameter cluster DB yang ditentukan.

```
aws rds delete-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name mydbclusterparametergroup
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Grup Parameter DB dan Grup Parameter Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot cluster DB

`delete-db-cluster-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot cluster DB yang ditentukan.

```
aws rds delete-db-cluster-snapshot \
    --db-cluster-snapshot-identifier mydbclustersnapshot
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshot": {
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1b",
            "us-east-1e"
        ],
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "mydbclustersnapshot",
        "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
        "SnapshotCreateTime": "2019-06-18T21:21:00.469Z",
        "Engine": "aurora-mysql",
        "AllocatedStorage": 0,
        "Status": "available",
        "Port": 0,
        "VpcId": "vpc-6594f31c",
        "ClusterCreateTime": "2019-04-15T14:18:42.785Z",
        "MasterUsername": "myadmin",
        "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.04.2",
        "LicenseModel": "aurora-mysql",
        "SnapshotType": "manual",
        "PercentProgress": 100,
        "StorageEncrypted": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "DBClusterSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
snapshot:mydbclustersnapshot",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Snapshot di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-cluster`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus instans DB di cluster DB

`delete-db-instance`Contoh berikut menghapus instance DB akhir dalam cluster DB. Anda tidak dapat menghapus kluster DB jika berisi instance DB yang tidak dalam status menghapus. Anda tidak dapat mengambil snapshot akhir saat menghapus instans DB di cluster DB.

```
aws rds delete-db-instance \
    --db-instance-identifier database-3
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceIdentifier": "database-3",
        "DBInstanceClass": "db.r4.large",
        "Engine": "aurora-postgresql",
        "DBInstanceStatus": "deleting",

    ...output omitted...

    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Instans DB di Cluster Aurora DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 2: Untuk menghapus cluster DB

`delete-db-cluster`Contoh berikut menghapus cluster DB bernama `mycluster` dan mengambil snapshot akhir bernama. `mycluster-final-snapshot` Status cluster DB tersedia saat snapshot sedang diambil. Untuk mengikuti kemajuan penghapusan, gunakan perintah CLI`describe-db-clusters`.

```
aws rds delete-db-cluster \
    --db-cluster-identifier mycluster \
    --no-skip-final-snapshot \
    --final-db-snapshot-identifier mycluster-final-snapshot
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 20,
        "AvailabilityZones": [
            "eu-central-1b",
            "eu-central-1c",
            "eu-central-1a"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 7,
        "DBClusterIdentifier": "mycluster",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-postgresql10",
        "DBSubnetGroup": "default-vpc-aa11bb22",
        "Status": "available",

    ...output omitted...

    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cluster Aurora dengan Instans DB Tunggal di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-instance-automated-backup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-instance-automated-backup`.

AWS CLI

Untuk menghapus cadangan otomatis yang direplikasi dari Wilayah

`delete-db-instance-automated-backup`Contoh berikut menghapus cadangan otomatis dengan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang ditentukan.

```
aws rds delete-db-instance-automated-backup \
    --db-instance-automated-backups-arn "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:auto-backup:ab-jkib2gfq5rv7replzadausbrktni2bn4example"
```

Output:

```
{
    "DBInstanceAutomatedBackup": {
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:new-orcl-db",
        "DbiResourceId": "db-JKIB2GFQ5RV7REPLZA4EXAMPLE",
        "Region": "us-east-1",
        "DBInstanceIdentifier": "new-orcl-db",
        "RestoreWindow": {},
        "AllocatedStorage": 20,
        "Status": "deleting",
        "Port": 1521,
        "AvailabilityZone": "us-east-1b",
        "VpcId": "vpc-########",
        "InstanceCreateTime": "2020-12-04T15:28:31Z",
        "MasterUsername": "admin",
        "Engine": "oracle-se2",
        "EngineVersion": "12.1.0.2.v21",
        "LicenseModel": "bring-your-own-license",
        "OptionGroupName": "default:oracle-se2-12-1",
        "Encrypted": false,
        "StorageType": "gp2",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "BackupRetentionPeriod": 7,
        "DBInstanceAutomatedBackupsArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:auto-
backup:ab-jkib2gfq5rv7replzadausbrktni2bn4example"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus cadangan yang direplikasi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbInstanceAutomatedBackupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-instance`.

AWS CLI

Untuk menghapus instans DB

`delete-db-instance`Contoh berikut menghapus instance DB tertentu setelah membuat snapshot DB akhir bernama. `test-instance-final-snap`

```
aws rds delete-db-instance \
    --db-instance-identifier test-instance \
    --final-db-snapshot-identifier test-instance-final-snap
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceIdentifier": "test-instance",
        "DBInstanceStatus": "deleting",
        ...some output truncated...
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat Menghapus DBInstance di Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup parameter DB

`command`Contoh berikut menghapus grup parameter DB.

```
aws rds delete-db-parameter-group \
    --db-parameter-group-name mydbparametergroup
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Grup Parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Menghapus DBParameter Grup di Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-proxy-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-proxy-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir proxy DB untuk database RDS

`delete-db-proxy-endpoint`Contoh berikut menghapus titik akhir proxy DB untuk database target.

```
aws rds delete-db-proxy-endpoint \
    --db-proxy-endpoint-name proxyEP1
```

Output:

```
{
"DBProxyEndpoint":
    {
        "DBProxyEndpointName": "proxyEP1",
        "DBProxyEndpointArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-proxy-
endpoint:prx-endpoint-0123a01b12345c0ab",
        "DBProxyName": "proxyExample",
        "Status": "deleting",
        "VpcId": "vpc-1234567",
        "VpcSecurityGroupIds": [
            "sg-1234",
            "sg-5678"
        ],
        "VpcSubnetIds": [
            "subnetgroup1",
            "subnetgroup2"
        ],
        "Endpoint": "proxyEP1.endpoint.proxy-ab0cd1efghij.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "CreatedDate": "2023-04-13T01:49:38.568000+00:00",
        "TargetRole": "READ_ONLY",
        "IsDefault": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus titik akhir proxy di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menghapus titik akhir proxy di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbProxyEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### delete-db-proxy

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-proxy`.

AWS CLI

Untuk menghapus proxy DB untuk database RDS

`delete-db-proxy`Contoh berikut menghapus proxy DB.

```
aws rds delete-db-proxy \
    --db-proxy-name proxyExample
```

Output:

```
{
        "DBProxy":
        {
            "DBProxyName": "proxyExample",
            "DBProxyArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-
proxy:prx-0123a01b12345c0ab",
            "Status": "deleting",
            "EngineFamily": "PostgreSQL",
            "VpcId": "vpc-1234567",
            "VpcSecurityGroupIds": [
                "sg-1234",
                "sg-5678"
            ],
            "VpcSubnetIds": [
                "subnetgroup1",
                "subnetgroup2"
            ],
            "Auth": "[
                {
                "Description": "proxydescription`"
                "AuthScheme": "SECRETS",
                "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789123:secret:proxysecret1-Abcd1e",
                "IAMAuth": "DISABLED"
                } ],
            "RoleArn": "arn:aws:iam::12345678912:role/ProxyPostgreSQLRole",
            "Endpoint": "proxyExample.proxy-ab0cd1efghij.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
```

```
            "RequireTLS": false,
            "IdleClientTimeout": 1800,
            "DebuggingLogging": false,
        "CreatedDate": "2023-04-05T16:09:33.452000+00:00",
        "UpdatedDate": "2023-04-13T01:49:38.568000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menghapus Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbProxydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-security-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-security-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup keamanan DB

`delete-db-security-group`Contoh berikut menghapus grup keamanan DB bernama`mysecuritygroup`.

```
aws rds delete-db-security-group \
    --db-security-group-name mysecuritygroup
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup keamanan DB (EC2-Platform klasik) di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbSecurityGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-shard-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-shard-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus grup pecahan DB tidak berhasil

`delete-db-shard-group`Contoh berikut menunjukkan kesalahan yang terjadi ketika Anda mencoba untuk menghapus grup shard DB sebelum menghapus semua database dan skema Anda.

```
aws rds delete-db-shard-group \
    --db-shard-group-identifier limitless-test-shard-grp
```

Output:

```
An error occurred (InvalidDBShardGroupState) when calling the DeleteDBShardGroup
 operation: Unable to delete the DB shard group limitless-test-db-shard-group.
Delete all of your Limitless Database databases and schemas, then try again.
```

Contoh 2: Untuk menghapus grup pecahan DB dengan sukses

`delete-db-shard-group`Contoh berikut menghapus grup pecahan DB setelah Anda menghapus semua database dan skema Anda, termasuk skema. `public`

```
aws rds delete-db-shard-group \
    --db-shard-group-identifier limitless-test-shard-grp
```

Output:

```
{
    "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-7bb446329da94788b3f957746example",
    "DBShardGroupIdentifier": "limitless-test-shard-grp",
    "DBClusterIdentifier": "limitless-test-cluster",
    "MaxACU": 768.0,
    "ComputeRedundancy": 0,
    "Status": "deleting",
    "PubliclyAccessible": true,
    "Endpoint": "limitless-test-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus cluster DB Aurora dan instans DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbShardGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-snapshot`.

AWS CLI

Untuk menghapus snapshot DB

`delete-db-snapshot`Contoh berikut menghapus snapshot DB yang ditentukan.

```
aws rds delete-db-snapshot \
    --db-snapshot-identifier mydbsnapshot
```

Output:

```
{
    "DBSnapshot": {
        "DBSnapshotIdentifier": "mydbsnapshot",
        "DBInstanceIdentifier": "database-mysql",
        "SnapshotCreateTime": "2019-06-18T22:08:40.702Z",
        "Engine": "mysql",
        "AllocatedStorage": 100,
        "Status": "deleted",
        "Port": 3306,
        "AvailabilityZone": "us-east-1b",
        "VpcId": "vpc-6594f31c",
        "InstanceCreateTime": "2019-04-30T15:45:53.663Z",
        "MasterUsername": "admin",
        "EngineVersion": "5.6.40",
        "LicenseModel": "general-public-license",
        "SnapshotType": "manual",
        "Iops": 1000,
        "OptionGroupName": "default:mysql-5-6",
        "PercentProgress": 100,
        "StorageType": "io1",
        "Encrypted": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "DBSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:snapshot:mydbsnapshot",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "ProcessorFeatures": [],
        "DbiResourceId": "db-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Snapshot di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-db-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-db-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup subnet DB

`delete-db-subnet-group`Contoh berikut menghapus grup subnet DB yang disebut. `mysubnetgroup`

```
aws rds delete-db-subnet-group --db-subnet-group-name mysubnetgroup
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Instans DB di VPC di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DeleteDbSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk menghapus langganan acara

`delete-event-subscription`Contoh berikut menghapus langganan acara yang ditentukan.

```
aws rds delete-event-subscription --subscription-name my-instance-events
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "EventSubscriptionArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:es:my-instance-
events",
```

```
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "Enabled": false,
        "SourceIdsList": [
            "test-instance"
        ],
        "SourceType": "db-instance",
        "EventCategoriesList": [
            "backup",
            "recovery"
        ],
        "SubscriptionCreationTime": "2018-07-31 23:22:01.893",
        "CustSubscriptionId": "my-instance-events",
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:interesting-events",
        "Status": "deleting"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-global-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-global-cluster`.

AWS CLI

Untuk menghapus cluster DB global

`delete-global-cluster`Contoh berikut menghapus cluster DB global yang kompatibel dengan Aurora MySQL. Output menunjukkan cluster yang Anda hapus, tetapi `describe-global-clusters` perintah berikutnya tidak mencantumkan cluster DB itu.

```
aws rds delete-global-cluster \
    --global-cluster-identifier myglobalcluster
```

Output:

```
{
    "GlobalCluster": {
        "GlobalClusterIdentifier": "myglobalcluster",
        "GlobalClusterResourceId": "cluster-f0e523bfe07aabb",
        "GlobalClusterArn": "arn:aws:rds::123456789012:global-
cluster:myglobalcluster",
```

```
        "Status": "available",
        "Engine": "aurora-mysql",
        "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.07.2",
        "StorageEncrypted": false,
        "DeletionProtection": false,
        "GlobalClusterMembers": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus database global Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeleteGlobalClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-option-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-option-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup opsi

`delete-option-group`Contoh berikut menghapus grup opsi yang ditentukan.

```
aws rds delete-option-group \
    --option-group-name myoptiongroup
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Grup Opsi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DeleteOptionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-db-proxy-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-db-proxy-targets`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran target proxy DB dari grup target database

`deregister-db-proxy-targets`Contoh berikut menghapus hubungan antara proxy `proxyExample` dan targetnya.

```
aws rds deregister-db-proxy-targets \
    --db-proxy-name proxyExample \
    --db-instance-identifiers database-1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menghapus Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeregisterDbProxyTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-attributes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan atribut akun

`describe-account-attributes`Contoh berikut mengambil atribut untuk AWS akun saat ini.

```
aws rds describe-account-attributes
```

Output:

```
{
    "AccountQuotas": [
        {
            "Max": 40,
            "Used": 4,
            "AccountQuotaName": "DBInstances"
        },
        {
            "Max": 40,
            "Used": 0,
            "AccountQuotaName": "ReservedDBInstances"
        },
        {
            "Max": 100000,
            "Used": 40,
            "AccountQuotaName": "AllocatedStorage"
        },
        {
```

```
            "Max": 25,
            "Used": 0,
            "AccountQuotaName": "DBSecurityGroups"
        },
        {
            "Max": 20,
            "Used": 0,
            "AccountQuotaName": "AuthorizationsPerDBSecurityGroup"
        },
        {
            "Max": 50,
            "Used": 1,
            "AccountQuotaName": "DBParameterGroups"
        },
        {
            "Max": 100,
            "Used": 3,
            "AccountQuotaName": "ManualSnapshots"
        },
        {
            "Max": 20,
            "Used": 0,
            "AccountQuotaName": "EventSubscriptions"
        },
        {
            "Max": 50,
            "Used": 1,
            "AccountQuotaName": "DBSubnetGroups"
        },
        {
            "Max": 20,
            "Used": 1,
            "AccountQuotaName": "OptionGroups"
        },
        {
            "Max": 20,
            "Used": 6,
            "AccountQuotaName": "SubnetsPerDBSubnetGroup"
        },
        {
            "Max": 5,
            "Used": 0,
            "AccountQuotaName": "ReadReplicasPerMaster"
        },
```

```
        {
            "Max": 40,
            "Used": 1,
            "AccountQuotaName": "DBClusters"
        },
        {
            "Max": 50,
            "Used": 0,
            "AccountQuotaName": "DBClusterParameterGroups"
        },
        {
            "Max": 5,
            "Used": 0,
            "AccountQuotaName": "DBClusterRoles"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-blue-green-deployments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-blue-green-deployments`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan blue/green penerapan instans RDS DB setelah pembuatan selesai

`describe-blue-green-deployment`Contoh berikut mengambil rincian blue/green penerapan setelah pembuatan selesai.

```
aws rds describe-blue-green-deployments \
    --blue-green-deployment-identifier bgd-v53303651eexfake
```

Output:

```
{
    "BlueGreenDeployments": [
        {
            "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-v53303651eexfake",
            "BlueGreenDeploymentName": "bgd-cli-test-instance",
            "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
```

```
            "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance-green-
rkfbpe",
            "SwitchoverDetails": [
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-green-rkfbpe",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1-green-j382ha",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2-green-ejv4ao",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3-green-vlpz3t",
                    "Status": "AVAILABLE"
                }
            ],
            "Tasks": [
                {
                    "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "CONFIGURE_BACKUPS",
                    "Status": "COMPLETED"
```

```
                },
                {
                    "Name": "CREATING_TOPOLOGY_OF_SOURCE",
                    "Status": "COMPLETED"
                }
            ],
            "Status": "AVAILABLE",
            "CreateTime": "2022-02-25T21:18:51.183000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk menggambarkan blue/green penyebaran untuk cluster DB MySQL Aurora

`describe-blue-green-deployment`Contoh berikut mengambil rincian blue/green penyebaran.

```
aws rds describe-blue-green-deployments \
    --blue-green-deployment-identifier bgd-wi89nwzglccsfake
```

Output:

```
{
    "BlueGreenDeployments": [
        {
            "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-wi89nwzglccsfake",
            "BlueGreenDeploymentName": "my-blue-green-deployment",
            "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster",
            "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster-green-3rnukl",
            "SwitchoverDetails": [
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster-green-3rnukl",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
```

```
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-1-green-gpmaxf",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-2",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-2-green-j2oajq",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-3",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-3-green-mkxies",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint-green-4sqjrq",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint-green-gwwzlg",
                    "Status": "AVAILABLE"
                }
            ],
            "Tasks": [
                {
                    "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
```

```
                {
                    "Name": "CREATE_DB_INSTANCES_FOR_CLUSTER",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "CREATE_CUSTOM_ENDPOINTS",
                    "Status": "COMPLETED"
                }
            ],
            "Status": "AVAILABLE",
            "CreateTime": "2022-02-25T21:12:00.288000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 3: Untuk menjelaskan blue/green penerapan untuk cluster MySQL Aurora setelah peralihan

`describe-blue-green-deployment`Contoh berikut mengambil rincian tentang blue/green penerapan setelah lingkungan hijau dipromosikan menjadi lingkungan produksi.

```
aws rds describe-blue-green-deployments \
    --blue-green-deployment-identifier bgd-wi89nwzglccsfake
```

Output:

```
{
    "BlueGreenDeployments": [
        {
            "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-wi89nwzglccsfake",
            "BlueGreenDeploymentName": "my-blue-green-deployment",
            "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster-old1",
            "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster",
            "SwitchoverDetails": [
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster-old1",
```

```
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-1-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-1",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-2-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-2",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-3-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-3",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                }
            ],
            "Tasks": [
                {
                    "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                    "Status": "COMPLETED"
```

```
                },
                {
                    "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "CREATE_DB_INSTANCES_FOR_CLUSTER",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "CREATE_CUSTOM_ENDPOINTS",
                    "Status": "COMPLETED"
                }
            ],
            "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED",
            "CreateTime": "2022-02-25T22:38:49.522000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 4: Untuk menggambarkan blue/green penerapan gabungan

`describe-blue-green-deployment`Contoh berikut mengambil rincian blue/green penerapan gabungan.

```
aws rds describe-blue-green-deployments
```

Output:

```
{
    "BlueGreenDeployments": [
        {
            "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-wi89nwzgfakelccs",
            "BlueGreenDeploymentName": "my-blue-green-deployment",
            "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster",
            "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster-green-3rnukl",
            "SwitchoverDetails": [
                {
```

```
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster-green-3rnukl",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-1-green-gpmaxf",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-2",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-2-green-j2oajq",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-3",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-
aurora-mysql-cluster-3-green-mkxies",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint-green-4sqjrq",
                    "Status": "AVAILABLE"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint-green-gwwzlg",
                    "Status": "AVAILABLE"
                }
            ],
            "Tasks": [
                {
```

```
                    "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "CREATE_DB_INSTANCES_FOR_CLUSTER",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "CREATE_CUSTOM_ENDPOINTS",
                    "Status": "COMPLETED"
                }
            ],
            "Status": "AVAILABLE",
            "CreateTime": "2022-02-25T21:12:00.288000+00:00"
        },
        {
            "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-v5330365fake1eex",
            "BlueGreenDeploymentName": "bgd-cli-test-instance",
            "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance-old1",
            "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
            "SwitchoverDetails": [
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2",
```

```
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                },
                {
                    "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3-old1",
                    "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3",
                    "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED"
                }
            ],
            "Tasks": [
                {
                    "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "CONFIGURE_BACKUPS",
                    "Status": "COMPLETED"
                },
                {
                    "Name": "CREATING_TOPOLOGY_OF_SOURCE",
                    "Status": "COMPLETED"
                }
            ],
            "Status": "SWITCHOVER_COMPLETED",
            "CreateTime": "2022-02-25T22:33:22.225000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Melihat blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeBlueGreenDeploymentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-certificates`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sertifikat

`describe-certificates`Contoh berikut mengambil rincian sertifikat yang terkait dengan wilayah default pengguna.

```
aws rds describe-certificates
```

Output:

```
{
    "Certificates": [
        {
            "CertificateIdentifier": "rds-ca-ecc384-g1",
            "CertificateType": "CA",
            "Thumbprint": "2ee3dcc06e50192559b13929e73484354f23387d",
            "ValidFrom": "2021-05-24T22:06:59+00:00",
            "ValidTill": "2121-05-24T23:06:59+00:00",
            "CertificateArn": "arn:aws:rds:us-west-2::cert:rds-ca-ecc384-g1",
            "CustomerOverride": false
        },
        {
            "CertificateIdentifier": "rds-ca-rsa4096-g1",
            "CertificateType": "CA",
            "Thumbprint": "19da4f2af579a8ae1f6a0fa77aa5befd874b4cab",
            "ValidFrom": "2021-05-24T22:03:20+00:00",
            "ValidTill": "2121-05-24T23:03:20+00:00",
            "CertificateArn": "arn:aws:rds:us-west-2::cert:rds-ca-rsa4096-g1",
            "CustomerOverride": false
        },
        {
            "CertificateIdentifier": "rds-ca-rsa2048-g1",
            "CertificateType": "CA",
            "Thumbprint": "7c40cb42714b6fdb2b296f9bbd0e8bb364436a76",
            "ValidFrom": "2021-05-24T21:59:00+00:00",
            "ValidTill": "2061-05-24T22:59:00+00:00",
            "CertificateArn": "arn:aws:rds:us-west-2::cert:rds-ca-rsa2048-g1",
            "CustomerOverride": true,
            "CustomerOverrideValidTill": "2061-05-24T22:59:00+00:00"
        },
        {
            "CertificateIdentifier": "rds-ca-2019",
```

```
            "CertificateType": "CA",
            "Thumbprint": "d40ddb29e3750dffa671c3140bbf5f478d1c8096",
            "ValidFrom": "2019-08-22T17:08:50+00:00",
            "ValidTill": "2024-08-22T17:08:50+00:00",
            "CertificateArn": "arn:aws:rds:us-west-2::cert:rds-ca-2019",
            "CustomerOverride": false
        }
    ],
    "DefaultCertificateForNewLaunches": "rds-ca-rsa2048-g1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan SSL/TLS untuk mengenkripsi sambungan ke instans DB di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menggunakan SSL/TLS untuk mengenkripsi sambungan ke kluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-backtracks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-backtracks`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan backtrack untuk cluster DB

`describe-db-cluster-backtracks`Contoh berikut mengambil rincian tentang cluster DB tertentu.

```
aws rds describe-db-cluster-backtracks \
    --db-cluster-identifier mydbcluster
```

Output:

```
{
    "DBClusterBacktracks": [
        {
            "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
            "BacktrackIdentifier": "2f5f5294-0dd2-44c9-9f50-EXAMPLE",
            "BacktrackTo": "2021-02-12T04:59:22Z",
            "BacktrackedFrom": "2021-02-12T14:37:31.640Z",
            "BacktrackRequestCreationTime": "2021-02-12T14:36:18.819Z",
            "Status": "COMPLETED"
        },
```

```
        {
            "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
            "BacktrackIdentifier": "3c7a6421-af2a-4ea3-ae95-EXAMPLE",
            "BacktrackTo": "2021-02-11T22:53:46Z",
            "BacktrackedFrom": "2021-02-12T00:09:27.006Z",
            "BacktrackRequestCreationTime": "2021-02-12T00:07:53.487Z",
            "Status": "COMPLETED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melacak kembali klaster Aurora DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterBacktracksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-endpoints`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan titik akhir cluster DB

`describe-db-cluster-endpoints`Contoh berikut mengambil detail untuk titik akhir cluster DB Anda. Jenis cluster Aurora yang paling umum memiliki dua titik akhir. Satu titik akhir memiliki tipe`WRITER`. Anda dapat menggunakan endpoint ini untuk semua pernyataan SQL. Endpoint lainnya memiliki tipe`READER`. Anda dapat menggunakan endpoint ini hanya untuk SELECT dan pernyataan SQL read-only lainnya.

```
aws rds describe-db-cluster-endpoints
```

Output:

```
{
    "DBClusterEndpoints": [
        {
            "DBClusterIdentifier": "my-database-1",
            "Endpoint": "my-database-1.cluster-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "Status": "creating",
            "EndpointType": "WRITER"
```

```
        },
        {
            "DBClusterIdentifier": "my-database-1",
            "Endpoint": "my-database-1.cluster-ro-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "Status": "creating",
            "EndpointType": "READER"
        },
        {
            "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
            "Endpoint": "mydbcluster.cluster-cnpexamle.us-east-1.rds.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "EndpointType": "WRITER"
        },
        {
            "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
            "Endpoint": "mydbcluster.cluster-ro-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "EndpointType": "READER"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menggambarkan titik akhir cluster DB dari satu cluster DB

`describe-db-cluster-endpoints`Contoh berikut mengambil rincian untuk titik akhir cluster DB dari satu cluster DB tertentu. Cluster Aurora Tanpa Server hanya memiliki satu titik akhir dengan tipe. `WRITER`

```
aws rds describe-db-cluster-endpoints \
    --db-cluster-identifier serverless-cluster
```

Output:

```
{
    "DBClusterEndpoints": [
        {
            "Status": "available",
            "Endpoint": "serverless-cluster.cluster-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "DBClusterIdentifier": "serverless-cluster",
            "EndpointType": "WRITER"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Koneksi Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-parameter-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-parameter-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kelompok parameter cluster DB

`describe-db-cluster-parameter-groups`Contoh berikut mengambil detail untuk grup parameter cluster DB Anda.

```
aws rds describe-db-cluster-parameter-groups
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroups": [
        {
            "DBClusterParameterGroupName": "default.aurora-mysql5.7",
            "DBParameterGroupFamily": "aurora-mysql5.7",
            "Description": "Default cluster parameter group for aurora-mysql5.7",
            "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:cluster-pg:default.aurora-mysql5.7"
        },
        {
            "DBClusterParameterGroupName": "default.aurora-postgresql9.6",
            "DBParameterGroupFamily": "aurora-postgresql9.6",
            "Description": "Default cluster parameter group for aurora-
postgresql9.6",
            "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:cluster-pg:default.aurora-postgresql9.6"
        },
        {
```

```
            "DBClusterParameterGroupName": "default.aurora5.6",
            "DBParameterGroupFamily": "aurora5.6",
            "Description": "Default cluster parameter group for aurora5.6",
            "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:cluster-pg:default.aurora5.6"
        },
        {
            "DBClusterParameterGroupName": "mydbclusterpg",
            "DBParameterGroupFamily": "aurora-mysql5.7",
            "Description": "My DB cluster parameter group",
            "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:cluster-pg:mydbclusterpg"
        },
        {
            "DBClusterParameterGroupName": "mydbclusterpgcopy",
            "DBParameterGroupFamily": "aurora-mysql5.7",
            "Description": "Copy of mydbclusterpg parameter group",
            "DBClusterParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:cluster-pg:mydbclusterpgcopy"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Grup Parameter DB dan Grup Parameter Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterParameterGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-parameters`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan parameter dalam kelompok parameter cluster DB

`describe-db-cluster-parameters`Contoh berikut mengambil rincian tentang parameter dalam kelompok parameter cluster DB.

```
aws rds describe-db-cluster-parameters \
    --db-cluster-parameter-group-name mydbclusterpg
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "ParameterName": "allow-suspicious-udfs",
            "Description": "Controls whether user-defined functions that have only
 an xxx symbol for the main function can be loaded",
            "Source": "engine-default",
            "ApplyType": "static",
            "DataType": "boolean",
            "AllowedValues": "0,1",
            "IsModifiable": false,
            "ApplyMethod": "pending-reboot",
            "SupportedEngineModes": [
                "provisioned"
            ]
        },
        {
            "ParameterName": "aurora_lab_mode",
            "ParameterValue": "0",
            "Description": "Enables new features in the Aurora engine.",
            "Source": "engine-default",
            "ApplyType": "static",
            "DataType": "boolean",
            "AllowedValues": "0,1",
            "IsModifiable": true,
            "ApplyMethod": "pending-reboot",
            "SupportedEngineModes": [
                "provisioned"
            ]
        },
        ...some output truncated...
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan hanya nama parameter dalam grup parameter cluster DB

`describe-db-cluster-parameters`Contoh berikut mengambil hanya nama-nama parameter dalam kelompok parameter cluster DB.

```
aws rds describe-db-cluster-parameters \
    --db-cluster-parameter-group-name default.aurora-mysql5.7 \
    --query 'Parameters[].{ParameterName:ParameterName}'
```

Output:

```
[
    {
        "ParameterName": "allow-suspicious-udfs"
    },
    {
        "ParameterName": "aurora_binlog_read_buffer_size"
    },
    {
        "ParameterName": "aurora_binlog_replication_max_yield_seconds"
    },
    {
        "ParameterName": "aurora_binlog_use_large_read_buffer"
    },
    {
        "ParameterName": "aurora_lab_mode"
    },

    ...some output truncated...
    }
]
```

Contoh 3: Untuk menjelaskan hanya parameter yang dapat dimodifikasi dalam grup parameter cluster DB

`describe-db-cluster-parameters`Contoh berikut mengambil nama hanya parameter yang dapat Anda modifikasi dalam kelompok parameter cluster DB.

```
aws rds describe-db-cluster-parameters \
    --db-cluster-parameter-group-name default.aurora-mysql5.7 \
    --query 'Parameters[].{ParameterName:ParameterName,IsModifiable:IsModifiable} |
 [?IsModifiable == `true`]'
```

Output:

```
[
    {
        "ParameterName": "aurora_binlog_read_buffer_size",
        "IsModifiable": true
    },
    {
```

```
        "ParameterName": "aurora_binlog_replication_max_yield_seconds",
        "IsModifiable": true
    },
    {
        "ParameterName": "aurora_binlog_use_large_read_buffer",
        "IsModifiable": true
    },
    {
        "ParameterName": "aurora_lab_mode",
        "IsModifiable": true
    },

    ...some output truncated...
    }
]
```

Contoh 4: Untuk menjelaskan hanya parameter Boolean yang dapat dimodifikasi dalam grup parameter cluster DB

`describe-db-cluster-parameters`Contoh berikut mengambil nama hanya parameter yang dapat Anda modifikasi dalam kelompok parameter cluster DB dan yang memiliki tipe data Boolean.

```
aws rds describe-db-cluster-parameters \
    --db-cluster-parameter-group-name default.aurora-mysql5.7 \
    --query 'Parameters[].
{ParameterName:ParameterName,DataType:DataType,IsModifiable:IsModifiable} | [?
DataType == `boolean`] | [?IsModifiable == `true`]'
```

Output:

```
[
    {
        "DataType": "boolean",
        "ParameterName": "aurora_binlog_use_large_read_buffer",
        "IsModifiable": true
    },
    {
        "DataType": "boolean",
        "ParameterName": "aurora_lab_mode",
        "IsModifiable": true
    },
```

```
    {
        "DataType": "boolean",
        "ParameterName": "autocommit",
        "IsModifiable": true
    },
    {
        "DataType": "boolean",
        "ParameterName": "automatic_sp_privileges",
        "IsModifiable": true
    },
    ...some output truncated...
    }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Grup Parameter DB dan Grup Parameter Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-snapshot-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-snapshot-attributes`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan nama atribut dan nilai untuk snapshot cluster DB

`describe-db-cluster-snapshot-attributes`Contoh berikut mengambil rincian nama atribut dan nilai untuk snapshot cluster DB yang ditentukan.

```
aws rds describe-db-cluster-snapshot-attributes \
    --db-cluster-snapshot-identifier myclustersnapshot
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshotAttributesResult": {
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "myclustersnapshot",
        "DBClusterSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": [
```

```
                    "123456789012"
                ]
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi Snapshot Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterSnapshotAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-cluster-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-cluster-snapshots`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan snapshot cluster DB untuk cluster DB

`describe-db-cluster-snapshots`Contoh berikut mengambil rincian untuk snapshot cluster DB untuk cluster DB yang ditentukan.

```
aws rds describe-db-cluster-snapshots \
    --db-cluster-identifier mydbcluster
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshots": [
        {
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1e"
            ],
            "DBClusterSnapshotIdentifier": "myclustersnapshotcopy",
            "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
            "SnapshotCreateTime": "2019-06-04T09:16:42.649Z",
            "Engine": "aurora-mysql",
            "AllocatedStorage": 0,
            "Status": "available",
            "Port": 0,
```

```
            "VpcId": "vpc-6594f31c",
            "ClusterCreateTime": "2019-04-15T14:18:42.785Z",
            "MasterUsername": "myadmin",
            "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.04.2",
            "LicenseModel": "aurora-mysql",
            "SnapshotType": "manual",
            "PercentProgress": 100,
            "StorageEncrypted": true,
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "DBClusterSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-east-1:814387698303:cluster-
snapshot:myclustersnapshotcopy",
            "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false
        },
        {
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1e"
            ],
            "DBClusterSnapshotIdentifier": "rds:mydbcluster-2019-06-20-09-16",
            "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
            "SnapshotCreateTime": "2019-06-20T09:16:26.569Z",
            "Engine": "aurora-mysql",
            "AllocatedStorage": 0,
            "Status": "available",
            "Port": 0,
            "VpcId": "vpc-6594f31c",
            "ClusterCreateTime": "2019-04-15T14:18:42.785Z",
            "MasterUsername": "myadmin",
            "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.04.2",
            "LicenseModel": "aurora-mysql",
            "SnapshotType": "automated",
            "PercentProgress": 100,
            "StorageEncrypted": true,
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:814387698303:key/
AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "DBClusterSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
snapshot:rds:mydbcluster-2019-06-20-09-16",
            "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Snapshot Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClusterSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-clusters`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan cluster DB

`describe-db-clusters`Contoh berikut mengambil rincian cluster DB tertentu.

```
aws rds describe-db-clusters \
    --db-cluster-identifier mydbcluster
```

Output:

```
{
    "DBClusters": [
        {
            "AllocatedStorage": 1,
            "AvailabilityZones": [
                "us-east-1a",
                "us-east-1b",
                "us-east-1e"
            ],
            "BackupRetentionPeriod": 1,
            "DatabaseName": "mydbcluster",
            "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
            "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-mysql5.7",
            "DBSubnetGroup": "default",
            "Status": "available",
            "EarliestRestorableTime": "2019-06-19T09:16:28.210Z",
            "Endpoint": "mydbcluster.cluster-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "ReaderEndpoint": "mydbcluster.cluster-ro-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "MultiAZ": true,
            "Engine": "aurora-mysql",
            "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.04.2",
```

```
            "LatestRestorableTime": "2019-06-20T22:38:14.908Z",
            "Port": 3306,
            "MasterUsername": "myadmin",
            "PreferredBackupWindow": "09:09-09:39",
            "PreferredMaintenanceWindow": "sat:04:09-sat:04:39",
            "ReadReplicaIdentifiers": [],
            "DBClusterMembers": [
                {
                    "DBInstanceIdentifier": "dbinstance3",
                    "IsClusterWriter": false,
                    "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                    "PromotionTier": 1
                },
                {
                    "DBInstanceIdentifier": "dbinstance1",
                    "IsClusterWriter": false,
                    "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                    "PromotionTier": 1
                },
                {
                    "DBInstanceIdentifier": "dbinstance2",
                    "IsClusterWriter": false,
                    "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                    "PromotionTier": 1
                },
                {
                    "DBInstanceIdentifier": "mydbcluster",
                    "IsClusterWriter": false,
                    "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                    "PromotionTier": 1
                },
                {
                    "DBInstanceIdentifier": "mydbcluster-us-east-1b",
                    "IsClusterWriter": false,
                    "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                    "PromotionTier": 1
                },
                {
                    "DBInstanceIdentifier": "mydbcluster",
                    "IsClusterWriter": true,
                    "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                    "PromotionTier": 1
                }
            ],
```

```
            "VpcSecurityGroups": [
                {
                    "VpcSecurityGroupId": "sg-0b9130572daf3dc16",
                    "Status": "active"
                }
            ],
            "HostedZoneId": "Z2R2ITUGPM61AM",
            "StorageEncrypted": true,
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:814387698303:key/
AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "DbClusterResourceId": "cluster-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
            "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:cluster:mydbcluster",
            "AssociatedRoles": [],
            "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
            "ClusterCreateTime": "2019-04-15T14:18:42.785Z",
            "EngineMode": "provisioned",
            "DeletionProtection": false,
            "HttpEndpointEnabled": false
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk daftar atribut tertentu dari semua cluster DB

`describe-db-clusters`Contoh berikut hanya mengambil`DBClusterIdentifier`,`Endpoint`, dan `ReaderEndpoint` atribut semua cluster DB Anda di Wilayah saat ini AWS .

```
aws rds describe-db-clusters \
    --query 'DBClusters[].
{DBClusterIdentifier:DBClusterIdentifier,Endpoint:Endpoint,ReaderEndpoint:ReaderEndpoint}'
```

Output:

```
[
    {
        "Endpoint": "cluster-57-2020-05-01-2270.cluster-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "ReaderEndpoint": "cluster-57-2020-05-01-2270.cluster-ro-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "DBClusterIdentifier": "cluster-57-2020-05-01-2270"
    },
    {
```

```
        "Endpoint": "cluster-57-2020-05-01-4615.cluster-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "ReaderEndpoint": "cluster-57-2020-05-01-4615.cluster-ro-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "DBClusterIdentifier": "cluster-57-2020-05-01-4615"
    },
    {
        "Endpoint": "pg2-cluster.cluster-cnpexample.us-east-1.rds.amazonaws.com",
        "ReaderEndpoint": "pg2-cluster.cluster-ro-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "DBClusterIdentifier": "pg2-cluster"
    },
    ...output omitted...
    }
]
```

Contoh 3: Untuk daftar cluster DB dengan atribut tertentu

`describe-db-clusters`Contoh berikut hanya mengambil `DBClusterIdentifier` dan `Engine` atribut cluster DB Anda yang menggunakan mesin `aurora-postgresql` DB.

```
aws rds describe-db-clusters \
    --query 'DBClusters[].{DBClusterIdentifier:DBClusterIdentifier,Engine:Engine} |
 [?Engine == `aurora-postgresql`]'
```

Output:

```
[
    {
        "Engine": "aurora-postgresql",
        "DBClusterIdentifier": "pg2-cluster"
    }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cluster DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-engine-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-engine-versions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan versi mesin DB untuk mesin MySQL DB

`describe-db-engine-versions`Contoh berikut menampilkan rincian tentang masing-masing versi mesin DB untuk mesin DB yang ditentukan.

```
aws rds describe-db-engine-versions \
    --engine mysql
```

Output:

```
{
    "DBEngineVersions": [
        {
            "Engine": "mysql",
            "EngineVersion": "5.5.46",
            "DBParameterGroupFamily": "mysql5.5",
            "DBEngineDescription": "MySQL Community Edition",
            "DBEngineVersionDescription": "MySQL 5.5.46",
            "ValidUpgradeTarget": [
                {
                    "Engine": "mysql",
                    "EngineVersion": "5.5.53",
                    "Description": "MySQL 5.5.53",
                    "AutoUpgrade": false,
                    "IsMajorVersionUpgrade": false
                },
                {
                    "Engine": "mysql",
                    "EngineVersion": "5.5.54",
                    "Description": "MySQL 5.5.54",
                    "AutoUpgrade": false,
                    "IsMajorVersionUpgrade": false
                },
                {
                    "Engine": "mysql",
                    "EngineVersion": "5.5.57",
                    "Description": "MySQL 5.5.57",
                    "AutoUpgrade": false,
                    "IsMajorVersionUpgrade": false
                },
                ...some output truncated...
```

```
            ]
        }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa itu Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)? di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan DBEngine Versi dalam Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-instance-automated-backups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-instance-automated-backups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan backup otomatis untuk instans DB

`describe-db-instance-automated-backups`Contoh berikut menampilkan rincian tentang backup otomatis untuk instans DB tertentu. Detailnya termasuk cadangan otomatis yang direplikasi di Wilayah lain. AWS

```
aws rds describe-db-instance-automated-backups \
    --db-instance-identifier new-orcl-db
```

Output:

```
{
    "DBInstanceAutomatedBackups": [
        {
            "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:new-orcl-db",
            "DbiResourceId": "db-JKIB2GFQ5RV7REPLZA4EXAMPLE",
            "Region": "us-east-1",
            "DBInstanceIdentifier": "new-orcl-db",
            "RestoreWindow": {
                "EarliestTime": "2020-12-07T21:05:20.939Z",
                "LatestTime": "2020-12-07T21:05:20.939Z"
            },
            "AllocatedStorage": 20,
            "Status": "replicating",
            "Port": 1521,
            "InstanceCreateTime": "2020-12-04T15:28:31Z",
```

```
            "MasterUsername": "admin",
            "Engine": "oracle-se2",
            "EngineVersion": "12.1.0.2.v21",
            "LicenseModel": "bring-your-own-license",
            "OptionGroupName": "default:oracle-se2-12-1",
            "Encrypted": false,
            "StorageType": "gp2",
            "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
            "BackupRetentionPeriod": 14,
            "DBInstanceAutomatedBackupsArn": "arn:aws:rds:us-
west-2:123456789012:auto-backup:ab-jkib2gfq5rv7replzadausbrktni2bn4example"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menemukan informasi tentang cadangan yang direplikasi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbInstanceAutomatedBackupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-instances`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan instance DB

`describe-db-instances`Contoh berikut mengambil rincian tentang instans DB tertentu.

```
aws rds describe-db-instances \
    --db-instance-identifier mydbinstancecf
```

Output:

```
{
    "DBInstances": [
        {
            "DBInstanceIdentifier": "mydbinstancecf",
            "DBInstanceClass": "db.t3.small",
            "Engine": "mysql",
            "DBInstanceStatus": "available",
```

```
            "MasterUsername": "masterawsuser",
            "Endpoint": {
                "Address": "mydbinstancecf.abcexample.us-east-1.rds.amazonaws.com",
                "Port": 3306,
                "HostedZoneId": "Z2R2ITUGPM61AM"
            },
            ...some output truncated...
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan DBInstances di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-log-files`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-log-files`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan file log untuk instance DB

`describe-db-log-files`Contoh berikut mengambil rincian tentang file log untuk instance DB tertentu.

```
aws rds describe-db-log-files -\
    -db-instance-identifier test-instance
```

Output:

```
{
    "DescribeDBLogFiles": [
        {
            "Size": 0,
            "LastWritten": 1533060000000,
            "LogFileName": "error/mysql-error-running.log"
        },
        {
            "Size": 2683,
            "LastWritten": 1532994300000,
            "LogFileName": "error/mysql-error-running.log.0"
        },
        {
```

```
            "Size": 107,
            "LastWritten": 1533057300000,
            "LogFileName": "error/mysql-error-running.log.18"
        },
        {
            "Size": 13105,
            "LastWritten": 1532991000000,
            "LogFileName": "error/mysql-error-running.log.23"
        },
        {
            "Size": 0,
            "LastWritten": 1533061200000,
            "LogFileName": "error/mysql-error.log"
        },
        {
            "Size": 3519,
            "LastWritten": 1532989252000,
            "LogFileName": "mysqlUpgrade"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDbLogFilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-parameter-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-parameter-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan grup parameter DB Anda

`describe-db-parameter-groups`Contoh berikut mengambil rincian tentang grup parameter DB Anda.

```
aws rds describe-db-parameter-groups
```

Output:

```
{
    "DBParameterGroups": [
        {
```

```
            "DBParameterGroupName": "default.aurora-mysql5.7",
            "DBParameterGroupFamily": "aurora-mysql5.7",
            "Description": "Default parameter group for aurora-mysql5.7",
            "DBParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:pg:default.aurora-mysql5.7"
        },
        {
            "DBParameterGroupName": "default.aurora-postgresql9.6",
            "DBParameterGroupFamily": "aurora-postgresql9.6",
            "Description": "Default parameter group for aurora-postgresql9.6",
            "DBParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:pg:default.aurora-postgresql9.6"
        },
        {
            "DBParameterGroupName": "default.aurora5.6",
            "DBParameterGroupFamily": "aurora5.6",
            "Description": "Default parameter group for aurora5.6",
            "DBParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:pg:default.aurora5.6"
        },
        {
            "DBParameterGroupName": "default.mariadb10.1",
            "DBParameterGroupFamily": "mariadb10.1",
            "Description": "Default parameter group for mariadb10.1",
            "DBParameterGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:pg:default.mariadb10.1"
        },
        ...some output truncated...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Grup Parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan DBParameter Grup dalam Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-parameters`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan parameter dalam kelompok parameter DB

`describe-db-parameters`Contoh berikut mengambil rincian kelompok parameter DB yang ditentukan.

```
aws rds describe-db-parameters \
    --db-parameter-group-name mydbpg
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "ParameterName": "allow-suspicious-udfs",
            "Description": "Controls whether user-defined functions that have only
 an xxx symbol for the main function can be loaded",
            "Source": "engine-default",
            "ApplyType": "static",
            "DataType": "boolean",
            "AllowedValues": "0,1",
            "IsModifiable": false,
            "ApplyMethod": "pending-reboot"
        },
        {
            "ParameterName": "auto_generate_certs",
            "Description": "Controls whether the server autogenerates SSL key and
 certificate files in the data directory, if they do not already exist.",
            "Source": "engine-default",
            "ApplyType": "static",
            "DataType": "boolean",
            "AllowedValues": "0,1",
            "IsModifiable": false,
            "ApplyMethod": "pending-reboot"
        },
        ...some output truncated...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Grup Parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan DBParameters di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-proxies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-proxies`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan proxy DB untuk database RDS

`describe-db-proxies`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang proxy DB.

```
aws rds describe-db-proxies
```

Output:

```
{
    "DBProxies": [
        {
            "DBProxyName": "proxyExample1",
            "DBProxyArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-
proxy:prx-0123a01b12345c0ab",
            "Status": "available",
            "EngineFamily": "PostgreSQL",
            "VpcId": "vpc-1234567",
            "VpcSecurityGroupIds": [
                "sg-1234"
            ],
            "VpcSubnetIds": [
                "subnetgroup1",
                "subnetgroup2"
            ],
            "Auth": "[
                {
                    "Description": "proxydescription1"
                    "AuthScheme": "SECRETS",
                    "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789123:secret:secretName-1234f",
                    "IAMAuth": "DISABLED"
                }
            ]",
            "RoleArn": "arn:aws:iam::12345678912??:role/ProxyPostgreSQLRole",
            "Endpoint": "proxyExample1.proxy-ab0cd1efghij.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "RequireTLS": false,
```

```
            "IdleClientTimeout": 1800,
            "DebuggingLogging": false,
            "CreatedDate": "2023-04-05T16:09:33.452000+00:00",
            "UpdatedDate": "2023-04-13T01:49:38.568000+00:00"
        },
        {
            "DBProxyName": "proxyExample2",
            "DBProxyArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-
proxy:prx-1234a12b23456c1ab",
            "Status": "available",
            "EngineFamily": "PostgreSQL",
            "VpcId": "sg-1234567",
            "VpcSecurityGroupIds": [
                "sg-1234"
            ],
            "VpcSubnetIds": [
                "subnetgroup1",
                "subnetgroup2"
            ],
            "Auth": "[
                {
                    "Description": "proxydescription2"
                    "AuthScheme": "SECRETS",
                    "SecretArn": "aarn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789123:secret:secretName-1234f",
                    "IAMAuth": "DISABLED"
                }
            ]",
            "RoleArn": "arn:aws:iam::12345678912:role/ProxyPostgreSQLRole",
            "Endpoint": "proxyExample2.proxy-ab0cd1efghij.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "RequireTLS": false,
            "IdleClientTimeout": 1800,
            "DebuggingLogging": false,
            "CreatedDate": "2022-01-05T16:19:33.452000+00:00",
            "UpdatedDate": "2023-04-13T01:49:38.568000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Melihat Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbProxiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-proxy-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-proxy-endpoints`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan titik akhir proxy DB

`describe-db-proxy-endpoints`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang titik akhir proxy DB.

```
aws rds describe-db-proxy-endpoints
```

Output:

```
{
    "DBProxyEndpoints": [
        {
            "DBProxyEndpointName": "proxyEndpoint1",
            "DBProxyEndpointArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-proxy-
endpoint:prx-endpoint-0123a01b12345c0ab",
            "DBProxyName": "proxyExample",
            "Status": "available",
            "VpcId": "vpc-1234567",
            "VpcSecurityGroupIds": [
                "sg-1234"
            ],
            "VpcSubnetIds": [
                "subnetgroup1",
                "subnetgroup2"
            ],
            "Endpoint": "proxyEndpoint1.endpoint.proxy-ab0cd1efghij.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "CreatedDate": "2023-04-05T16:09:33.452000+00:00",
            "TargetRole": "READ_WRITE",
            "IsDefault": false
        },
        {
            "DBProxyEndpointName": "proxyEndpoint2",
            "DBProxyEndpointArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-proxy-
endpoint:prx-endpoint-4567a01b12345c0ab",
            "DBProxyName": "proxyExample2",
            "Status": "available",
```

```
            "VpcId": "vpc1234567",
            "VpcSecurityGroupIds": [
                "sg-5678"
            ],
            "VpcSubnetIds": [
                "subnetgroup1",
                "subnetgroup2"
            ],
            "Endpoint": "proxyEndpoint2.endpoint.proxy-cd1ef2klmnop.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "CreatedDate": "2023-04-05T16:09:33.452000+00:00",
            "TargetRole": "READ_WRITE",
            "IsDefault": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat titik akhir proxy di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Membuat titik akhir proxy di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbProxyEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-proxy-target-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-proxy-target-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan titik akhir proxy DB

`describe-db-proxy-target-groups`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang kelompok target proxy DB.

```
aws rds describe-db-proxy-target-groups \
    --db-proxy-name proxyExample
```

Output:

```
{
"TargetGroups":
    {
        "DBProxyName": "proxyExample",
        "TargetGroupName": "default",
```

```
        "TargetGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:target-group:prx-
tg-0123a01b12345c0ab",
        "IsDefault": true,
        "Status": "available",
        "ConnectionPoolConfig": {
            "MaxConnectionsPercent": 100,
            "MaxIdleConnectionsPercent": 50,
            "ConnectionBorrowTimeout": 120,
            "SessionPinningFilters": []
        },
        "CreatedDate": "2023-05-02T18:41:19.495000+00:00",
        "UpdatedDate": "2023-05-02T18:41:21.762000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Melihat Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbProxyTargetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-proxy-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-proxy-targets`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan target proxy DB

`describe-db-proxy-targets`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang target proxy DB.

```
aws rds describe-db-proxy-targets \
    --db-proxy-name proxyExample
```

Output:

```
{
    "Targets": [
        {
            "Endpoint": "database1.ab0cd1efghij.us-east-1.rds.amazonaws.com",
            "TrackedClusterId": "database1",
            "RdsResourceId": "database1-instance-1",
            "Port": 3306,
```

```
            "Type": "RDS_INSTANCE",
            "Role": "READ_WRITE",
            "TargetHealth": {
                "State": "UNAVAILABLE",
                "Reason": "PENDING_PROXY_CAPACITY",
                "Description": "DBProxy Target is waiting for proxy to scale to
 desired capacity"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Melihat proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbProxyTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-recommendations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-recommendations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar semua rekomendasi DB

`describe-db-recommendations`Contoh berikut mencantumkan semua rekomendasi DB di AWS akun Anda.

```
aws rds describe-db-recommendations
```

Output:

```
{
    "DBRecommendations": [
        {
            "RecommendationId": "12ab3cde-f456-7g8h-9012-i3j45678k9lm",
            "TypeId": "config_recommendation::old_minor_version",
            "Severity": "informational",
            "ResourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:111122223333:db:database-1",
            "Status": "active",
            "CreatedTime": "2024-02-21T23:14:19.292000+00:00",
            "UpdatedTime": "2024-02-21T23:14:19+00:00",
```

```
            "Detection": "**[resource-name]** is not running the latest minor DB
engine version",
            "Recommendation": "Upgrade to latest engine version",
            "Description": "Your database resources aren't running the latest minor
DB engine version. The latest minor version contains the latest security fixes and
other improvements.",
            "RecommendedActions": [
                {
                    "ActionId": "12ab34c5de6fg7h89i0jk1lm234n5678",
                    "Operation": "modifyDbInstance",
                    "Parameters": [
                        {
                            "Key": "EngineVersion",
                            "Value": "5.7.44"
                        },
                        {
                            "Key": "DBInstanceIdentifier",
                            "Value": "database-1"
                        }
                    ],
                    "ApplyModes": [
                        "immediately",
                        "next-maintenance-window"
                    ],
                    "Status": "ready",
                    "ContextAttributes": [
                        {
                            "Key": "Recommended value",
                            "Value": "5.7.44"
                        },
                        {
                            "Key": "Current engine version",
                            "Value": "5.7.42"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Category": "security",
            "Source": "RDS",
            "TypeDetection": "**[resource-count] resources** are not running the
latest minor DB engine version",
            "TypeRecommendation": "Upgrade to latest engine version",
            "Impact": "Reduced database performance and data security at risk",
```

```
            "AdditionalInfo": "We recommend that you maintain your database with the
 latest DB engine minor version as this version includes the latest security and
 functionality fixes. The DB engine minor version upgrades contain only the changes
 which are backward-compatible with earlier minor versions of the same major version
 of the DB engine.",
            "Links": [
                {
                    "Text": "Upgrading an RDS DB instance engine version",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/
USER_UpgradeDBInstance.Upgrading.html"
                },
                {
                    "Text": "Using Amazon RDS Blue/Green Deployments for database
 updates for Amazon Aurora",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/
AuroraUserGuide/blue-green-deployments.html"
                },
                {
                    "Text": "Using Amazon RDS Blue/Green Deployments for database
 updates for Amazon RDS",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/
blue-green-deployments.html"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan menanggapi rekomendasi Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Melihat serta menanggapi rekomendasi Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 2: Untuk membuat daftar rekomendasi DB tingkat keparahan tinggi

`describe-db-recommendations`Contoh berikut mencantumkan rekomendasi DB tingkat keparahan tinggi di AWS akun Anda.

```
aws rds describe-db-recommendations \
    --filters Name=severity,Values=high
```

Output:

```
{
```

```
   "DBRecommendations": [
       {
           "RecommendationId": "12ab3cde-f456-7g8h-9012-i3j45678k9lm",
           "TypeId": "config_recommendation::rds_extended_support",
           "Severity": "high",
           "ResourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:111122223333:db:database-1",
           "Status": "active",
           "CreatedTime": "2024-02-21T23:14:19.392000+00:00",
           "UpdatedTime": "2024-02-21T23:14:19+00:00",
           "Detection": "Your databases will be auto-enrolled to RDS Extended
Support on February 29",
           "Recommendation": "Upgrade your major version before February 29, 2024
to avoid additional charges",
           "Description": "Your PostgreSQL 11 and MySQL 5.7 databases will be
automatically enrolled into RDS Extended Support on February 29, 2024. To avoid
the increase in charges due to RDS Extended Support, we recommend upgrading your
databases to a newer major engine version before February 29, 2024.\nTo learn more
about the RDS Extended Support pricing, refer to the pricing page.",
           "RecommendedActions": [
               {
                   "ActionId": "12ab34c5de6fg7h89i0jk1lm234n5678",
                   "Parameters": [],
                   "ApplyModes": [
                       "manual"
                   ],
                   "Status": "ready",
                   "ContextAttributes": []
               }
           ],
           "Category": "cost optimization",
           "Source": "RDS",
           "TypeDetection": "Your database will be auto-enrolled to RDS Extended
Support on February 29",
           "TypeRecommendation": "Upgrade your major version before February 29,
2024 to avoid additional charges",
           "Impact": "Increase in charges due to RDS Extended Support",
           "AdditionalInfo": "With Amazon RDS Extended Support, you can continue
running your database on a major engine version past the RDS end of standard
support date for an additional cost. This paid feature gives you more time to
upgrade to a supported major engine version.\nDuring Extended Support, Amazon RDS
will supply critical CVE patches and bug fixes.",
           "Links": [
               {
                   "Text": "Amazon RDS Extended Support pricing for RDS for MySQL",
```

```
                    "Url": "https://aws.amazon.com/rds/mysql/pricing/"
                },
                {
                    "Text": "Amazon RDS Extended Support for RDS for MySQL and
 PostgreSQL databases",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/
extended-support.html"
                },
                {
                    "Text": "Amazon RDS Extended Support pricing for Amazon Aurora
 PostgreSQL",
                    "Url": "https://aws.amazon.com/rds/aurora/pricing/"
                },
                {
                    "Text": "Amazon RDS Extended Support for Aurora PostgreSQL
 databases",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/
AuroraUserGuide/extended-support.html"
                },
                {
                    "Text": "Amazon RDS Extended Support pricing for RDS for
 PostgreSQL",
                    "Url": "https://aws.amazon.com/rds/postgresql/pricing/"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan menanggapi rekomendasi Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Melihat serta menanggapi rekomendasi Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 3: Untuk daftar rekomendasi DB untuk instans DB tertentu

`describe-db-recommendations`Contoh berikut mencantumkan semua rekomendasi DB untuk instance DB tertentu.

```
aws rds describe-db-recommendations \
    --filters Name=dbi-resource-id,Values=database-1
```

Output:

```
{
    "DBRecommendations": [
        {
            "RecommendationId": "12ab3cde-f456-7g8h-9012-i3j45678k9lm",
            "TypeId": "config_recommendation::old_minor_version",
            "Severity": "informational",
            "ResourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:111122223333:db:database-1",
            "Status": "active",
            "CreatedTime": "2024-02-21T23:14:19.292000+00:00",
            "UpdatedTime": "2024-02-21T23:14:19+00:00",
            "Detection": "**[resource-name]** is not running the latest minor DB
 engine version",
            "Recommendation": "Upgrade to latest engine version",
            "Description": "Your database resources aren't running the latest minor
 DB engine version. The latest minor version contains the latest security fixes and
 other improvements.",
            "RecommendedActions": [
                {
                    "ActionId": "12ab34c5de6fg7h89i0jk1lm234n5678",
                    "Operation": "modifyDbInstance",
                    "Parameters": [
                        {
                            "Key": "EngineVersion",
                            "Value": "5.7.44"
                        },
                        {
                            "Key": "DBInstanceIdentifier",
                            "Value": "database-1"
                        }
                    ],
                    "ApplyModes": [
                        "immediately",
                        "next-maintenance-window"
                    ],
                    "Status": "ready",
                    "ContextAttributes": [
                        {
                            "Key": "Recommended value",
                            "Value": "5.7.44"
                        },
                        {
                            "Key": "Current engine version",
                            "Value": "5.7.42"
```

```
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Category": "security",
            "Source": "RDS",
            "TypeDetection": "**[resource-count] resources** are not running the
 latest minor DB engine version",
            "TypeRecommendation": "Upgrade to latest engine version",
            "Impact": "Reduced database performance and data security at risk",
            "AdditionalInfo": "We recommend that you maintain your database with the
 latest DB engine minor version as this version includes the latest security and
 functionality fixes. The DB engine minor version upgrades contain only the changes
 which are backward-compatible with earlier minor versions of the same major version
 of the DB engine.",
            "Links": [
                {
                    "Text": "Upgrading an RDS DB instance engine version",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/
USER_UpgradeDBInstance.Upgrading.html"
                },
                {
                    "Text": "Using Amazon RDS Blue/Green Deployments for database
 updates for Amazon Aurora",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/
AuroraUserGuide/blue-green-deployments.html"
                },
                {
                    "Text": "Using Amazon RDS Blue/Green Deployments for database
 updates for Amazon RDS",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/
blue-green-deployments.html"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan menanggapi rekomendasi Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Melihat serta menanggapi rekomendasi Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 4: Untuk daftar semua rekomendasi DB aktif

`describe-db-recommendations`Contoh berikut mencantumkan semua rekomendasi DB aktif di AWS akun Anda.

```
aws rds describe-db-recommendations \
    --filters Name=status,Values=active
```

Output:

```
{
    "DBRecommendations": [
        {
            "RecommendationId": "12ab3cde-f456-7g8h-9012-i3j45678k9lm",
            "TypeId": "config_recommendation::old_minor_version",
            "Severity": "informational",
            "ResourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:111122223333:db:database-1",
            "Status": "active",
            "CreatedTime": "2024-02-21T23:14:19.292000+00:00",
            "UpdatedTime": "2024-02-21T23:14:19+00:00",
            "Detection": "**[resource-name]** is not running the latest minor DB
 engine version",
            "Recommendation": "Upgrade to latest engine version",
            "Description": "Your database resources aren't running the latest minor
 DB engine version. The latest minor version contains the latest security fixes and
 other improvements.",
            "RecommendedActions": [
                {
                    "ActionId": "12ab34c5de6fg7h89i0jk1lm234n5678",
                    "Operation": "modifyDbInstance",
                    "Parameters": [
                        {
                            "Key": "EngineVersion",
                            "Value": "5.7.44"
                        },
                        {
                            "Key": "DBInstanceIdentifier",
                            "Value": "database-1"
                        }
                    ],
                    "ApplyModes": [
                        "immediately",
                        "next-maintenance-window"
                    ],
                    "Status": "ready",
```

```
                    "ContextAttributes": [
                        {
                            "Key": "Recommended value",
                            "Value": "5.7.44"
                        },
                        {
                            "Key": "Current engine version",
                            "Value": "5.7.42"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Category": "security",
            "Source": "RDS",
            "TypeDetection": "**[resource-count] resources** are not running the
 latest minor DB engine version",
            "TypeRecommendation": "Upgrade to latest engine version",
            "Impact": "Reduced database performance and data security at risk",
            "AdditionalInfo": "We recommend that you maintain your database with the
 latest DB engine minor version as this version includes the latest security and
 functionality fixes. The DB engine minor version upgrades contain only the changes
 which are backward-compatible with earlier minor versions of the same major version
 of the DB engine.",
            "Links": [
                {
                    "Text": "Upgrading an RDS DB instance engine version",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/
USER_UpgradeDBInstance.Upgrading.html"
                },
                {
                    "Text": "Using Amazon RDS Blue/Green Deployments for database
 updates for Amazon Aurora",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/
AuroraUserGuide/blue-green-deployments.html"
                },
                {
                    "Text": "Using Amazon RDS Blue/Green Deployments for database
 updates for Amazon RDS",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/
blue-green-deployments.html"
                }
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan menanggapi rekomendasi Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Melihat serta menanggapi rekomendasi Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbRecommendationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-security-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-security-groups`.

AWS CLI

Untuk daftar grup keamanan DB

`describe-db-security-groups`Contoh berikut mencantumkan grup keamanan DB.

```
aws rds describe-db-security-groups
```

Output:

```
{
    "DBSecurityGroups": [
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "DBSecurityGroupName": "default",
            "DBSecurityGroupDescription": "default",
            "EC2SecurityGroups": [],
            "IPRanges": [],
            "DBSecurityGroupArn": "arn:aws:rds:us-
west-1:111122223333:secgrp:default"
        },
        {
            "OwnerId": "123456789012",
            "DBSecurityGroupName": "mysecgroup",
            "DBSecurityGroupDescription": "My Test Security Group",
            "VpcId": "vpc-1234567f",
            "EC2SecurityGroups": [],
            "IPRanges": [],
            "DBSecurityGroupArn": "arn:aws:rds:us-
west-1:111122223333:secgrp:mysecgroup"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Grup Keamanan DB yang Tersedia di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbSecurityGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-shard-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-shard-groups`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan kelompok pecahan DB

`describe-db-shard-groups`Contoh berikut mengambil rincian grup shard DB Anda.

```
aws rds describe-db-shard-groups
```

Output:

```
{
    "DBShardGroups": [
        {
            "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-7bb446329da94788b3f957746example",
            "DBShardGroupIdentifier": "limitless-test-shard-grp",
            "DBClusterIdentifier": "limitless-test-cluster",
            "MaxACU": 768.0,
            "ComputeRedundancy": 0,
            "Status": "available",
            "PubliclyAccessible": true,
            "Endpoint": "limitless-test-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
        },
        {
            "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-a6e3a0226aa243e2ac6c7a1234567890",
            "DBShardGroupIdentifier": "my-db-shard-group",
            "DBClusterIdentifier": "my-sv2-cluster",
            "MaxACU": 768.0,
            "ComputeRedundancy": 0,
```

```
            "Status": "available",
            "PubliclyAccessible": false,
            "Endpoint": "my-sv2-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cluster DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbShardGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-snapshot-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-snapshot-attributes`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan nama atribut dan nilai untuk snapshot DB

`describe-db-snapshot-attributes`Contoh berikut menjelaskan nama atribut dan nilai untuk snapshot DB.

```
aws rds describe-db-snapshot-attributes \
    --db-snapshot-identifier mydbsnapshot
```

Output:

```
{
    "DBSnapshotAttributesResult": {
        "DBSnapshotIdentifier": "mydbsnapshot",
        "DBSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": [
                    "123456789012",
                    "210987654321"
                ]
            }
        ]
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi Snapshot DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbSnapshotAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-snapshots`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan snapshot DB untuk instance DB

`describe-db-snapshots`Contoh berikut mengambil rincian snapshot DB untuk instance DB.

```
aws rds describe-db-snapshots \
    --db-snapshot-identifier mydbsnapshot
```

Output:

```
{
    "DBSnapshots": [
        {
            "DBSnapshotIdentifier": "mydbsnapshot",
            "DBInstanceIdentifier": "mysqldb",
            "SnapshotCreateTime": "2018-02-08T22:28:08.598Z",
            "Engine": "mysql",
            "AllocatedStorage": 20,
            "Status": "available",
            "Port": 3306,
            "AvailabilityZone": "us-east-1f",
            "VpcId": "vpc-6594f31c",
            "InstanceCreateTime": "2018-02-08T22:24:55.973Z",
            "MasterUsername": "mysqladmin",
            "EngineVersion": "5.6.37",
            "LicenseModel": "general-public-license",
            "SnapshotType": "manual",
            "OptionGroupName": "default:mysql-5-6",
            "PercentProgress": 100,
            "StorageType": "gp2",
```

```
            "Encrypted": false,
            "DBSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:snapshot:mydbsnapshot",
            "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
            "ProcessorFeatures": [],
            "DbiResourceId": "db-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Snapshot DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk menemukan jumlah snapshot manual yang diambil

`describe-db-snapshots`Contoh berikut menggunakan `length` operator dalam `--query` opsi untuk mengembalikan jumlah snapshot manual yang telah diambil di AWS Wilayah tertentu.

```
aws rds describe-db-snapshots \
    --snapshot-type manual \
    --query "length(*[].{DBSnapshots:SnapshotType})" \
    --region eu-central-1
```

Output:

```
35
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Snapshot DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan DBSnapshots di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-db-subnet-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-db-subnet-groups`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan grup subnet DB

`describe-db-subnet-groups`Contoh berikut mengambil rincian kelompok subnet DB yang ditentukan.

```
aws rds describe-db-subnet-groups
```

Output:

```
{
    "DBSubnetGroups": [
        {
            "DBSubnetGroupName": "mydbsubnetgroup",
            "DBSubnetGroupDescription": "My DB Subnet Group",
            "VpcId": "vpc-971c12ee",
            "SubnetGroupStatus": "Complete",
            "Subnets": [
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-d8c8e7f4",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-718fdc7d",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1f"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-cbc8e7e7",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                },
                {
                    "SubnetIdentifier": "subnet-0ccde220",
                    "SubnetAvailabilityZone": {
                        "Name": "us-east-1a"
                    },
                    "SubnetStatus": "Active"
                }
            ],
            "DBSubnetGroupArn": "arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:subgrp:mydbsubnetgroup"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Virtual Private Cloud VPCs dan Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeDbSubnetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-engine-default-cluster-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-engine-default-cluster-parameters`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan mesin default dan informasi parameter sistem untuk mesin database Aurora

`describe-engine-default-cluster-parameters`Contoh berikut mengambil rincian mesin default dan informasi parameter sistem untuk cluster Aurora DB dengan kompatibilitas MySQL 5.7.

```
aws rds describe-engine-default-cluster-parameters \
    --db-parameter-group-family aurora-mysql5.7
```

Output:

```
{
    "EngineDefaults": {
        "Parameters": [
            {
                "ParameterName": "aurora_load_from_s3_role",
                "Description": "IAM role ARN used to load data from AWS S3",
                "Source": "engine-default",
                "ApplyType": "dynamic",
                "DataType": "string",
                "IsModifiable": true,
                "SupportedEngineModes": [
                    "provisioned"
                ]
```

```
            },
            ...some output truncated...
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Grup Parameter DB dan Grup Parameter Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeEngineDefaultClusterParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-engine-default-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-engine-default-parameters`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan mesin default dan informasi parameter sistem untuk mesin database

`describe-engine-default-parameters`Contoh berikut mengambil rincian untuk mesin default dan informasi parameter sistem untuk MySQL 5.7 instans DB.

```
aws rds describe-engine-default-parameters \
    --db-parameter-group-family mysql5.7
```

Output:

```
{
    "EngineDefaults": {
        "Parameters": [
            {
                "ParameterName": "allow-suspicious-udfs",
                "Description": "Controls whether user-defined functions that have
 only an xxx symbol for the main function can be loaded",
                "Source": "engine-default",
                "ApplyType": "static",
                "DataType": "boolean",
                "AllowedValues": "0,1",
                "IsModifiable": false
            },
            ...some output truncated...
```

```
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Grup Parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeEngineDefaultParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-categories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-categories`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan kategori acara

`describe-event-categories`Contoh berikut mengambil rincian tentang kategori acara untuk semua sumber acara yang tersedia.

```
aws rds describe-event-categories
```

Output:

```
{
    "EventCategoriesMapList": [
        {
            "SourceType": "db-instance",
            "EventCategories": [
                "deletion",
                "read replica",
                "failover",
                "restoration",
                "maintenance",
                "low storage",
                "configuration change",
                "backup",
                "creation",
                "availability",
                "recovery",
                "failure",
```

```
                "backtrack",
                "notification"
            ]
        },
        {
            "SourceType": "db-security-group",
            "EventCategories": [
                "configuration change",
                "failure"
            ]
        },
        {
            "SourceType": "db-parameter-group",
            "EventCategories": [
                "configuration change"
            ]
        },
        {
            "SourceType": "db-snapshot",
            "EventCategories": [
                "deletion",
                "creation",
                "restoration",
                "notification"
            ]
        },
        {
            "SourceType": "db-cluster",
            "EventCategories": [
                "failover",
                "failure",
                "notification"
            ]
        },
        {
            "SourceType": "db-cluster-snapshot",
            "EventCategories": [
                "backup"
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEventCategoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-subscriptions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-subscriptions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan langganan acara

Contoh ini menjelaskan semua langganan acara Amazon RDS untuk akun saat ini AWS .

```
aws rds describe-event-subscriptions
```

Output:

```
{
    "EventSubscriptionsList": [
        {
            "EventCategoriesList": [
                "backup",
                "recovery"
            ],
            "Enabled": true,
            "EventSubscriptionArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:es:my-
instance-events",
            "Status": "creating",
            "SourceType": "db-instance",
            "CustomerAwsId": "123456789012",
            "SubscriptionCreationTime": "2018-07-31 23:22:01.893",
            "CustSubscriptionId": "my-instance-events",
            "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:interesting-events"
        },
        ...some output truncated...
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEventSubscriptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan peristiwa

`describe-events`Contoh berikut mengambil rincian untuk peristiwa yang telah terjadi untuk instans DB tertentu.

```
aws rds describe-events \
    --source-identifier test-instance \
    --source-type db-instance
```

Output:

```
{
    "Events": [
        {
            "SourceType": "db-instance",
            "SourceIdentifier": "test-instance",
            "EventCategories": [
                "backup"
            ],
            "Message": "Backing up DB instance",
            "Date": "2018-07-31T23:09:23.983Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:test-instance"
        },
        {
            "SourceType": "db-instance",
            "SourceIdentifier": "test-instance",
            "EventCategories": [
                "backup"
            ],
            "Message": "Finished DB Instance backup",
            "Date": "2018-07-31T23:15:13.049Z",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:test-instance"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-export-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-export-tasks`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan tugas ekspor snapshot

`describe-export-tasks`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang ekspor snapshot ke Amazon S3.

```
aws rds describe-export-tasks
```

Output:

```
{
    "ExportTasks": [
        {
            "ExportTaskIdentifier": "test-snapshot-export",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:snapshot:test-
snapshot",
            "SnapshotTime": "2020-03-02T18:26:28.163Z",
            "TaskStartTime": "2020-03-02T18:57:56.896Z",
            "TaskEndTime": "2020-03-02T19:10:31.985Z",
            "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
            "S3Prefix": "",
            "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/ExportRole",
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/
abcd0000-7fca-4128-82f2-aabbccddeeff",
            "Status": "COMPLETE",
            "PercentProgress": 100,
            "TotalExtractedDataInGB": 0
        },
        {
            "ExportTaskIdentifier": "my-s3-export",
            "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:snapshot:db5-snapshot-
test",
            "SnapshotTime": "2020-03-27T20:48:42.023Z",
            "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
            "S3Prefix": "",
            "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/ExportRole",
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/
abcd0000-7fca-4128-82f2-aabbccddeeff",
```

```
            "Status": "STARTING",
            "PercentProgress": 0,
            "TotalExtractedDataInGB": 0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau Ekspor Snapshot di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeExportTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-global-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-global-clusters`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan cluster DB global

`describe-global-clusters`Contoh berikut mencantumkan cluster DB global Aurora di Wilayah saat ini. AWS

```
aws rds describe-global-clusters
```

Output:

```
{
    "GlobalClusters": [
        {
            "GlobalClusterIdentifier": "myglobalcluster",
            "GlobalClusterResourceId": "cluster-f5982077e3b5aabb",
            "GlobalClusterArn": "arn:aws:rds::123456789012:global-
cluster:myglobalcluster",
            "Status": "available",
            "Engine": "aurora-mysql",
            "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.07.2",
            "StorageEncrypted": false,
            "DeletionProtection": false,
            "GlobalClusterMembers": []
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola database global Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeGlobalClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-option-group-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-option-group-options`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan semua opsi yang tersedia

`describe-option-group-options`Contoh berikut mencantumkan dua opsi untuk contoh Oracle Database 19c.

```
aws rds describe-option-group-options \
    --engine-name oracle-ee \
    --major-engine-version 19 \
    --max-items 2
```

Output:

```
{
    "OptionGroupOptions": [
        {
            "Name": "APEX",
            "Description": "Oracle Application Express Runtime Environment",
            "EngineName": "oracle-ee",
            "MajorEngineVersion": "19",
            "MinimumRequiredMinorEngineVersion": "0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1",
            "PortRequired": false,
            "OptionsDependedOn": [],
            "OptionsConflictsWith": [],
            "Persistent": false,
            "Permanent": false,
            "RequiresAutoMinorEngineVersionUpgrade": false,
            "VpcOnly": false,
            "SupportsOptionVersionDowngrade": false,
            "OptionGroupOptionSettings": [],
            "OptionGroupOptionVersions": [
```

```
                {
                    "Version": "19.1.v1",
                    "IsDefault": true
                },
                {
                    "Version": "19.2.v1",
                    "IsDefault": false
                }
            ]
        },
        {
            "Name": "APEX-DEV",
            "Description": "Oracle Application Express Development Environment",
            "EngineName": "oracle-ee",
            "MajorEngineVersion": "19",
            "MinimumRequiredMinorEngineVersion": "0.0.0.ru-2019-07.rur-2019-07.r1",
            "PortRequired": false,
            "OptionsDependedOn": [
                "APEX"
            ],
            "OptionsConflictsWith": [],
            "Persistent": false,
            "Permanent": false,
            "RequiresAutoMinorEngineVersionUpgrade": false,
            "VpcOnly": false,
            "OptionGroupOptionSettings": []
        }
    ],
    "NextToken": "eyJNYXJrZXIiOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAyfQ=="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Pengaturan Opsi dan Opsi untuk Grup Opsi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeOptionGroupOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-option-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-option-groups`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan grup opsi yang tersedia

`describe-option-groups`Contoh berikut mencantumkan grup opsi untuk contoh Oracle Database 19c.

```
aws rds describe-option-groups \
    --engine-name oracle-ee \
    --major-engine-version 19
```

Output:

```
{
    "OptionGroupsList": [
        {
            "OptionGroupName": "default:oracle-ee-19",
            "OptionGroupDescription": "Default option group for oracle-ee 19",
            "EngineName": "oracle-ee",
            "MajorEngineVersion": "19",
            "Options": [],
            "AllowsVpcAndNonVpcInstanceMemberships": true,
            "OptionGroupArn": "arn:aws:rds:us-west-1:111122223333:og:default:oracle-
ee-19"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Pengaturan Opsi dan Opsi untuk Grup Opsi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeOptionGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-orderable-db-instance-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-orderable-db-instance-options`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan opsi instans DB yang dapat dipesan

`describe-orderable-db-instance-options`Contoh berikut mengambil rincian tentang opsi yang dapat dipesan untuk instance DB yang menjalankan mesin MySQL DB.

```
aws rds describe-orderable-db-instance-options \
```

```
    --engine mysql
```

Output:

```
{
    "OrderableDBInstanceOptions": [
        {
            "MinStorageSize": 5,
            "ReadReplicaCapable": true,
            "MaxStorageSize": 6144,
            "AvailabilityZones": [
                {
                    "Name": "us-east-1a"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1b"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1c"
                },
                {
                    "Name": "us-east-1d"
                }
            ],
            "SupportsIops": false,
            "AvailableProcessorFeatures": [],
            "MultiAZCapable": true,
            "DBInstanceClass": "db.m1.large",
            "Vpc": true,
            "StorageType": "gp2",
            "LicenseModel": "general-public-license",
            "EngineVersion": "5.5.46",
            "SupportsStorageEncryption": false,
            "SupportsEnhancedMonitoring": true,
            "Engine": "mysql",
            "SupportsIAMDatabaseAuthentication": false,
            "SupportsPerformanceInsights": false
        }
    ]
    ...some output truncated...
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeOrderableDBInstanceOpsi di Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-pending-maintenance-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-pending-maintenance-actions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya dengan setidaknya satu tindakan pemeliharaan yang tertunda

`describe-pending-maintenance-actions`Contoh berikut mencantumkan tindakan pemeliharaan tertunda untuk instance DB.

```
aws rds describe-pending-maintenance-actions
```

Output:

```
{
    "PendingMaintenanceActions": [
        {
            "ResourceIdentifier": "arn:aws:rds:us-
west-2:123456789012:cluster:global-db1-cl1",
            "PendingMaintenanceActionDetails": [
                {
                    "Action": "system-update",
                    "Description": "Upgrade to Aurora PostgreSQL 2.4.2"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempertahankan Instans DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribePendingMaintenanceActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-db-instances-offerings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-db-instances-offerings`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penawaran instans DB yang dipesan

`describe-reserved-db-instances-offerings`Contoh berikut mengambil rincian tentang opsi instans DB yang dicadangkan untuk`oracle`.

```
aws rds describe-reserved-db-instances-offerings \
    --product-description oracle
```

Output:

```
{
    "ReservedDBInstancesOfferings": [
        {
            "CurrencyCode": "USD",
            "UsagePrice": 0.0,
            "ProductDescription": "oracle-se2(li)",
            "ReservedDBInstancesOfferingId": "005bdee3-9ef4-4182-aa0c-58ef7cb6c2f8",
            "MultiAZ": true,
            "DBInstanceClass": "db.m4.xlarge",
            "OfferingType": "Partial Upfront",
            "RecurringCharges": [
                {
                    "RecurringChargeAmount": 0.594,
                    "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
                }
            ],
            "FixedPrice": 4089.0,
            "Duration": 31536000
        },
    ...some output truncated...
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedDbInstancesOfferingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-db-instances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-db-instances`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan instans DB yang dicadangkan

`describe-reserved-db-instances`Contoh berikut mengambil rincian tentang instans DB yang dicadangkan di akun saat ini AWS .

```
aws rds describe-reserved-db-instances
```

Output:

```
{
    "ReservedDBInstances": [
        {
            "ReservedDBInstanceId": "myreservedinstance",
            "ReservedDBInstancesOfferingId": "12ab34cd-59af-4b2c-a660-1abcdef23456",
            "DBInstanceClass": "db.t3.micro",
            "StartTime": "2020-06-01T13:44:21.436Z",
            "Duration": 31536000,
            "FixedPrice": 0.0,
            "UsagePrice": 0.0,
            "CurrencyCode": "USD",
            "DBInstanceCount": 1,
            "ProductDescription": "sqlserver-ex(li)",
            "OfferingType": "No Upfront",
            "MultiAZ": false,
            "State": "payment-pending",
            "RecurringCharges": [
                {
                    "RecurringChargeAmount": 0.014,
                    "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
                }
            ],
            "ReservedDBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-
west-2:123456789012:ri:myreservedinstance",
            "LeaseId": "a1b2c3d4-6b69-4a59-be89-5e11aa446666"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans DB Cadangan untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedDbInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-source-regions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-source-regions`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan daerah sumber

`describe-source-regions`Contoh berikut mengambil rincian tentang semua AWS Wilayah sumber. Ini juga menunjukkan bahwa cadangan otomatis hanya dapat direplikasi dari AS Barat (Oregon) ke AWS Wilayah tujuan, AS Timur (Virginia N.).

```
aws rds describe-source-regions \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "SourceRegions": [
        {
            "RegionName": "af-south-1",
            "Endpoint": "https://rds.af-south-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": false
        },
        {
            "RegionName": "ap-east-1",
            "Endpoint": "https://rds.ap-east-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": false
        },
        {
            "RegionName": "ap-northeast-1",
            "Endpoint": "https://rds.ap-northeast-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "ap-northeast-2",
            "Endpoint": "https://rds.ap-northeast-2.amazonaws.com",
```

```
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "ap-northeast-3",
            "Endpoint": "https://rds.ap-northeast-3.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": false
        },
        {
            "RegionName": "ap-south-1",
            "Endpoint": "https://rds.ap-south-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "ap-southeast-1",
            "Endpoint": "https://rds.ap-southeast-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "ap-southeast-2",
            "Endpoint": "https://rds.ap-southeast-2.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "ap-southeast-3",
            "Endpoint": "https://rds.ap-southeast-3.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": false
        },
        {
            "RegionName": "ca-central-1",
            "Endpoint": "https://rds.ca-central-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "eu-north-1",
            "Endpoint": "https://rds.eu-north-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
```

```
        },
        {
            "RegionName": "eu-south-1",
            "Endpoint": "https://rds.eu-south-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": false
        },
        {
            "RegionName": "eu-west-1",
            "Endpoint": "https://rds.eu-west-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "eu-west-2",
            "Endpoint": "https://rds.eu-west-2.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "eu-west-3",
            "Endpoint": "https://rds.eu-west-3.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "me-central-1",
             "Endpoint": "https://rds.me-central-1.amazonaws.com",
             "Status": "available",
             "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": false
        },
        {
            "RegionName": "me-south-1",
            "Endpoint": "https://rds.me-south-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": false
        },
        {
            "RegionName": "sa-east-1",
            "Endpoint": "https://rds.sa-east-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
```

```
            "RegionName": "us-east-2",
            "Endpoint": "https://rds.us-east-2.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "us-west-1",
            "Endpoint": "https://rds.us-west-1.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        },
        {
            "RegionName": "us-west-2",
           "Endpoint": "https://rds.us-west-2.amazonaws.com",
            "Status": "available",
            "SupportsDBInstanceAutomatedBackupsReplication": true
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menemukan informasi tentang cadangan yang direplikasi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat DescribeSourceRegionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-valid-db-instance-modifications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-valid-db-instance-modifications`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan modifikasi yang valid untuk instans DB

`describe-valid-db-instance-modifications`Contoh berikut mengambil rincian tentang modifikasi yang valid untuk instans DB tertentu.

```
aws rds describe-valid-db-instance-modifications \
    --db-instance-identifier test-instance
```

Output:

```
{
```

```
    "ValidDBInstanceModificationsMessage": {
        "ValidProcessorFeatures": [],
        "Storage": [
            {
                "StorageSize": [
                    {
                        "Step": 1,
                        "To": 20,
                        "From": 20
                    },
                    {
                        "Step": 1,
                        "To": 6144,
                        "From": 22
                    }
                ],
                "ProvisionedIops": [
                    {
                        "Step": 1,
                        "To": 0,
                        "From": 0
                    }
                ],
                "IopsToStorageRatio": [
                    {
                        "To": 0.0,
                        "From": 0.0
                    }
                ],
                "StorageType": "gp2"
            },
            {
                "StorageSize": [
                    {
                        "Step": 1,
                        "To": 6144,
                        "From": 100
                    }
                ],
                "ProvisionedIops": [
                    {
                        "Step": 1,
                        "To": 40000,
                        "From": 1000
```

```
                    }
                ],
                "IopsToStorageRatio": [
                    {
                        "To": 50.0,
                        "From": 1.0
                    }
                ],
                "StorageType": "io1"
            },
            {
                "StorageSize": [
                    {
                        "Step": 1,
                        "To": 20,
                        "From": 20
                    },
                    {
                        "Step": 1,
                        "To": 3072,
                        "From": 22
                    }
                ],
                "ProvisionedIops": [
                    {
                        "Step": 1,
                        "To": 0,
                        "From": 0
                    }
                ],
                "IopsToStorageRatio": [
                    {
                        "To": 0.0,
                        "From": 0.0
                    }
                ],
                "StorageType": "magnetic"
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeValidDbInstanceModificationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `download-db-log-file-portion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`download-db-log-file-portion`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengunduh bagian terbaru dari file log DB

`download-db-log-file-portion`Contoh berikut hanya mengunduh bagian terbaru dari file log Anda, menyimpannya ke file lokal bernama`tail.txt`.

```
aws rds download-db-log-file-portion \
    --db-instance-identifier test-instance \
    --log-file-name log.txt \
    --output text > tail.txt
```

File yang disimpan mungkin berisi baris kosong. Mereka muncul di akhir setiap bagian dari file log saat sedang diunduh.

Contoh 2: Untuk mengunduh seluruh file log DB

`download-db-log-file-portion`Contoh berikut mengunduh seluruh file log, menggunakan `--starting-token 0` parameter, dan menyimpan output ke file lokal bernama`full.txt`.

```
aws rds download-db-log-file-portion \
    --db-instance-identifier test-instance \
    --log-file-name log.txt \
    --starting-token 0 \
    --output text > full.txt
```

File yang disimpan mungkin berisi baris kosong. Mereka muncul di akhir setiap bagian dari file log saat sedang diunduh.

- Untuk detail API, lihat DownloadDbLogFilePortiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-auth-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-auth-token`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan token otentikasi

`generate-db-auth-token`Contoh berikut menghasilkan token otentikasi untuk digunakan dengan otentikasi database IAM.

```
aws rds generate-db-auth-token \
    --hostname aurmysql-test.cdgmuqiadpid.us-west-2.rds.amazonaws.com \
    --port 3306 \
    --region us-east-1 \
    --username jane_doe
```

Output:

```
aurmysql-test.cdgmuqiadpid.us-west-2.rds.amazonaws.com:3306/?
Action=connect&DBUser=jane_doe&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
Credential=AKIAIESZCNJ3OEXAMPLE%2F20180731%2Fus-east-1%2Frds-db%2Faws4_request&X-
Amz-Date=20180731T235209Z&X-Amz-Expires=900&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-
Signature=5a8753ebEXAMPLEa2c724e5667797EXAMPLE9d6ec6e3f427191fa41aeEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat GenerateAuthTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `generate-db-auth-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`generate-db-auth-token`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan token otentikasi IAM

`generate-db-auth-token`Contoh berikut menghasilkan token otentikasi IAM untuk terhubung ke database.

```
aws rds generate-db-auth-token \
    --hostname mydb.123456789012.us-east-1.rds.amazonaws.com \
    --port 3306 \
    --region us-east-1 \
    --username db_user
```

Output:

```
mydb.123456789012.us-east-1.rds.amazonaws.com:3306/?
Action=connect&DBUser=db_user&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-
```

```
Credential=AKIAIEXAMPLE%2Fus-east-1%2Frds-db%2Faws4_request&X-Amz-
Date=20210123T011543Z&X-Amz-Expires=900&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-
Signature=88987EXAMPLE1EXAMPLE2EXAMPLE3EXAMPLE4EXAMPLE5EXAMPLE6
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyambungkan ke instans DB menggunakan autentikasi IAM di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menyambungkan ke cluster DB menggunakan autentikasi IAM di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat GenerateDbAuthTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag pada sumber daya Amazon RDS

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan semua tag pada instance DB.

```
aws rds list-tags-for-resource \
    --resource-name arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:orcl1
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "test"
        },
        {
            "Key": "Name",
            "Value": "MyDatabase"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-certificates`.

AWS CLI

Untuk mengganti sementara SSL/TLS sertifikat default sistem untuk instans DB baru

`modify-certificates`Contoh berikut untuk sementara mengesampingkan SSL/TLS sertifikat system-default untuk instance DB baru.

```
aws rds modify-certificates \
    --certificate-identifier rds-ca-2019
```

Output:

```
{
    "Certificate": {
        "CertificateIdentifier": "rds-ca-2019",
        "CertificateType": "CA",
        "Thumbprint": "EXAMPLE123456789012",
        "ValidFrom": "2019-09-19T18:16:53Z",
        "ValidTill": "2024-08-22T17:08:50Z",
        "CertificateArn": "arn:aws:rds:us-east-1::cert:rds-ca-2019",
        "CustomerOverride": true,
        "CustomerOverrideValidTill": "2024-08-22T17:08:50Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar SSL/TLS sertifikat Anda di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Memutar SSL/TLS sertifikat Anda di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-current-db-cluster-capacity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-current-db-cluster-capacity`.

AWS CLI

Untuk menskalakan kapasitas cluster DB Aurora Serverless

`modify-current-db-cluster-capacity`Contoh berikut menskalakan kapasitas cluster DB Tanpa Server Aurora menjadi 8.

```
aws rds modify-current-db-cluster-capacity \
    --db-cluster-identifier mydbcluster \
    --capacity 8
```

Output:

```
{
    "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
    "PendingCapacity": 8,
    "CurrentCapacity": 1,
    "SecondsBeforeTimeout": 300,
    "TimeoutAction": "ForceApplyCapacityChange"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menskalakan kapasitas klaster V1 DB Tanpa Server Aurora secara manual di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyCurrentDbClusterCapacitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-cluster-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-cluster-endpoint`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi titik akhir cluster DB kustom

`modify-db-cluster-endpoint`Contoh berikut memodifikasi titik akhir cluster DB kustom yang ditentukan.

```
aws rds modify-db-cluster-endpoint \
    --db-cluster-endpoint-identifier mycustomendpoint \
    --static-members dbinstance1 dbinstance2 dbinstance3
```

Output:

```
{
    "DBClusterEndpointIdentifier": "mycustomendpoint",
```

```
    "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
    "DBClusterEndpointResourceIdentifier": "cluster-endpoint-ANPAJ4AE5446DAEXAMPLE",
    "Endpoint": "mycustomendpoint.cluster-custom-cnpexample.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
    "Status": "modifying",
    "EndpointType": "CUSTOM",
    "CustomEndpointType": "READER",
    "StaticMembers": [
        "dbinstance1",
        "dbinstance2",
        "dbinstance3"
    ],
    "ExcludedMembers": [],
    "DBClusterEndpointArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:mycustomendpoint"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen Koneksi Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbClusterEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi parameter dalam kelompok parameter cluster DB

`modify-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut memodifikasi nilai-nilai parameter dalam kelompok parameter cluster DB.

```
aws rds modify-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name mydbclusterpg \
    --
parameters "ParameterName=server_audit_logging,ParameterValue=1,ApplyMethod=immediate"
 \

  "ParameterName=server_audit_logs_upload,ParameterValue=1,ApplyMethod=immediate"
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroupName": "mydbclusterpg"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup parameter DB dan grup parameter cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-cluster-snapshot-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-cluster-snapshot-attribute`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi atribut snapshot cluster DB

`modify-db-cluster-snapshot-attribute`Contoh berikut membuat perubahan pada atribut snapshot cluster DB yang ditentukan.

```
aws rds modify-db-cluster-snapshot-attribute \
    --db-cluster-snapshot-identifier myclustersnapshot \
    --attribute-name restore \
    --values-to-add 123456789012
```

Output:

```
{
    "DBClusterSnapshotAttributesResult": {
        "DBClusterSnapshotIdentifier": "myclustersnapshot",
        "DBClusterSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": [
                    "123456789012"
                ]
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan dari Snapshot Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbClusterSnapshotAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-cluster`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi cluster DB

`modify-db-cluster`Contoh berikut mengubah kata sandi pengguna utama untuk cluster DB bernama `cluster-2` dan menetapkan periode retensi cadangan menjadi 14 hari. `--apply-immediately`Parameter menyebabkan perubahan segera dilakukan, alih-alih menunggu hingga jendela pemeliharaan berikutnya.

```
aws rds modify-db-cluster \
    --db-cluster-identifier cluster-2 \
    --backup-retention-period 14 \
    --master-user-password newpassword99 \
    --apply-immediately
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "eu-central-1b",
            "eu-central-1c",
            "eu-central-1a"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 14,
        "DatabaseName": "",
        "DBClusterIdentifier": "cluster-2",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora5.6",
        "DBSubnetGroup": "default-vpc-2305ca49",
        "Status": "available",
        "EarliestRestorableTime": "2020-06-03T02:07:29.637Z",
        "Endpoint": "cluster-2.cluster-############.eu-central-1.rds.amazonaws.com",
```

```
        "ReaderEndpoint": "cluster-2.cluster-ro-############.eu-
central-1.rds.amazonaws.com",
        "MultiAZ": false,
        "Engine": "aurora",
        "EngineVersion": "5.6.10a",
        "LatestRestorableTime": "2020-06-04T15:11:25.748Z",
        "Port": 3306,
        "MasterUsername": "admin",
        "PreferredBackupWindow": "01:55-02:25",
        "PreferredMaintenanceWindow": "thu:21:14-thu:21:44",
        "ReadReplicaIdentifiers": [],
        "DBClusterMembers": [
            {
                "DBInstanceIdentifier": "cluster-2-instance-1",
                "IsClusterWriter": true,
                "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                "PromotionTier": 1
            }
        ],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-20a5c047",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "HostedZoneId": "Z1RLNU0EXAMPLE",
        "StorageEncrypted": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:eu-central-1:123456789012:key/
d1bd7c8f-5cdb-49ca-8a62-a1b2c3d4e5f6",
        "DbClusterResourceId": "cluster-AGJ7XI77XVIS6FUXHU1EXAMPLE",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:eu-central-1:123456789012:cluster:cluster-2",
        "AssociatedRoles": [],
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "ClusterCreateTime": "2020-04-03T14:44:02.764Z",
        "EngineMode": "provisioned",
        "DeletionProtection": false,
        "HttpEndpointEnabled": false,
        "CopyTagsToSnapshot": true,
        "CrossAccountClone": false,
        "DomainMemberships": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Cluster DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 2: Untuk mengaitkan grup keamanan VPC dengan cluster DB

`modify-db-instance`Contoh berikut mengaitkan grup keamanan VPC tertentu dan menghapus grup keamanan DB dari cluster DB.

```
aws rds modify-db-cluster \
    --db-cluster-identifier dbName \
    --vpc-security-group-ids sg-ID
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2c",
            "us-west-2b",
            "us-west-2a"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DBClusterIdentifier": "dbName",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-mysql8.0",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "Status": "available",
        "EarliestRestorableTime": "2024-02-15T01:12:13.966000+00:00",
        "Endpoint": "dbName.cluster-abcdefghji.us-west-2.rds.amazonaws.com",
        "ReaderEndpoint": "dbName.cluster-ro-abcdefghji.us-
west-2.rds.amazonaws.com",
        "MultiAZ": false,
        "Engine": "aurora-mysql",
        "EngineVersion": "8.0.mysql_aurora.3.04.1",
        "LatestRestorableTime": "2024-02-15T02:25:33.696000+00:00",
        "Port": 3306,
        "MasterUsername": "admin",
        "PreferredBackupWindow": "10:59-11:29",
        "PreferredMaintenanceWindow": "thu:08:54-thu:09:24",
        "ReadReplicaIdentifiers": [],
        "DBClusterMembers": [
            {
                "DBInstanceIdentifier": "dbName-instance-1",
```

```
                "IsClusterWriter": true,
                "DBClusterParameterGroupStatus": "in-sync",
                "PromotionTier": 1
            }
        ],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-ID",
                "Status": "active"
            }
        ],
        ...output omitted...
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol akses dengan grup keamanan di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-instance`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi instans DB

`modify-db-instance`Contoh berikut mengaitkan grup opsi dan grup parameter dengan instance Microsoft SQL Server DB yang kompatibel. `--apply-immediately`Parameter menyebabkan grup opsi dan parameter segera dikaitkan, alih-alih menunggu hingga jendela pemeliharaan berikutnya.

```
aws rds modify-db-instance \
    --db-instance-identifier database-2 \
    --option-group-name test-se-2017 \
    --db-parameter-group-name test-sqlserver-se-2017 \
    --apply-immediately
```

Output:

```
{
```

```
    "DBInstance": {
        "DBInstanceIdentifier": "database-2",
        "DBInstanceClass": "db.r4.large",
        "Engine": "sqlserver-se",
        "DBInstanceStatus": "available",

        ...output omitted...

        "DBParameterGroups": [
            {
                "DBParameterGroupName": "test-sqlserver-se-2017",
                "ParameterApplyStatus": "applying"
            }
        ],
        "AvailabilityZone": "us-west-2d",

        ...output omitted...

        "MultiAZ": true,
        "EngineVersion": "14.00.3281.6.v1",
        "AutoMinorVersionUpgrade": false,
        "ReadReplicaDBInstanceIdentifiers": [],
        "LicenseModel": "license-included",
        "OptionGroupMemberships": [
            {
                "OptionGroupName": "test-se-2017",
                "Status": "pending-apply"
            }
        ],
        "CharacterSetName": "SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS",
        "SecondaryAvailabilityZone": "us-west-2c",
        "PubliclyAccessible": true,
        "StorageType": "gp2",

        ...output omitted...

        "DeletionProtection": false,
        "AssociatedRoles": [],
        "MaxAllocatedStorage": 1000
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Instans Amazon RDS DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk mengaitkan grup keamanan VPC dengan instans DB

`modify-db-instance`Contoh berikut mengaitkan grup keamanan VPC tertentu dan menghapus grup keamanan DB dari instans DB:

```
aws rds modify-db-instance \
    --db-instance-identifier dbName \
    --vpc-security-group-ids sg-ID
```

Output:

```
{
"DBInstance": {
    "DBInstanceIdentifier": "dbName",
    "DBInstanceClass": "db.t3.micro",
    "Engine": "mysql",
    "DBInstanceStatus": "available",
    "MasterUsername": "admin",
    "Endpoint": {
        "Address": "dbName.abcdefghijk.us-west-2.rds.amazonaws.com",
        "Port": 3306,
        "HostedZoneId": "ABCDEFGHIJK1234"
    },
    "AllocatedStorage": 20,
    "InstanceCreateTime": "2024-02-15T00:37:58.793000+00:00",
    "PreferredBackupWindow": "11:57-12:27",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "DBSecurityGroups": [],
    "VpcSecurityGroups": [
        {
            "VpcSecurityGroupId": "sg-ID",
            "Status": "active"
        }
    ],
    ... output omitted ...
    "MultiAZ": false,
    "EngineVersion": "8.0.35",
    "AutoMinorVersionUpgrade": true,
    "ReadReplicaDBInstanceIdentifiers": [],
    "LicenseModel": "general-public-license",
```

```
    ... output ommited ...
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol akses dengan grup keamanan di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Memodifikasi DBInstance dalam Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-parameter-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup parameter DB

`modify-db-parameter-group`Contoh berikut mengubah nilai parameter dalam kelompok `clr enabled` parameter DB. `--apply-immediately`Parameter menyebabkan grup parameter DB segera dimodifikasi, alih-alih menunggu hingga jendela pemeliharaan berikutnya.

```
aws rds modify-db-parameter-group \
    --db-parameter-group-name test-sqlserver-se-2017 \
    --parameters "ParameterName='clr
 enabled',ParameterValue=1,ApplyMethod=immediate"
```

Output:

```
{
    "DBParameterGroupName": "test-sqlserver-se-2017"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Parameter dalam Grup Parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Memodifikasi DBParameter Grup di Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-proxy-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-proxy-endpoint`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi titik akhir proxy DB untuk database RDS

`modify-db-proxy-endpoint`Contoh berikut memodifikasi titik akhir proxy DB `proxyEndpoint` untuk mengatur waktu baca menjadi 65 detik.

```
aws rds modify-db-proxy-endpoint \
    --db-proxy-endpoint-name proxyEndpoint \
    --cli-read-timeout 65
```

Output:

```
{
"DBProxyEndpoint":
    {
        "DBProxyEndpointName": "proxyEndpoint",
        "DBProxyEndpointArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-proxy-
endpoint:prx-endpoint-0123a01b12345c0ab",
        "DBProxyName": "proxyExample",
        "Status": "available",
        "VpcId": "vpc-1234567",
        "VpcSecurityGroupIds": [
            "sg-1234"
        ],
        "VpcSubnetIds": [
            "subnetgroup1",
            "subnetgroup2"
        ],
        "Endpoint": "proxyEndpoint.endpoint.proxyExample-ab0cd1efghij.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
        "CreatedDate": "2023-04-05T16:09:33.452000+00:00",
        "TargetRole": "READ_WRITE",
        "IsDefault": "false"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi titik akhir proxy di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Memodifikasi titik akhir proxy di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbProxyEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-proxy-target-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-proxy-target-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi titik akhir proxy DB

`modify-db-proxy-target-group`Contoh berikut memodifikasi grup target proxy DB untuk mengatur koneksi maksimum hingga 80 persen dan koneksi idle maksimum menjadi 10 persen.

```
aws rds modify-db-proxy-target-group \
    --target-group-name default \
    --db-proxy-name proxyExample \
    --connection-pool-config MaxConnectionsPercent=80,MaxIdleConnectionsPercent=10
```

Output:

```
{
"DBProxyTargetGroup":
    {
        "DBProxyName": "proxyExample",
        "TargetGroupName": "default",
        "TargetGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:target-group:prx-
tg-0123a01b12345c0ab",
        "IsDefault": true,
        "Status": "available",
        "ConnectionPoolConfig": {
            "MaxConnectionsPercent": 80,
            "MaxIdleConnectionsPercent": 10,
            "ConnectionBorrowTimeout": 120,
            "SessionPinningFilters": []
        },
        "CreatedDate": "2023-05-02T18:41:19.495000+00:00",
        "UpdatedDate": "2023-05-02T18:41:21.762000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Memodifikasi Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbProxyTargetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-proxy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-proxy`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi proxy DB untuk database RDS

`modify-db-proxy`Contoh berikut memodifikasi proxy DB bernama `proxyExample` memerlukan SSL untuk koneksinya.

```
aws rds modify-db-proxy \
    --db-proxy-name proxyExample \
    --require-tls
```

Output:

```
{
"DBProxy":
    {
        "DBProxyName": "proxyExample",
        "DBProxyArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db-
proxy:prx-0123a01b12345c0ab",
        "Status": "modifying"
        "EngineFamily": "PostgreSQL",
        "VpcId": "sg-1234567",
        "VpcSecurityGroupIds": [
            "sg-1234"
        ],
        "VpcSubnetIds": [
            "subnetgroup1",
            "subnetgroup2"
        ],
        "Auth": "[
            {
                "Description": "proxydescription1",
                "AuthScheme": "SECRETS",
                "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789123:secret:proxysecret1-Abcd1e",
                "IAMAuth": "DISABLED"
            }
        ]",
        "RoleArn": "arn:aws:iam::12345678912:role/ProxyPostgreSQLRole",
```

```
        "Endpoint": "proxyExample.proxy-ab0cd1efghij.us-east-1.rds.amazonaws.com",
        "RequireTLS": true,
        "IdleClientTimeout": 1800,
        "DebuggingLogging": false,
        "CreatedDate": "2023-04-05T16:09:33.452000+00:00",
        "UpdatedDate": "2023-04-13T01:49:38.568000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Membuat Proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbProxydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-shard-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-shard-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memodifikasi grup pecahan DB

`modify-db-shard-group`Contoh berikut mengubah kapasitas maksimum grup shard DB.

```
aws rds modify-db-shard-group \
    --db-shard-group-identifier my-db-shard-group \
    --max-acu 1000
```

Output:

```
{
    "DBShardGroups": [
        {
            "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-a6e3a0226aa243e2ac6c7a1234567890",
            "DBShardGroupIdentifier": "my-db-shard-group",
            "DBClusterIdentifier": "my-sv2-cluster",
            "MaxACU": 768.0,
            "ComputeRedundancy": 0,
            "Status": "available",
            "PubliclyAccessible": false,
            "Endpoint": "my-sv2-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cluster DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 2: Untuk menggambarkan grup pecahan DB Anda

`describe-db-shard-groups`Contoh berikut mengambil rincian grup shard DB Anda setelah Anda menjalankan perintah. `modify-db-shard-group` Kapasitas maksimum grup `my-db-shard-group` pecahan DB sekarang 1000 unit ACUs kapasitas Aurora ().

```
aws rds describe-db-shard-groups
```

Output:

```
{
    "DBShardGroups": [
        {
            "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-7bb446329da94788b3f957746example",
            "DBShardGroupIdentifier": "limitless-test-shard-grp",
            "DBClusterIdentifier": "limitless-test-cluster",
            "MaxACU": 768.0,
            "ComputeRedundancy": 0,
            "Status": "available",
            "PubliclyAccessible": true,
            "Endpoint": "limitless-test-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
        },
        {
            "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-a6e3a0226aa243e2ac6c7a1234567890",
            "DBShardGroupIdentifier": "my-db-shard-group",
            "DBClusterIdentifier": "my-sv2-cluster",
            "MaxACU": 1000.0,
            "ComputeRedundancy": 0,
            "Status": "available",
            "PubliclyAccessible": false,
            "Endpoint": "my-sv2-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cluster DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbShardGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-snapshot-attribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-snapshot-attribute`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan dua AWS akun untuk memulihkan snapshot DB

`modify-db-snapshot-attribute`Contoh berikut memberikan izin ke dua AWS akun, dengan pengidentifikasi `111122223333` dan`444455556666`, untuk mengembalikan snapshot DB bernama. `mydbsnapshot`

```
aws rds modify-db-snapshot-attribute \
    --db-snapshot-identifier mydbsnapshot \
    --attribute-name restore \
    --values-to-add {"111122223333","444455556666"}
```

Output:

```
{
    "DBSnapshotAttributesResult": {
        "DBSnapshotIdentifier": "mydbsnapshot",
        "DBSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": [
                    "111122223333",
                    "444455556666"
                ]
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi Snapshot di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk mencegah AWS akun memulihkan snapshot DB

`modify-db-snapshot-attribute`Contoh berikut menghapus izin dari AWS akun tertentu untuk mengembalikan snapshot DB bernama`mydbsnapshot`. Saat menentukan satu akun, pengenal akun tidak dapat dikelilingi oleh tanda kutip atau tanda kurung gigi.

```
aws rds modify-db-snapshot-attribute \
    --db-snapshot-identifier mydbsnapshot \
    --attribute-name restore \
    --values-to-remove 444455556666
```

Output:

```
{
    "DBSnapshotAttributesResult": {
        "DBSnapshotIdentifier": "mydbsnapshot",
        "DBSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": [
                    "111122223333"
                ]
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi Snapshot di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbSnapshotAttributedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-snapshot-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-snapshot-attributes`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi atribut snapshot DB

`modify-db-snapshot-attribute`Contoh berikut mengizinkan dua pengidentifikasi AWS akun, `111122223333` dan`444455556666`, untuk mengembalikan snapshot DB bernama. `mydbsnapshot`

```
aws rds modify-db-snapshot-attribute \
```

```
    --db-snapshot-identifier mydbsnapshot \
    --attribute-name restore \
    --values-to-add '["111122223333","444455556666"]'
```

Output:

```
{
    "DBSnapshotAttributesResult": {
        "DBSnapshotIdentifier": "mydbsnapshot",
        "DBSnapshotAttributes": [
            {
                "AttributeName": "restore",
                "AttributeValues": [
                    "111122223333",
                    "444455556666"
                ]
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi Snapshot di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbSnapshotAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-snapshot`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi snapshot DB

`modify-db-snapshot`Contoh berikut memutakhirkan snapshot PostgeSQL 10.6 bernama PostgreSQL 11.7. `db5-snapshot-upg-test` Versi mesin DB baru ditampilkan setelah snapshot selesai ditingkatkan dan statusnya tersedia.

```
aws rds modify-db-snapshot \
    --db-snapshot-identifier db5-snapshot-upg-test \
    --engine-version 11.7
```

Output:

```
{
    "DBSnapshot": {
        "DBSnapshotIdentifier": "db5-snapshot-upg-test",
        "DBInstanceIdentifier": "database-5",
        "SnapshotCreateTime": "2020-03-27T20:49:17.092Z",
        "Engine": "postgres",
        "AllocatedStorage": 20,
        "Status": "upgrading",
        "Port": 5432,
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
        "VpcId": "vpc-2ff27557",
        "InstanceCreateTime": "2020-03-27T19:59:04.735Z",
        "MasterUsername": "postgres",
        "EngineVersion": "10.6",
        "LicenseModel": "postgresql-license",
        "SnapshotType": "manual",
        "OptionGroupName": "default:postgres-11",
        "PercentProgress": 100,
        "StorageType": "gp2",
        "Encrypted": false,
        "DBSnapshotArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:snapshot:db5-snapshot-
upg-test",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "ProcessorFeatures": [],
        "DbiResourceId": "db-GJMF75LM42IL6BTFRE4UZJ5YM4"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutakhirkan Snapshot PostgreSQL DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-db-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-db-subnet-group`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi grup subnet DB

`modify-db-subnet-group`Contoh berikut menambahkan subnet dengan ID `subnet-08e41f9e230222222` ke grup subnet DB bernama. `mysubnetgroup` Untuk menjaga

subnet yang ada di grup subnet, sertakan nilainya IDs sebagai dalam opsi. `--subnet-ids` Pastikan untuk memiliki subnet dengan setidaknya dua Availability Zone yang berbeda dalam grup subnet DB.

```
aws rds modify-db-subnet-group \
    --db-subnet-group-name mysubnetgroup \
    --subnet-ids
 '["subnet-0a1dc4e1a6f123456","subnet-070dd7ecb3aaaaaaa","subnet-00f5b198bc0abcdef","subnet-
```

Output:

```
{
    "DBSubnetGroup": {
        "DBSubnetGroupName": "mysubnetgroup",
        "DBSubnetGroupDescription": "test DB subnet group",
        "VpcId": "vpc-0f08e7610a1b2c3d4",
        "SubnetGroupStatus": "Complete",
        "Subnets": [
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-08e41f9e230222222",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2a"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-070dd7ecb3aaaaaaa",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2b"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-00f5b198bc0abcdef",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2d"
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            },
            {
                "SubnetIdentifier": "subnet-0a1dc4e1a6f123456",
                "SubnetAvailabilityZone": {
                    "Name": "us-west-2b"
```

```
                },
                "SubnetStatus": "Active"
            }
        ],
        "DBSubnetGroupArn": "arn:aws:rds:us-
west-2:534026745191:subgrp:mysubnetgroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 3: Membuat Grup Subnet DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat ModifyDbSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi langganan acara

`modify-event-subscription`Contoh berikut menonaktifkan langganan acara yang ditentukan, sehingga tidak lagi menerbitkan pemberitahuan ke topik Layanan Pemberitahuan Sederhana Amazon yang ditentukan.

```
aws rds modify-event-subscription \
    --subscription-name my-instance-events \
    --no-enabled
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "EventCategoriesList": [
            "backup",
            "recovery"
        ],
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "SourceType": "db-instance",
        "SubscriptionCreationTime": "Tue Jul 31 23:22:01 UTC 2018",
```

```
        "EventSubscriptionArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:es:my-instance-
events",
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:interesting-events",
        "CustSubscriptionId": "my-instance-events",
        "Status": "modifying",
        "Enabled": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-global-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-global-cluster`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi cluster DB global

`modify-global-cluster`Contoh berikut memungkinkan perlindungan penghapusan untuk cluster DB global yang kompatibel dengan Aurora MySQL.

```
aws rds modify-global-cluster \
    --global-cluster-identifier myglobalcluster \
    --deletion-protection
```

Output:

```
{
    "GlobalCluster": {
        "GlobalClusterIdentifier": "myglobalcluster",
        "GlobalClusterResourceId": "cluster-f0e523bfe07aabb",
        "GlobalClusterArn": "arn:aws:rds::123456789012:global-
cluster:myglobalcluster",
        "Status": "available",
        "Engine": "aurora-mysql",
        "EngineVersion": "5.7.mysql_aurora.2.07.2",
        "StorageEncrypted": false,
        "DeletionProtection": true,
        "GlobalClusterMembers": []
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola database global Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ModifyGlobalClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `promote-read-replica-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`promote-read-replica-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk mempromosikan replika baca cluster DB

`promote-read-replica-db-cluster`Contoh berikut mempromosikan replika baca yang ditentukan untuk menjadi cluster DB mandiri.

```
aws rds promote-read-replica-db-cluster \
    --db-cluster-identifier mydbcluster-1
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1b",
            "us-east-1c"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DatabaseName": "",
        "DBClusterIdentifier": "mydbcluster-1",
        ...some output truncated...
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempromosikan replika baca menjadi klaster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat PromoteReadReplicaDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `promote-read-replica`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`promote-read-replica`.

AWS CLI

Untuk mempromosikan replika baca

`promote-read-replica`Contoh berikut mempromosikan replika baca yang ditentukan untuk menjadi instance DB mandiri.

```
aws rds promote-read-replica \
    --db-instance-identifier test-instance-repl
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:test-instance-repl",
        "StorageType": "standard",
        "ReadReplicaSourceDBInstanceIdentifier": "test-instance",
        "DBInstanceStatus": "modifying",
        ...some output truncated...
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PromoteReadReplicadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purchase-reserved-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purchase-reserved-db-instance`.

AWS CLI

Untuk membeli penawaran instans DB yang dipesan

`purchase-reserved-db-instances-offering`Contoh berikut membeli penawaran instans DB cadangan. `reserved-db-instances-offering-id`Harus berupa ID penawaran yang valid, seperti yang dikembalikan oleh `describe-reserved-db-instances-offering` perintah.

aws rds purchase-reserved-db-instances -penawaran -- reserved-db-instances-offering id 438012d3-4a52-4cc7-b2e3-8dff72e0e706

- Untuk detail API, lihat PurchaseReservedDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purchase-reserved-db-instances-offerings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purchase-reserved-db-instances-offerings`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menemukan instans DB cadangan untuk dibeli

`describe-reserved-db-instances-offerings`Contoh berikut mencantumkan instance MySQL DB cadangan yang tersedia dengan kelas instans db.t2.micro dan durasi satu tahun. ID penawaran diperlukan untuk membeli instans DB yang dipesan.

```
aws rds describe-reserved-db-instances-offerings \
    --product-description mysql \
    --db-instance-class db.t2.micro \
    --duration 1
```

Output:

```
{
    "ReservedDBInstancesOfferings": [
        {
            "ReservedDBInstancesOfferingId": "8ba30be1-b9ec-447f-8f23-6114e3f4c7b4",
            "DBInstanceClass": "db.t2.micro",
            "Duration": 31536000,
            "FixedPrice": 51.0,
            "UsagePrice": 0.0,
            "CurrencyCode": "USD",
            "ProductDescription": "mysql",
            "OfferingType": "Partial Upfront",
            "MultiAZ": false,
            "RecurringCharges": [
                {
                    "RecurringChargeAmount": 0.006,
                    "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
                }
            ]
```

```
        },
    ... some output truncated ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans DB Cadangan untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk membeli instans DB yang dipesan

`purchase-reserved-db-instances-offering`Contoh berikut menunjukkan cara membeli penawaran instans DB cadangan dari contoh sebelumnya.

aws rds purchase-reserved-db-instances -penawaran -- reserved-db-instances-offering id 8ba30be1-b9ec-447f-8f23-6114e3f4c7b4

Output:

```
{
    "ReservedDBInstance": {
        "ReservedDBInstanceId": "ri-2020-06-29-16-54-57-670",
        "ReservedDBInstancesOfferingId": "8ba30be1-b9ec-447f-8f23-6114e3f4c7b4",
        "DBInstanceClass": "db.t2.micro",
        "StartTime": "2020-06-29T16:54:57.670Z",
        "Duration": 31536000,
        "FixedPrice": 51.0,
        "UsagePrice": 0.0,
        "CurrencyCode": "USD",
        "DBInstanceCount": 1,
        "ProductDescription": "mysql",
        "OfferingType": "Partial Upfront",
        "MultiAZ": false,
        "State": "payment-pending",
        "RecurringCharges": [
            {
                "RecurringChargeAmount": 0.006,
                "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
            }
        ],
        "ReservedDBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-
west-2:123456789012:ri:ri-2020-06-29-16-54-57-670"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans DB Cadangan untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat PurchaseReservedDbInstancesOfferingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-db-instance`.

AWS CLI

Untuk me-reboot instance DB

`reboot-db-instance`Contoh berikut memulai reboot dari instance DB yang ditentukan.

```
aws rds reboot-db-instance \
    --db-instance-identifier test-mysql-instance
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceIdentifier": "test-mysql-instance",
        "DBInstanceClass": "db.t3.micro",
        "Engine": "mysql",
        "DBInstanceStatus": "rebooting",
        "MasterUsername": "admin",
        "Endpoint": {
            "Address": "test-mysql-instance.############.us-
west-2.rds.amazonaws.com",
            "Port": 3306,
            "HostedZoneId": "Z1PVIF0EXAMPLE"
        },

    ... output omitted...

    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mem-boot Ulang Instans DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat Reboot DBInstance di Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-db-shard-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-db-shard-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk me-reboot grup shard DB

`reboot-db-shard-group`Contoh berikut reboot grup shard DB.

```
aws rds reboot-db-shard-group \
    --db-shard-group-identifier my-db-shard-group
```

Output:

```
{
    "DBShardGroups": [
        {
            "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-a6e3a0226aa243e2ac6c7a1234567890",
            "DBShardGroupIdentifier": "my-db-shard-group",
            "DBClusterIdentifier": "my-sv2-cluster",
            "MaxACU": 1000.0,
            "ComputeRedundancy": 0,
            "Status": "available",
            "PubliclyAccessible": false,
            "Endpoint": "my-sv2-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mem-boot ulang cluster Amazon Aurora DB atau instans DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 2: Untuk menggambarkan grup pecahan DB Anda

`describe-db-shard-groups`Contoh berikut mengambil rincian grup shard DB Anda setelah Anda menjalankan perintah. `reboot-db-shard-group` Grup pecahan DB sekarang `my-db-shard-group` sedang reboot.

```
aws rds describe-db-shard-groups
```

Output:

```
{
    "DBShardGroups": [
        {
            "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-7bb446329da94788b3f957746example",
            "DBShardGroupIdentifier": "limitless-test-shard-grp",
            "DBClusterIdentifier": "limitless-test-cluster",
            "MaxACU": 768.0,
            "ComputeRedundancy": 0,
            "Status": "available",
            "PubliclyAccessible": true,
            "Endpoint": "limitless-test-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
        },
        {
            "DBShardGroupResourceId": "shardgroup-a6e3a0226aa243e2ac6c7a1234567890",
            "DBShardGroupIdentifier": "my-db-shard-group",
            "DBClusterIdentifier": "my-sv2-cluster",
            "MaxACU": 1000.0,
            "ComputeRedundancy": 0,
            "Status": "rebooting",
            "PubliclyAccessible": false,
            "Endpoint": "my-sv2-cluster.limitless-cekycexample.us-
east-2.rds.amazonaws.com"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mem-boot ulang cluster Amazon Aurora DB atau instans DB Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RebootDbShardGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-db-proxy-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-db-proxy-targets`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan proxy DB dengan database

`register-db-proxy-targets`Contoh berikut menciptakan hubungan antara database dan proxy.

```
aws rds register-db-proxy-targets \
    --db-proxy-name proxyExample \
    --db-cluster-identifiers database-5
```

Output:

```
{
    "DBProxyTargets": [
        {
            "RdsResourceId": "database-5",
            "Port": 3306,
            "Type": "TRACKED_CLUSTER",
            "TargetHealth": {
                "State": "REGISTERING"
            }
        },
        {
            "Endpoint": "database-5instance-1.ab0cd1efghij.us-
east-1.rds.amazonaws.com",
            "RdsResourceId": "database-5",
            "Port": 3306,
            "Type": "RDS_INSTANCE",
            "TargetHealth": {
                "State": "REGISTERING"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Membuat proxy RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RegisterDbProxyTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-from-global-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-from-global-cluster`.

AWS CLI

Untuk melepaskan cluster sekunder Aurora dari cluster database global Aurora

`remove-from-global-cluster`Contoh berikut melepaskan cluster sekunder Aurora dari cluster database global Aurora. Cluster berubah dari read-only menjadi cluster mandiri dengan kemampuan baca-tulis.

```
aws rds remove-from-global-cluster \
    --region us-west-2 \
    --global-cluster-identifier myglobalcluster \
    --db-cluster-identifier arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:DB-1
```

Output:

```
{
    "GlobalCluster": {
        "GlobalClusterIdentifier": "myglobalcluster",
        "GlobalClusterResourceId": "cluster-abc123def456gh",
        "GlobalClusterArn": "arn:aws:rds::123456789012:global-
cluster:myglobalcluster",
        "Status": "available",
        "Engine": "aurora-postgresql",
        "EngineVersion": "10.11",
        "StorageEncrypted": true,
        "DeletionProtection": false,
        "GlobalClusterMembers": [
            {
                "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:js-
global-cluster",
                "Readers": [
                    "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:DB-1"
                ],
                "IsWriter": true
            },
            {
                "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:DB-1",
                "Readers": [],
                "IsWriter": false,
                "GlobalWriteForwardingStatus": "disabled"
            }
        ]
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus klaster dari database global Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RemoveFromGlobalClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-option-from-option-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-option-from-option-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus opsi dari grup opsi

`remove-option-from-option-group`Contoh berikut menghapus `OEM` opsi dari`myoptiongroup`.

```
aws rds remove-option-from-option-group \
    --option-group-name myoptiongroup \
    --options OEM \
    --apply-immediately
```

Output:

```
{
    "OptionGroup": {
        "OptionGroupName": "myoptiongroup",
        "OptionGroupDescription": "Test",
        "EngineName": "oracle-ee",
        "MajorEngineVersion": "19",
        "Options": [],
        "AllowsVpcAndNonVpcInstanceMemberships": true,
        "OptionGroupArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:og:myoptiongroup"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Opsi dari Grup Opsi di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RemoveOptionFromOptionGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-role-from-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-role-from-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk memisahkan peran AWS Identity and Access Management (IAM) dari cluster DB

`remove-role-from-db-cluster`Contoh berikut menghapus peran dari cluster DB.

```
aws rds remove-role-from-db-cluster \
    --db-cluster-identifier mydbcluster \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/RDSLoadFromS3
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan peran IAM dengan kluster DB MySQL Amazon Aurora di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RemoveRoleFromDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-role-from-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-role-from-db-instance`.

AWS CLI

Memisahkan peran AWS Identity and Access Management (IAM) and Access Management (IAM) dari instans DB

`remove-role-from-db-instance`Contoh berikut menghapus peran bernama `rds-s3-integration-role` dari instance Oracle DB bernama`test-instance`.

```
aws rds remove-role-from-db-instance \
    --db-instance-identifier test-instance \
    --feature-name S3_INTEGRATION \
    --role-arn arn:aws:iam::111122223333:role/rds-s3-integration-role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan Integrasi Server SQL RDS dengan S3 di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat RemoveRoleFromDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-source-identifier-from-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-source-identifier-from-subscription`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengenal sumber dari langganan

`remove-source-identifier`Contoh berikut menghapus pengenal sumber yang ditentukan dari langganan yang ada.

```
aws rds remove-source-identifier-from-subscription \
    --subscription-name my-instance-events \
    --source-identifier test-instance-repl
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "EventSubscriptionArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:es:my-instance-
events",
        "SubscriptionCreationTime": "Tue Jul 31 23:22:01 UTC 2018",
        "EventCategoriesList": [
            "backup",
            "recovery"
        ],
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:interesting-events",
        "Status": "modifying",
        "CustSubscriptionId": "my-instance-events",
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "SourceIdsList": [
            "test-instance"
        ],
        "SourceType": "db-instance",
        "Enabled": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat RemoveSourceIdentifierFromSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags-from-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags-from-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`remove-tags-from-resource`Contoh berikut menghapus tag dari sumber daya.

```
aws rds remove-tags-from-resource \
    --resource-name arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:mydbinstance \
    --tag-keys Name Environment
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menandai sumber daya Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-db-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-db-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengatur ulang semua parameter ke nilai defaultnya

`reset-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut me-reset semua nilai parameter dalam kelompok parameter cluster DB yang dibuat pelanggan ke nilai default mereka.

```
aws rds reset-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name mydbclpg \
    --reset-all-parameters
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroupName": "mydbclpg"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup parameter DB dan grup parameter cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 2: Untuk mengatur ulang parameter tertentu ke nilai defaultnya

`reset-db-cluster-parameter-group`Contoh berikut me-reset nilai parameter untuk parameter tertentu ke nilai default mereka dalam kelompok parameter cluster DB yang dibuat pelanggan.

```
aws rds reset-db-cluster-parameter-group \
    --db-cluster-parameter-group-name mydbclpgy \
    --parameters "ParameterName=max_connections,ApplyMethod=immediate" \
                 "ParameterName=max_allowed_packet,ApplyMethod=immediate"
```

Output:

```
{
    "DBClusterParameterGroupName": "mydbclpg"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup parameter DB dan grup parameter cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ResetDbClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-db-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-db-parameter-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengatur ulang semua parameter ke nilai defaultnya

`reset-db-parameter-group`Contoh berikut me-reset semua nilai parameter dalam grup parameter DB yang dibuat pelanggan ke nilai default mereka.

```
aws rds reset-db-parameter-group \
    --db-parameter-group-name mypg \
```

```
    --reset-all-parameters
```

Output:

```
{
    "DBParameterGroupName": "mypg"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Bekerja dengan grup parameter DB dan grup parameter cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

Contoh 2: Untuk mengatur ulang parameter tertentu ke nilai defaultnya

`reset-db-parameter-group`Contoh berikut me-reset nilai parameter untuk parameter tertentu ke nilai default mereka dalam kelompok parameter DB yang dibuat pelanggan.

```
aws rds reset-db-parameter-group \
    --db-parameter-group-name mypg \
    --parameters "ParameterName=max_connections,ApplyMethod=immediate" \
                 "ParameterName=max_allowed_packet,ApplyMethod=immediate"
```

Output:

```
{
    "DBParameterGroupName": "mypg"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan grup parameter DB di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Bekerja dengan grup parameter DB dan grup parameter cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ResetDbParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-db-cluster-from-s3`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-db-cluster-from-s3`.

AWS CLI

Untuk memulihkan cluster Amazon Aurora DB dari Amazon S3

`restore-db-cluster-from-s3`Contoh berikut mengembalikan kluster DB yang kompatibel dengan Amazon Aurora MySQL versi 5.7 dari file cadangan MySQL 5.7 DB di Amazon S3.

```
aws rds restore-db-cluster-from-s3 \
    --db-cluster-identifier cluster-s3-restore \
    --engine aurora-mysql \
    --master-username admin \
    --master-user-password mypassword \
    --s3-bucket-name amzn-s3-demo-bucket \
    --s3-prefix test-backup \
    --s3-ingestion-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/TestBackup \
    --source-engine mysql \
    --source-engine-version 5.7.28
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2c",
            "us-west-2a",
            "us-west-2b"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DBClusterIdentifier": "cluster-s3-restore",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-mysql5.7",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "Status": "creating",
        "Endpoint": "cluster-s3-restore.cluster-co3xyzabc123.us-
west-2.rds.amazonaws.com",
        "ReaderEndpoint": "cluster-s3-restore.cluster-ro-co3xyzabc123.us-
west-2.rds.amazonaws.com",
        "MultiAZ": false,
        "Engine": "aurora-mysql",
        "EngineVersion": "5.7.12",
        "Port": 3306,
        "MasterUsername": "admin",
        "PreferredBackupWindow": "11:15-11:45",
        "PreferredMaintenanceWindow": "thu:12:19-thu:12:49",
        "ReadReplicaIdentifiers": [],
        "DBClusterMembers": [],
        "VpcSecurityGroups": [
```

```
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-########",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "HostedZoneId": "Z1PVIF0EXAMPLE",
        "StorageEncrypted": false,
        "DbClusterResourceId": "cluster-SU5THYQQHOWCXZZDGXREXAMPLE",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:cluster-s3-
restore",
        "AssociatedRoles": [],
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "ClusterCreateTime": "2020-07-27T14:22:08.095Z",
        "EngineMode": "provisioned",
        "DeletionProtection": false,
        "HttpEndpointEnabled": false,
        "CopyTagsToSnapshot": false,
        "CrossAccountClone": false,
        "DomainMemberships": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memigrasi Data dari MySQL dengan Menggunakan Bucket Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RestoreDbClusterFromS3 di Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-db-cluster-from-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-db-cluster-from-snapshot`.

AWS CLI

Untuk memulihkan cluster DB dari snapshot

Berikut ini `restore-db-cluster-from-snapshot` mengembalikan klaster Aurora PostgreSQL DB yang kompatibel dengan PostgreSQL versi 10.7 dari snapshot cluster DB bernama. `test-instance-snapshot`

```
aws rds restore-db-cluster-from-snapshot \
    --db-cluster-identifier newdbcluster \
    --snapshot-identifier test-instance-snapshot \
    --engine aurora-postgresql \
```

```
    --engine-version 10.7
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2c",
            "us-west-2a",
            "us-west-2b"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 7,
        "DatabaseName": "",
        "DBClusterIdentifier": "newdbcluster",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-postgresql10",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "Status": "creating",
        "Endpoint": "newdbcluster.cluster-############.us-west-2.rds.amazonaws.com",
        "ReaderEndpoint": "newdbcluster.cluster-ro-############.us-
west-2.rds.amazonaws.com",
        "MultiAZ": false,
        "Engine": "aurora-postgresql",
        "EngineVersion": "10.7",
        "Port": 5432,
        "MasterUsername": "postgres",
        "PreferredBackupWindow": "09:33-10:03",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sun:12:22-sun:12:52",
        "ReadReplicaIdentifiers": [],
        "DBClusterMembers": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-########",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "HostedZoneId": "Z1PVIF0EXAMPLE",
        "StorageEncrypted": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/287364e4-33e3-4755-a3b0-
a1b2c3d4e5f6",
        "DbClusterResourceId": "cluster-5DSB5IFQDDUVAWOUWM1EXAMPLE",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:newdbcluster",
        "AssociatedRoles": [],
```

```
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "ClusterCreateTime": "2020-06-05T15:06:58.634Z",
        "EngineMode": "provisioned",
        "DeletionProtection": false,
        "HttpEndpointEnabled": false,
        "CopyTagsToSnapshot": false,
        "CrossAccountClone": false,
        "DomainMemberships": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan dari Snapshot Cluster DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RestoreDbClusterFromSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-db-cluster-to-point-in-time`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-db-cluster-to-point-in-time`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan cluster DB ke waktu tertentu

`restore-db-cluster-to-point-in-time`Contoh berikut mengembalikan cluster DB bernama `database-4` ke waktu terbaru yang mungkin. Menggunakan `copy-on-write` as the restore type mengembalikan cluster DB baru sebagai tiruan dari cluster DB sumber.

```
aws rds restore-db-cluster-to-point-in-time \
    --source-db-cluster-identifier database-4 \
    --db-cluster-identifier sample-cluster-clone \
    --restore-type copy-on-write \
    --use-latest-restorable-time
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "us-west-2c",
```

```
            "us-west-2a",
            "us-west-2b"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 7,
        "DatabaseName": "",
        "DBClusterIdentifier": "sample-cluster-clone",
        "DBClusterParameterGroup": "default.aurora-postgresql10",
        "DBSubnetGroup": "default",
        "Status": "creating",
        "Endpoint": "sample-cluster-clone.cluster-############.us-
west-2.rds.amazonaws.com",
        "ReaderEndpoint": "sample-cluster-clone.cluster-ro-############.us-
west-2.rds.amazonaws.com",
        "MultiAZ": false,
        "Engine": "aurora-postgresql",
        "EngineVersion": "10.7",
        "Port": 5432,
        "MasterUsername": "postgres",
        "PreferredBackupWindow": "09:33-10:03",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sun:12:22-sun:12:52",
        "ReadReplicaIdentifiers": [],
        "DBClusterMembers": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sg-########",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "HostedZoneId": "Z1PVIF0EXAMPLE",
        "StorageEncrypted": true,
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/287364e4-33e3-4755-a3b0-
a1b2c3d4e5f6",
        "DbClusterResourceId": "cluster-BIZ77GDSA2XBSTNPFW1EXAMPLE",
        "DBClusterArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:sample-cluster-
clone",
        "AssociatedRoles": [],
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "CloneGroupId": "8d19331a-099a-45a4-b4aa-11aa22bb33cc44dd",
        "ClusterCreateTime": "2020-03-10T19:57:38.967Z",
        "EngineMode": "provisioned",
        "DeletionProtection": false,
        "HttpEndpointEnabled": false,
        "CopyTagsToSnapshot": false,
        "CrossAccountClone": false
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan Cluster DB ke Waktu Tertentu di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat RestoreDbClusterToPointInTimedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-db-instance-from-db-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-db-instance-from-db-snapshot`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan instans DB dari snapshot DB

`restore-db-instance-from-db-snapshot`Contoh berikut membuat instance DB baru bernama `db7-new-instance` dengan kelas instance `db.t3.small` DB dari snapshot DB yang ditentukan. Instance DB sumber dari mana snapshot diambil menggunakan kelas instans DB yang tidak digunakan lagi, jadi Anda tidak dapat memutakhirkannya.

```
aws rds restore-db-instance-from-db-snapshot \
    --db-instance-identifier db7-new-instance \
    --db-snapshot-identifier db7-test-snapshot \
    --db-instance-class db.t3.small
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceIdentifier": "db7-new-instance",
        "DBInstanceClass": "db.t3.small",
        "Engine": "mysql",
        "DBInstanceStatus": "creating",

        ...output omitted...

        "PreferredMaintenanceWindow": "mon:07:37-mon:08:07",
        "PendingModifiedValues": {},
        "MultiAZ": false,
```

```
        "EngineVersion": "5.7.22",
        "AutoMinorVersionUpgrade": true,
        "ReadReplicaDBInstanceIdentifiers": [],
        "LicenseModel": "general-public-license",

        ...output omitted...

        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:db7-new-instance",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "PerformanceInsightsEnabled": false,
        "DeletionProtection": false,
        "AssociatedRoles": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan dari Snapshot DB di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat RestoreDbInstanceFromDbSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-db-instance-from-s3`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-db-instance-from-s3`.

AWS CLI

Untuk memulihkan instans DB dari cadangan di Amazon S3

`restore-db-instance-from-s3`Contoh berikut membuat instance DB baru bernama `restored-test-instance` dari cadangan yang ada di bucket `my-backups` S3.

```
aws rds restore-db-instance-from-s3 \
    --db-instance-identifier restored-test-instance \
    --allocated-storage 250 --db-instance-class db.m4.large --engine mysql \
    --master-username master --master-user-password secret99 \
    --s3-bucket-name my-backups --s3-ingestion-role-
arn arn:aws:iam::123456789012:role/my-role \
    --source-engine mysql --source-engine-version 5.6.27
```

- Untuk detail API, lihat RestoreDbInstanceFromS3 di Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-db-instance-to-point-in-time`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-db-instance-to-point-in-time`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengembalikan instans DB ke titik waktu

`restore-db-instance-to-point-in-time`Contoh berikut mengembalikan `test-instance` ke instance DB baru bernama`restored-test-instance`, pada waktu yang ditentukan.

```
aws rds restore-db-instance-to-point-in-time \
    --source-db-instance-identifier test-instance \
    --target-db-instance restored-test-instance \
    --restore-time 2018-07-30T23:45:00.000Z
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "AllocatedStorage": 20,
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:restored-test-
instance",
        "DBInstanceStatus": "creating",
        "DBInstanceIdentifier": "restored-test-instance",
        ...some output omitted...
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan instans DB ke waktu yang ditentukan di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk mengembalikan instans DB ke waktu tertentu dari cadangan yang direplikasi

`restore-db-instance-to-point-in-time`Contoh berikut mengembalikan instance Oracle DB ke waktu yang ditentukan dari cadangan otomatis yang direplikasi.

```
aws rds restore-db-instance-to-point-in-time \
```

```
    --source-db-instance-automated-backups-arn "arn:aws:rds:us-
west-2:123456789012:auto-backup:ab-jkib2gfq5rv7replzadausbrktni2bn4example" \
    --target-db-instance-identifier myorclinstance-from-replicated-backup \
    --restore-time 2020-12-08T18:45:00.000Z
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceIdentifier": "myorclinstance-from-replicated-backup",
        "DBInstanceClass": "db.t3.micro",
        "Engine": "oracle-se2",
        "DBInstanceStatus": "creating",
        "MasterUsername": "admin",
        "DBName": "ORCL",
        "AllocatedStorage": 20,
        "PreferredBackupWindow": "07:45-08:15",
        "BackupRetentionPeriod": 14,
        ... some output omitted ...
        "DbiResourceId": "db-KGLXG75BGVIWKQT7NQ4EXAMPLE",
        "CACertificateIdentifier": "rds-ca-2019",
        "DomainMemberships": [],
        "CopyTagsToSnapshot": false,
        "MonitoringInterval": 0,
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:db:myorclinstance-from-
replicated-backup",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "PerformanceInsightsEnabled": false,
        "DeletionProtection": false,
        "AssociatedRoles": [],
        "TagList": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan ke waktu tertentu dari cadangan yang direplikasi di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat RestoreDbInstanceToPointInTimedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-activity-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-activity-stream`.

AWS CLI

Untuk memulai aliran aktivitas database

`start-activity-stream`Contoh berikut memulai aliran aktivitas asinkron untuk memantau cluster Aurora bernama. my-pg-cluster

```
aws rds start-activity-stream \
    --region us-east-1 \
    --mode async \
    --kms-key-id arn:aws:kms:us-east-1:1234567890123:key/a12c345d-6ef7-890g-
h123-456i789jk0l1 \
    --resource-arn arn:aws:rds:us-east-1:1234567890123:cluster:my-pg-cluster \
    --apply-immediately
```

Output:

```
{
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:1234567890123:key/a12c345d-6ef7-890g-
h123-456i789jk0l1",
    "KinesisStreamName": "aws-rds-das-cluster-0ABCDEFGHI1JKLM2NOPQ3R4S",
    "Status": "starting",
    "Mode": "async",
    "ApplyImmediately": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai aliran aktivitas database di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat StartActivityStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk memulai cluster DB

`start-db-cluster`Contoh berikut memulai cluster DB dan instance DB-nya.

```
aws rds start-db-cluster \
```

```
    --db-cluster-identifier mydbcluster
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1e",
            "us-east-1b"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DatabaseName": "mydb",
        "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
        ...some output truncated...
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan dan memulai klaster Amazon Aurora DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat StartDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-db-instance-automated-backups-replication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-db-instance-automated-backups-replication`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan pencadangan otomatis lintas wilayah

`start-db-instance-automated-backups-replication`Contoh berikut mereplikasi backup otomatis dari instans DB di Wilayah AS Timur (Virginia N.) ke AS Barat (Oregon). Periode retensi cadangan adalah 14 hari.

```
aws rds start-db-instance-automated-backups-replication \
    --region us-west-2 \
    --source-db-instance-arn "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:new-orcl-db" \
    --backup-retention-period 14
```

Output:

```
{
    "DBInstanceAutomatedBackup": {
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:new-orcl-db",
        "DbiResourceId": "db-JKIB2GFQ5RV7REPLZA4EXAMPLE",
        "Region": "us-east-1",
        "DBInstanceIdentifier": "new-orcl-db",
        "RestoreWindow": {},
        "AllocatedStorage": 20,
        "Status": "pending",
        "Port": 1521,
        "InstanceCreateTime": "2020-12-04T15:28:31Z",
        "MasterUsername": "admin",
        "Engine": "oracle-se2",
        "EngineVersion": "12.1.0.2.v21",
        "LicenseModel": "bring-your-own-license",
        "OptionGroupName": "default:oracle-se2-12-1",
        "Encrypted": false,
        "StorageType": "gp2",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "BackupRetentionPeriod": 14,
        "DBInstanceAutomatedBackupsArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:auto-
backup:ab-jkib2gfq5rv7replzadausbrktni2bn4example"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan pencadangan otomatis lintas wilayah di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat StartDbInstanceAutomatedBackupsReplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-db-instance`.

AWS CLI

Untuk memulai instance DB

`start-db-instance`Contoh berikut memulai instance DB tertentu.

```
aws rds start-db-instance \
    --db-instance-identifier test-instance
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceStatus": "starting",
        ...some output truncated...
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat StartDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-export-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-export-task`.

AWS CLI

Untuk mengekspor snapshot ke Amazon S3

`start-export-task`Contoh berikut mengekspor snapshot DB bernama `db5-snapshot-test` ke bucket Amazon S3 bernama. `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws rds start-export-task \
    --export-task-identifier my-s3-export \
    --source-arn arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:snapshot:db5-snapshot-test \
    --s3-bucket-name amzn-s3-demo-bucket \
    --iam-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/ExportRole \
    --kms-key-id arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/abcd0000-7fca-4128-82f2-
aabbccddeeff
```

Output:

```
{
    "ExportTaskIdentifier": "my-s3-export",
    "SourceArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:snapshot:db5-snapshot-test",
    "SnapshotTime": "2020-03-27T20:48:42.023Z",
    "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
```

```
    "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/ExportRole",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/abcd0000-7fca-4128-82f2-
aabbccddeeff",
    "Status": "STARTING",
    "PercentProgress": 0,
    "TotalExtractedDataInGB": 0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengekspor Snapshot ke Bucket Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat StartExportTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-activity-stream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-activity-stream`.

AWS CLI

Untuk menghentikan aliran aktivitas database

`stop-activity-stream`Contoh berikut menghentikan aliran aktivitas di cluster Aurora bernama. my-pg-cluster

```
aws rds stop-activity-stream \
    --region us-east-1 \
    --resource-arn arn:aws:rds:us-east-1:1234567890123:cluster:my-pg-cluster \
    --apply-immediately
```

Output:

```
{
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:1234567890123:key/a12c345d-6ef7-890g-
h123-456i789jk0l1",
    "KinesisStreamName": "aws-rds-das-cluster-0ABCDEFGHI1JKLM2NOPQ3R4S",
    "Status": "stopping"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan aliran aktivitas di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat StopActivityStreamdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-db-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-db-cluster`.

AWS CLI

Untuk menghentikan cluster DB

`stop-db-cluster`Contoh berikut menghentikan cluster DB dan instance DB-nya.

```
aws rds stop-db-cluster \
    --db-cluster-identifier mydbcluster
```

Output:

```
{
    "DBCluster": {
        "AllocatedStorage": 1,
        "AvailabilityZones": [
            "us-east-1a",
            "us-east-1e",
            "us-east-1b"
        ],
        "BackupRetentionPeriod": 1,
        "DatabaseName": "mydb",
        "DBClusterIdentifier": "mydbcluster",
        ...some output truncated...
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan dan memulai klaster Amazon Aurora DB di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat StopDbClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-db-instance-automated-backups-replication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-db-instance-automated-backups-replication`.

AWS CLI

Untuk berhenti mereplikasi cadangan otomatis

Berikut ini `stop-db-instance-automated-backups-replication` mengakhiri replikasi cadangan otomatis ke Wilayah Barat AS (Oregon). Cadangan yang direplikasi dipertahankan sesuai dengan periode retensi cadangan yang ditetapkan.

```
aws rds stop-db-instance-automated-backups-replication \
    --region us-west-2 \
    --source-db-instance-arn "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:new-orcl-db"
```

Output:

```
{
    "DBInstanceAutomatedBackup": {
        "DBInstanceArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:new-orcl-db",
        "DbiResourceId": "db-JKIB2GFQ5RV7REPLZA4EXAMPLE",
        "Region": "us-east-1",
        "DBInstanceIdentifier": "new-orcl-db",
        "RestoreWindow": {
            "EarliestTime": "2020-12-04T23:13:21.030Z",
            "LatestTime": "2020-12-07T19:59:57Z"
        },
        "AllocatedStorage": 20,
        "Status": "replicating",
        "Port": 1521,
        "InstanceCreateTime": "2020-12-04T15:28:31Z",
        "MasterUsername": "admin",
        "Engine": "oracle-se2",
        "EngineVersion": "12.1.0.2.v21",
        "LicenseModel": "bring-your-own-license",
        "OptionGroupName": "default:oracle-se2-12-1",
        "Encrypted": false,
        "StorageType": "gp2",
        "IAMDatabaseAuthenticationEnabled": false,
        "BackupRetentionPeriod": 7,
        "DBInstanceAutomatedBackupsArn": "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:auto-
backup:ab-jkib2gfq5rv7replzadausbrktni2bn4example"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghentikan replikasi pencadangan otomatis di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat StopDbInstanceAutomatedBackupsReplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-db-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-db-instance`.

AWS CLI

Untuk menghentikan instans DB

`stop-db-instance`Contoh berikut menghentikan instance DB yang ditentukan.

```
aws rds stop-db-instance \
    --db-instance-identifier test-instance
```

Output:

```
{
    "DBInstance": {
        "DBInstanceStatus": "stopping",
        ...some output truncated...
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat StopDbInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `switchover-blue-green-deployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`switchover-blue-green-deployment`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengganti blue/green penerapan untuk instans RDS DB

`switchover-blue-green-deployment`Contoh berikut mempromosikan lingkungan hijau yang ditentukan sebagai lingkungan produksi baru.

```
aws rds switchover-blue-green-deployment \
    --blue-green-deployment-identifier bgd-wi89nwzglccsfake \
    --switchover-timeout 300
```

Output:


```
{
    "BlueGreenDeployment": {
        "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-v53303651eexfake",
        "BlueGreenDeploymentName": "bgd-cli-test-instance",
        "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
        "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance-green-
blhi1e",
        "SwitchoverDetails": [
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-green-blhi1e",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-1-green-k5fv7u",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-2-green-ggsh8m",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-
instance-replica-3-green-o2vwm0",
                "Status": "AVAILABLE"
            }
        ],
        "Tasks": [
            {
                "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                "Status": "COMPLETED"
            },
```

```
            {
                "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "CONFIGURE_BACKUPS",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "CREATING_TOPOLOGY_OF_SOURCE",
                "Status": "COMPLETED"
            }
        ],
        "Status": "SWITCHOVER_IN_PROGRESS",
        "CreateTime": "2022-02-25T22:33:22.225000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengalihkan blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon RDS.

Contoh 2: Untuk mempromosikan blue/green penyebaran untuk cluster DB MySQL Aurora

`switchover-blue-green-deployment`Contoh berikut mempromosikan lingkungan hijau yang ditentukan sebagai lingkungan produksi baru.

```
aws rds switchover-blue-green-deployment \
    --blue-green-deployment-identifier bgd-wi89nwzglccsfake \
    --switchover-timeout 300
```

Output:

```
{
    "BlueGreenDeployment": {
        "BlueGreenDeploymentIdentifier": "bgd-wi89nwzglccsfake",
        "BlueGreenDeploymentName": "my-blue-green-deployment",
        "Source": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster",
        "Target": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-aurora-mysql-
cluster-green-3ud8z6",
        "SwitchoverDetails": [
            {
```

```
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:my-
aurora-mysql-cluster-green-3ud8z6",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-1",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-1-green-bvxc73",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-2",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-2-green-7wc4ie",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-3",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-aurora-
mysql-cluster-3-green-p4xxkz",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-excluded-member-endpoint-green-np1ikl",
                "Status": "AVAILABLE"
            },
            {
                "SourceMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint",
                "TargetMember": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster-
endpoint:my-reader-endpoint-green-miszlf",
                "Status": "AVAILABLE"
            }
        ],
        "Tasks": [
            {
```

```
                "Name": "CREATING_READ_REPLICA_OF_SOURCE",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "DB_ENGINE_VERSION_UPGRADE",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "CREATE_DB_INSTANCES_FOR_CLUSTER",
                "Status": "COMPLETED"
            },
            {
                "Name": "CREATE_CUSTOM_ENDPOINTS",
                "Status": "COMPLETED"
            }
        ],
        "Status": "SWITCHOVER_IN_PROGRESS",
        "CreateTime": "2022-02-25T22:38:49.522000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengalihkan blue/green penerapan di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat SwitchoverBlueGreenDeploymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Layanan Data Amazon RDS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Layanan Data Amazon RDS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `batch-execute-statement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-execute-statement`.

AWS CLI

Untuk menjalankan pernyataan SQL batch

`batch-execute-statement`Contoh berikut mengeksekusi pernyataan SQL batch atas array data dengan set parameter.

```
aws rds-data batch-execute-statement \
    --resource-arn "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:mydbcluster" \
    --database "mydb" \
    --secret-arn "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:mysecret" \
    --sql "insert into mytable values (:id, :val)" \
    --parameter-sets "[[{\"name\": \"id\", \"value\": {\"longValue\": 1}},{\"name\":
 \"val\", \"value\": {\"stringValue\": \"ValueOne\"}}],
        [{\"name\": \"id\", \"value\": {\"longValue\": 2}},{\"name\": \"val\",
 \"value\": {\"stringValue\": \"ValueTwo\"}}],
        [{\"name\": \"id\", \"value\": {\"longValue\": 3}},{\"name\": \"val\",
 \"value\": {\"stringValue\": \"ValueThree\"}}]]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan API Data untuk Aurora Tanpa Server di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat BatchExecuteStatementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `begin-transaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`begin-transaction`.

AWS CLI

Untuk memulai transaksi SQL

`begin-transaction`Contoh berikut memulai transaksi SQL.

```
aws rds-data begin-transaction \
```

```
    --resource-arn "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:mydbcluster" \
    --database "mydb" \
    --secret-arn "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:mysecret"
```

Output:

```
{
    "transactionId": "ABC1234567890xyz"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan API Data untuk Aurora Tanpa Server di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat BeginTransactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `commit-transaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`commit-transaction`.

AWS CLI

Untuk melakukan transaksi SQL

`commit-transaction`Contoh berikut mengakhiri transaksi SQL yang ditentukan dan melakukan perubahan yang Anda buat sebagai bagian darinya.

```
aws rds-data commit-transaction \
    --resource-arn "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:mydbcluster" \
    --secret-arn "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:mysecret" \
    --transaction-id "ABC1234567890xyz"
```

Output:

```
{
    "transactionStatus": "Transaction Committed"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan API Data untuk Aurora Tanpa Server di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat CommitTransactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `execute-statement`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`execute-statement`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengeksekusi pernyataan SQL yang merupakan bagian dari transaksi

`execute-statement`Contoh berikut menjalankan pernyataan SQL yang merupakan bagian dari transaksi.

```
aws rds-data execute-statement \
    --resource-arn "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:mydbcluster" \
    --database "mydb" \
    --secret-arn "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:mysecret" \
    --sql "update mytable set quantity=5 where id=201" \
    --transaction-id "ABC1234567890xyz"
```

Output:

```
{
    "numberOfRecordsUpdated": 1
}
```

Contoh 2: Untuk menjalankan pernyataan SQL dengan parameter

`execute-statement`Contoh berikut menjalankan pernyataan SQL dengan parameter.

```
aws rds-data execute-statement \
    --resource-arn "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:mydbcluster" \
    --database "mydb" \
    --secret-arn "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:mysecret" \
    --sql "insert into mytable values (:id, :val)" \
    --parameters "[{\"name\": \"id\", \"value\": {\"longValue\": 1}},{\"name\":
 \"val\", \"value\": {\"stringValue\": \"value1\"}}]"
```

Output:

```
{
    "numberOfRecordsUpdated": 1
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan API Data untuk Aurora Tanpa Server di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat ExecuteStatementdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rollback-transaction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rollback-transaction`.

AWS CLI

Untuk memutar kembali transaksi SQL

`rollback-transaction`Contoh berikut menggulung kembali transaksi SQL yang ditentukan.

```
aws rds-data rollback-transaction \
    --resource-arn "arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:mydbcluster" \
    --secret-arn "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:mysecret" \
    --transaction-id "ABC1234567890xyz"
```

Output:

```
{
    "transactionStatus": "Rollback Complete"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan API Data untuk Aurora Tanpa Server di Panduan Pengguna Amazon RDS.

- Untuk detail API, lihat RollbackTransactiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Performance Insights Amazon RDS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Performance Insights Amazon RDS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-performance-analysis-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-performance-analysis-report`.

AWS CLI

Untuk membuat laporan analisis kinerja

`create-performance-analysis-report`Contoh berikut membuat laporan analisis kinerja dengan waktu mulai `1682969503` dan waktu akhir `1682979503` untuk database`db-abcdefg123456789`.

```
aws pi create-performance-analysis-report \
    --service-type RDS \
    --identifier db-abcdefg123456789 \
    --start-time 1682969503 \
    --end-time 1682979503
```

Output:

```
{
    "AnalysisReportId": "report-0234d3ed98e28fb17"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat laporan analisis kinerja, lihat Membuat laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Membuat laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat CreatePerformanceAnalysisReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-performance-analysis-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-performance-analysis-report`.

AWS CLI

Untuk menghapus laporan analisis kinerja

`delete-performance-analysis-report`Contoh berikut menghapus laporan analisis kinerja dengan ID `report-0d99cc91c4422ee61` laporan.

```
aws pi delete-performance-analysis-report \
    --service-type RDS \
    --identifier db-abcdefg123456789 \
    --analysis-report-id report-0d99cc91c4422ee61
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang menghapus laporan analisis kinerja, lihat Menghapus laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menghapus laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DeletePerformanceAnalysisReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-dimension-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-dimension-keys`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menggambarkan kunci dimensi

Contoh ini meminta nama semua acara tunggu. Data dirangkum berdasarkan nama acara, dan nilai agregat dari peristiwa tersebut selama periode waktu yang ditentukan.

Perintah:

```
aws pi describe-dimension-keys --service-type RDS --identifier db-
LKCGOBK26374TPTDFXOIWVCPPM --start-time 1527026400 --end-time 1527080400 --
metric db.load.avg --group-by '{"Group":"db.wait_event"}'
```

Output:

```
{
    "AlignedEndTime": 1.5270804E9,
```

```
    "AlignedStartTime": 1.5270264E9,
    "Keys": [
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "wait/synch/mutex/innodb/
aurora_lock_thread_slot_futex"},
            "Total": 0.05906906851195666
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "wait/io/aurora_redo_log_flush"},
            "Total": 0.015824722186149193
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "CPU"},
            "Total": 0.008014396230265477
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "wait/io/
aurora_respond_to_client"},
            "Total": 0.0036361612526204477
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "wait/io/table/sql/handler"},
            "Total": 0.0019108398419382965
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "wait/synch/cond/mysys/
my_thread_var::suspend"},
            "Total": 8.533847837782684E-4
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "wait/io/file/csv/data"},
            "Total": 6.864181956477376E-4
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "Unknown"},
            "Total": 3.895887056379051E-4
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "wait/synch/mutex/sql/
FILE_AS_TABLE::LOCK_shim_lists"},
            "Total": 3.710368625122906E-5
        },
        {
            "Dimensions": {"db.wait_event.name": "wait/lock/table/sql/handler"},
```

```
            "Total": 0
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menemukan ID SQL untuk pernyataan yang paling berkontribusi pada pemuatan DB

Berikut ini `describe-dimension-keys` meminta pernyataan SQL dan SQL ID untuk 10 pernyataan yang memberikan kontribusi paling besar untuk beban DB.

```
aws pi describe-dimension-keys \
    --service-type RDS \
    --identifier db-abcdefg123456789 \
    --start-time 2023-05-01T00:00:00Z \
    --end-time 2023-05-01T01:00:00Z \
    --metric db.load.avg \
    --group-by '{"Group": "db.sql", "Dimensions": ["db.sql.id",
 "db.sql.statement"],"Limit": 10}'
```

Output:

```
{
    "AlignedEndTime": 1.5270804E9,
    "AlignedStartTime": 1.5270264E9,
    "Identifier": "db-abcdefg123456789",
    "MetricList": [
        {
            "Keys": [
                {
                    "Dimensions": {"db.sql.id": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
 "db.sql.statement": "SELECT * FROM customers WHERE customer_id = 123"},
                    "Total": 25.5,"Partitions": [12.3, 13.2]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang dimensi dalam Performance Insights, lihat Pemuatan database di Panduan Pengguna Amazon RDS dan pemuatan Database di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat DescribeDimensionKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-dimension-key-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-dimension-key-details`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk grup dimensi tertentu untuk instance DB

`get-dimension-key-details`Contoh berikut mengambil teks lengkap dari pernyataan SQL untuk contoh DB. `db-10BCD2EFGHIJ3KL4M5NO6PQRS5` `--group` adalah `db.sql`, dan `--group-identifier` adalah `db.sql.id`. Dalam contoh ini, `example-sql-id` merupakan ID SQL diambil dengan menggunakan `get-resource-metrics` atau `describe-dimension-keys` operasi. Dalam contoh ini, detail dimensinya tersedia. Dengan demikian, Wawasan Performa mengambil teks lengkap pernyataan SQL, tanpa memotongnya.

```
aws pi get-dimension-key-details \
    --service-type RDS \
    --identifier db-10BCD2EFGHIJ3KL4M5NO6PQRS5 \
    --group db.sql \
    --group-identifier example-sql-id \
    --requested-dimensions statement
```

Output:

```
{
    "Dimensions":[
        {
            "Value": "SELECT e.last_name, d.department_name FROM employees e,
 departments d WHERE e.department_id=d.department_id",
            "Dimension": "db.sql.statement",
            "Status": "AVAILABLE"
        },
    ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang dimensi dalam Performance Insights, lihat Pemuatan database di Panduan Pengguna Amazon RDS dan pemuatan Database di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat GetDimensionKeyDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-performance-analysis-report`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-performance-analysis-report`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan laporan analisis kinerja

`get-performance-analysis-report`Contoh berikut mendapatkan laporan analisis kinerja untuk database `db-abcdefg123456789` dengan ID laporan`report-0d99cc91c4422ee61`. Respons memberikan status laporan, ID, detail waktu, dan wawasan.

```
aws pi get-performance-analysis-report \
    --service-type RDS \
    --identifier db-abcdefg123456789 \
    --analysis-report-id report-0d99cc91c4422ee61
```

Output:

```
{
    "AnalysisReport": {
        "Status": "Succeeded",
        "ServiceType": "RDS",
        "Identifier": "db-abcdefg123456789",
        "StartTime": 1680583486.584,
        "AnalysisReportId": "report-0d99cc91c4422ee61",
        "EndTime": 1680587086.584,
        "CreateTime": 1680587087.139,
        "Insights": [
            ... (Condensed for space)
       ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang laporan analisis kinerja, lihat Menganalisis kinerja database untuk jangka waktu tertentu di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menganalisis kinerja database untuk jangka waktu tertentu dalam Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat GetPerformanceAnalysisReportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-metadata`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan metadata sumber daya untuk database

`get-resource-metadata`Contoh berikut mendapatkan metadata sumber daya untuk database. `db-abcdefg123456789` Respons menunjukkan bahwa statistik SQL digest diaktifkan.

```
aws pi get-resource-metadata \
    --service-type RDS \
    --identifier db-abcdefg123456789
```

Output:

```
{
    "Identifier": "db-abcdefg123456789",
    "Features":{
        "SQL_DIGEST_STATISTICS":{
            "Status": "ENABLED"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang statistik SQL untuk Performance Insights, lihat statistik SQL untuk Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon RDS dan statistik SQL untuk Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat GetResourceMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-metrics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-metrics`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan metrik sumber daya

Contoh ini meminta titik data untuk grup dimensi db.wait_event, dan untuk dimensi db.wait_event.name dalam grup itu. Sebagai tanggapan, titik data yang relevan dikelompokkan berdasarkan dimensi yang diminta (db.wait_event.name).

Perintah:

```
aws pi get-resource-metrics --service-type RDS --identifier db-LKCGOBK26374TPTDFXOIWVCPPM --start-time 1527026400 --end-time 1527080400 --period-in-seconds 300 --metric db.load.avg --metric-queries file://metric-queries.json
```

Argumen untuk `--metric-queries` disimpan dalam file JSON,`metric-queries.json`. Berikut adalah isi dari file tersebut:

```
[
    {
        "Metric": "db.load.avg",
        "GroupBy": {
            "Group":"db.wait_event"
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "AlignedEndTime": 1.5270804E9,
    "AlignedStartTime": 1.5270264E9,
    "Identifier": "db-LKCGOBK26374TPTDFXOIWVCPPM",
    "MetricList": [
        {
            "Key": {
                "Metric": "db.load.avg"
            },
            "DataPoints": [
                {
                    "Timestamp": 1527026700.0,
                    "Value": 1.3533333333333333
                },
                {
                    "Timestamp": 1527027000.0,
                    "Value": 0.88
                },
```

```
                <...remaining output omitted...>
            ]
        },
        {
            "Key": {
                "Metric": "db.load.avg",
                "Dimensions": {
                    "db.wait_event.name": "wait/synch/mutex/innodb/
aurora_lock_thread_slot_futex"
                }
            },
            "DataPoints": [
                {
                    "Timestamp": 1527026700.0,
                    "Value": 0.8566666666666667
                },
                {
                    "Timestamp": 1527027000.0,
                    "Value": 0.8633333333333333
                },
                <...remaining output omitted...>
            ],
        },
            <...remaining output omitted...>
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourceMetricsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-available-resource-dimensions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-available-resource-dimensions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar dimensi yang dapat ditanyakan untuk jenis metrik pada instans DB

`list-available-resource-dimensions`Contoh berikut mencantumkan `db.load` metrik yang dapat Anda kueri untuk database`db-abcdefg123456789`.

```
aws pi list-available-resource-dimensions \
    --service-type RDS \
    --identifier db-abcdefg123456789 \
```

```
    --metrics db.load
```

Output:

```
{
    "MetricDimensions": [
        {
            "Metric": "db.load",
            "Groups": [
                {
                    "Group": "db.user",
                    "Dimensions": [
                        {
                            "Identifier": "db.user.id"
                        },
                        {
                            "Identifier": "db.user.name"
                        }
                    ]
                },
                {
                    "Group": "db.sql_tokenized",
                    "Dimensions": [
                        {
                            "Identifier": "db.sql_tokenized.id"
                        },
                        {
                            "Identifier": "db.sql_tokenized.db_id"
                        },
                        {
                            "Identifier": "db.sql_tokenized.statement"
                        }
                    ]
                },
                ...
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang dimensi dalam Performance Insights, lihat Pemuatan database di Panduan Pengguna Amazon RDS dan pemuatan Database di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ListAvailableResourceDimensionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-available-resource-metrics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-available-resource-metrics`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar metrik yang dapat ditanyakan untuk jenis metrik pada instans DB

`list-available-resource-metrics`Contoh berikut mencantumkan `db.load` metrik yang dapat Anda kueri untuk database`db-abcdefg123456789`.

```
aws pi list-available-resource-metrics \
    --service-type RDS \
    --identifier db-abcdefg123456789 \
    --metric-types "os" "db"
```

Output:

```
{
    "Metrics": [
        {
            "Description": "The number of virtual CPUs for the DB instance",
            "Metric": "os.general.numVCPUs",
            "Unit": "vCPUs"
        },
        ......,
        {
            "Description": "Time spent reading data file blocks by backends in this
 instance",
            "Metric": "db.IO.read_latency",
            "Unit": "Milliseconds per block"
        },
        ......
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang metrik di Performance Insights, lihat Pemuatan database di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Pemuatan Database di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ListAvailableResourceMetricsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-performance-analysis-reports`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-performance-analysis-reports`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar laporan analisis kinerja untuk database

`list-performance-analysis-reports`Contoh berikut mencantumkan laporan analisis kinerja untuk database`db-abcdefg123456789`. Respons ini mencantumkan semua laporan dengan ID laporan, status, dan detail periode waktu.

```
aws pi list-performance-analysis-reports \
    --service-type RDS \
    --identifier db-abcdefg123456789
```

Output:

```
{
    "AnalysisReports": [
        {
            "Status": "Succeeded",
            "EndTime": 1680587086.584,
            "CreateTime": 1680587087.139,
            "StartTime": 1680583486.584,
            "AnalysisReportId": "report-0d99cc91c4422ee61"
        },
        {
            "Status": "Succeeded",
            "EndTime": 1681491137.914,
            "CreateTime": 1681491145.973,
            "StartTime": 1681487537.914,
            "AnalysisReportId": "report-002633115cc002233"
        },
        {
            "Status": "Succeeded",
            "EndTime": 1681493499.849,
            "CreateTime": 1681493507.762,
            "StartTime": 1681489899.849,
            "AnalysisReportId": "report-043b1e006b47246f9"
```

```
        },
        {
            "Status": "InProgress",
            "EndTime": 1682979503.0,
            "CreateTime": 1682979618.994,
            "StartTime": 1682969503.0,
            "AnalysisReportId": "report-01ad15f9b88bcbd56"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang laporan analisis kinerja, lihat Menganalisis kinerja database untuk jangka waktu tertentu di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menganalisis kinerja database untuk jangka waktu tertentu dalam Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ListPerformanceAnalysisReportsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk laporan analisis kinerja

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk laporan analisis kinerja dengan ID laporan`report-0d99cc91c4422ee61`.

```
aws pi list-tags-for-resource \
    --service-type RDS \
    --resource-arn arn:aws:pi:us-west-2:123456789012:perf-reports/RDS/db-abcdefg123456789/report-0d99cc91c4422ee61
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Value": "test-tag",
            "Key": "name"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menandai laporan analisis performa, lihat Menambahkan tag ke laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menambahkan tag ke laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke laporan analisis kinerja

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan kunci tag `name` dengan nilai tag `test-tag` ke laporan analisis kinerja dengan ID laporan`report-0d99cc91c4422ee61`.

```
aws pi tag-resource \
    --service-type RDS \
    --resource-arn arn:aws:pi:us-west-2:123456789012:perf-reports/RDS/db-
abcdefg123456789/report-0d99cc91c4422ee61 \
    --tags Key=name,Value=test-tag
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang menandai laporan analisis performa, lihat Menambahkan tag ke laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menambahkan tag ke laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag untuk laporan analisis kinerja

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag `name` untuk laporan analisis kinerja dengan ID `report-0d99cc91c4422ee61` laporan.

```
aws pi untag-resource \
    --service-type RDS \
    --resource-arn arn:aws:pi:us-west-2:123456789012:perf-reports/RDS/db-abcdefg123456789/report-0d99cc91c4422ee61 \
    --tag-keys name
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang menandai laporan analisis performa, lihat Menambahkan tag ke laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon RDS dan Menambahkan tag ke laporan analisis kinerja di Performance Insights di Panduan Pengguna Amazon Aurora.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Redshift menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Amazon Redshift.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `accept-reserved-node-exchange`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-reserved-node-exchange`.

AWS CLI

Untuk menerima pertukaran node cadangan

`accept-reserved-node-exchange`Contoh berikut menerima pertukaran node DC1 reserved untuk node DC2 reserved.

```
aws redshift accept-reserved-node-exchange /
    --reserved-node-id 12345678-12ab-12a1-1a2a-12ab-12a12EXAMPLE /
    --target-reserved-node-offering-id 12345678-12ab-12a1-1a2a-12ab-12a12EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ExchangedReservedNode": {
        "ReservedNodeId": "12345678-12ab-12a1-1a2a-12ab-12a12EXAMPLE",
        "ReservedNodeOfferingId": "12345678-12ab-12a1-1a2a-12ab-12a12EXAMPLE",
        "NodeType": "dc2.large",
        "StartTime": "2019-12-06T21:17:26Z",
        "Duration": 31536000,
        "FixedPrice": 0.0,
        "UsagePrice": 0.0,
        "CurrencyCode": "USD",
        "NodeCount": 1,
        "State": "exchanging",
        "OfferingType": "All Upfront",
        "RecurringCharges": [
            {
                "RecurringChargeAmount": 0.0,
                "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
            }
        ],
        "ReservedNodeOfferingType": "Regular"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutakhirkan Node Cadangan Dengan AWS CLI di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat AcceptReservedNodeExchangedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `authorize-cluster-security-group-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`authorize-cluster-security-group-ingress`.

AWS CLI

Mengotorisasi Akses ke GroupThis contoh EC2 Keamanan mengotorisasi akses ke grup EC2 keamanan Amazon bernama. Perintah:

```
aws redshift authorize-cluster-security-group-ingress --cluster-security-group-name
 mysecuritygroup --ec2-security-group-name myec2securitygroup --ec2-security-group-
owner-id 123445677890
```

Mengotorisasi Akses ke rentang CIDRContoh ini mengotorisasi akses ke rentang CIDR.Command:

```
aws redshift authorize-cluster-security-group-ingress --cluster-security-group-name
 mysecuritygroup --cidrip 192.168.100.100/32
```

- Untuk detail API, lihat AuthorizeClusterSecurityGroupIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `authorize-snapshot-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`authorize-snapshot-access`.

AWS CLI

Otorisasi AWS Akun untuk Memulihkan SnapshotThis contoh mengotorisasi AWS akun `444455556666` untuk memulihkan snapshot. `my-snapshot-id` Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift authorize-snapshot-access --snapshot-id my-snapshot-id --account-with-
restore-access 444455556666
```

Hasil:

```
{
   "Snapshot": {
```

```
        "Status": "available",
        "SnapshotCreateTime": "2013-07-17T22:04:18.947Z",
        "EstimatedSecondsToCompletion": 0,
        "AvailabilityZone": "us-east-1a",
        "ClusterVersion": "1.0",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "Encrypted": false,
        "OwnerAccount": "111122223333",
        "BackupProgressInMegabytes": 11.0,
        "ElapsedTimeInSeconds": 0,
        "DBName": "dev",
        "CurrentBackupRateInMegabytesPerSecond: 0.1534,
        "ClusterCreateTime": "2013-01-22T21:59:29.559Z",
        "ActualIncrementalBackupSizeInMegabytes"; 11.0,
        "SnapshotType": "manual",
        "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "TotalBackupSizeInMegabytes": 20.0,
        "Port": 5439,
        "NumberOfNodes": 2,
        "SnapshotIdentifier": "my-snapshot-id"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat AuthorizeSnapshotAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-delete-cluster-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-delete-cluster-snapshots`.

AWS CLI

Untuk menghapus satu set snapshot cluster

`batch-delete-cluster-snapshots`Contoh berikut menghapus satu set snapshot cluster manual.

```
aws redshift batch-delete-cluster-snapshots \
        --
identifiers SnapshotIdentifier=mycluster-2019-11-06-14-12 SnapshotIdentifier=mycluster-2019-
```

Output:

```
{
    "Resources": [
        "mycluster-2019-11-06-14-12",
        "mycluster-2019-11-06-14-20"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Snapshot Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat BatchDeleteClusterSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-modify-cluster-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-modify-cluster-snapshots`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi satu set snapshot cluster

`batch-modify-cluster-snapshots`Contoh berikut memodifikasi pengaturan untuk satu set snapshot cluster.

```
aws redshift batch-modify-cluster-snapshots \
    --snapshot-identifier-list mycluster-2019-11-06-16-31 mycluster-2019-11-06-16-32
 \
    --manual-snapshot-retention-period 30
```

Output:

```
{
    "Resources": [
        "mycluster-2019-11-06-16-31",
        "mycluster-2019-11-06-16-32"
    ],
    "Errors": [],
    "ResponseMetadata": {
        "RequestId": "12345678-12ab-12a1-1a2a-12ab-12a12EXAMPLE",
        "HTTPStatusCode": 200,
        "HTTPHeaders": {
                "x-amzn-requestid": "12345678-12ab-12a1-1a2a-12ab-12a12EXAMPLE,
                "content-type": "text/xml",
```

```
                "content-length": "480",
                "date": "Sat, 07 Dec 2019 00:36:09 GMT",
                "connection": "keep-alive"
            },
            "RetryAttempts": 0
        }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Snapshot Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat BatchModifyClusterSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-resize`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-resize`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pengubahan ukuran klaster

`cancel-resize`Contoh berikut membatalkan operasi pengubahan ukuran klasik untuk sebuah cluster.

```
aws redshift cancel-resize \
    --cluster-identifier mycluster
```

Output:

```
{
    "TargetNodeType": "dc2.large",
    "TargetNumberOfNodes": 2,
    "TargetClusterType": "multi-node",
    "Status": "CANCELLING",
    "ResizeType": "ClassicResize",
    "TargetEncryptionType": "NONE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Ukuran Cluster di Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat CancelResizedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Dapatkan Deskripsi Semua Cluster VersionsThis contoh mengembalikan deskripsi semua versi cluster. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift copy-cluster-snapshot --source-snapshot-identifier
 cm:examplecluster-2013-01-22-19-27-58 --target-snapshot-identifier my-saved-
snapshot-copy
```

Hasil:

```
{
   "Snapshot": {
      "Status": "available",
      "SnapshotCreateTime": "2013-01-22T19:27:58.931Z",
      "AvailabilityZone": "us-east-1c",
      "ClusterVersion": "1.0",
      "MasterUsername": "adminuser",
      "DBName": "dev",
      "ClusterCreateTime": "2013-01-22T19:23:59.368Z",
      "SnapshotType": "manual",
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "ClusterIdentifier": "examplecluster",
      "Port": 5439,
      "NumberOfNodes": "2",
      "SnapshotIdentifier": "my-saved-snapshot-copy"
   },
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "3b279691-64e3-11e2-bec0-17624ad140dd"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat CopyClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Buat GroupThis contoh Parameter Cluster membuat parameter cluster baru Group.Command:

```
aws redshift create-cluster-parameter-group --parameter-group-name
 myclusterparametergroup --parameter-group-family redshift-1.0 --description "My
 first cluster parameter group"
```

Hasil:

```
{
   "ClusterParameterGroup": {
      "ParameterGroupFamily": "redshift-1.0",
      "Description": "My first cluster parameter group",
      "ParameterGroupName": "myclusterparametergroup"
   },
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "739448f0-64cc-11e2-8f7d-3b939af52818"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cluster-security-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster-security-group`.

AWS CLI

Membuat GroupThis contoh Keamanan Cluster membuat grup keamanan klaster baru. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift create-cluster-security-group --cluster-security-group-name
 mysecuritygroup --description "This is my cluster security group"
```

Hasil:

```
{
   "create_cluster_security_group_response": {
      "create_cluster_security_group_result": {
         "cluster_security_group": {
            "description": "This is my cluster security group",
```

```
            "owner_id": "300454760768",
            "cluster_security_group_name": "mysecuritygroup",
            "ec2_security_groups": \[],
            "ip_ranges": \[]
         }
      },
      "response_metadata": {
         "request_id": "5df486a0-343a-11e2-b0d8-d15d0ef48549"
      }
   }
}
```

Anda juga dapat memperoleh informasi yang sama dalam format teks menggunakan `--output text` option.Command:

`--output text`Option.command:

Option.command:

```
aws redshift create-cluster-security-group --cluster-security-group-name
 mysecuritygroup --description "This is my cluster security group" --output text
```

Hasil:

```
This is my cluster security group   300454760768    mysecuritygroup
a0c0bfab-343a-11e2-95d2-c3dc9fe8ab57
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterSecurityGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Buat SnapshotThis contoh Cluster membuat snapshot cluster baru. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift create-cluster-snapshot --cluster-identifier mycluster --snapshot-
identifier my-snapshot-id
```

Hasil:

```
{
   "Snapshot": {
      "Status": "creating",
      "SnapshotCreateTime": "2013-01-22T22:20:33.548Z",
      "AvailabilityZone": "us-east-1a",
      "ClusterVersion": "1.0",
      "MasterUsername": "adminuser",
      "DBName": "dev",
      "ClusterCreateTime": "2013-01-22T21:59:29.559Z",
      "SnapshotType": "manual",
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "ClusterIdentifier": "mycluster",
      "Port": 5439,
      "NumberOfNodes": "2",
      "SnapshotIdentifier": "my-snapshot-id"
   },
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "f024d1a5-64e1-11e2-88c5-53eb05787dfb"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cluster-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster-subnet-group`.

AWS CLI

Buat GroupThis contoh Cluster Subnet membuat cluster subnet group.Command baru:

```
aws redshift create-cluster-subnet-group --cluster-subnet-group-name mysubnetgroup
 --description "My subnet group" --subnet-ids subnet-763fdd1c
```

Hasil:

```
{
   "ClusterSubnetGroup": {
      "Subnets": [
         {
            "SubnetStatus": "Active",
            "SubnetIdentifier": "subnet-763fdd1c",
```

```
            "SubnetAvailabilityZone": {
               "Name": "us-east-1a"
            }
         } ],
      "VpcId": "vpc-7e3fdd14",
      "SubnetGroupStatus": "Complete",
      "Description": "My subnet group",
      "ClusterSubnetGroupName": "mysubnetgroup"
   },
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "500b8ce2-698f-11e2-9790-fd67517fb6fd"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-cluster`.

AWS CLI

Buat Cluster dengan ParametersThis contoh Minimal membuat cluster dengan set minimal parameter. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift create-cluster --node-type dw.hs1.xlarge --number-of-nodes 2 --master-
username adminuser --master-user-password TopSecret1 --cluster-identifier mycluster
```

Hasil:

```
{
   "Cluster": {
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "ClusterVersion": "1.0",
      "PubliclyAccessible": "true",
      "MasterUsername": "adminuser",
      "ClusterParameterGroups": [
         {
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0"
         } ],
      "ClusterSecurityGroups": [
```

```
         {
            "Status": "active",
            "ClusterSecurityGroupName": "default"
         } ],
      "AllowVersionUpgrade": true,
      "VpcSecurityGroups": \[],
      "PreferredMaintenanceWindow": "sat:03:30-sat:04:00",
      "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 1,
      "ClusterStatus": "creating",
      "ClusterIdentifier": "mycluster",
      "DBName": "dev",
      "NumberOfNodes": 2,
      "PendingModifiedValues": {
         "MasterUserPassword": "\****"
      }
   },
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "7cf4bcfc-64dd-11e2-bea9-49e0ce183f07"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk membuat langganan notifikasi untuk suatu acara

`create-event-subscription`Contoh berikut membuat langganan pemberitahuan acara.

```
aws redshift create-event-subscription \
    --subscription-name mysubscription \
    --sns-topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MySNStopic \
    --source-type cluster \
    --source-ids mycluster
```

Output:

```
{
```

```
        "EventSubscription": {
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "CustSubscriptionId": "mysubscription",
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MySNStopic",
        "Status": "active",
        "SubscriptionCreationTime": "2019-12-09T20:05:19.365Z",
        "SourceType": "cluster",
        "SourceIdsList": [
            "mycluster"
        ],
        "EventCategoriesList": [],
        "Severity": "INFO",
        "Enabled": true,
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berlangganan Pemberitahuan Peristiwa Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat CreateEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-hsm-client-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-hsm-client-certificate`.

AWS CLI

Untuk membuat sertifikat klien HSM

`create-hsm-client-certificate`Contoh berikut menghasilkan sertifikat klien HSM yang dapat digunakan cluster untuk terhubung ke HSM.

```
aws redshift create-hsm-client-certificate \
    --hsm-client-certificate-identifier myhsmclientcert
```

Output:

```
{
    "HsmClientCertificate": {
        "HsmClientCertificateIdentifier": "myhsmclientcert",
        "HsmClientCertificatePublicKey": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
```

```
        MIICiEXAMPLECQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
        VVMxCzAJBgNVBAgTEXAMPLEwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
        b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25EXAMPLEIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
        BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb2EXAMPLETEwNDI1MjA0NTIxWhcN
        MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBEXAMPLEMRAwDgYD
        EXAMPLETZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
        b2xlMRIwEAEXAMPLEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
        YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKEXAMPLEAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
        21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk6EXAMPLE3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
        rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugEXAMPLEzZswY6786m86gpE
        Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEEXAMPLEEAtCu4
        nUhVVxYUEXAMPLEh8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
        FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GEXAMPLEl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
        NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rEXAMPLE=-----END CERTIFICATE-----\n",
    "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Referensi Izin API Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat CreateHsmClientCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-hsm-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-hsm-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi HSM

`create-hsm-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi HSM tertentu yang berisi informasi yang diperlukan oleh cluster untuk menyimpan dan menggunakan kunci enkripsi database dalam modul keamanan perangkat keras (HSM).

```
aws redshift create-hsm-configuration /
    --hsm-configuration-identifier myhsmconnection
    --description "My HSM connection"
    --hsm-ip-address 192.0.2.09
    --hsm-partition-name myhsmpartition /
    --hsm-partition-password A1b2c3d4 /
    --hsm-server-public-certificate myhsmclientcert
```

Output:

```
{
    "HsmConfiguration": {
        "HsmConfigurationIdentifier": "myhsmconnection",
        "Description": "My HSM connection",
        "HsmIpAddress": "192.0.2.09",
        "HsmPartitionName": "myhsmpartition",
        "Tags": []
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateHsmConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-snapshot-copy-grant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-snapshot-copy-grant`.

AWS CLI

Untuk membuat hibah salinan snapshot

`create-snapshot-copy-grant`Contoh berikut membuat hibah salinan snapshot dan mengenkripsi snapshot yang disalin di Wilayah tujuan. AWS

```
aws redshift create-snapshot-copy-grant \
    --snapshot-copy-grant-name mysnapshotcopygrantname
```

Output:

```
{
    "SnapshotCopyGrant": {
        "SnapshotCopyGrantName": "mysnapshotcopygrantname",
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/
bPxRfih3yCo8nvbEXAMPLEKEY",
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Enkripsi Database Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat CreateSnapshotCopyGrantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-snapshot-schedule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-snapshot-schedule`.

AWS CLI

Untuk membuat jadwal snapshot

`create-snapshot-schedule`Contoh berikut membuat jadwal snapshot dengan deskripsi yang ditentukan dan tingkat setiap 12 jam.

```
aws redshift create-snapshot-schedule \
    --schedule-definitions "rate(12 hours)" \
    --schedule-identifier mysnapshotschedule \
    --schedule-description "My schedule description"
```

Output:

```
{
    "ScheduleDefinitions": [
        "rate(12 hours)"
    ],
    "ScheduleIdentifier": "mysnapshotschedule",
    "ScheduleDescription": "My schedule description",
    "Tags": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jadwal Snapshot Otomatis di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat CreateSnapshotScheduledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-tags`.

AWS CLI

Untuk membuat tag untuk sebuah cluster

`create-tags`Contoh berikut menambahkan key/value pasangan tag yang ditentukan ke cluster tertentu.

```
aws redshift create-tags \
    --resource-name arn:aws:redshift:us-west-2:123456789012:cluster:mycluster \
    --tags "Key"="mytags","Value"="tag1"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat CreateTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Hapus GroupThis contoh Parameter Cluster menghapus parameter cluster Group.Command:

```
aws redshift delete-cluster-parameter-group --parameter-group-name
 myclusterparametergroup
```

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster-security-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster-security-group`.

AWS CLI

Menghapus GroupThis contoh Keamanan Cluster menghapus grup keamanan klaster.Command:

```
aws redshift delete-cluster-security-group --cluster-security-group-name
 mysecuritygroup
```

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterSecurityGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Menghapus SnapshotThis contoh Cluster menghapus cluster Snapshot.Command:

```
aws redshift delete-cluster-snapshot --snapshot-identifier my-snapshot-id
```

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster-subnet-group`.

AWS CLI

Menghapus GroupThis contoh subnet Cluster menghapus cluster subnet group.Command:

```
aws redshift delete-cluster-subnet-group --cluster-subnet-group-name mysubnetgroup
```

Hasil:

```
{
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "253fbffd-6993-11e2-bc3a-47431073908a"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-cluster`.

AWS CLI

Hapus Cluster tanpa SnapshotThis contoh Final Cluster menghapus cluster, memaksa penghapusan data sehingga tidak ada snapshot cluster akhir yang dibuat.Command:

```
aws redshift delete-cluster --cluster-identifier mycluster --skip-final-cluster-
snapshot
```

Menghapus Cluster, Mengizinkan SnapshotThis contoh Final Cluster menghapus klaster, tetapi menentukan snapshot.Command cluster akhir:

```
aws redshift delete-cluster --cluster-identifier mycluster --final-cluster-snapshot-
identifier myfinalsnapshot
```

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk menghapus langganan acara

`delete-event-subscription`Contoh berikut menghapus langganan pemberitahuan acara yang ditentukan.

```
aws redshift delete-event-subscription \
    --subscription-name mysubscription
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berlangganan Pemberitahuan Peristiwa Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DeleteEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-hsm-client-certificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-hsm-client-certificate`.

AWS CLI

Untuk menghapus sertifikat klien HSM

`delete-hsm-client-certificate`Contoh berikut menghapus sertifikat klien HSM.

```
aws redshift delete-hsm-client-certificate \
    --hsm-client-certificate-identifier myhsmclientcert
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Referensi Izin API Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DeleteHsmClientCertificatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-hsm-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-hsm-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi HSM

`delete-hsm-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi HSM yang ditentukan dari akun saat ini AWS .

```
aws redshift delete-hsm-configuration /
    --hsm-configuration-identifier myhsmconnection
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

- Untuk detail API, lihat DeleteHsmConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-scheduled-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-scheduled-action`.

AWS CLI

Untuk menghapus tindakan terjadwal

`delete-scheduled-action`Contoh berikut menghapus tindakan terjadwal yang ditentukan.

```
aws redshift delete-scheduled-action \
```

```
    --scheduled-action-name myscheduledaction
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

- Untuk detail API, lihat DeleteScheduledActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-snapshot-copy-grant`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-snapshot-copy-grant`.

AWS CLI

Untuk menghapus hibah salinan snapshot

`delete-snapshot-copy-grant`Contoh berikut menghapus hibah salinan snapshot yang ditentukan.

```
aws redshift delete-snapshot-copy-grant \
    --snapshot-copy-grant-name mysnapshotcopygrantname
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Enkripsi Database Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DeleteSnapshotCopyGrantdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-snapshot-schedule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-snapshot-schedule`.

AWS CLI

Untuk menghapus jadwal snapshot

`delete-snapshot-schedule`Contoh berikut menghapus jadwal snapshot yang ditentukan. Anda harus memisahkan cluster sebelum menghapus jadwal.

```
aws redshift delete-snapshot-schedule \
    --schedule-identifier mysnapshotschedule
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jadwal Snapshot Otomatis di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DeleteSnapshotScheduledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-tags`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari klaster

`delete-tags`Contoh berikut menghapus tag dengan nama kunci yang ditentukan dari cluster yang ditentukan.

```
aws redshift delete-tags \
    --resource-name arn:aws:redshift:us-west-2:123456789012:cluster:mycluster \
    --tag-keys "clustertagkey" "clustertagvalue"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-account-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-account-attributes`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan atribut AWS akun

`describe-account-attributes`Contoh berikut menampilkan atribut yang dilampirkan ke AWS akun panggilan.

```
aws redshift describe-account-attributes
```

Output:

```
{
    "AccountAttributes": [
        {
            "AttributeName": "max-defer-maintenance-duration",
            "AttributeValues": [
                {
                    "AttributeValue": "45"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster-db-revisions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster-db-revisions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan revisi DB untuk sebuah cluster

`describe-cluster-db-revisions`Contoh berikut menampilkan rincian dari array `ClusterDbRevision` objek untuk cluster tertentu.

```
aws redshift describe-cluster-db-revisions \
    --cluster-identifier mycluster
```

Output:

```
{
    "ClusterDbRevisions": [
        {
            "ClusterIdentifier": "mycluster",
            "CurrentDatabaseRevision": "11420",
            "DatabaseRevisionReleaseDate": "2019-11-22T16:43:49.597Z",
            "RevisionTargets": []
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterDbRevisionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster-parameter-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster-parameter-groups`.

AWS CLI

Dapatkan Deskripsi All Cluster Parameter GroupsThis contoh mengembalikan deskripsi semua kelompok parameter cluster untuk akun, dengan header kolom. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift describe-cluster-parameter-groups
```

Hasil:

```
{
   "ParameterGroups": [
      {
         "ParameterGroupFamily": "redshift-1.0",
         "Description": "My first cluster parameter group",
         "ParameterGroupName": "myclusterparametergroup"
      } ],
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "8ceb8f6f-64cc-11e2-bea9-49e0ce183f07"
   }
}
```

Anda juga dapat memperoleh informasi yang sama dalam format teks menggunakan `--output text` option.Command:

`--output text`Option.command:

Option.command:

```
aws redshift describe-cluster-parameter-groups --output text
```

Hasil:

```
redshift-1.0        My first cluster parameter group        myclusterparametergroup
RESPONSEMETADATA    9e665a36-64cc-11e2-8f7d-3b939af52818
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterParameterGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster-parameters`.

AWS CLI

Ambil Parameter untuk GroupThis contoh Parameter Cluster Tertentu mengambil parameter untuk grup parameter bernama. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift describe-cluster-parameters --parameter-group-name
 myclusterparametergroup
```

Hasil:

```
{
   "Parameters": [
      {
         "Description": "Sets the display format for date and time values.",
         "DataType": "string",
         "IsModifiable": true,
         "Source": "engine-default",
         "ParameterValue": "ISO, MDY",
         "ParameterName": "datestyle"
      },
      {
         "Description": "Sets the number of digits displayed for floating-point
 values",
         "DataType": "integer",
         "IsModifiable": true,
         "AllowedValues": "-15-2",
         "Source": "engine-default",
         "ParameterValue": "0",
         "ParameterName": "extra_float_digits"
      },
      (...remaining output omitted...)
```

```
    ]
}
```

Anda juga dapat memperoleh informasi yang sama dalam format teks menggunakan `--output text` option.Command:

`--output text`Option.command:

Option.command:

```
aws redshift describe-cluster-parameters --parameter-group-name
 myclusterparametergroup --output text
```

Hasil:

```
RESPONSEMETADATA    cdac40aa-64cc-11e2-9e70-918437dd236d
Sets the display format for date and time values.   string  True    engine-default
 ISO, MDY        datestyle
Sets the number of digits displayed for floating-point values       integer True
 -15-2   engine-default  0       extra_float_digits
This parameter applies a user-defined label to a group of queries that are run
 during the same session..    string  True    engine-default  default query_group
require ssl for all databaseconnections     boolean True    true,false      engine-
default  false   require_ssl
Sets the schema search order for names that are not schema-qualified.       string
 True    engine-default  $user, public   search_path
Aborts any statement that takes over the specified number of milliseconds.  integer
 True    engine-default  0       statement_timeout
wlm json configuration      string  True    engine-default
 \[{"query_concurrency":5}]      wlm_json_configuration
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster-security-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster-security-groups`.

AWS CLI

Dapatkan Deskripsi All Cluster Security GroupsThis contoh mengembalikan deskripsi semua grup keamanan klaster untuk akun tersebut. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift describe-cluster-security-groups
```

Hasil:

```
{
   "ClusterSecurityGroups": [
      {
         "OwnerId": "100447751468",
         "Description": "default",
         "ClusterSecurityGroupName": "default",
         "EC2SecurityGroups": \[],
         "IPRanges": [
            {
               "Status": "authorized",
               "CIDRIP": "0.0.0.0/0"
            }
         ]
      },
      {
         "OwnerId": "100447751468",
         "Description": "This is my cluster security group",
         "ClusterSecurityGroupName": "mysecuritygroup",
         "EC2SecurityGroups": \[],
         "IPRanges": \[]
      },
      (...remaining output omitted...)
   ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterSecurityGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster-snapshots`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster-snapshots`.

AWS CLI

Dapatkan Deskripsi Semua Cluster SnapshotsThis contoh mengembalikan deskripsi semua snapshot cluster untuk akun. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift describe-cluster-snapshots
```

Hasil:

```
{
   "Snapshots": [
      {
         "Status": "available",
         "SnapshotCreateTime": "2013-07-17T22:02:22.852Z",
         "EstimatedSecondsToCompletion": -1,
         "AvailabilityZone": "us-east-1a",
         "ClusterVersion": "1.0",
         "MasterUsername": "adminuser",
         "Encrypted": false,
         "OwnerAccount": "111122223333",
         "BackupProgressInMegabytes": 20.0,
         "ElapsedTimeInSeconds": 0,
         "DBName": "dev",
         "CurrentBackupRateInMegabytesPerSecond: 0.0,
         "ClusterCreateTime": "2013-01-22T21:59:29.559Z",
         "ActualIncrementalBackupSizeInMegabytes"; 20.0
         "SnapshotType": "automated",
         "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
         "ClusterIdentifier": "mycluster",
         "Port": 5439,
         "TotalBackupSizeInMegabytes": 20.0,
         "NumberOfNodes": "2",
         "SnapshotIdentifier": "cm:mycluster-2013-01-22-22-04-18"
      },
      {
         "EstimatedSecondsToCompletion": 0,
         "OwnerAccount": "111122223333",
         "CurrentBackupRateInMegabytesPerSecond: 0.1534,
         "ActualIncrementalBackupSizeInMegabytes"; 11.0,
         "NumberOfNodes": "2",
         "Status": "available",
         "ClusterVersion": "1.0",
         "MasterUsername": "adminuser",
         "AccountsWithRestoreAccess": [
            {
               "AccountID": "444455556666"
            } ],
         "TotalBackupSizeInMegabytes": 20.0,
         "DBName": "dev",
         "BackupProgressInMegabytes": 11.0,
         "ClusterCreateTime": "2013-01-22T21:59:29.559Z",
```

```
         "ElapsedTimeInSeconds": 0,
         "ClusterIdentifier": "mycluster",
         "SnapshotCreateTime": "2013-07-17T22:04:18.947Z",
         "AvailabilityZone": "us-east-1a",
         "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
         "Encrypted": false,
         "SnapshotType": "manual",
         "Port": 5439,
         "SnapshotIdentifier": "my-snapshot-id"
      } ]
   }
   (...remaining output omitted...)
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterSnapshotsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster-subnet-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster-subnet-groups`.

AWS CLI

Dapatkan Deskripsi Semua Cluster Subnet GroupsThis contoh mengembalikan deskripsi semua kelompok subnet cluster. Secara default, output dalam format JSON. Command:

```
aws redshift describe-cluster-subnet-groups
```

Hasil:

```
{
   "ClusterSubnetGroups": [
      {
         "Subnets": [
            {
               "SubnetStatus": "Active",
               "SubnetIdentifier": "subnet-763fdd1c",
               "SubnetAvailabilityZone": {
                  "Name": "us-east-1a"
               }
            }
         ],
         "VpcId": "vpc-7e3fdd14",
         "SubnetGroupStatus": "Complete",
```

```
            "Description": "My subnet group",
            "ClusterSubnetGroupName": "mysubnetgroup"
        }
    ],
    "ResponseMetadata": {
        "RequestId": "37fa8c89-6990-11e2-8f75-ab4018764c77"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterSubnetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster-tracks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster-tracks`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan trek cluster

`describe-cluster-tracks`Contoh berikut menampilkan rincian trek pemeliharaan yang tersedia.

```
aws redshift describe-cluster-tracks \
    --maintenance-track-name current
```

Output:

```
{
    "MaintenanceTracks": [
        {
            "MaintenanceTrackName": "current",
            "DatabaseVersion": "1.0.11420",
            "UpdateTargets": [
                {
                    "MaintenanceTrackName": "preview_features",
                    "DatabaseVersion": "1.0.11746",
                    "SupportedOperations": [
                        {
                            "OperationName": "restore-from-cluster-snapshot"
                        }
                    ]
                },
```

```
                {
                    "MaintenanceTrackName": "trailing",
                    "DatabaseVersion": "1.0.11116",
                    "SupportedOperations": [
                        {
                            "OperationName": "restore-from-cluster-snapshot"
                        },
                        {
                            "OperationName": "modify-cluster"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memilih Trek Pemeliharaan Cluster di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterTracksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cluster-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cluster-versions`.

AWS CLI

Dapatkan Deskripsi Semua Cluster VersionsThis contoh mengembalikan deskripsi semua versi cluster. Secara default, output dalam format JSON.Command:

```
aws redshift describe-cluster-versions
```

Hasil:

```
{
   "ClusterVersions": [
      {
      "ClusterVersion": "1.0",
      "Description": "Initial release",
      "ClusterParameterGroupFamily": "redshift-1.0"
      } ],
```

```
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "16a53de3-64cc-11e2-bec0-17624ad140dd"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-clusters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-clusters`.

AWS CLI

Dapatkan Deskripsi Semua ClustersThis contoh mengembalikan deskripsi semua cluster untuk akun. Secara default, output dalam format JSON.Command:

```
aws redshift describe-clusters
```

Hasil:

```
{
   "Clusters": [
   {
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "Endpoint": {
         "Port": 5439,
         "Address": "mycluster.coqoarplqhsn.us-east-1.redshift.amazonaws.com"
      },
      "ClusterVersion": "1.0",
      "PubliclyAccessible": "true",
      "MasterUsername": "adminuser",
      "ClusterParameterGroups": [
         {
            "ParameterApplyStatus": "in-sync",
            "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0"
         } ],
      "ClusterSecurityGroups": [
         {
            "Status": "active",
            "ClusterSecurityGroupName": "default"
         } ],
      "AllowVersionUpgrade": true,
```

```
      "VpcSecurityGroups": \[],
      "AvailabilityZone": "us-east-1a",
      "ClusterCreateTime": "2013-01-22T21:59:29.559Z",
      "PreferredMaintenanceWindow": "sat:03:30-sat:04:00",
      "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 1,
      "ClusterStatus": "available",
      "ClusterIdentifier": "mycluster",
      "DBName": "dev",
      "NumberOfNodes": 2,
      "PendingModifiedValues": {}
   } ],
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "65b71cac-64df-11e2-8f5b-e90bd6c77476"
   }
}
```

Anda juga dapat memperoleh informasi yang sama dalam format teks menggunakan `--output text` option.Command:

`--output text`Option.command:

Option.command:

```
aws redshift describe-clusters --output text
```

Hasil:

```
dw.hs1.xlarge       1.0     true    adminuser       True    us-east-1a
 2013-01-22T21:59:29.559Z        sat:03:30-sat:04:00     1       available
 mycluster       dev     2
ENDPOINT    5439    mycluster.coqoarplqhsn.us-east-1.redshift.amazonaws.com
in-sync     default.redshift-1.0
active      default
PENDINGMODIFIEDVALUES
RESPONSEMETADATA    934281a8-64df-11e2-b07c-f7fbdd006c67
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClustersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-default-cluster-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-default-cluster-parameters`.

AWS CLI

Dapatkan Deskripsi ParametersThis contoh Cluster Default mengembalikan deskripsi parameter cluster default untuk `redshift-1.0` keluarga. Secara default, output dalam format JSON.Command:

```
aws redshift describe-default-cluster-parameters --parameter-group-family
 redshift-1.0
```

Hasil:

```
{
   "DefaultClusterParameters": {
   "ParameterGroupFamily": "redshift-1.0",
   "Parameters": [
      {
         "Description": "Sets the display format for date and time values.",
         "DataType": "string",
         "IsModifiable": true,
         "Source": "engine-default",
         "ParameterValue": "ISO, MDY",
         "ParameterName": "datestyle"
      },
      {
         "Description": "Sets the number of digits displayed for floating-point
 values",
         "DataType": "integer",
         "IsModifiable": true,
         "AllowedValues": "-15-2",
         "Source": "engine-default",
         "ParameterValue": "0",
         "ParameterName": "extra_float_digits"
      },
      (...remaining output omitted...)
      ]
   }
}
```

Untuk melihat daftar keluarga grup parameter yang valid, gunakan `describe-cluster-parameter-groups` perintah.

`describe-cluster-parameter-groups`perintah.

perintah.

- Untuk detail API, lihat DescribeDefaultClusterParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-categories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-categories`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan kategori acara untuk sebuah klaster

`describe-event-categories`Contoh berikut menampilkan rincian untuk kategori acara untuk cluster.

```
aws redshift describe-event-categories \
    --source-type cluster
```

Output:

```
{
    "EventCategoriesMapList": [
        {
            "SourceType": "cluster",
            "Events": [
                {
                    "EventId": "REDSHIFT-EVENT-2000",
                    "EventCategories": [
                        "management"
                    ],
                    "EventDescription": "Cluster <cluster name> created at <time in
 UTC>.",
                    "Severity": "INFO"
                },
                {
                    "EventId": "REDSHIFT-EVENT-2001",
                    "EventCategories": [
                        "management"
                    ],
                    "EventDescription": "Cluster <cluster name> deleted at <time in
 UTC>.",
                    "Severity": "INFO"
                },
```

```
                {
                    "EventId": "REDSHIFT-EVENT-3625",
                    "EventCategories": [
                        "monitoring"
                    ],
                    "EventDescription": "The cluster <cluster name> can't be resumed
 with its previous elastic network interface <ENI id>. We will allocate a new
 elastic network interface and associate it with the cluster node.",
                    "Severity": "INFO"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEventCategoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-event-subscriptions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-event-subscriptions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan langganan acara

`describe-event-subscriptions`Contoh berikut menampilkan langganan pemberitahuan acara untuk langganan yang ditentukan.

```
aws redshift describe-event-subscriptions \
    --subscription-name mysubscription
```

Output:

```
{
    "EventSubscriptionsList": [
        {
            "CustomerAwsId": "123456789012",
            "CustSubscriptionId": "mysubscription",
            "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MySNStopic",
            "Status": "active",
            "SubscriptionCreationTime": "2019-12-09T21:50:21.332Z",
            "SourceIdsList": [],
```

```
            "EventCategoriesList": [
                "management"
            ],
            "Severity": "ERROR",
            "Enabled": true,
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berlangganan Pemberitahuan Peristiwa Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeEventSubscriptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-events`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-events`.

AWS CLI

Jelaskan Semua PeristiwaContoh ini mengembalikan semua peristiwa. Secara default, output dalam format JSON.Command:

```
aws redshift describe-events
```

Hasil:

```
{
   "Events": [
      {
      "Date": "2013-01-22T19:17:03.640Z",
      "SourceIdentifier": "myclusterparametergroup",
      "Message": "Cluster parameter group myclusterparametergroup has been
 created.",
      "SourceType": "cluster-parameter-group"
      } ],
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "9f056111-64c9-11e2-9390-ff04f2c1e638"
   }
}
```

Anda juga dapat memperoleh informasi yang sama dalam format teks menggunakan `--output text` option.Command:

`--output text`Option.command:

Option.command:

```
aws redshift describe-events --output text
```

Hasil:

```
2013-01-22T19:17:03.640Z    myclusterparametergroup Cluster parameter group
 myclusterparametergroup has been created.       cluster-parameter-group
RESPONSEMETADATA    8e5fe765-64c9-11e2-bce3-e56f52c50e17
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-hsm-client-certificates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-hsm-client-certificates`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sertifikat klien HSM

`describe-hsm-client-certificates`Contoh berikut menampilkan rincian untuk sertifikat klien HSM yang ditentukan.

```
aws redshift describe-hsm-client-certificates \
    --hsm-client-certificate-identifier myhsmclientcert
```

Output:

```
{
    "HsmClientCertificates": [
        {
        "HsmClientCertificateIdentifier": "myhsmclientcert",
        "HsmClientCertificatePublicKey": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\
        EXAMPLECAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
```

```
        VVMxCzAJBgNVBAEXAMPLERAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
        b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zEXAMPLEwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
        BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhEXAMPLEDI1MjA0EXAMPLEN
        EXAMPLE0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
        VQQHEwdTZWF0dGEXAMPLEQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
        b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsEXAMPLEdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
        YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIEXAMPLEMaK0dn+a4GmWIWJ
        21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
        rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY67EXAMPLEE
        EXAMPLEZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
        nUhVVxYUntneD9EXAMPLE6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
        FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDEXAMPLEBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
        NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rEXAMPLE=-----END CERTIFICATE-----\n",
        "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Referensi Izin API Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeHsmClientCertificatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-hsm-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-hsm-configurations`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan konfigurasi HSM

`describe-hsm-configurations`Contoh berikut menampilkan detail untuk konfigurasi HSM yang tersedia untuk akun panggilan AWS .

```
aws redshift describe-hsm-configurations /
    --hsm-configuration-identifier myhsmconnection
```

Output:

```
{
    "HsmConfigurations": [
        {
```

```
            "HsmConfigurationIdentifier": "myhsmconnection",
            "Description": "My HSM connection",
            "HsmIpAddress": "192.0.2.09",
            "HsmPartitionName": "myhsmpartition",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeHsmConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-logging-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-logging-status`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan status logging untuk sebuah klaster

`describe-logging-status`Contoh berikut menampilkan apakah informasi, seperti kueri dan upaya koneksi, sedang dicatat untuk sebuah cluster.

```
aws redshift describe-logging-status \
    --cluster-identifier mycluster
```

Output:

```
{
    "LoggingEnabled": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Logging Audit Database di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeLoggingStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-node-configuration-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-node-configuration-options`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan opsi konfigurasi simpul

`describe-node-configuration-options`Contoh berikut menampilkan properti konfigurasi node yang mungkin seperti tipe node, jumlah node, dan penggunaan disk untuk snapshot cluster yang ditentukan.

```
aws redshift describe-node-configuration-options \
    --action-type restore-cluster \
    --snapshot-identifier rs:mycluster-2019-12-09-16-42-43
```

Output:

```
{
    "NodeConfigurationOptionList": [
        {
            "NodeType": "dc2.large",
            "NumberOfNodes": 2,
            "EstimatedDiskUtilizationPercent": 19.61
        },
        {
            "NodeType": "dc2.large",
            "NumberOfNodes": 4,
            "EstimatedDiskUtilizationPercent": 9.96
        },
        {
            "NodeType": "ds2.xlarge",
            "NumberOfNodes": 2,
            "EstimatedDiskUtilizationPercent": 1.53
        },
        {
            "NodeType": "ds2.xlarge",
            "NumberOfNodes": 4,
            "EstimatedDiskUtilizationPercent": 0.78
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membeli Node Cadangan Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeNodeConfigurationOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-orderable-cluster-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-orderable-cluster-options`.

AWS CLI

Menjelaskan Semua OptionsThis contoh Cluster yang Dapat Dipesan mengembalikan deskripsi semua opsi cluster yang dapat dipesan. Secara default, output dalam format JSON.Command:

```
aws redshift describe-orderable-cluster-options
```

Hasil:

```
{
   "OrderableClusterOptions": [
      {
         "NodeType": "dw.hs1.8xlarge",
         "AvailabilityZones": [
            { "Name": "us-east-1a" },
            { "Name": "us-east-1b" },
            { "Name": "us-east-1c" } ],
         "ClusterVersion": "1.0",
         "ClusterType": "multi-node"
      },
      {
         "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
         "AvailabilityZones": [
            { "Name": "us-east-1a" },
            { "Name": "us-east-1b" },
            { "Name": "us-east-1c" } ],
         "ClusterVersion": "1.0",
         "ClusterType": "multi-node"
      },
      {
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "AvailabilityZones": [
         { "Name": "us-east-1a" },
         { "Name": "us-east-1b" },
         { "Name": "us-east-1c" } ],
      "ClusterVersion": "1.0",
      "ClusterType": "single-node"
      } ],
   "ResponseMetadata": {
```

```
      "RequestId": "f6000035-64cb-11e2-9135-ff82df53a51a"
   }
}
```

Anda juga dapat memperoleh informasi yang sama dalam format teks menggunakan `--output text` option.Command:

`--output text`Option.command:

Option.command:

```
aws redshift describe-orderable-cluster-options --output text
```

Hasil:

```
dw.hs1.8xlarge      1.0     multi-node
us-east-1a
us-east-1b
us-east-1c
dw.hs1.xlarge       1.0     multi-node
us-east-1a
us-east-1b
us-east-1c
dw.hs1.xlarge       1.0     single-node
us-east-1a
us-east-1b
us-east-1c
RESPONSEMETADATA    e648696b-64cb-11e2-bec0-17624ad140dd
```

- Untuk detail API, lihat DescribeOrderableClusterOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-node-offerings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-node-offerings`.

AWS CLI

Jelaskan OfferingsThis contoh Node Cadangan menunjukkan semua penawaran node cadangan yang tersedia untuk Purchase.command:

```
aws redshift describe-reserved-node-offerings
```

Hasil:

```
{
   "ReservedNodeOfferings": [
      {
         "OfferingType": "Heavy Utilization",
         "FixedPrice": "",
         "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
         "UsagePrice": "",
         "RecurringCharges": [
            {
               "RecurringChargeAmount": "",
               "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
            } ],
         "Duration": 31536000,
         "ReservedNodeOfferingId": "ceb6a579-cf4c-4343-be8b-d832c45ab51c"
      },
      {
         "OfferingType": "Heavy Utilization",
         "FixedPrice": "",
         "NodeType": "dw.hs1.8xlarge",
         "UsagePrice": "",
         "RecurringCharges": [
            {
            "RecurringChargeAmount": "",
            "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
            } ],
         "Duration": 31536000,
         "ReservedNodeOfferingId": "e5a2ff3b-352d-4a9c-ad7d-373c4cab5dd2"
      },
      ...remaining output omitted...
   ],
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "8b1a1a43-75ff-11e2-9666-e142fe91ddd1"
   }
}
```

Jika Anda ingin membeli penawaran node yang dicadangkan, Anda dapat menelepon `purchase-reserved-node-offering` menggunakan valid ReservedNodeOfferingId.

`purchase-reserved-node-offering`menggunakan yang valid ReservedNodeOfferingId.

menggunakan valid ReservedNodeOfferingId.

ReservedNodeOfferingId.

.

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedNodeOfferingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-reserved-nodes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-reserved-nodes`.

AWS CLI

NodesThis Contoh Description Reserved menunjukkan penawaran node reserved yang telah dibeli.Command:

```
aws redshift describe-reserved-nodes
```

Hasil:

```
{
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "bc29ce2e-7600-11e2-9949-4b361e7420b7"
   },
   "ReservedNodes": [
      {
         "OfferingType": "Heavy Utilization",
         "FixedPrice": "",
         "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
         "ReservedNodeId": "1ba8e2e3-bc01-4d65-b35d-a4a3e931547e",
         "UsagePrice": "",
         "RecurringCharges": [
            {
               "RecurringChargeAmount": "",
               "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
            } ],
         "NodeCount": 1,
         "State": "payment-pending",
         "StartTime": "2013-02-13T17:08:39.051Z",
         "Duration": 31536000,
         "ReservedNodeOfferingId": "ceb6a579-cf4c-4343-be8b-d832c45ab51c"
      }
   ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeReservedNodesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-resize`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-resize`.

AWS CLI

Jelaskan ResizeThis contoh menjelaskan ukuran terbaru dari sebuah cluster. Permintaan itu untuk 3 node tipe `dw.hs1.8xlarge` .Command:

```
aws redshift describe-resize --cluster-identifier mycluster
```

Hasil:

```
{
   "Status": "NONE",
   "TargetClusterType": "multi-node",
   "TargetNodeType": "dw.hs1.8xlarge",
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "9f52b0b4-7733-11e2-aa9b-318b2909bd27"
   },
   "TargetNumberOfNodes": "3"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeResizedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-scheduled-actions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-scheduled-actions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan tindakan terjadwal

`describe-scheduled-actions`Contoh berikut menampilkan detail untuk setiap tindakan yang dijadwalkan saat ini.

```
aws redshift describe-scheduled-actions
```

Output:

```
{
    "ScheduledActions": [
        {
            "ScheduledActionName": "resizecluster",
            "TargetAction": {
                "ResizeCluster": {
                    "ClusterIdentifier": "mycluster",
                    "NumberOfNodes": 4,
                    "Classic": false
                }
            },
            "Schedule": "at(2019-12-10T00:07:00)",
            "IamRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRedshiftRole",
            "State": "ACTIVE",
            "NextInvocations": [
                "2019-12-10T00:07:00Z"
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledActionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-snapshot-copy-grants`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-snapshot-copy-grants`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan hibah salinan snapshot

`describe-snapshot-copy-grants`Contoh berikut menampilkan rincian untuk hibah salinan snapshot cluster yang ditentukan.

```
aws redshift describe-snapshot-copy-grants \
    --snapshot-copy-grant-name mysnapshotcopygrantname
```

Output:

```
{
```

```
    "SnapshotCopyGrants": [
        {
            "SnapshotCopyGrantName": "mysnapshotcopygrantname",
            "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/
bPxRfih3yCo8nvbEXAMPLEKEY",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Enkripsi Database Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotCopyGrantsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-snapshot-schedules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-snapshot-schedules`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan jadwal snapshot

`describe-snapshot-schedules`Contoh berikut menampilkan rincian untuk jadwal snapshot cluster yang ditentukan.

```
aws redshift describe-snapshot-schedules \
    --cluster-identifier mycluster \
    --schedule-identifier mysnapshotschedule
```

Output:

```
{
    "SnapshotSchedules": [
        {
            "ScheduleDefinitions": [
                "rate(12 hours)"
            ],
            "ScheduleIdentifier": "mysnapshotschedule",
            "ScheduleDescription": "My schedule description",
            "Tags": [],
            "AssociatedClusterCount": 1,
            "AssociatedClusters": [
```

```
                {
                    "ClusterIdentifier": "mycluster",
                    "ScheduleAssociationState": "ACTIVE"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jadwal Snapshot Otomatis di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotSchedulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-storage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-storage`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan penyimpanan

`describe-storage`Contoh berikut menampilkan detail tentang penyimpanan cadangan dan ukuran penyimpanan sementara untuk akun.

```
aws redshift describe-storage
```

Output:

```
{
    "TotalBackupSizeInMegaBytes": 193149.0,
    "TotalProvisionedStorageInMegaBytes": 655360.0
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Penyimpanan Snapshot di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeStoragedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-table-restore-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-table-restore-status`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan status permintaan pemulihan tabel dari snapshot cluster

`describe-table-restore-status`Contoh berikut menampilkan rincian untuk permintaan pemulihan tabel yang dibuat untuk cluster tertentu.

```
aws redshift describe-table-restore-status /
    --cluster-identifier mycluster
```

Output:

```
{
    "TableRestoreStatusDetails": [
        {
            "TableRestoreRequestId": "z1116630-0e80-46f4-ba86-bd9670411ebd",
            "Status": "IN_PROGRESS",
            "RequestTime": "2019-12-27T18:22:12.257Z",
            "ClusterIdentifier": "mycluster",
            "SnapshotIdentifier": "mysnapshotid",
            "SourceDatabaseName": "dev",
            "SourceSchemaName": "public",
            "SourceTableName": "mytable",
            "TargetDatabaseName": "dev",
            "TargetSchemaName": "public",
            "NewTableName": "mytable-clone"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan Tabel dari Snapshot di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeTableRestoreStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tags`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan tag

`describe-tags`Contoh berikut menampilkan sumber daya cluster tertentu terkait dengan nama tag tertentu dan nilai-nilai.

```
aws redshift describe-tags \
    --resource-name arn:aws:redshift:us-west-2:123456789012:cluster:mycluster \
    --tag-keys clustertagkey \
    --tag-values clustertagvalue
```

Output:

```
{
    "TaggedResources": [
                    {
            "Tag": {
                "Key": "clustertagkey",
                "Value": "clustertagvalue"
            },
            "ResourceName": "arn:aws:redshift:us-
west-2:123456789012:cluster:mycluster",
            "ResourceType": "cluster"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya di Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-snapshot-copy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-snapshot-copy`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan salinan snapshot untuk kluster

`disable-snapshot-copy`Contoh berikut menonaktifkan salinan otomatis snapshot untuk cluster yang ditentukan.

```
aws redshift disable-snapshot-copy \
    --cluster-identifier mycluster
```

Output:


```
{
    "Cluster": {
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "NodeType": "dc2.large",
        "ClusterStatus": "available",
        "ClusterAvailabilityStatus": "Available",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "DBName": "dev",
        "Endpoint": {
            "Address": "mycluster.cmeaswqeuae.us-west-2.redshift.amazonaws.com",
            "Port": 5439
        },
        "ClusterCreateTime": "2019-12-05T18:44:36.991Z",
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 3,
        "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1,
        "ClusterSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sh-i9b431cd",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ClusterParameterGroups": [
            {
                "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "ClusterSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-b1fel7t9",
        "AvailabilityZone": "us-west-2f",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:16:00-sat:16:30",
        "PendingModifiedValues": {
            "NodeType": "dc2.large",
            "NumberOfNodes": 2,
            "ClusterType": "multi-node"
        },
        "ClusterVersion": "1.0",
        "AllowVersionUpgrade": true,
        "NumberOfNodes": 4,
        "PubliclyAccessible": false,
        "Encrypted": false,
```

```
        "Tags": [
            {
                "Key": "mytags",
                "Value": "tag1"
            }
        ],
        "EnhancedVpcRouting": false,
        "IamRoles": [
            {
                "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRedshiftRole",
                "ApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "MaintenanceTrackName": "current",
        "DeferredMaintenanceWindows": [],
        "ExpectedNextSnapshotScheduleTime": "2019-12-10T04:42:43.390Z",
        "ExpectedNextSnapshotScheduleTimeStatus": "OnTrack",
        "NextMaintenanceWindowStartTime": "2019-12-14T16:00:00Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin Snapshot ke AWS Wilayah Lain di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat DisableSnapshotCopydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-snapshot-copy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-snapshot-copy`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan salinan snapshot untuk klaster

`enable-snapshot-copy`Contoh berikut memungkinkan salinan otomatis snapshot untuk cluster yang ditentukan.

```
aws redshift enable-snapshot-copy \
    --cluster-identifier mycluster \
    --destination-region us-west-1
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "NodeType": "dc2.large",
        "ClusterStatus": "available",
        "ClusterAvailabilityStatus": "Available",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "DBName": "dev",
        "Endpoint": {
            "Address": "mycluster.cmeaswqeuae.us-west-2.redshift.amazonaws.com",
            "Port": 5439
        },
        "ClusterCreateTime": "2019-12-05T18:44:36.991Z",
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 3,
        "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1,
        "ClusterSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sh-f4c731cd",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ClusterParameterGroups": [
            {
                "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "ClusterSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-b1ael7t9",
        "AvailabilityZone": "us-west-2f",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:16:00-sat:16:30",
        "PendingModifiedValues": {
            "NodeType": "dc2.large",
            "NumberOfNodes": 2,
            "ClusterType": "multi-node"
        },
        "ClusterVersion": "1.0",
        "AllowVersionUpgrade": true,
        "NumberOfNodes": 4,
        "PubliclyAccessible": false,
        "Encrypted": false,
        "ClusterSnapshotCopyStatus": {
```

```
            "DestinationRegion": "us-west-1",
            "RetentionPeriod": 7,
            "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "mytags",
                "Value": "tag1"
            }
        ],
        "EnhancedVpcRouting": false,
        "IamRoles": [
            {
                "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRedshiftRole",
                "ApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "MaintenanceTrackName": "current",
        "DeferredMaintenanceWindows": [],
        "ExpectedNextSnapshotScheduleTime": "2019-12-10T04:42:43.390Z",
        "ExpectedNextSnapshotScheduleTimeStatus": "OnTrack",
        "NextMaintenanceWindowStartTime": "2019-12-14T16:00:00Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyalin Snapshot ke AWS Wilayah Lain di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat EnableSnapshotCopydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-cluster-credentials`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-cluster-credentials`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kredensi klaster untuk akun AWS

`get-cluster-credentials`Contoh berikut mengambil kredensil sementara yang memungkinkan akses ke database Amazon Redshift.

```
aws redshift get-cluster-credentials \
    --db-user adminuser --db-name dev \
```

```
    --cluster-identifier mycluster
```

Output:

```
{
    "DbUser": "IAM:adminuser",
    "DbPassword": "AMAFUyyuros/QjxPTtgzcsuQsqzIasdzJEN04aCtWDzXx1O9d6UmpkBtvEeqFly/
EXAMPLE==",
    "Expiration": "2019-12-10T17:25:05.770Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Kredenal Database IAM Menggunakan Amazon Redshift CLI atau API di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat GetClusterCredentialsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-reserved-node-exchange-offerings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-reserved-node-exchange-offerings`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan penawaran pertukaran node yang dipesan

`get-reserved-node-exchange-offerings`Contoh berikut mengambil array yang cocok dengan node `DC1` reserved yang ditentukan. `DC2` `ReservedNodeOfferings`

```
aws redshift get-reserved-node-exchange-offerings \
    --reserved-node-id 12345678-12ab-12a1-1a2a-12ab-12a12EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ReservedNodeOfferings": [
        {
            "ReservedNodeOfferingId": "12345678-12ab-12a1-1a2a-12ab-12a12EXAMPLE",
            "NodeType": "dc2.large",
            "Duration": 31536000,
            "FixedPrice": 0.0,
            "UsagePrice": 0.0,
            "CurrencyCode": "USD",
```

```
            "OfferingType": "All Upfront",
            "RecurringCharges": [
                {
                    "RecurringChargeAmount": 0.0,
                    "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
                }
            ],
            "ReservedNodeOfferingType": "Regular"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutakhirkan Node Cadangan Dengan AWS CLI di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat GetReservedNodeExchangeOfferingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cluster-iam-roles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cluster-iam-roles`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi peran IAM untuk sebuah cluster

`modify-cluster-iam-roles`Contoh berikut menghapus peran AWS IAM tertentu dari cluster tertentu.

```
aws redshift modify-cluster-iam-roles \
    --cluster-identifier mycluster \
    --remove-iam-roles arn:aws:iam::123456789012:role/myRedshiftRole
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "NodeType": "dc2.large",
        "ClusterStatus": "available",
        "ClusterAvailabilityStatus": "Available",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "DBName": "dev",
        "Endpoint": {
```

```
            "Address": "mycluster.cmeaswqeuae.us-west-2.redshift.amazonaws.com",
            "Port": 5439
        },
        "ClusterCreateTime": "2019-12-05T18:44:36.991Z",
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 3,
        "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1,
        "ClusterSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sh-f9b731sd",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ClusterParameterGroups": [
            {
                "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "ClusterSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-b2fal7t9",
        "AvailabilityZone": "us-west-2f",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:16:00-sat:16:30",
        "PendingModifiedValues": {
            "NodeType": "dc2.large",
            "NumberOfNodes": 2,
            "ClusterType": "multi-node"
        },
        "ClusterVersion": "1.0",
        "AllowVersionUpgrade": true,
        "NumberOfNodes": 4,
        "PubliclyAccessible": false,
        "Encrypted": false,
        "ClusterSnapshotCopyStatus": {
            "DestinationRegion": "us-west-1",
            "RetentionPeriod": 7,
            "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "mytags",
                "Value": "tag1"
            }
        ],
```

```
        "EnhancedVpcRouting": false,
        "IamRoles": [],
        "MaintenanceTrackName": "current",
        "DeferredMaintenanceWindows": [],
        "ExpectedNextSnapshotScheduleTime": "2019-12-11T04:42:55.631Z",
        "ExpectedNextSnapshotScheduleTimeStatus": "OnTrack",
        "NextMaintenanceWindowStartTime": "2019-12-14T16:00:00Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Kebijakan Berbasis Identitas (Kebijakan IAM) untuk Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat ModifyClusterIamRolesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cluster-maintenance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cluster-maintenance`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi pemeliharaan cluster

`modify-cluster-maintenance`Contoh berikut menunda pemeliharaan cluster yang ditentukan selama 30 hari.

```
aws redshift modify-cluster-maintenance \
    --cluster-identifier mycluster \
    --defer-maintenance \
    --defer-maintenance-duration 30
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "NodeType": "dc2.large",
        "ClusterStatus": "available",
        "ClusterAvailabilityStatus": "Available",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "DBName": "dev",
        "Endpoint": {
            "Address": "mycluster.cmeaswqeuae.us-west-2.redshift.amazonaws.com",
```

```
            "Port": 5439
        },
        "ClusterCreateTime": "2019-12-05T18:44:36.991Z",
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 3,
        "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1,
        "ClusterSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sh-a1a123ab",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ClusterParameterGroups": [
            {
                "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "ClusterSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-b1ael7t9",
        "AvailabilityZone": "us-west-2f",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:16:00-sat:16:30",
        "PendingModifiedValues": {
            "NodeType": "dc2.large",
            "NumberOfNodes": 2,
            "ClusterType": "multi-node"
        },
        "ClusterVersion": "1.0",
        "AllowVersionUpgrade": true,
        "NumberOfNodes": 4,
        "PubliclyAccessible": false,
        "Encrypted": false,
        "ClusterSnapshotCopyStatus": {
            "DestinationRegion": "us-west-1",
            "RetentionPeriod": 7,
            "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "mytags",
                "Value": "tag1"
            }
        ],
        "EnhancedVpcRouting": false,
```

```
        "IamRoles": [],
        "MaintenanceTrackName": "current",
        "DeferredMaintenanceWindows": [
            {
                "DeferMaintenanceIdentifier": "dfm-mUdVIfFcT1B4SGhw6fyF",
                "DeferMaintenanceStartTime": "2019-12-10T18:18:39.354Z",
                "DeferMaintenanceEndTime": "2020-01-09T18:18:39.354Z"
            }
        ],
        "ExpectedNextSnapshotScheduleTime": "2019-12-11T04:42:55.631Z",
        "ExpectedNextSnapshotScheduleTimeStatus": "OnTrack",
        "NextMaintenanceWindowStartTime": "2020-01-11T16:00:00Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemeliharaan Cluster di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat ModifyClusterMaintenancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Memodifikasi parameter dalam grup parameter

`modify-cluster-parameter-group`Contoh berikut memodifikasi parameter wlm_json_configuration untuk manajemen beban kerja. Ini menerima parameter dari file yang berisi konten JSON yang ditunjukkan di bawah ini.

```
aws redshift modify-cluster-parameter-group \
    --parameter-group-name myclusterparametergroup \
    --parameters file://modify_pg.json
```

Isi dari `modify_pg.json`:

```
[
    {
        "ParameterName": "wlm_json_configuration",
        "ParameterValue": "[{\"user_group\":\"example_user_group1\",\"query_group\":
 \"example_query_group1\", \"query_concurrency\":7},{\"query_concurrency\":5}]"
```

```
    }
]
```

Output:

```
{
   "ParameterGroupStatus": "Your parameter group has been updated but changes won't
 get applied until you reboot the associated Clusters.",
   "ParameterGroupName": "myclusterparametergroup",
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "09974cc0-64cd-11e2-bea9-49e0ce183f07"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cluster-snapshot-schedule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cluster-snapshot-schedule`.

AWS CLI

Untuk mengubah jadwal snapshot cluster

`modify-cluster-snapshot-schedule`Contoh berikut menghapus jadwal snapshot yang ditentukan dari cluster yang ditentukan.

```
aws redshift modify-cluster-snapshot-schedule \
    --cluster-identifier mycluster \
    --schedule-identifier mysnapshotschedule \
    --disassociate-schedule
```

Perintah ini tidak menghasilkan output apa pun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jadwal Snapshot Otomatis di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat ModifyClusterSnapshotScheduledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi snapshot cluster

`modify-cluster-snapshot`Contoh berikut menetapkan pengaturan periode retensi manual untuk snapshot cluster yang ditentukan ke nilai 10 hari.

```
aws redshift modify-cluster-snapshot \
    --snapshot-identifier mycluster-2019-11-06-16-32 \
    --manual-snapshot-retention-period 10
```

Output:

```
{
    "Snapshot": {
        "SnapshotIdentifier": "mycluster-2019-11-06-16-32",
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "SnapshotCreateTime": "2019-12-07T00:34:05.633Z",
        "Status": "available",
        "Port": 5439,
        "AvailabilityZone": "us-west-2f",
        "ClusterCreateTime": "2019-12-05T18:44:36.991Z",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "ClusterVersion": "1.0",
        "SnapshotType": "manual",
        "NodeType": "dc2.large",
        "NumberOfNodes": 2,
        "DBName": "dev",
        "VpcId": "vpc-b1cel7t9",
        "Encrypted": false,
        "EncryptedWithHSM": false,
        "OwnerAccount": "123456789012",
        "TotalBackupSizeInMegaBytes": 64384.0,
        "ActualIncrementalBackupSizeInMegaBytes": 24.0,
        "BackupProgressInMegaBytes": 24.0,
        "CurrentBackupRateInMegaBytesPerSecond": 13.0011,
        "EstimatedSecondsToCompletion": 0,
        "ElapsedTimeInSeconds": 1,
        "Tags": [
            {
                "Key": "mytagkey",
                "Value": "mytagvalue"
            }
```

```
        ],
        "EnhancedVpcRouting": false,
        "MaintenanceTrackName": "current",
        "ManualSnapshotRetentionPeriod": 10,
        "ManualSnapshotRemainingDays": 6,
        "SnapshotRetentionStartTime": "2019-12-07T00:34:07.479Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Snapshot Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat ModifyClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cluster-subnet-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cluster-subnet-group`.

AWS CLI

Memodifikasi Subnet dalam GroupThis contoh Cluster Subnet menunjukkan cara memodifikasi daftar subnet dalam grup subnet cache. Secara default, output dalam format JSON.Command:

```
aws redshift modify-cluster-subnet-group --cluster-subnet-group-name mysubnetgroup
 --subnet-ids subnet-763fdd1 subnet-ac830e9
```

Hasil:

```
{
   "ClusterSubnetGroup":
   {
      "Subnets": [
         {
            "SubnetStatus": "Active",
            "SubnetIdentifier": "subnet-763fdd1c",
            "SubnetAvailabilityZone":
               { "Name": "us-east-1a" }
         },
         {
            "SubnetStatus": "Active",
            "SubnetIdentifier": "subnet-ac830e9",
            "SubnetAvailabilityZone":
```

```
                { "Name": "us-east-1b" }
            } ],
         "VpcId": "vpc-7e3fdd14",
         "SubnetGroupStatus": "Complete",
         "Description": "My subnet group",
         "ClusterSubnetGroupName": "mysubnetgroup"
      },
      "ResponseMetadata": {
         "RequestId": "8da93e89-8372-f936-93a8-873918938197a"
      }
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyClusterSubnetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-cluster`.

AWS CLI

Mengaitkan Grup Keamanan dengan ClusterThis contoh menunjukkan cara mengaitkan grup keamanan klaster dengan Cluster.command yang ditentukan:

```
aws redshift modify-cluster --cluster-identifier mycluster --cluster-security-groups
 mysecuritygroup
```

Ubah Jendela Pemeliharaan untuk ClusterThis menunjukkan cara mengubah jendela pemeliharaan pilihan mingguan untuk cluster menjadi jendela minimum empat jam mulai hari Minggu pukul 11:15, dan berakhir Senin pukul 3:15 pagi. Perintah:

```
aws redshift modify-cluster --cluster-identifier mycluster --preferred-maintenance-
window Sun:23:15-Mon:03:15
```

Ubah Kata Sandi Master untuk ClusterThis contoh menunjukkan cara mengubah kata sandi master untuk cluster.Command:

```
aws redshift modify-cluster --cluster-identifier mycluster --master-user-password
 A1b2c3d4
```

- Untuk detail API, lihat ModifyClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-event-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-event-subscription`.

AWS CLI

Untuk mengubah langganan acara

`modify-event-subscription`Contoh berikut menonaktifkan langganan pemberitahuan acara yang ditentukan.

```
aws redshift modify-event-subscription \
    --subscription-name mysubscription \
    --no-enabled
```

Output:

```
{
    "EventSubscription": {
        "CustomerAwsId": "123456789012",
        "CustSubscriptionId": "mysubscription",
        "SnsTopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MySNStopic",
        "Status": "active",
        "SubscriptionCreationTime": "2019-12-09T21:50:21.332Z",
        "SourceIdsList": [],
        "EventCategoriesList": [
            "management"
        ],
        "Severity": "ERROR",
        "Enabled": false,
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berlangganan Pemberitahuan Peristiwa Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat ModifyEventSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-scheduled-action`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-scheduled-action`.

AWS CLI

Untuk mengubah tindakan terjadwal

`modify-scheduled-action`Contoh berikut menambahkan deskripsi untuk tindakan terjadwal tertentu yang ada.

```
aws redshift modify-scheduled-action \
    --scheduled-action-name myscheduledaction \
    --scheduled-action-description "My scheduled action"
```

Output:

```
{
    "ScheduledActionName": "myscheduledaction",
    "TargetAction": {
        "ResizeCluster": {
            "ClusterIdentifier": "mycluster",
            "NumberOfNodes": 2,
            "Classic": false
        }
    },
    "Schedule": "at(2019-12-25T00:00:00)",
    "IamRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRedshiftRole",
    "ScheduledActionDescription": "My scheduled action",
    "State": "ACTIVE",
    "NextInvocations": [
        "2019-12-25T00:00:00Z"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyScheduledActiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-snapshot-copy-retention-period`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-snapshot-copy-retention-period`.

AWS CLI

Untuk mengubah periode penyimpanan salinan snapshot

`modify-snapshot-copy-retention-period`Contoh berikut memodifikasi jumlah hari untuk menyimpan snapshot untuk cluster yang ditentukan di AWS Wilayah tujuan setelah disalin dari Wilayah sumber. AWS

```
aws redshift modify-snapshot-copy-retention-period \
    --cluster-identifier mycluster \
    --retention-period 15
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "NodeType": "dc2.large",
        "ClusterStatus": "available",
        "ClusterAvailabilityStatus": "Available",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "DBName": "dev",
        "Endpoint": {
            "Address": "mycluster.cmeaswqeuae.us-west-2.redshift.amazonaws.com",
            "Port": 5439
        },
        "ClusterCreateTime": "2019-12-05T18:44:36.991Z",
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 3,
        "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1,
        "ClusterSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sh-a1a123ab",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ClusterParameterGroups": [
            {
                "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "ClusterSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-b1fet7t9",
        "AvailabilityZone": "us-west-2f",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:16:00-sat:16:30",
        "PendingModifiedValues": {
```

```
            "NodeType": "dc2.large",
            "NumberOfNodes": 2,
            "ClusterType": "multi-node"
        },
        "ClusterVersion": "1.0",
        "AllowVersionUpgrade": true,
        "NumberOfNodes": 4,
        "PubliclyAccessible": false,
        "Encrypted": false,
        "ClusterSnapshotCopyStatus": {
            "DestinationRegion": "us-west-1",
            "RetentionPeriod": 15,
            "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "mytags",
                "Value": "tag1"
            }
        ],
        "EnhancedVpcRouting": false,
        "IamRoles": [],
        "MaintenanceTrackName": "current",
        "DeferredMaintenanceWindows": [
            {
                "DeferMaintenanceIdentifier": "dfm-mUdVSfDcT1F4SGhw6fyF",
                "DeferMaintenanceStartTime": "2019-12-10T18:18:39.354Z",
                "DeferMaintenanceEndTime": "2020-01-09T18:18:39.354Z"
            }
        ],
        "NextMaintenanceWindowStartTime": "2020-01-11T16:00:00Z"
    }
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Format Jadwal Snapshot di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat ModifySnapshotCopyRetentionPerioddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-snapshot-schedule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-snapshot-schedule`.

AWS CLI

Untuk mengubah jadwal snapshot

`modify-snapshot-schedule`Contoh berikut memodifikasi tingkat jadwal snapshot yang ditentukan untuk setiap 10 jam.

```
aws redshift modify-snapshot-schedule \
    --schedule-identifier mysnapshotschedule \
    --schedule-definitions "rate(10 hours)"
```

Output:

```
{
    "ScheduleDefinitions": [
        "rate(10 hours)"
    ],
    "ScheduleIdentifier": "mysnapshotschedule",
    "ScheduleDescription": "My schedule description",
    "Tags": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Format Jadwal Snapshot di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat ModifySnapshotScheduledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purchase-reserved-node-offering`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purchase-reserved-node-offering`.

AWS CLI

Membeli NodeThis contoh Reserved menunjukkan cara membeli penawaran node reserved. `reserved-node-offering-id`Ini diperoleh dengan `describe-reserved-node-offerings` memanggil.Command:

```
aws redshift purchase-reserved-node-offering --reserved-node-offering-id ceb6a579-cf4c-4343-be8b-d832c45ab51c
```

Hasil:

```
{
   "ReservedNode": {
      "OfferingType": "Heavy Utilization",
      "FixedPrice": "",
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "ReservedNodeId": "1ba8e2e3-bc01-4d65-b35d-a4a3e931547e",
      "UsagePrice": "",
      "RecurringCharges": [
         {
            "RecurringChargeAmount": "",
            "RecurringChargeFrequency": "Hourly"
         }
      ],
      "NodeCount": 1,
      "State": "payment-pending",
      "StartTime": "2013-02-13T17:08:39.051Z",
      "Duration": 31536000,
      "ReservedNodeOfferingId": "ceb6a579-cf4c-4343-be8b-d832c45ab51c"
   },
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "01bda7bf-7600-11e2-b605-2568d7396e7f"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat PurchaseReservedNodeOfferingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-cluster`.

AWS CLI

Reboot ClusterThis contoh me-reboot sebuah cluster. Secara default, output dalam format JSON.Command:

```
aws redshift reboot-cluster --cluster-identifier mycluster
```

Hasil:

```
{
   "Cluster": {
```

```
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "Endpoint": {
         "Port": 5439,
         "Address": "mycluster.coqoarplqhsn.us-east-1.redshift.amazonaws.com"
      },
      "ClusterVersion": "1.0",
      "PubliclyAccessible": "true",
      "MasterUsername": "adminuser",
      "ClusterParameterGroups": [
         {
         "ParameterApplyStatus": "in-sync",
         "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0"
         }
      ],
      "ClusterSecurityGroups": [
         {
         "Status": "active",
         "ClusterSecurityGroupName": "default"
         }
      ],
      "AllowVersionUpgrade": true,
      "VpcSecurityGroups": \[],
      "AvailabilityZone": "us-east-1a",
      "ClusterCreateTime": "2013-01-22T21:59:29.559Z",
      "PreferredMaintenanceWindow": "sun:23:15-mon:03:15",
      "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 1,
      "ClusterStatus": "rebooting",
      "ClusterIdentifier": "mycluster",
      "DBName": "dev",
      "NumberOfNodes": 2,
      "PendingModifiedValues": {}
   },
   "ResponseMetadata": {
      "RequestId": "61c8b564-64e8-11e2-8f7d-3b939af52818"
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat RebootClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-cluster-parameter-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-cluster-parameter-group`.

AWS CLI

Reset Parameter dalam GroupThis contoh Parameter menunjukkan cara mengatur ulang semua parameter dalam parameter Group.Command:

```
aws redshift reset-cluster-parameter-group --parameter-group-name
 myclusterparametergroup --reset-all-parameters
```

- Untuk detail API, lihat ResetClusterParameterGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resize-cluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resize-cluster`.

AWS CLI

Untuk mengubah ukuran cluster

`resize-cluster`Contoh berikut mengubah ukuran cluster tertentu.

```
aws redshift resize-cluster \
    --cluster-identifier mycluster \
    --cluster-type multi-node \
    --node-type dc2.large \
    --number-of-nodes 6 \
    --classic
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "NodeType": "dc2.large",
        "ClusterStatus": "resizing",
        "ClusterAvailabilityStatus": "Modifying",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "DBName": "dev",
        "Endpoint": {
            "Address": "mycluster.cmeaswqeuae.us-west-2.redshift.amazonaws.com",
            "Port": 5439
        },
        "ClusterCreateTime": "2019-12-05T18:44:36.991Z",
```

```
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 3,
        "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1,
        "ClusterSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sh-a1a123ab",
                "Status": "active"
            }
        ],
        "ClusterParameterGroups": [
            {
                "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "ClusterSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-a1abc1a1",
        "AvailabilityZone": "us-west-2f",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:16:00-sat:16:30",
        "PendingModifiedValues": {
            "NodeType": "dc2.large",
            "NumberOfNodes": 6,
            "ClusterType": "multi-node"
        },
        "ClusterVersion": "1.0",
        "AllowVersionUpgrade": true,
        "NumberOfNodes": 4,
        "PubliclyAccessible": false,
        "Encrypted": false,
        "ClusterSnapshotCopyStatus": {
            "DestinationRegion": "us-west-1",
            "RetentionPeriod": 15,
            "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1
        },
        "Tags": [
            {
                "Key": "mytags",
                "Value": "tag1"
            }
        ],
        "EnhancedVpcRouting": false,
        "IamRoles": [],
        "MaintenanceTrackName": "current",
        "DeferredMaintenanceWindows": [
```

```
            {
                "DeferMaintenanceIdentifier": "dfm-mUdVCfDcT1B4SGhw6fyF",
                "DeferMaintenanceStartTime": "2019-12-10T18:18:39.354Z",
                "DeferMaintenanceEndTime": "2020-01-09T18:18:39.354Z"
            }
        ],
        "NextMaintenanceWindowStartTime": "2020-01-11T16:00:00Z",
        "ResizeInfo": {
            "ResizeType": "ClassicResize",
            "AllowCancelResize": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengubah Ukuran Cluster di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat ResizeClusterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-from-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-from-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Memulihkan Cluster Dari SnapshotThis contoh mengembalikan cluster dari Snapshot.Command:

```
aws redshift restore-from-cluster-snapshot --cluster-identifier mycluster-clone --
snapshot-identifier my-snapshot-id
```

Hasil:

```
{
   "Cluster": {
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "ClusterVersion": "1.0",
      "PubliclyAccessible": "true",
      "MasterUsername": "adminuser",
      "ClusterParameterGroups": [
         {
         "ParameterApplyStatus": "in-sync",
         "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0"
```

```
            }
         ],
         "ClusterSecurityGroups": [
            {
            "Status": "active",
            "ClusterSecurityGroupName": "default"
            }
         ],
         "AllowVersionUpgrade": true,
         "VpcSecurityGroups": \[],
         "PreferredMaintenanceWindow": "sun:23:15-mon:03:15",
         "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 1,
         "ClusterStatus": "creating",
         "ClusterIdentifier": "mycluster-clone",
         "DBName": "dev",
         "NumberOfNodes": 2,
         "PendingModifiedValues": {}
      },
      "ResponseMetadata": {
         "RequestId": "77fd512b-64e3-11e2-8f5b-e90bd6c77476"
      }
}
```

- Untuk detail API, lihat RestoreFromClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-table-from-cluster-snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-table-from-cluster-snapshot`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan tabel dari snapshot cluster

`restore-table-from-cluster-snapshot`Contoh berikut membuat tabel baru dari tabel yang ditentukan dalam snapshot cluster tertentu.

```
aws redshift restore-table-from-cluster-snapshot /
    --cluster-identifier mycluster /
    --snapshot-identifier mycluster-2019-11-19-16-17 /
    --source-database-name dev /
    --source-schema-name public /
    --source-table-name mytable /
```

```
    --target-database-name dev /
    --target-schema-name public /
    --new-table-name mytable-clone
```

Output:

```
{
    "TableRestoreStatus": {
        "TableRestoreRequestId": "a123a12b-abc1-1a1a-a123-a1234ab12345",
        "Status": "PENDING",
        "RequestTime": "2019-12-20T00:20:16.402Z",
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "SnapshotIdentifier": "mycluster-2019-11-19-16-17",
        "SourceDatabaseName": "dev",
        "SourceSchemaName": "public",
        "SourceTableName": "mytable",
        "TargetDatabaseName": "dev",
        "TargetSchemaName": "public",
        "NewTableName": "mytable-clone"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan Tabel dari Snapshot di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat RestoreTableFromClusterSnapshotdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-cluster-security-group-ingress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-cluster-security-group-ingress`.

AWS CLI

Mencabut Akses dari GroupThis contoh EC2 Keamanan mencabut akses ke grup keamanan Amazon EC2 bernama.Command:

```
aws redshift revoke-cluster-security-group-ingress --cluster-security-group-name
 mysecuritygroup --ec2-security-group-name myec2securitygroup --ec2-security-group-
owner-id 123445677890
```

Mencabut Akses ke rentang CIDRContoh ini mencabut akses ke rentang CIDR.Command:

```
aws redshift revoke-cluster-security-group-ingress --cluster-security-group-name
 mysecuritygroup --cidrip 192.168.100.100/32
```

- Untuk detail API, lihat RevokeClusterSecurityGroupIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `revoke-snapshot-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`revoke-snapshot-access`.

AWS CLI

Mencabut otorisasi AWS akun untuk memulihkan SnapshotThis contoh mencabut otorisasi AWS akun `444455556666` untuk mengembalikan snapshot. `my-snapshot-id` Secara default, output dalam format JSON.Command:

```
aws redshift revoke-snapshot-access --snapshot-id my-snapshot-id --account-with-
restore-access 444455556666
```

Hasil:

```
{
   "Snapshot": {
      "Status": "available",
      "SnapshotCreateTime": "2013-07-17T22:04:18.947Z",
      "EstimatedSecondsToCompletion": 0,
      "AvailabilityZone": "us-east-1a",
      "ClusterVersion": "1.0",
      "MasterUsername": "adminuser",
      "Encrypted": false,
      "OwnerAccount": "111122223333",
      "BackupProgressInMegabytes": 11.0,
      "ElapsedTimeInSeconds": 0,
      "DBName": "dev",
      "CurrentBackupRateInMegabytesPerSecond: 0.1534,
      "ClusterCreateTime": "2013-01-22T21:59:29.559Z",
      "ActualIncrementalBackupSizeInMegabytes"; 11.0,
      "SnapshotType": "manual",
      "NodeType": "dw.hs1.xlarge",
      "ClusterIdentifier": "mycluster",
      "TotalBackupSizeInMegabytes": 20.0,
      "Port": 5439,
```

```
        "NumberOfNodes": 2,
        "SnapshotIdentifier": "my-snapshot-id"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat RevokeSnapshotAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rotate-encryption-key`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rotate-encryption-key`.

AWS CLI

Untuk memutar kunci enkripsi untuk klaster

`rotate-encryption-key`Contoh berikut memutar kunci enkripsi untuk cluster tertentu.

```
aws redshift rotate-encryption-key \
    --cluster-identifier mycluster
```

Output:

```
{
    "Cluster": {
        "ClusterIdentifier": "mycluster",
        "NodeType": "dc2.large",
        "ClusterStatus": "rotating-keys",
        "ClusterAvailabilityStatus": "Modifying",
        "MasterUsername": "adminuser",
        "DBName": "dev",
        "Endpoint": {
            "Address": "mycluster.cmeaswqeuae.us-west-2.redshift.amazonaws.com",
            "Port": 5439
        },
        "ClusterCreateTime": "2019-12-10T19:25:45.886Z",
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 30,
        "ManualSnapshotRetentionPeriod": -1,
        "ClusterSecurityGroups": [],
        "VpcSecurityGroups": [
            {
                "VpcSecurityGroupId": "sh-a1a123ab",
                "Status": "active"
```

```
            }
        ],
        "ClusterParameterGroups": [
            {
                "ParameterGroupName": "default.redshift-1.0",
                "ParameterApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "ClusterSubnetGroupName": "default",
        "VpcId": "vpc-a1abc1a1",
        "AvailabilityZone": "us-west-2a",
        "PreferredMaintenanceWindow": "sat:16:00-sat:16:30",
        "PendingModifiedValues": {},
        "ClusterVersion": "1.0",
        "AllowVersionUpgrade": true,
        "NumberOfNodes": 2,
        "PubliclyAccessible": false,
        "Encrypted": true,
        "Tags": [],
        "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/
bPxRfih3yCo8nvbEXAMPLEKEY",
        "EnhancedVpcRouting": false,
        "IamRoles": [
            {
                "IamRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/myRedshiftRole",
                "ApplyStatus": "in-sync"
            }
        ],
        "MaintenanceTrackName": "current",
        "DeferredMaintenanceWindows": [],
        "NextMaintenanceWindowStartTime": "2019-12-14T16:00:00Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Enkripsi Database Amazon Redshift di Panduan Manajemen Cluster Amazon Redshift.

- Untuk detail API, lihat RotateEncryptionKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Rekognition Amazon menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Amazon Rekognition.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `compare-faces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`compare-faces`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membandingkan wajah dalam gambar.

AWS CLI

Untuk membandingkan wajah dalam dua gambar

`compare-faces`Perintah berikut membandingkan wajah dalam dua gambar yang disimpan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition compare-faces \
    --source-image '{"S3Object":{"Bucket":"MyImageS3Bucket","Name":"source.jpg"}}' \
    --target-image '{"S3Object":{"Bucket":"MyImageS3Bucket","Name":"target.jpg"}}'
```

Output:

```
{
    "UnmatchedFaces": [],
    "FaceMatches": [
        {
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.12368916720151901,
                    "Top": 0.16007372736930847,
                    "Left": 0.5901257991790771,
                    "Height": 0.25140416622161865
                },
```

```
                "Confidence": 100.0,
                "Pose": {
                    "Yaw": -3.7351467609405518,
                    "Roll": -0.10309021919965744,
                    "Pitch": 0.8637830018997192
                },
                "Quality": {
                    "Sharpness": 95.51618957519531,
                    "Brightness": 65.29893493652344
                },
                "Landmarks": [
                    {
                        "Y": 0.26721030473709106,
                        "X": 0.6204193830490112,
                        "Type": "eyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.26831310987472534,
                        "X": 0.6776827573776245,
                        "Type": "eyeRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.3514654338359833,
                        "X": 0.6241428852081299,
                        "Type": "mouthLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.35258132219314575,
                        "X": 0.6713621020317078,
                        "Type": "mouthRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.3140771687030792,
                        "X": 0.6428444981575012,
                        "Type": "nose"
                    }
                ]
            },
            "Similarity": 100.0
        }
    ],
    "SourceImageFace": {
        "BoundingBox": {
            "Width": 0.12368916720151901,
```

```
            "Top": 0.16007372736930847,
            "Left": 0.5901257991790771,
            "Height": 0.25140416622161865
        },
        "Confidence": 100.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membandingkan Wajah dalam Gambar di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat CompareFacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-collection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-collection`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat koleksi.

AWS CLI

Untuk membuat koleksi

`create-collection`Perintah berikut membuat koleksi dengan nama yang ditentukan.

```
aws rekognition create-collection \
    --collection-id "MyCollection"
```

Output:

```
{
    "CollectionArn": "aws:rekognition:us-west-2:123456789012:collection/
MyCollection",
    "FaceModelVersion": "4.0",
    "StatusCode": 200
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Koleksi di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateCollectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-stream-processor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-stream-processor`.

AWS CLI

Untuk membuat prosesor aliran baru

`create-stream-processor`Contoh berikut membuat prosesor aliran baru dengan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws rekognition create-stream-processor --name my-stream-processor\
    --input '{"KinesisVideoStream":{"Arn":"arn:aws:kinesisvideo:us-
west-2:123456789012:stream/macwebcam/1530559711205"}}'\
    --stream-processor-output '{"KinesisDataStream":{"Arn":"arn:aws:kinesis:us-
west-2:123456789012:stream/AmazonRekognitionRekStream"}}'\
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/AmazonRekognitionDetect\
    --settings '{"FaceSearch":
{"CollectionId":"MyCollection","FaceMatchThreshold":85.5}}'
```

Output:

```
{
    "StreamProcessorArn": "arn:aws:rekognition:us-
west-2:123456789012:streamprocessor/my-stream-processor"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Video Streaming di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateStreamProcessordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-collection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-collection`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus koleksi.

AWS CLI

Untuk menghapus koleksi

`delete-collection`Perintah berikut menghapus koleksi yang ditentukan.

```
aws rekognition delete-collection \
    --collection-id MyCollection
```

Output:

```
{
    "StatusCode": 200
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Koleksi di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteCollectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-faces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-faces`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus wajah dari koleksi.

AWS CLI

Untuk menghapus wajah dari koleksi

`delete-faces`Perintah berikut menghapus wajah yang ditentukan dari koleksi.

```
aws rekognition delete-faces \
    --collection-id MyCollection
    --face-ids '["0040279c-0178-436e-b70a-e61b074e96b0"]'
```

Output:

```
{
    "DeletedFaces": [
        "0040279c-0178-436e-b70a-e61b074e96b0"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Wajah dari Koleksi di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteFacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-stream-processor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-stream-processor`.

AWS CLI

Untuk menghapus prosesor aliran

`delete-stream-processor`Perintah berikut menghapus prosesor aliran yang ditentukan.

```
aws rekognition delete-stream-processor \
    --name my-stream-processor
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Video Streaming di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteStreamProcessordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-collection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-collection`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan koleksi.

AWS CLI

Untuk menggambarkan koleksi

`describe-collection`Contoh berikut menampilkan rincian tentang koleksi yang ditentukan.

```
aws rekognition describe-collection \
    --collection-id MyCollection
```

Output:

```
{
    "FaceCount": 200,
    "CreationTimestamp": 1569444828.274,
    "CollectionARN": "arn:aws:rekognition:us-west-2:123456789012:collection/
MyCollection",
    "FaceModelVersion": "4.0"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjelaskan Koleksi di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeCollectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-stream-processor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-stream-processor`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang prosesor aliran

`describe-stream-processor`Perintah berikut menampilkan rincian tentang prosesor aliran yang ditentukan.

```
aws rekognition describe-stream-processor \
    --name my-stream-processor
```

Output:

```
{
    "Status": "STOPPED",
    "Name": "my-stream-processor",
    "LastUpdateTimestamp": 1532449292.712,
    "Settings": {
        "FaceSearch": {
            "FaceMatchThreshold": 80.0,
            "CollectionId": "my-collection"
        }
    },
    "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/AmazonRekognitionDetectStream",
    "StreamProcessorArn": "arn:aws:rekognition:us-
west-2:123456789012:streamprocessor/my-stream-processpr",
    "Output": {
        "KinesisDataStream": {
            "Arn": "arn:aws:kinesis:us-west-2:123456789012:stream/
AmazonRekognitionRekStream"
        }
    },
    "Input": {
```

```
        "KinesisVideoStream": {
            "Arn": "arn:aws:kinesisvideo:us-west-2:123456789012:stream/
macwebcam/123456789012"
        }
    },
    "CreationTimestamp": 1532449292.712
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Video Streaming di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeStreamProcessordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-faces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-faces`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi wajah dalam gambar.

AWS CLI

Untuk mendeteksi wajah dalam gambar

`detect-faces`Perintah berikut mendeteksi wajah dalam gambar tertentu yang disimpan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition detect-faces \
    --image '{"S3Object":{"Bucket":"MyImageS3Bucket","Name":"MyFriend.jpg"}}' \
    --attributes "ALL"
```

Output:

```
{
    "FaceDetails": [
        {
            "Confidence": 100.0,
            "Eyeglasses": {
                "Confidence": 98.91107940673828,
                "Value": false
            },
            "Sunglasses": {
                "Confidence": 99.7966537475586,
                "Value": false
```

```
            },
            "Gender": {
                "Confidence": 99.56611633300781,
                "Value": "Male"
            },
            "Landmarks": [
                {
                    "Y": 0.26721030473709106,
                    "X": 0.6204193830490112,
                    "Type": "eyeLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.26831310987472534,
                    "X": 0.6776827573776245,
                    "Type": "eyeRight"
                },
                {
                    "Y": 0.3514654338359833,
                    "X": 0.6241428852081299,
                    "Type": "mouthLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.35258132219314575,
                    "X": 0.6713621020317078,
                    "Type": "mouthRight"
                },
                {
                    "Y": 0.3140771687030792,
                    "X": 0.6428444981575012,
                    "Type": "nose"
                },
                {
                    "Y": 0.24662546813488007,
                    "X": 0.6001564860343933,
                    "Type": "leftEyeBrowLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.24326619505882263,
                    "X": 0.6303644776344299,
                    "Type": "leftEyeBrowRight"
                },
                {
                    "Y": 0.23818562924861908,
                    "X": 0.6146903038024902,
```

```
                    "Type": "leftEyeBrowUp"
                },
                {
                    "Y": 0.24373626708984375,
                    "X": 0.6640064716339111,
                    "Type": "rightEyeBrowLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.24877218902111053,
                    "X": 0.7025929093360901,
                    "Type": "rightEyeBrowRight"
                },
                {
                    "Y": 0.23938551545143127,
                    "X": 0.6823262572288513,
                    "Type": "rightEyeBrowUp"
                },
                {
                    "Y": 0.265746533870697,
                    "X": 0.6112898588180542,
                    "Type": "leftEyeLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.2676128149032593,
                    "X": 0.6317071914672852,
                    "Type": "leftEyeRight"
                },
                {
                    "Y": 0.262735515832901,
                    "X": 0.6201658248901367,
                    "Type": "leftEyeUp"
                },
                {
                    "Y": 0.27025148272514343,
                    "X": 0.6206279993057251,
                    "Type": "leftEyeDown"
                },
                {
                    "Y": 0.268223375082016,
                    "X": 0.6658390760421753,
                    "Type": "rightEyeLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.2672517001628876,
```

```
                    "X": 0.687832236289978,
                    "Type": "rightEyeRight"
                },
                {
                    "Y": 0.26383838057518005,
                    "X": 0.6769183874130249,
                    "Type": "rightEyeUp"
                },
                {
                    "Y": 0.27138751745224,
                    "X": 0.676596462726593,
                    "Type": "rightEyeDown"
                },
                {
                    "Y": 0.32283174991607666,
                    "X": 0.6350004076957703,
                    "Type": "noseLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.3219289481639862,
                    "X": 0.6567046642303467,
                    "Type": "noseRight"
                },
                {
                    "Y": 0.3420318365097046,
                    "X": 0.6450609564781189,
                    "Type": "mouthUp"
                },
                {
                    "Y": 0.3664324879646301,
                    "X": 0.6455618143081665,
                    "Type": "mouthDown"
                },
                {
                    "Y": 0.26721030473709106,
                    "X": 0.6204193830490112,
                    "Type": "leftPupil"
                },
                {
                    "Y": 0.26831310987472534,
                    "X": 0.6776827573776245,
                    "Type": "rightPupil"
                },
                {
```

```
                    "Y": 0.26343393325805664,
                    "X": 0.5946047306060791,
                    "Type": "upperJawlineLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.3543180525302887,
                    "X": 0.6044883728027344,
                    "Type": "midJawlineLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.4084877669811249,
                    "X": 0.6477024555206299,
                    "Type": "chinBottom"
                },
                {
                    "Y": 0.3562754988670349,
                    "X": 0.707981526851654,
                    "Type": "midJawlineRight"
                },
                {
                    "Y": 0.26580461859703064,
                    "X": 0.7234612107276917,
                    "Type": "upperJawlineRight"
                }
            ],
            "Pose": {
                "Yaw": -3.7351467609405518,
                "Roll": -0.10309021919965744,
                "Pitch": 0.8637830018997192
            },
            "Emotions": [
                {
                    "Confidence": 8.74203109741211,
                    "Type": "SURPRISED"
                },
                {
                    "Confidence": 2.501944065093994,
                    "Type": "ANGRY"
                },
                {
                    "Confidence": 0.7378743290901184,
                    "Type": "DISGUSTED"
                },
                {
```

```
                "Confidence": 3.5296201705932617,
                "Type": "HAPPY"
            },
            {
                "Confidence": 1.7162904739379883,
                "Type": "SAD"
            },
            {
                "Confidence": 9.518536567687988,
                "Type": "CONFUSED"
            },
            {
                "Confidence": 0.45474427938461304,
                "Type": "FEAR"
            },
            {
                "Confidence": 72.79895782470703,
                "Type": "CALM"
            }
        ],
        "AgeRange": {
            "High": 48,
            "Low": 32
        },
        "EyesOpen": {
            "Confidence": 98.93987274169922,
            "Value": true
        },
        "BoundingBox": {
            "Width": 0.12368916720151901,
            "Top": 0.16007372736930847,
            "Left": 0.5901257991790771,
            "Height": 0.25140416622161865
        },
        "Smile": {
            "Confidence": 93.4493179321289,
            "Value": false
        },
        "MouthOpen": {
            "Confidence": 90.53053283691406,
            "Value": false
        },
        "Quality": {
            "Sharpness": 95.51618957519531,
```

```
                "Brightness": 65.29893493652344
            },
            "Mustache": {
                "Confidence": 89.85221099853516,
                "Value": false
            },
            "Beard": {
                "Confidence": 86.1991195678711,
                "Value": true
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Wajah dalam Gambar di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat DetectFacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-labels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-labels`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi label dalam gambar.

AWS CLI

Untuk mendeteksi label dalam gambar

`detect-labels`Contoh berikut mendeteksi adegan dan objek dalam gambar yang disimpan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition detect-labels \
    --image '{"S3Object":{"Bucket":"bucket","Name":"image"}}'
```

Output:

```
{
    "Labels": [
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 99.15271759033203,
            "Parents": [
```

```
                {
                    "Name": "Vehicle"
                },
                {
                    "Name": "Transportation"
                }
            ],
            "Name": "Automobile"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 99.15271759033203,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Transportation"
                }
            ],
            "Name": "Vehicle"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 99.15271759033203,
            "Parents": [],
            "Name": "Transportation"
        },
        {
            "Instances": [
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.10616336017847061,
                        "Top": 0.5039216876029968,
                        "Left": 0.0037978808395564556,
                        "Height": 0.18528179824352264
                    },
                    "Confidence": 99.15271759033203
                },
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.2429988533258438,
                        "Top": 0.5251884460449219,
                        "Left": 0.7309805154800415,
                        "Height": 0.21577216684818268
                    },
                    "Confidence": 99.1286392211914
```

```
            },
            {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.14233611524105072,
                    "Top": 0.5333095788955688,
                    "Left": 0.6494812965393066,
                    "Height": 0.15528248250484467
                },
                "Confidence": 98.48368072509766
            },
            {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.11086395382881165,
                    "Top": 0.5354844927787781,
                    "Left": 0.10355594009160995,
                    "Height": 0.10271988064050674
                },
                "Confidence": 96.45606231689453
            },
            {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.06254628300666809,
                    "Top": 0.5573825240135193,
                    "Left": 0.46083059906959534,
                    "Height": 0.053911514580249786
                },
                "Confidence": 93.65448760986328
            },
            {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.10105438530445099,
                    "Top": 0.534368634223938,
                    "Left": 0.5743985772132874,
                    "Height": 0.12226245552301407
                },
                "Confidence": 93.06217193603516
            },
            {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.056389667093753815,
                    "Top": 0.5235804319381714,
                    "Left": 0.9427769780158997,
                    "Height": 0.17163699865341187
                },
```

```
            "Confidence": 92.6864013671875
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.06003860384225845,
                "Top": 0.5441341400146484,
                "Left": 0.22409997880458832,
                "Height": 0.06737709045410156
            },
            "Confidence": 90.4227066040039
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.02848697081208229,
                "Top": 0.5107086896896362,
                "Left": 0,
                "Height": 0.19150497019290924
            },
            "Confidence": 86.65286254882812
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.04067881405353546,
                "Top": 0.5566273927688599,
                "Left": 0.316415935754776,
                "Height": 0.03428703173995018
            },
            "Confidence": 85.36471557617188
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.043411049991846085,
                "Top": 0.5394920110702515,
                "Left": 0.18293385207653046,
                "Height": 0.0893595889210701
            },
            "Confidence": 82.21705627441406
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.031183116137981415,
                "Top": 0.5579366683959961,
                "Left": 0.2853088080883026,
                "Height": 0.03989990055561066
```

```
                    },
                    "Confidence": 81.0157470703125
                },
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.031113790348172188,
                        "Top": 0.5504819750785828,
                        "Left": 0.2580395042896271,
                        "Height": 0.056484755128622055
                    },
                    "Confidence": 56.13441467285156
                },
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.08586374670267105,
                        "Top": 0.5438792705535889,
                        "Left": 0.5128012895584106,
                        "Height": 0.08550430089235306
                    },
                    "Confidence": 52.37760925292969
                }
            ],
            "Confidence": 99.15271759033203,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Vehicle"
                },
                {
                    "Name": "Transportation"
                }
            ],
            "Name": "Car"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 98.9914321899414,
            "Parents": [],
            "Name": "Human"
        },
        {
            "Instances": [
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.19360728561878204,
```

```
                    "Top": 0.35072067379951477,
                    "Left": 0.43734854459762573,
                    "Height": 0.2742200493812561
                },
                "Confidence": 98.9914321899414
            },
            {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.03801717236638069,
                    "Top": 0.5010883808135986,
                    "Left": 0.9155802130699158,
                    "Height": 0.06597328186035156
                },
                "Confidence": 85.02790832519531
            }
        ],
        "Confidence": 98.9914321899414,
        "Parents": [],
        "Name": "Person"
    },
    {
        "Instances": [],
        "Confidence": 93.24951934814453,
        "Parents": [],
        "Name": "Machine"
    },
    {
        "Instances": [
            {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.03561960905790329,
                    "Top": 0.6468243598937988,
                    "Left": 0.7850857377052307,
                    "Height": 0.08878646790981293
                },
                "Confidence": 93.24951934814453
            },
            {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.02217046171426773,
                    "Top": 0.6149078607559204,
                    "Left": 0.04757237061858177,
                    "Height": 0.07136218994855881
                },
```

```
            "Confidence": 91.5025863647461
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.016197510063648224,
                "Top": 0.6274210214614868,
                "Left": 0.6472989320755005,
                "Height": 0.04955997318029404
            },
            "Confidence": 85.14686584472656
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.020207518711686134,
                "Top": 0.6348286867141724,
                "Left": 0.7295016646385193,
                "Height": 0.07059963047504425
            },
            "Confidence": 83.34547424316406
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.020280985161662102,
                "Top": 0.6171894669532776,
                "Left": 0.08744934946298599,
                "Height": 0.05297485366463661
            },
            "Confidence": 79.9981460571289
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.018318990245461464,
                "Top": 0.623889148235321,
                "Left": 0.6836880445480347,
                "Height": 0.06730121374130249
            },
            "Confidence": 78.87144470214844
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.021310249343514442,
                "Top": 0.6167286038398743,
                "Left": 0.004064912907779217,
                "Height": 0.08317798376083374
```

```
                    },
                    "Confidence": 75.89361572265625
                },
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.03604431077837944,
                        "Top": 0.7030032277107239,
                        "Left": 0.9254803657531738,
                        "Height": 0.04569442570209503
                    },
                    "Confidence": 64.402587890625
                },
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.009834849275648594,
                        "Top": 0.5821820497512817,
                        "Left": 0.28094568848609924,
                        "Height": 0.01964157074689865
                    },
                    "Confidence": 62.79907989501953
                },
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.01475677452981472,
                        "Top": 0.6137543320655823,
                        "Left": 0.5950819253921509,
                        "Height": 0.039063986390829086
                    },
                    "Confidence": 59.40483474731445
                }
            ],
            "Confidence": 93.24951934814453,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Machine"
                }
            ],
            "Name": "Wheel"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 92.61514282226562,
            "Parents": [],
            "Name": "Road"
```

```
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 92.37877655029297,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Person"
                }
            ],
            "Name": "Sport"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 92.37877655029297,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Person"
                }
            ],
            "Name": "Sports"
        },
        {
            "Instances": [
                {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.12326609343290329,
                        "Top": 0.6332163214683533,
                        "Left": 0.44815489649772644,
                        "Height": 0.058117982000112534
                    },
                    "Confidence": 92.37877655029297
                }
            ],
            "Confidence": 92.37877655029297,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Person"
                },
                {
                    "Name": "Sport"
                }
            ],
            "Name": "Skateboard"
        },
```

```
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 90.62931060791016,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Person"
                }
            ],
            "Name": "Pedestrian"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 88.81334686279297,
            "Parents": [],
            "Name": "Asphalt"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 88.81334686279297,
            "Parents": [],
            "Name": "Tarmac"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 88.23201751708984,
            "Parents": [],
            "Name": "Path"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 80.26520538330078,
            "Parents": [],
            "Name": "Urban"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 80.26520538330078,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Building"
                },
                {
                    "Name": "Urban"
                }
```

```
            ],
            "Name": "Town"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 80.26520538330078,
            "Parents": [],
            "Name": "Building"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 80.26520538330078,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Building"
                },
                {
                    "Name": "Urban"
                }
            ],
            "Name": "City"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 78.37934875488281,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Car"
                },
                {
                    "Name": "Vehicle"
                },
                {
                    "Name": "Transportation"
                }
            ],
            "Name": "Parking Lot"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 78.37934875488281,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Car"
```

```
                },
                {
                    "Name": "Vehicle"
                },
                {
                    "Name": "Transportation"
                }
            ],
            "Name": "Parking"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 74.37590026855469,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Building"
                },
                {
                    "Name": "Urban"
                },
                {
                    "Name": "City"
                }
            ],
            "Name": "Downtown"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 69.84622955322266,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Road"
                }
            ],
            "Name": "Intersection"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 57.68518829345703,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Sports Car"
                },
                {
```

```
                    "Name": "Car"
                },
                {
                    "Name": "Vehicle"
                },
                {
                    "Name": "Transportation"
                }
            ],
            "Name": "Coupe"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 57.68518829345703,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Car"
                },
                {
                    "Name": "Vehicle"
                },
                {
                    "Name": "Transportation"
                }
            ],
            "Name": "Sports Car"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 56.59492111206055,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Path"
                }
            ],
            "Name": "Sidewalk"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 56.59492111206055,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Path"
                }
```

```
            ],
            "Name": "Pavement"
        },
        {
            "Instances": [],
            "Confidence": 55.58770751953125,
            "Parents": [
                {
                    "Name": "Building"
                },
                {
                    "Name": "Urban"
                }
            ],
            "Name": "Neighborhood"
        }
    ],
    "LabelModelVersion": "2.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Label dalam Gambar di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat DetectLabelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-moderation-labels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-moderation-labels`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi gambar yang tidak pantas.

AWS CLI

Untuk mendeteksi konten yang tidak aman dalam gambar

`detect-moderation-labels`Perintah berikut mendeteksi konten yang tidak aman dalam gambar tertentu yang disimpan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition detect-moderation-labels \
    --image "S3Object={Bucket=MyImageS3Bucket,Name=gun.jpg}"
```

Output:

```
{
    "ModerationModelVersion": "3.0",
    "ModerationLabels": [
        {
            "Confidence": 97.29618072509766,
            "ParentName": "Violence",
            "Name": "Weapon Violence"
        },
        {
            "Confidence": 97.29618072509766,
            "ParentName": "",
            "Name": "Violence"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Gambar Tidak Aman di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat DetectModerationLabelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-text`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-text`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi teks dalam gambar.

AWS CLI

Untuk mendeteksi teks dalam gambar

`detect-text`Perintah berikut mendeteksi teks dalam gambar yang ditentukan.

```
aws rekognition detect-text \
    --image '{"S3Object":{"Bucket":"MyImageS3Bucket","Name":"ExamplePicture.jpg"}}'
```

Output:

```
{
    "TextDetections": [
        {
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
```

```
                    "Width": 0.24624845385551453,
                    "Top": 0.28288066387176514,
                    "Left": 0.391388863325119,
                    "Height": 0.022687450051307678
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.28288066387176514,
                        "X": 0.391388863325119
                    },
                    {
                        "Y": 0.2826388478279114,
                        "X": 0.6376373171806335
                    },
                    {
                        "Y": 0.30532628297805786,
                        "X": 0.637677013874054
                    },
                    {
                        "Y": 0.305568128824234,
                        "X": 0.39142853021621704
                    }
                ]
            },
            "Confidence": 94.35709381103516,
            "DetectedText": "ESTD 1882",
            "Type": "LINE",
            "Id": 0
        },
        {
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.33933889865875244,
                    "Top": 0.32603850960731506,
                    "Left": 0.34534579515457153,
                    "Height": 0.07126858830451965
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.32603850960731506,
                        "X": 0.34534579515457153
                    },
                    {
                        "Y": 0.32633158564567566,
```

```
                    "X": 0.684684693813324
                },
                {
                    "Y": 0.3976001739501953,
                    "X": 0.684575080871582
                },
                {
                    "Y": 0.3973070979118347,
                    "X": 0.345236212015152
                }
            ]
        },
        "Confidence": 99.95779418945312,
        "DetectedText": "BRAINS",
        "Type": "LINE",
        "Id": 1
    },
    {
        "Confidence": 97.22098541259766,
        "Geometry": {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.061079490929841995,
                "Top": 0.2843210697174072,
                "Left": 0.391391396522522,
                "Height": 0.021029088646173477
            },
            "Polygon": [
                {
                    "Y": 0.2843210697174072,
                    "X": 0.391391396522522
                },
                {
                    "Y": 0.2828207015991211,
                    "X": 0.4524524509906769
                },
                {
                    "Y": 0.3038259446620941,
                    "X": 0.4534534513950348
                },
                {
                    "Y": 0.30532634258270264,
                    "X": 0.3923923969268799
                }
            ]
```

```
            },
            "DetectedText": "ESTD",
            "ParentId": 0,
            "Type": "WORD",
            "Id": 2
        },
        {
            "Confidence": 91.49320983886719,
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.07007007300853729,
                    "Top": 0.2828207015991211,
                    "Left": 0.5675675868988037,
                    "Height": 0.02250562608242035
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.2828207015991211,
                        "X": 0.5675675868988037
                    },
                    {
                        "Y": 0.2828207015991211,
                        "X": 0.6376376152038574
                    },
                    {
                        "Y": 0.30532634258270264,
                        "X": 0.6376376152038574
                    },
                    {
                        "Y": 0.30532634258270264,
                        "X": 0.5675675868988037
                    }
                ]
            },
            "DetectedText": "1882",
            "ParentId": 0,
            "Type": "WORD",
            "Id": 3
        },
        {
            "Confidence": 99.95779418945312,
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.33933934569358826,
```

```
                    "Top": 0.32633158564567566,
                    "Left": 0.3453453481197357,
                    "Height": 0.07127484679222107
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.32633158564567566,
                        "X": 0.3453453481197357
                    },
                    {
                        "Y": 0.32633158564567566,
                        "X": 0.684684693813324
                    },
                    {
                        "Y": 0.39759939908981323,
                        "X": 0.6836836934089661
                    },
                    {
                        "Y": 0.39684921503067017,
                        "X": 0.3453453481197357
                    }
                ]
            },
            "DetectedText": "BRAINS",
            "ParentId": 1,
            "Type": "WORD",
            "Id": 4
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DetectTextdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-faces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-faces`.

AWS CLI

```
aws rekognition disassociate-faces --face-ids list-of-face-ids
  --user-id user-id --collection-id collection-name --region region-name
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateFacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-celebrity-info`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-celebrity-info`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang selebriti

`get-celebrity-info`Perintah berikut menampilkan informasi tentang selebriti yang ditentukan. `id`Parameter berasal dari panggilan sebelumnya ke`recognize-celebrities`.

```
aws rekognition get-celebrity-info --id nnnnnnn
```

Output:

```
{
    "Name": "Celeb A",
    "Urls": [
        "www.imdb.com/name/aaaaaaaaa"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan Informasi Tentang Selebriti di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetCelebrityInfodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-celebrity-recognition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-celebrity-recognition`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil operasi pengakuan selebriti

`get-celebrity-recognition`Perintah berikut menampilkan hasil operasi pengenalan selebriti yang Anda mulai sebelumnya dengan menelepon. `start-celebrity-recognition`

```
aws rekognition get-celebrity-recognition  \
```

```
    --job-id 1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef
```

Output:


```
{
    "NextToken": "3D01ClxlCiT31VsRDkAO3IybLb/h5AtDWSGuhYi
+N1FIJwwPtAkuKzDhL2rV3GcwmNt77+12",
    "Celebrities": [
        {
            "Timestamp": 0,
            "Celebrity": {
                "Confidence": 96.0,
                "Face": {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.70333331823349,
                        "Top": 0.16750000417232513,
                        "Left": 0.19555555284023285,
                        "Height": 0.3956249952316284
                    },
                    "Landmarks": [
                        {
                            "Y": 0.31031012535095215,
                            "X": 0.441436767578125,
                            "Type": "eyeLeft"
                        },
                        {
                            "Y": 0.3081788718700409,
                            "X": 0.6437258720397949,
                            "Type": "eyeRight"
                        },
                        {
                            "Y": 0.39542075991630554,
                            "X": 0.5572493076324463,
                            "Type": "nose"
                        },
                        {
                            "Y": 0.4597957134246826,
                            "X": 0.4579732120037079,
                            "Type": "mouthLeft"
                        },
                        {
                            "Y": 0.45688048005104065,
                            "X": 0.6349081993103027,
```

```
                        "Type": "mouthRight"
                    }
                ],
                "Pose": {
                    "Yaw": 8.943398475646973,
                    "Roll": -2.0309247970581055,
                    "Pitch": -0.5674862861633301
                },
                "Quality": {
                    "Sharpness": 99.40211486816406,
                    "Brightness": 89.47132110595703
                },
                "Confidence": 99.99861145019531
            },
            "Name": "CelebrityA",
            "Urls": [
                "www.imdb.com/name/111111111"
            ],
            "Id": "nnnnnn"
        }
    },
    {
        "Timestamp": 467,
        "Celebrity": {
            "Confidence": 99.0,
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.6877777576446533,
                    "Top": 0.18437500298023224,
                    "Left": 0.20555555820465088,
                    "Height": 0.3868750035762787
                },
                "Landmarks": [
                    {
                        "Y": 0.31895750761032104,
                        "X": 0.4411413371562958,
                        "Type": "eyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.3140959143638611,
                        "X": 0.6523157954216003,
                        "Type": "eyeRight"
                    },
                    {
```

```
                            "Y": 0.4016456604003906,
                            "X": 0.5682755708694458,
                            "Type": "nose"
                        },
                        {
                            "Y": 0.46894142031669617,
                            "X": 0.4597797095775604,
                            "Type": "mouthLeft"
                        },
                        {
                            "Y": 0.46971091628074646,
                            "X": 0.6286435127258301,
                            "Type": "mouthRight"
                        }
                    ],
                    "Pose": {
                        "Yaw": 10.433465957641602,
                        "Roll": -3.347442388534546,
                        "Pitch": 1.3709543943405151
                    },
                    "Quality": {
                        "Sharpness": 99.5531005859375,
                        "Brightness": 88.5764389038086
                    },
                    "Confidence": 99.99148559570312
                },
                "Name": "Jane Celebrity",
                "Urls": [
                    "www.imdb.com/name/111111111"
                ],
                "Id": "nnnnnn"
            }
        }
    ],
    "JobStatus": "SUCCEEDED",
    "VideoMetadata": {
        "Format": "QuickTime / MOV",
        "FrameRate": 29.978118896484375,
        "Codec": "h264",
        "DurationMillis": 4570,
        "FrameHeight": 1920,
        "FrameWidth": 1080
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengenali Selebriti dalam Video Tersimpan di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetCelebrityRecognitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-content-moderation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-content-moderation`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil operasi konten yang tidak aman

`get-content-moderation`Perintah berikut menampilkan hasil operasi konten tidak aman yang Anda mulai sebelumnya dengan menelepon`start-content-moderation`.

```
aws rekognition get-content-moderation \
    --job-id 1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef
```

Output:

```
{
    "NextToken": "dlhcKMHMzpCBGFukz6IO3JMcWiJAamCVhXHt3r6b4b5Tfbyw3q7o+Jeezt
+ZpgfOnW9FCCgQ",
    "ModerationLabels": [
        {
            "Timestamp": 0,
            "ModerationLabel": {
                "Confidence": 97.39583587646484,
                "ParentName": "",
                "Name": "Violence"
            }
        },
        {
            "Timestamp": 0,
            "ModerationLabel": {
                "Confidence": 97.39583587646484,
                "ParentName": "Violence",
                "Name": "Weapon Violence"
            }
        }
```

```
    ],
    "JobStatus": "SUCCEEDED",
    "VideoMetadata": {
        "Format": "QuickTime / MOV",
        "FrameRate": 29.97515869140625,
        "Codec": "h264",
        "DurationMillis": 6039,
        "FrameHeight": 1920,
        "FrameWidth": 1080
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Video Tersimpan Tidak Aman di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetContentModerationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-face-detection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-face-detection`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil operasi deteksi wajah

`get-face-detection`Perintah berikut menampilkan hasil operasi deteksi wajah yang Anda mulai sebelumnya dengan menelepon`start-face-detection`.

```
aws rekognition get-face-detection \
    --job-id 1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef
```

Output:

```
{
    "Faces": [
        {
            "Timestamp": 467,
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.1560753583908081,
                    "Top": 0.13555361330509186,
                    "Left": -0.0952017530798912,
                    "Height": 0.6934483051300049
```

```
                },
                "Landmarks": [
                    {
                        "Y": 0.4013825058937073,
                        "X": -0.041750285774469376,
                        "Type": "eyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.41695496439933777,
                        "X": 0.027979329228401184,
                        "Type": "eyeRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.6375303268432617,
                        "X": -0.04034662991762161,
                        "Type": "mouthLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.6497718691825867,
                        "X": 0.013960429467260838,
                        "Type": "mouthRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.5238034129142761,
                        "X": 0.008022055961191654,
                        "Type": "nose"
                    }
                ],
                "Pose": {
                    "Yaw": -58.07863998413086,
                    "Roll": 1.9384294748306274,
                    "Pitch": -24.66305160522461
                },
                "Quality": {
                    "Sharpness": 83.14741516113281,
                    "Brightness": 25.75942611694336
                },
                "Confidence": 87.7622299194336
            }
        },
        {
            "Timestamp": 967,
            "Face": {
                "BoundingBox": {
```

```
                    "Width": 0.28559377789497375,
                    "Top": 0.19436298310756683,
                    "Left": 0.024553587660193443,
                    "Height": 0.7216082215309143
                },
                "Landmarks": [
                    {
                        "Y": 0.4650231599807739,
                        "X": 0.16269078850746155,
                        "Type": "eyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.4843238294124603,
                        "X": 0.2782580852508545,
                        "Type": "eyeRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.71530681848526,
                        "X": 0.1741468608379364,
                        "Type": "mouthLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.7310671210289001,
                        "X": 0.26857468485832214,
                        "Type": "mouthRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.582602322101593,
                        "X": 0.2566150426864624,
                        "Type": "nose"
                    }
                ],
                "Pose": {
                    "Yaw": 11.487052917480469,
                    "Roll": 5.074230670928955,
                    "Pitch": 15.396159172058105
                },
                "Quality": {
                    "Sharpness": 73.32209777832031,
                    "Brightness": 54.96497344970703
                },
                "Confidence": 99.99998474121094
            }
        }
```

```
    ],
    "NextToken":
 "OzL223pDKy9116O/02KXRqFIEAwxjy4PkgYcm3hSo0rdysbXg5Ex0eFgTGEj0ADEac6S037U",
    "JobStatus": "SUCCEEDED",
    "VideoMetadata": {
        "Format": "QuickTime / MOV",
        "FrameRate": 29.970617294311523,
        "Codec": "h264",
        "DurationMillis": 6806,
        "FrameHeight": 1080,
        "FrameWidth": 1920
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Wajah dalam Video Tersimpan di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetFaceDetectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-face-search`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-face-search`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil operasi pencarian wajah

`get-face-search`Perintah berikut menampilkan hasil operasi pencarian wajah yang Anda mulai sebelumnya dengan menelepon`start-face-search`.

```
aws rekognition get-face-search  \
    --job-id 1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef
```

Output:

```
{
    "Persons": [
        {
            "Timestamp": 467,
            "FaceMatches": [],
            "Person": {
                "Index": 0,
                "Face": {
```

```
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.1560753583908081,
                        "Top": 0.13555361330509186,
                        "Left": -0.0952017530798912,
                        "Height": 0.6934483051300049
                    },
                    "Landmarks": [
                        {
                            "Y": 0.4013825058937073,
                            "X": -0.041750285774469376,
                            "Type": "eyeLeft"
                        },
                        {
                            "Y": 0.41695496439933777,
                            "X": 0.027979329228401184,
                            "Type": "eyeRight"
                        },
                        {
                            "Y": 0.6375303268432617,
                            "X": -0.04034662991762161,
                            "Type": "mouthLeft"
                        },
                        {
                            "Y": 0.6497718691825867,
                            "X": 0.013960429467260838,
                            "Type": "mouthRight"
                        },
                        {
                            "Y": 0.5238034129142761,
                            "X": 0.008022055961191654,
                            "Type": "nose"
                        }
                    ],
                    "Pose": {
                        "Yaw": -58.07863998413086,
                        "Roll": 1.9384294748306274,
                        "Pitch": -24.66305160522461
                    },
                    "Quality": {
                        "Sharpness": 83.14741516113281,
                        "Brightness": 25.75942611694336
                    },
                    "Confidence": 87.7622299194336
                }
```

```
            }
        },
        {
            "Timestamp": 967,
            "FaceMatches": [
                {
                    "Face": {
                        "BoundingBox": {
                            "Width": 0.12368900328874588,
                            "Top": 0.16007399559020996,
                            "Left": 0.5901259779930115,
                            "Height": 0.2514039874076843
                        },
                        "FaceId": "056a95fa-2060-4159-9cab-7ed4daa030fa",
                        "ExternalImageId": "image3.jpg",
                        "Confidence": 100.0,
                        "ImageId": "08f8a078-8929-37fd-8e8f-aadf690e8232"
                    },
                    "Similarity": 98.44476318359375
                }
            ],
            "Person": {
                "Index": 1,
                "Face": {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.28559377789497375,
                        "Top": 0.19436298310756683,
                        "Left": 0.024553587660193443,
                        "Height": 0.7216082215309143
                    },
                    "Landmarks": [
                        {
                            "Y": 0.4650231599807739,
                            "X": 0.16269078850746155,
                            "Type": "eyeLeft"
                        },
                        {
                            "Y": 0.4843238294124603,
                            "X": 0.2782580852508545,
                            "Type": "eyeRight"
                        },
                        {
                            "Y": 0.71530681848526,
                            "X": 0.1741468608379364,
```

```
                            "Type": "mouthLeft"
                        },
                        {
                            "Y": 0.7310671210289001,
                            "X": 0.26857468485832214,
                            "Type": "mouthRight"
                        },
                        {
                            "Y": 0.582602322101593,
                            "X": 0.2566150426864624,
                            "Type": "nose"
                        }
                    ],
                    "Pose": {
                        "Yaw": 11.487052917480469,
                        "Roll": 5.074230670928955,
                        "Pitch": 15.396159172058105
                    },
                    "Quality": {
                        "Sharpness": 73.32209777832031,
                        "Brightness": 54.96497344970703
                    },
                    "Confidence": 99.99998474121094
                }
            }
        }
    ],
    "NextToken": "5bkgcezyuaqhtWk3C8OTW6cjRghrwV9XDMivm5B3MXm+Lv6G+L+GejyFHPhoNa/
ldXIC4c/d",
    "JobStatus": "SUCCEEDED",
    "VideoMetadata": {
        "Format": "QuickTime / MOV",
        "FrameRate": 29.970617294311523,
        "Codec": "h264",
        "DurationMillis": 6806,
        "FrameHeight": 1080,
        "FrameWidth": 1920
    }
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencari Video Tersimpan untuk Wajah di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetFaceSearchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### get-label-detection

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-label-detection`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil operasi deteksi objek dan adegan

`get-label-detection`Perintah berikut menampilkan hasil operasi deteksi objek dan adegan yang Anda mulai sebelumnya dengan menelepon`start-label-detection`.

```
aws rekognition get-label-detection  \
    --job-id 1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef
```

Output:

```
{
    "Labels": [
        {
            "Timestamp": 0,
            "Label": {
                "Instances": [],
                "Confidence": 50.19071578979492,
                "Parents": [
                    {
                        "Name": "Person"
                    },
                    {
                        "Name": "Crowd"
                    }
                ],
                "Name": "Audience"
            }
        },
        {
            "Timestamp": 0,
            "Label": {
                "Instances": [],
                "Confidence": 55.74115753173828,
                "Parents": [
                    {
                        "Name": "Room"
                    },
```

```
                    {
                        "Name": "Indoors"
                    },
                    {
                        "Name": "School"
                    }
                ],
                "Name": "Classroom"
            }
        }
    ],
    "JobStatus": "SUCCEEDED",
    "LabelModelVersion": "2.0",
    "VideoMetadata": {
        "Format": "QuickTime / MOV",
        "FrameRate": 29.970617294311523,
        "Codec": "h264",
        "DurationMillis": 6806,
        "FrameHeight": 1080,
        "FrameWidth": 1920
    },
    "NextToken": "BMugzAi4L72IERzQdbpyMQuEFBsjlo5W0Yx3mfG+sR9mm98E1/
CpObenspRfs/5FBQFs4X7G"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Label dalam Video di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetLabelDetectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-person-tracking`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-person-tracking`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil dari operasi pathing orang

`get-person-tracking`Perintah berikut menampilkan hasil operasi pathing orang yang Anda mulai sebelumnya dengan menelepon`start-person-tracking`.

```
aws rekognition get-person-tracking  \
```

```
    --job-id 1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef
```

Output:

```
{
    "Persons": [
        {
            "Timestamp": 500,
            "Person": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.4151041805744171,
                    "Top": 0.07870370149612427,
                    "Left": 0.0,
                    "Height": 0.9212962985038757
                },
                "Index": 0
            }
        },
        {
            "Timestamp": 567,
            "Person": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.4755208194255829,
                    "Top": 0.07777778059244156,
                    "Left": 0.0,
                    "Height": 0.9194444417953491
                },
                "Index": 0
            }
        }
    ],
    "NextToken": "D/vRIYNyhG79ugdta3f+8cRg9oSRo
+HigGOuxRiYpTn0ExnqTi1CJektVAc4HrAXDv25eHYk",
    "JobStatus": "SUCCEEDED",
    "VideoMetadata": {
        "Format": "QuickTime / MOV",
        "FrameRate": 29.970617294311523,
        "Codec": "h264",
        "DurationMillis": 6806,
        "FrameHeight": 1080,
        "FrameWidth": 1920
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat People Pathing di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetPersonTrackingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `index-faces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`index-faces`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan wajah ke koleksi.

AWS CLI

Untuk menambahkan wajah ke koleksi

`index-faces`Perintah berikut menambahkan wajah yang ditemukan dalam gambar ke koleksi yang ditentukan.

```
aws rekognition index-faces \
    --image '{"S3Object":{"Bucket":"MyVideoS3Bucket","Name":"MyPicture.jpg"}}' \
    --collection-id MyCollection \
    --max-faces 1 \
    --quality-filter "AUTO" \
    --detection-attributes "ALL" \
    --external-image-id "MyPicture.jpg"
```

Output:

```
{
    "FaceRecords": [
        {
            "FaceDetail": {
                "Confidence": 99.993408203125,
                "Eyeglasses": {
                    "Confidence": 99.11750030517578,
                    "Value": false
                },
                "Sunglasses": {
                    "Confidence": 99.98249053955078,
                    "Value": false
                },
                "Gender": {
                    "Confidence": 99.92769622802734,
```

```
                    "Value": "Male"
                },
                "Landmarks": [
                    {
                        "Y": 0.26750367879867554,
                        "X": 0.6202793717384338,
                        "Type": "eyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.26642778515815735,
                        "X": 0.6787431836128235,
                        "Type": "eyeRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.31361380219459534,
                        "X": 0.6421601176261902,
                        "Type": "nose"
                    },
                    {
                        "Y": 0.3495299220085144,
                        "X": 0.6216195225715637,
                        "Type": "mouthLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.35194727778434753,
                        "X": 0.669899046421051,
                        "Type": "mouthRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.26844894886016846,
                        "X": 0.6210268139839172,
                        "Type": "leftPupil"
                    },
                    {
                        "Y": 0.26707562804222107,
                        "X": 0.6817160844802856,
                        "Type": "rightPupil"
                    },
                    {
                        "Y": 0.24834522604942322,
                        "X": 0.6018546223640442,
                        "Type": "leftEyeBrowLeft"
                    },
                    {
```

```
                        "Y": 0.24397172033786774,
                        "X": 0.6172008514404297,
                        "Type": "leftEyeBrowUp"
                    },
                    {
                        "Y": 0.24677404761314392,
                        "X": 0.6339119076728821,
                        "Type": "leftEyeBrowRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.24582654237747192,
                        "X": 0.6619398593902588,
                        "Type": "rightEyeBrowLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.23973053693771362,
                        "X": 0.6804757118225098,
                        "Type": "rightEyeBrowUp"
                    },
                    {
                        "Y": 0.24441994726657867,
                        "X": 0.6978968977928162,
                        "Type": "rightEyeBrowRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.2695908546447754,
                        "X": 0.6085202693939209,
                        "Type": "leftEyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.26716896891593933,
                        "X": 0.6315826177597046,
                        "Type": "leftEyeRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.26289820671081543,
                        "X": 0.6202316880226135,
                        "Type": "leftEyeUp"
                    },
                    {
                        "Y": 0.27123287320137024,
                        "X": 0.6205548048019409,
                        "Type": "leftEyeDown"
                    },
```

```
                {
                    "Y": 0.2668408751487732,
                    "X": 0.6663622260093689,
                    "Type": "rightEyeLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.26741549372673035,
                    "X": 0.6910083889961243,
                    "Type": "rightEyeRight"
                },
                {
                    "Y": 0.2614026665687561,
                    "X": 0.6785826086997986,
                    "Type": "rightEyeUp"
                },
                {
                    "Y": 0.27075251936912537,
                    "X": 0.6789616942405701,
                    "Type": "rightEyeDown"
                },
                {
                    "Y": 0.3211299479007721,
                    "X": 0.6324167847633362,
                    "Type": "noseLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.32276326417922974,
                    "X": 0.6558475494384766,
                    "Type": "noseRight"
                },
                {
                    "Y": 0.34385165572166443,
                    "X": 0.6444970965385437,
                    "Type": "mouthUp"
                },
                {
                    "Y": 0.3671635091304779,
                    "X": 0.6459195017814636,
                    "Type": "mouthDown"
                }
            ],
            "Pose": {
                "Yaw": -9.54541015625,
                "Roll": -0.5709401965141296,
```

```
            "Pitch": 0.6045494675636292
        },
        "Emotions": [
            {
                "Confidence": 39.90074157714844,
                "Type": "HAPPY"
            },
            {
                "Confidence": 23.38753890991211,
                "Type": "CALM"
            },
            {
                "Confidence": 5.840933322906494,
                "Type": "CONFUSED"
            }
        ],
        "AgeRange": {
            "High": 63,
            "Low": 45
        },
        "EyesOpen": {
            "Confidence": 99.80887603759766,
            "Value": true
        },
        "BoundingBox": {
            "Width": 0.18562500178813934,
            "Top": 0.1618015021085739,
            "Left": 0.5575000047683716,
            "Height": 0.24770642817020416
        },
        "Smile": {
            "Confidence": 99.69740295410156,
            "Value": false
        },
        "MouthOpen": {
            "Confidence": 99.97393798828125,
            "Value": false
        },
        "Quality": {
            "Sharpness": 95.54405975341797,
            "Brightness": 63.867706298828125
        },
        "Mustache": {
            "Confidence": 97.05007934570312,
```

```
                    "Value": false
                },
                "Beard": {
                    "Confidence": 87.34505462646484,
                    "Value": false
                }
            },
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.18562500178813934,
                    "Top": 0.1618015021085739,
                    "Left": 0.5575000047683716,
                    "Height": 0.24770642817020416
                },
                "FaceId": "ce7ed422-2132-4a11-ab14-06c5c410f29f",
                "ExternalImageId": "example-image.jpg",
                "Confidence": 99.993408203125,
                "ImageId": "8d67061e-90d2-598f-9fbd-29c8497039c0"
            }
        }
    ],
    "UnindexedFaces": [],
    "FaceModelVersion": "3.0",
    "OrientationCorrection": "ROTATE_0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Wajah ke Koleksi di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat IndexFacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-collections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-collections`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar koleksi.

AWS CLI

Untuk daftar koleksi yang tersedia

`list-collections`Perintah berikut mencantumkan koleksi yang tersedia di AWS akun.

```
aws rekognition list-collections
```

Output:

```
{
    "FaceModelVersions": [
        "2.0",
        "3.0",
        "3.0",
        "3.0",
        "4.0",
        "1.0",
        "3.0",
        "4.0",
        "4.0",
        "4.0"
    ],
    "CollectionIds": [
        "MyCollection1",
        "MyCollection2",
        "MyCollection3",
        "MyCollection4",
        "MyCollection5",
        "MyCollection6",
        "MyCollection7",
        "MyCollection8",
        "MyCollection9",
        "MyCollection10"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Koleksi di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListCollectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-faces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-faces`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar wajah dalam koleksi.

AWS CLI

Untuk membuat daftar wajah dalam koleksi

`list-faces`Perintah berikut mencantumkan wajah-wajah dalam koleksi yang ditentukan.

```
aws rekognition list-faces \
    --collection-id MyCollection
```

Output:

```
{
    "FaceModelVersion": "3.0",
    "Faces": [
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5216310024261475,
                "Top": 0.3256250023841858,
                "Left": 0.13394300639629364,
                "Height": 0.3918749988079071
            },
            "FaceId": "0040279c-0178-436e-b70a-e61b074e96b0",
            "ExternalImageId": "image1.jpg",
            "Confidence": 100.0,
            "ImageId": "f976e487-3719-5e2d-be8b-ea2724c26991"
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5074880123138428,
                "Top": 0.3774999976158142,
                "Left": 0.18302799761295319,
                "Height": 0.3812499940395355
            },
            "FaceId": "086261e8-6deb-4bc0-ac73-ab22323cc38d",
            "ExternalImageId": "image2.jpg",
            "Confidence": 99.99930572509766,
            "ImageId": "ae1593b0-a8f6-5e24-a306-abf529e276fa"
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5574039816856384,
                "Top": 0.37187498807907104,
                "Left": 0.14559100568294525,
```

```
                "Height": 0.4181250035762787
            },
            "FaceId": "11c4bd3c-19c5-4eb8-aecc-24feb93a26e1",
            "ExternalImageId": "image3.jpg",
            "Confidence": 99.99960327148438,
            "ImageId": "80739b4d-883f-5b78-97cf-5124038e26b9"
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.18562500178813934,
                "Top": 0.1618019938468933,
                "Left": 0.5575000047683716,
                "Height": 0.24770599603652954
            },
            "FaceId": "13692fe4-990a-4679-b14a-5ac23d135eab",
            "ExternalImageId": "image4.jpg",
            "Confidence": 99.99340057373047,
            "ImageId": "8df18239-9ad1-5acd-a46a-6581ff98f51b"
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5307819843292236,
                "Top": 0.2862499952316284,
                "Left": 0.1564060002565384,
                "Height": 0.3987500071525574
            },
            "FaceId": "2eb5f3fd-e2a9-4b1c-a89f-afa0a518fe06",
            "ExternalImageId": "image5.jpg",
            "Confidence": 99.99970245361328,
            "ImageId": "3c314792-197d-528d-bbb6-798ed012c150"
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5773710012435913,
                "Top": 0.34437501430511475,
                "Left": 0.12396000325679779,
                "Height": 0.4337500035762787
            },
            "FaceId": "57189455-42b0-4839-a86c-abda48b13174",
            "ExternalImageId": "image6.jpg",
            "Confidence": 100.0,
            "ImageId": "0aff2f37-e7a2-5dbc-a3a3-4ef6ec18eaa0"
        },
        {
```

```
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5349419713020325,
                "Top": 0.29124999046325684,
                "Left": 0.16389399766921997,
                "Height": 0.40187498927116394
            },
            "FaceId": "745f7509-b1fa-44e0-8b95-367b1359638a",
            "ExternalImageId": "image7.jpg",
            "Confidence": 99.99979400634766,
            "ImageId": "67a34327-48d1-5179-b042-01e52ccfeada"
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.41499999165534973,
                "Top": 0.09187500178813934,
                "Left": 0.28083300590515137,
                "Height": 0.3112500011920929
            },
            "FaceId": "8d3cfc70-4ba8-4b36-9644-90fba29c2dac",
            "ExternalImageId": "image8.jpg",
            "Confidence": 99.99769592285156,
            "ImageId": "a294da46-2cb1-5cc4-9045-61d7ca567662"
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.48166701197624207,
                "Top": 0.20999999344348907,
                "Left": 0.21250000596046448,
                "Height": 0.36125001311302185
            },
            "FaceId": "bd4ceb4d-9acc-4ab7-8ef8-1c2d2ba0a66a",
            "ExternalImageId": "image9.jpg",
            "Confidence": 99.99949645996094,
            "ImageId": "5e1a7588-e5a0-5ee3-bd00-c642518dfe3a"
        },
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.18562500178813934,
                "Top": 0.1618019938468933,
                "Left": 0.5575000047683716,
                "Height": 0.24770599603652954
            },
            "FaceId": "ce7ed422-2132-4a11-ab14-06c5c410f29f",
            "ExternalImageId": "image10.jpg",
```

```
            "Confidence": 99.99340057373047,
            "ImageId": "8d67061e-90d2-598f-9fbd-29c8497039c0"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Wajah dalam Koleksi di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListFacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-stream-processors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-stream-processors`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan prosesor streaming di akun Anda

`list-stream-processors`Perintah berikut mencantumkan prosesor aliran di akun Anda dan status masing-masing.

```
aws rekognition list-stream-processors
```

Output:

```
{
    "StreamProcessors": [
        {
            "Status": "STOPPED",
            "Name": "my-stream-processor"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Video Streaming di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListStreamProcessorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `recognize-celebrities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`recognize-celebrities`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengenali selebriti dalam sebuah gambar.

AWS CLI

Untuk mengenali selebriti dalam sebuah gambar

`recognize-celebrities`Perintah berikut mengenali selebriti dalam gambar tertentu yang disimpan dalam bucket Amazon S3. :

```
aws rekognition recognize-celebrities \
    --image "S3Object={Bucket=MyImageS3Bucket,Name=moviestars.jpg}"
```

Output:

```
{
    "UnrecognizedFaces": [
        {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.14416666328907013,
                "Top": 0.07777778059244156,
                "Left": 0.625,
                "Height": 0.2746031880378723
            },
            "Confidence": 99.9990234375,
            "Pose": {
                "Yaw": 10.80408763885498,
                "Roll": -12.761146545410156,
                "Pitch": 10.96889877319336
            },
            "Quality": {
                "Sharpness": 94.1185531616211,
                "Brightness": 79.18367004394531
            },
            "Landmarks": [
                {
                    "Y": 0.18220913410186768,
                    "X": 0.6702951788902283,
                    "Type": "eyeLeft"
                },
                {
```

```
                    "Y": 0.16337193548679352,
                    "X": 0.7188183665275574,
                    "Type": "eyeRight"
                },
                {
                    "Y": 0.20739148557186127,
                    "X": 0.7055801749229431,
                    "Type": "nose"
                },
                {
                    "Y": 0.2889308035373688,
                    "X": 0.687512218952179,
                    "Type": "mouthLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.2706988751888275,
                    "X": 0.7250053286552429,
                    "Type": "mouthRight"
                }
            ]
        }
    ],
    "CelebrityFaces": [
        {
            "MatchConfidence": 100.0,
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.14000000059604645,
                    "Top": 0.1190476194024086,
                    "Left": 0.82833331823349,
                    "Height": 0.2666666805744171
                },
                "Confidence": 99.99359130859375,
                "Pose": {
                    "Yaw": -10.509642601013184,
                    "Roll": -14.51749324798584,
                    "Pitch": 13.799399375915527
                },
                "Quality": {
                    "Sharpness": 78.74752044677734,
                    "Brightness": 42.201324462890625
                },
                "Landmarks": [
                    {
```

```
                    "Y": 0.2290833294391632,
                    "X": 0.8709492087364197,
                    "Type": "eyeLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.20639978349208832,
                    "X": 0.9153988361358643,
                    "Type": "eyeRight"
                },
                {
                    "Y": 0.25417643785476685,
                    "X": 0.8907724022865295,
                    "Type": "nose"
                },
                {
                    "Y": 0.32729196548461914,
                    "X": 0.8876466155052185,
                    "Type": "mouthLeft"
                },
                {
                    "Y": 0.3115464746952057,
                    "X": 0.9238573312759399,
                    "Type": "mouthRight"
                }
            ]
        },
        "Name": "Celeb A",
        "Urls": [
            "www.imdb.com/name/aaaaaaaaa"
        ],
        "Id": "1111111"
    },
    {
        "MatchConfidence": 97.0,
        "Face": {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.13333334028720856,
                "Top": 0.24920634925365448,
                "Left": 0.4449999928474426,
                "Height": 0.2539682686328888
            },
            "Confidence": 99.99979400634766,
            "Pose": {
                "Yaw": 6.557040691375732,
```

```
                    "Roll": -7.316643714904785,
                    "Pitch": 9.272967338562012
                },
                "Quality": {
                    "Sharpness": 83.23492431640625,
                    "Brightness": 78.83267974853516
                },
                "Landmarks": [
                    {
                        "Y": 0.3625510632991791,
                        "X": 0.48898839950561523,
                        "Type": "eyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.35366007685661316,
                        "X": 0.5313721299171448,
                        "Type": "eyeRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.3894785940647125,
                        "X": 0.5173314809799194,
                        "Type": "nose"
                    },
                    {
                        "Y": 0.44889405369758606,
                        "X": 0.5020005702972412,
                        "Type": "mouthLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.4408611059188843,
                        "X": 0.5351271629333496,
                        "Type": "mouthRight"
                    }
                ]
            },
            "Name": "Celeb B",
            "Urls": [
                "www.imdb.com/name/bbbbbbbbb"
            ],
            "Id": "2222222"
        },
        {
            "MatchConfidence": 100.0,
            "Face": {
```

```
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.12416666746139526,
                    "Top": 0.2968254089355469,
                    "Left": 0.2150000035762787,
                    "Height": 0.23650793731212616
                },
                "Confidence": 99.99958801269531,
                "Pose": {
                    "Yaw": 7.801797866821289,
                    "Roll": -8.326810836791992,
                    "Pitch": 7.844768047332764
                },
                "Quality": {
                    "Sharpness": 86.93206024169922,
                    "Brightness": 79.81291198730469
                },
                "Landmarks": [
                    {
                        "Y": 0.4027804136276245,
                        "X": 0.2575301229953766,
                        "Type": "eyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.3934555947780609,
                        "X": 0.2956969439983368,
                        "Type": "eyeRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.4309830069541931,
                        "X": 0.2837020754814148,
                        "Type": "nose"
                    },
                    {
                        "Y": 0.48186683654785156,
                        "X": 0.26812544465065,
                        "Type": "mouthLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.47338807582855225,
                        "X": 0.29905644059181213,
                        "Type": "mouthRight"
                    }
                ]
            },
```

```
            "Name": "Celeb C",
            "Urls": [
                "www.imdb.com/name/ccccccccc"
            ],
            "Id": "3333333"
        },
        {
            "MatchConfidence": 97.0,
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.11916666477918625,
                    "Top": 0.3698412775993347,
                    "Left": 0.008333333767950535,
                    "Height": 0.22698412835597992
                },
                "Confidence": 99.99999237060547,
                "Pose": {
                    "Yaw": 16.38478660583496,
                    "Roll": -1.0260354280471802,
                    "Pitch": 5.975185394287109
                },
                "Quality": {
                    "Sharpness": 83.23492431640625,
                    "Brightness": 61.408443450927734
                },
                "Landmarks": [
                    {
                        "Y": 0.4632347822189331,
                        "X": 0.049406956881284714,
                        "Type": "eyeLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.46388113498687744,
                        "X": 0.08722897619009018,
                        "Type": "eyeRight"
                    },
                    {
                        "Y": 0.5020678639411926,
                        "X": 0.0758260041475296,
                        "Type": "nose"
                    },
                    {
                        "Y": 0.544157862663269,
                        "X": 0.054029736667871475,
```

```
                        "Type": "mouthLeft"
                    },
                    {
                        "Y": 0.5463630557060242,
                        "X": 0.08464983850717545,
                        "Type": "mouthRight"
                    }
                ]
            },
            "Name": "Celeb D",
            "Urls": [
                "www.imdb.com/name/ddddddddd"
            ],
            "Id": "4444444"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengenali Selebriti dalam Gambar di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat RecognizeCelebritiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-faces-by-image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-faces-by-image`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencari wajah (gambar).

AWS CLI

Untuk mencari wajah dalam koleksi yang cocok dengan wajah terbesar dalam sebuah gambar.

`search-faces-by-image`Perintah berikut mencari wajah dalam koleksi yang cocok dengan wajah terbesar dalam gambar yang ditentukan. :

```
aws rekognition search-faces-by-image \
    --image '{"S3Object":{"Bucket":"MyImageS3Bucket","Name":"ExamplePerson.jpg"}}' \
    --collection-id MyFaceImageCollection

{
    "SearchedFaceBoundingBox": {
        "Width": 0.18562500178813934,
```

```
            "Top": 0.1618015021085739,
            "Left": 0.5575000047683716,
            "Height": 0.24770642817020416
        },
        "SearchedFaceConfidence": 99.993408203125,
        "FaceMatches": [
            {
                "Face": {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.18562500178813934,
                        "Top": 0.1618019938468933,
                        "Left": 0.5575000047683716,
                        "Height": 0.24770599603652954
                    },
                    "FaceId": "ce7ed422-2132-4a11-ab14-06c5c410f29f",
                    "ExternalImageId": "example-image.jpg",
                    "Confidence": 99.99340057373047,
                    "ImageId": "8d67061e-90d2-598f-9fbd-29c8497039c0"
                },
                "Similarity": 99.97913360595703
            },
            {
                "Face": {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.18562500178813934,
                        "Top": 0.1618019938468933,
                        "Left": 0.5575000047683716,
                        "Height": 0.24770599603652954
                    },
                    "FaceId": "13692fe4-990a-4679-b14a-5ac23d135eab",
                    "ExternalImageId": "image3.jpg",
                    "Confidence": 99.99340057373047,
                    "ImageId": "8df18239-9ad1-5acd-a46a-6581ff98f51b"
                },
                "Similarity": 99.97913360595703
            },
            {
                "Face": {
                    "BoundingBox": {
                        "Width": 0.41499999165534973,
                        "Top": 0.09187500178813934,
                        "Left": 0.28083300590515137,
                        "Height": 0.3112500011920929
                    },
```

```
            "FaceId": "8d3cfc70-4ba8-4b36-9644-90fba29c2dac",
            "ExternalImageId": "image2.jpg",
            "Confidence": 99.99769592285156,
            "ImageId": "a294da46-2cb1-5cc4-9045-61d7ca567662"
        },
        "Similarity": 99.18069458007812
    },
    {
        "Face": {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.48166701197624207,
                "Top": 0.20999999344348907,
                "Left": 0.21250000596046448,
                "Height": 0.36125001311302185
            },
            "FaceId": "bd4ceb4d-9acc-4ab7-8ef8-1c2d2ba0a66a",
            "ExternalImageId": "image1.jpg",
            "Confidence": 99.99949645996094,
            "ImageId": "5e1a7588-e5a0-5ee3-bd00-c642518dfe3a"
        },
        "Similarity": 98.66607666015625
    },
    {
        "Face": {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5349419713020325,
                "Top": 0.29124999046325684,
                "Left": 0.16389399766921997,
                "Height": 0.40187498927116394
            },
            "FaceId": "745f7509-b1fa-44e0-8b95-367b1359638a",
            "ExternalImageId": "image9.jpg",
            "Confidence": 99.99979400634766,
            "ImageId": "67a34327-48d1-5179-b042-01e52ccfeada"
        },
        "Similarity": 98.24278259277344
    },
    {
        "Face": {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5307819843292236,
                "Top": 0.2862499952316284,
                "Left": 0.1564060002565384,
                "Height": 0.3987500071525574
```

```
            },
            "FaceId": "2eb5f3fd-e2a9-4b1c-a89f-afa0a518fe06",
            "ExternalImageId": "image10.jpg",
            "Confidence": 99.99970245361328,
            "ImageId": "3c314792-197d-528d-bbb6-798ed012c150"
        },
        "Similarity": 98.10665893554688
    },
    {
        "Face": {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5074880123138428,
                "Top": 0.3774999976158142,
                "Left": 0.18302799761295319,
                "Height": 0.3812499940395355
            },
            "FaceId": "086261e8-6deb-4bc0-ac73-ab22323cc38d",
            "ExternalImageId": "image6.jpg",
            "Confidence": 99.99930572509766,
            "ImageId": "ae1593b0-a8f6-5e24-a306-abf529e276fa"
        },
        "Similarity": 98.10526275634766
    },
    {
        "Face": {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5574039816856384,
                "Top": 0.37187498807907104,
                "Left": 0.14559100568294525,
                "Height": 0.4181250035762787
            },
            "FaceId": "11c4bd3c-19c5-4eb8-aecc-24feb93a26e1",
            "ExternalImageId": "image5.jpg",
            "Confidence": 99.99960327148438,
            "ImageId": "80739b4d-883f-5b78-97cf-5124038e26b9"
        },
        "Similarity": 97.94659423828125
    },
    {
        "Face": {
            "BoundingBox": {
                "Width": 0.5773710012435913,
                "Top": 0.34437501430511475,
                "Left": 0.12396000325679779,
```

```
                    "Height": 0.4337500035762787
                },
                "FaceId": "57189455-42b0-4839-a86c-abda48b13174",
                "ExternalImageId": "image8.jpg",
                "Confidence": 100.0,
                "ImageId": "0aff2f37-e7a2-5dbc-a3a3-4ef6ec18eaa0"
            },
            "Similarity": 97.93476867675781
        }
    ],

 "FaceModelVersion": "3.0"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencari Wajah Menggunakan Gambar di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat SearchFacesByImagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-faces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-faces`.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencari wajah (ID wajah).

AWS CLI

Untuk mencari wajah dalam koleksi yang cocok dengan ID wajah.

`search-faces`Perintah berikut mencari wajah dalam koleksi yang cocok dengan ID wajah yang ditentukan.

```
aws rekognition search-faces \
    --face-id 8d3cfc70-4ba8-4b36-9644-90fba29c2dac \
    --collection-id MyCollection
```

Output:

```
{
    "SearchedFaceId": "8d3cfc70-4ba8-4b36-9644-90fba29c2dac",
    "FaceModelVersion": "3.0",
    "FaceMatches": [
        {
```

```
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.48166701197624207,
                    "Top": 0.20999999344348907,
                    "Left": 0.21250000596046448,
                    "Height": 0.36125001311302185
                },
                "FaceId": "bd4ceb4d-9acc-4ab7-8ef8-1c2d2ba0a66a",
                "ExternalImageId": "image1.jpg",
                "Confidence": 99.99949645996094,
                "ImageId": "5e1a7588-e5a0-5ee3-bd00-c642518dfe3a"
            },
            "Similarity": 99.30997467041016
        },
        {
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.18562500178813934,
                    "Top": 0.1618019938468933,
                    "Left": 0.5575000047683716,
                    "Height": 0.24770599603652954
                },
                "FaceId": "ce7ed422-2132-4a11-ab14-06c5c410f29f",
                "ExternalImageId": "example-image.jpg",
                "Confidence": 99.99340057373047,
                "ImageId": "8d67061e-90d2-598f-9fbd-29c8497039c0"
            },
            "Similarity": 99.24862670898438
        },
        {
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.18562500178813934,
                    "Top": 0.1618019938468933,
                    "Left": 0.5575000047683716,
                    "Height": 0.24770599603652954
                },
                "FaceId": "13692fe4-990a-4679-b14a-5ac23d135eab",
                "ExternalImageId": "image3.jpg",
                "Confidence": 99.99340057373047,
                "ImageId": "8df18239-9ad1-5acd-a46a-6581ff98f51b"
            },
            "Similarity": 99.24862670898438
        },
```

```
        {
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.5349419713020325,
                    "Top": 0.29124999046325684,
                    "Left": 0.16389399766921997,
                    "Height": 0.40187498927116394
                },
                "FaceId": "745f7509-b1fa-44e0-8b95-367b1359638a",
                "ExternalImageId": "image9.jpg",
                "Confidence": 99.99979400634766,
                "ImageId": "67a34327-48d1-5179-b042-01e52ccfeada"
            },
            "Similarity": 96.73158264160156
        },
        {
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.5307819843292236,
                    "Top": 0.2862499952316284,
                    "Left": 0.1564060002565384,
                    "Height": 0.3987500071525574
                },
                "FaceId": "2eb5f3fd-e2a9-4b1c-a89f-afa0a518fe06",
                "ExternalImageId": "image10.jpg",
                "Confidence": 99.99970245361328,
                "ImageId": "3c314792-197d-528d-bbb6-798ed012c150"
            },
            "Similarity": 96.48291015625
        },
        {
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.5074880123138428,
                    "Top": 0.3774999976158142,
                    "Left": 0.18302799761295319,
                    "Height": 0.3812499940395355
                },
                "FaceId": "086261e8-6deb-4bc0-ac73-ab22323cc38d",
                "ExternalImageId": "image6.jpg",
                "Confidence": 99.99930572509766,
                "ImageId": "ae1593b0-a8f6-5e24-a306-abf529e276fa"
            },
            "Similarity": 96.43287658691406
```

```
        },
        {
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.5574039816856384,
                    "Top": 0.37187498807907104,
                    "Left": 0.14559100568294525,
                    "Height": 0.4181250035762787
                },
                "FaceId": "11c4bd3c-19c5-4eb8-aecc-24feb93a26e1",
                "ExternalImageId": "image5.jpg",
                "Confidence": 99.99960327148438,
                "ImageId": "80739b4d-883f-5b78-97cf-5124038e26b9"
            },
            "Similarity": 95.25305938720703
        },
        {
            "Face": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.5773710012435913,
                    "Top": 0.34437501430511475,
                    "Left": 0.12396000325679779,
                    "Height": 0.4337500035762787
                },
                "FaceId": "57189455-42b0-4839-a86c-abda48b13174",
                "ExternalImageId": "image8.jpg",
                "Confidence": 100.0,
                "ImageId": "0aff2f37-e7a2-5dbc-a3a3-4ef6ec18eaa0"
            },
            "Similarity": 95.22837829589844
        }
    ]
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencari Wajah Menggunakan ID Wajahnya di Panduan Pengembang Amazon Rekognition.

- Untuk detail API, lihat SearchFacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-celebrity-recognition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-celebrity-recognition`.

AWS CLI

Untuk memulai pengakuan selebriti dalam video yang disimpan

`start-celebrity-recognition`Perintah berikut memulai pekerjaan untuk mencari selebriti dalam file video tertentu yang disimpan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition start-celebrity-recognition \
    --video "S3Object={Bucket=MyVideoS3Bucket,Name=MyVideoFile.mpg}"
```

Output:

```
{
    "JobId": "1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengenali Selebriti dalam Video Tersimpan di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartCelebrityRecognitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-content-moderation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-content-moderation`.

AWS CLI

Untuk memulai pengenalan konten yang tidak aman dalam video yang disimpan

`start-content-moderation`Perintah berikut memulai pekerjaan untuk mendeteksi konten yang tidak aman dalam file video tertentu yang disimpan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition start-content-moderation \
    --video "S3Object={Bucket=MyVideoS3Bucket,Name=MyVideoFile.mpg}"
```

Output:

```
{
    "JobId": "1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Video Tersimpan Tidak Aman di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartContentModerationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-face-detection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-face-detection`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi wajah dalam video

`start-face-detection`Perintah berikut memulai pekerjaan untuk mendeteksi wajah dalam file video tertentu yang disimpan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition start-face-detection
    --video "S3Object={Bucket=MyVideoS3Bucket,Name=MyVideoFile.mpg}"
```

Output:

```
{
    "JobId": "1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Wajah dalam Video Tersimpan di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartFaceDetectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-face-search`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-face-search`.

AWS CLI

Untuk mencari wajah dalam koleksi yang cocok dengan wajah yang terdeteksi dalam video

`start-face-search`Perintah berikut memulai pekerjaan untuk mencari wajah dalam koleksi yang cocok dengan wajah yang terdeteksi dalam file video yang ditentukan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition start-face-search \
    --video "S3Object={Bucket=MyVideoS3Bucket,Name=MyVideoFile.mpg}" \
    --collection-id collection
```

Output:

```
{
    "JobId": "1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencari Video Tersimpan untuk Wajah di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartFaceSearchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-label-detection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-label-detection`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi objek dan adegan dalam video

`start-label-detection`Perintah berikut memulai pekerjaan untuk mendeteksi objek dan adegan dalam file video tertentu yang disimpan dalam bucket Amazon S3.

```
aws rekognition start-label-detection \
    --video "S3Object={Bucket=MyVideoS3Bucket,Name=MyVideoFile.mpg}"
```

Output:

```
{
    "JobId": "1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Label dalam Video di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartLabelDetectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-person-tracking`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-person-tracking`.

AWS CLI

Untuk memulai jalur orang dalam video yang disimpan

`start-person-tracking`Perintah berikut memulai pekerjaan untuk melacak jalur yang diambil orang di bagian video tertentu yang disimpan di bucket Amazon S3. :

```
aws rekognition start-person-tracking \
    --video "S3Object={Bucket=MyVideoS3Bucket,Name=MyVideoFile.mpg}"
```

Output:

```
{
    "JobId": "1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat People Pathing di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartPersonTrackingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-stream-processor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-stream-processor`.

AWS CLI

Untuk memulai prosesor streaming

`start-stream-processor`Perintah berikut memulai prosesor aliran video yang ditentukan.

```
aws rekognition start-stream-processor \
    --name my-stream-processor
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Video Streaming di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartStreamProcessordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-stream-processor`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-stream-processor`.

AWS CLI

Untuk menghentikan prosesor aliran yang sedang berjalan

`stop-stream-processor`Perintah berikut menghentikan prosesor aliran berjalan yang ditentukan.

```
aws rekognition stop-stream-processor \
    --name my-stream-processor
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Video Streaming di Panduan Pengembang Rekognition Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopStreamProcessordi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS RAM contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS RAM.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `accept-resource-share-invitation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-resource-share-invitation`.

AWS CLI

Untuk menerima undangan berbagi sumber daya

`accept-resource-share-invitation`Contoh berikut menerima undangan berbagi sumber daya yang ditentukan. Kepala sekolah di akun yang diundang dapat segera mulai menggunakan sumber daya di bagian.

```
aws ram accept-resource-share-invitation \
    --resource-share-invitation-arn arn:aws:ram:us-west-2:111111111111:resource-share-invitation/1e3477be-4a95-46b4-bbe0-c4001EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "resourceShareInvitation": {
        "resourceShareInvitationArn": "arn:aws:ram:us-west-2:111111111111:resource-share-invitation/1e3477be-4a95-46b4-bbe0-c4001EXAMPLE",
        "resourceShareName": "MyLicenseShare",
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:111111111111:resource-share/27d09b4b-5e12-41d1-a4f2-19dedEXAMPLE",
        "senderAccountId": "111111111111",
        "receiverAccountId": "222222222222",
        "invitationTimestamp": "2021-09-22T15:07:35.620000-07:00",
        "status": "ACCEPTED"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat AcceptResourceShareInvitationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-resource-share-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-resource-share-permission`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan izin yang dikelola RAM dengan pembagian sumber daya

`associate-resource-share-permission`Contoh berikut menggantikan izin terkelola yang ada untuk jenis sumber daya yang relevan dengan izin terkelola yang ditentukan. Akses ke semua sumber daya dari jenis sumber daya yang relevan diatur oleh izin baru.

```
aws ram associate-resource-share-permission \
    --permission-arn arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMPermissionGlueDatabaseReadWrite \
    --replace \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/27d09b4b-5e12-41d1-a4f2-19dedEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "returnValue": true
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateResourceSharePermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-resource-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-resource-share`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaitkan sumber daya dengan pembagian sumber daya

`associate-resource-share`Contoh berikut menambahkan konfigurasi lisensi untuk berbagi sumber daya tertentu.

```
aws ram associate-resource-share \
    --resource-share arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/27d09b4b-5e12-41d1-a4f2-19dedEXAMPLE \
    --resource-arns arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-36be0485f5ae379cc74cf8e92EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "resourceShareAssociations": [
        {
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/27d09b4b-5e12-41d1-a4f2-19dedEXAMPLE",
            "associatedEntity": "arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-36be0485f5ae379cc74cf8e92EXAMPLE",
            "associationType": "RESOURCE",
            "status": "ASSOCIATING",
            "external": false
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mengaitkan prinsipal dengan pembagian sumber daya

`associate-resource-share`Contoh berikut memberikan akses untuk berbagi sumber daya yang ditentukan ke semua akun di unit organisasi yang ditentukan.

```
aws ram associate-resource-share \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/27d09b4b-5e12-41d1-a4f2-19dedEXAMPLE \
    --principals arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-63bEXAMPLE/ou-46xi-
rEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "resourceShareAssociations": [
        {
            "status": "ASSOCIATING",
            "associationType": "PRINCIPAL",
            "associatedEntity": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/
o-63bEXAMPLE/ou-46xi-rEXAMPLE",
            "external": false,
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/27d09b4b-5e12-41d1-a4f2-19dedEXAMPLE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateResourceSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resource-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource-share`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat pembagian sumber daya

`create-resource-share`Contoh berikut menciptakan berbagi sumber daya kosong dengan nama yang ditentukan. Anda harus secara terpisah menambahkan sumber daya, prinsipal, dan izin untuk berbagi.

```
aws ram create-resource-share \
    --name MyNewResourceShare
```

Output:

```
{
    "resourceShare": {
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/4476c27d-8feb-4b21-afe9-7de23EXAMPLE",
        "name": "MyNewResourceShare",
        "owningAccountId": "123456789012",
        "allowExternalPrincipals": true,
        "status": "ACTIVE",
        "creationTime": 1634586271.302,
        "lastUpdatedTime": 1634586271.302
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat pembagian sumber daya dengan AWS akun sebagai prinsipal

`create-resource-share`Contoh berikut membuat berbagi sumber daya dan memberikan akses ke AWS akun yang ditentukan (222222222222). Jika prinsipal yang ditentukan bukan bagian dari AWS Organisasi yang sama, maka undangan dikirim dan harus diterima sebelum akses diberikan.

```
aws ram create-resource-share \
    --name MyNewResourceShare \
    --principals 222222222222
```

Contoh 3: Untuk membuat pembagian sumber daya yang dibatasi untuk AWS Organisasi Anda

`create-resource-share`Contoh berikut membuat pembagian sumber daya yang dibatasi untuk akun di AWS Organisasi tempat akun Anda menjadi anggotanya, dan menambahkan OU yang ditentukan sebagai prinsipal. Semua akun di OU itu dapat menggunakan sumber daya dalam pembagian sumber daya.

```
aws ram create-resource-share \
    --name MyNewResourceShare \
    --no-allow-external-principals \
    --principals arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-63bEXAMPLE/ou-46xi-
rEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "resourceShare": {
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7be8694e-095c-41ca-9ce8-7be4aEXAMPLE",
        "name": "MyNewResourceShare",
        "owningAccountId": "123456789012",
        "allowExternalPrincipals": false,
        "status": "ACTIVE",
        "creationTime": 1634587042.49,
        "lastUpdatedTime": 1634587042.49
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateResourceSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-share`.

AWS CLI

Untuk menghapus pembagian sumber daya

`delete-resource-share`Contoh berikut menghapus share sumber daya yang ditentukan.

```
aws ram delete-resource-share \
```

```
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-share/7ab63972-
b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE
```

Output berikut menunjukkan keberhasilan:

```
{
    "returnValue": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteResourceSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-resource-share-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-resource-share-permission`.

AWS CLI

Untuk menghapus izin yang dikelola RAM untuk jenis sumber daya dari pembagian sumber daya

`disassociate-resource-share-permission`Contoh berikut menghapus izin terkelola RAM untuk database Glue dari pembagian sumber daya yang ditentukan.

```
aws ram disassociate-resource-share-permission \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/27d09b4b-5e12-41d1-a4f2-19dedEXAMPLE \
    --permission-arn arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMPermissionGlueDatabaseReadWrite
```

Output:

```
{
    "returnValue": true
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateResourceSharePermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-resource-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-resource-share`.

AWS CLI

Untuk menghapus sumber daya dari pembagian sumber daya

`disassociate-resource-share`Contoh berikut menghapus sumber daya yang ditentukan, dalam hal ini subnet VPC, dari berbagi sumber daya yang ditentukan. Setiap prinsipal dengan akses ke pembagian sumber daya tidak dapat lagi melakukan operasi pada sumber daya itu.

```
aws ram disassociate-resource-share \
    --resource-arns arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-0250c25a1fEXAMPLE \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-share/7ab63972-
b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "resourceShareAssociations": [
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE",
        "associatedEntity": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-0250c25a1fEXAMPLE",
        "associationType": "RESOURCE",
        "status": "DISASSOCIATING",
        "external": false
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateResourceSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-sharing-with-aws-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-sharing-with-aws-organization`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan berbagi sumber daya di seluruh AWS Organizations

`enable-sharing-with-aws-organization`Contoh berikut memungkinkan berbagi sumber daya di seluruh organisasi dan unit organisasi Anda.

```
aws ram enable-sharing-with-aws-organization
```

Output berikut menunjukkan keberhasilan.

```
{
    "returnValue": true
}
```

- Untuk detail API, lihat EnableSharingWithAwsOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-permission`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail untuk izin yang dikelola RAM

`get-permission`Contoh berikut menampilkan rincian untuk versi default dari izin terkelola RAM yang ditentukan.

```
aws ram get-permission \
    --permission-arn arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMPermissionGlueTableReadWriteForDatabase
```

Output:

```
{
    "permission": {
        "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMPermissionGlueTableReadWriteForDatabase",
        "version": "2",
        "defaultVersion": true,
        "name": "AWSRAMPermissionGlueTableReadWriteForDatabase",
        "resourceType": "glue:Database",
        "permission": "{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"glue:GetTable
\", \"glue:UpdateTable\", \"glue:DeleteTable\", \"glue:BatchDeleteTable\",
 \"glue:BatchDeleteTableVersion\", \"glue:GetTableVersion\", \"glue:GetTableVersions
\", \"glue:GetPartition\", \"glue:GetPartitions\", \"glue:BatchGetPartition\",
 \"glue:BatchCreatePartition\", \"glue:CreatePartition\", \"glue:UpdatePartition
```

```
\", \"glue:BatchDeletePartition\", \"glue:DeletePartition\", \"glue:GetTables\",
 \"glue:SearchTables\"]}",
        "creationTime": 1624912434.431,
        "lastUpdatedTime": 1624912434.431,
        "isResourceTypeDefault": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-policies`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kebijakan untuk sumber daya

`get-resource-policies`Contoh berikut menampilkan kebijakan izin berbasis sumber daya untuk sumber daya tertentu yang terkait dengan pembagian sumber daya.

```
aws ram get-resource-policies \
    --resource-arns arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-0250c25a1fEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "policies": [
         "{\"Version\":\"2008-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":\"RamStatement1\",
\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":[]},\"Action\":[\"ec2:RunInstances
\",\"ec2:CreateNetworkInterface\",\"ec2:DescribeSubnets\"],\"Resource\":
\"arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/subnet-0250c25a1fEXAMPLE\"}]}"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourcePoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-share-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-share-associations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua asosiasi sumber daya untuk semua jenis sumber daya

`get-resource-share-associations`Contoh berikut mencantumkan asosiasi sumber daya untuk semua jenis sumber daya di semua pembagian sumber daya Anda.

```
aws ram get-resource-share-associations \
    --association-type RESOURCE
```

Output:

```
{
    "resourceShareAssociations": [
        {
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE",
            "associatedEntity": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-0250c25a1fEXAMPLE",
            "resourceShareName": "MySubnetShare",
            "associationType": "RESOURCE",
            "status": "ASSOCIATED",
            "creationTime": 1565303590.973,
            "lastUpdatedTime": 1565303591.695,
            "external": false
        },
        {
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/8167bdfe-4480-4a01-8632-315e0EXAMPLE",
            "associatedEntity": "arn:aws:license-manager:us-
west-2:123456789012:license-configuration:lic-36be0485f5ae379cc74cf8e92EXAMPLE",
            "resourceShareName": "MyLicenseShare",
            "associationType": "RESOURCE",
            "status": "ASSOCIATED",
            "creationTime": 1632342958.457,
            "lastUpdatedTime": 1632342958.907,
            "external": false
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan asosiasi utama untuk pembagian sumber daya

`get-resource-share-associations`Contoh berikut hanya mencantumkan asosiasi utama hanya untuk pembagian sumber daya yang ditentukan.

```
aws ram get-resource-share-associations \
   --resource-share-arns arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7be8694e-095c-41ca-9ce8-7be4aEXAMPLE \
   --association-type PRINCIPAL
```

Output:

```
{
    "resourceShareAssociations": [
        {
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7be8694e-095c-41ca-9ce8-7be4aEXAMPLE",
            "resourceShareName": "MyNewResourceShare",
            "associatedEntity": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/
o-63bEXAMPLE/ou-46xi-rEXAMPLE",
            "associationType": "PRINCIPAL",
            "status": "ASSOCIATED",
            "creationTime": 1634587042.49,
            "lastUpdatedTime": 1634587044.291,
            "external": false
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourceShareAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-share-invitations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-share-invitations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar undangan berbagi sumber daya Anda

`get-resource-share-invitations`Contoh berikut mencantumkan undangan berbagi sumber daya Anda saat ini.

```
aws ram get-resource-share-invitations
```

Output:

```
{
    "resourceShareInvitations": [
        {
            "resourceShareInvitationArn": "arn:aws:ram:us-
west2-1:111111111111:resource-share-invitation/32b639f0-14b8-7e8f-55ea-
e6117EXAMPLE",
            "resourceShareName": "project-resource-share",
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:111111111111:resource-share/
fcb639f0-1449-4744-35bc-a983fEXAMPLE",
            "senderAccountId": "111111111111",
            "receiverAccountId": "222222222222",
            "invitationTimestamp": 1565312166.258,
            "status": "PENDING"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourceShareInvitationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-shares`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-shares`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar pembagian sumber daya yang Anda miliki dan bagikan dengan orang lain

`get-resource-shares`Contoh berikut mencantumkan pembagian sumber daya yang dibuat dan dibagikan dengan orang lain.

```
aws ram get-resource-shares \
    --resource-owner SELF
```

Output:

```
{
    "resourceShares": [
        {
```

```
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/3ab63985-99d9-1cd2-7d24-75e93EXAMPLE",
            "name": "my-resource-share",
            "owningAccountId": "123456789012",
            "allowExternalPrincipals": false,
            "status": "ACTIVE",
            "tags": [
                {
                    "key": "project",
                    "value": "lima"
                }
            ]
            "creationTime": 1565295733.282,
            "lastUpdatedTime": 1565295733.282
        },
        {
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE",
            "name": "my-resource-share",
            "owningAccountId": "123456789012",
            "allowExternalPrincipals": true,
            "status": "ACTIVE",
            "creationTime": 1565295733.282,
            "lastUpdatedTime": 1565295733.282
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan saham sumber daya yang dimiliki oleh orang lain dan dibagikan dengan Anda

`get-resource-shares`Contoh berikut mencantumkan pembagian sumber daya yang dibuat dan dibagikan orang lain dengan Anda. Dalam contoh ini, tidak ada.

```
aws ram get-resource-shares \
    --resource-owner OTHER-ACCOUNTS
```

Output:

```
{
    "resourceShares": []
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourceSharesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-pending-invitation-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-pending-invitation-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya yang tersedia dalam pembagian sumber daya yang tertunda

`list-pending-invitation-resources`Contoh berikut mencantumkan semua sumber daya yang ada di bagian sumber daya yang terkait dengan undangan yang ditentukan.

```
aws ram list-pending-invitation-resources \
    --resource-share-invitation-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-share-invitation/1e3477be-4a95-46b4-bbe0-c4001EXAMPLE
```

Output:

```
{
   "resources": [
        {
            "arn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-04a555b0e6EXAMPLE",
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7be8694e-095c-41ca-9ce8-7be4aEXAMPLE",
            "creationTime": 1634676051.269,
            "lastUpdatedTime": 1634676052.07,
            "status": "AVAILABLE",
            "type": "ec2:Subnet"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-36be0485f5ae379cc74cf8e92EXAMPLE",
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE",
            "creationTime": 1624912434.431,
            "lastUpdatedTime": 1624912434.431,
            "status": "AVAILABLE",
            "type": "license-manager:LicenseConfiguration"
      }
   ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPendingInvitationResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-permissions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan izin terkelola RAM yang tersedia

`list-permissions`Contoh berikut mencantumkan semua izin terkelola RAM yang tersedia hanya untuk jenis sumber daya database AWS Glue.

```
aws ram list-permissions \
    --resource-type glue:Database
```

Output:

```
{
    "permissions": [
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMDefaultPermissionGlueDatabase",
            "version": "1",
            "defaultVersion": true,
            "name": "AWSRAMDefaultPermissionGlueDatabase",
            "resourceType": "glue:Database",
            "creationTime": 1592007820.935,
            "lastUpdatedTime": 1592007820.935,
            "isResourceTypeDefault": true
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMPermissionGlueAllTablesReadWriteForDatabase",
            "version": "2",
            "defaultVersion": true,
            "name": "AWSRAMPermissionGlueAllTablesReadWriteForDatabase",
            "resourceType": "glue:Database",
            "creationTime": 1624912413.323,
            "lastUpdatedTime": 1624912413.323,
```

```
            "isResourceTypeDefault": false
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMPermissionGlueDatabaseReadWrite",
            "version": "2",
            "defaultVersion": true,
            "name": "AWSRAMPermissionGlueDatabaseReadWrite",
            "resourceType": "glue:Database",
            "creationTime": 1624912417.4,
            "lastUpdatedTime": 1624912417.4,
            "isResourceTypeDefault": false
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMPermissionGlueTableReadWriteForDatabase",
            "version": "2",
            "defaultVersion": true,
            "name": "AWSRAMPermissionGlueTableReadWriteForDatabase",
            "resourceType": "glue:Database",
            "creationTime": 1624912434.431,
            "lastUpdatedTime": 1624912434.431,
            "isResourceTypeDefault": false
        }
    ]
}
```

`list-permissions`Contoh berikut menampilkan izin terkelola RAM yang tersedia untuk semua jenis sumber daya.

```
aws ram list-permissions
```

Output:

```
{
    "permissions": [
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMBlankEndEntityCertificateAPICSRPassthroughIssuanceCertificateAuthority",
            "version": "1",
            "defaultVersion": true,
            "name":
 "AWSRAMBlankEndEntityCertificateAPICSRPassthroughIssuanceCertificateAuthority",
```

```
            "resourceType": "acm-pca:CertificateAuthority",
            "creationTime": 1623264861.085,
            "lastUpdatedTime": 1623264861.085,
            "isResourceTypeDefault": false
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/AWSRAMDefaultPermissionAppMesh",
            "version": "1",
            "defaultVersion": true,
            "name": "AWSRAMDefaultPermissionAppMesh",
            "resourceType": "appmesh:Mesh",
            "creationTime": 1589307188.584,
            "lastUpdatedTime": 1589307188.584,
            "isResourceTypeDefault": true
        },
        ...TRUNCATED FOR BREVITY...
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMSubordinateCACertificatePathLen0IssuanceCertificateAuthority",
            "version": "1",
            "defaultVersion": true,
            "name":
 "AWSRAMSubordinateCACertificatePathLen0IssuanceCertificateAuthority",
            "resourceType": "acm-pca:CertificateAuthority",
            "creationTime": 1623264876.75,
            "lastUpdatedTime": 1623264876.75,
            "isResourceTypeDefault": false
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-principals`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-principals`.

AWS CLI

Untuk daftar prinsipal dengan akses ke sumber daya

`list-principals`Contoh berikut menampilkan daftar prinsipal yang dapat mengakses sumber daya dari jenis yang ditentukan melalui pembagian sumber daya apa pun.

```
aws ram list-principals \
    --resource-type ec2:Subnet
```

Output:

```
{
    "principals": [
        {
            "id": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-gx7EXAMPLE/ou-29c5-
zEXAMPLE",
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE",
            "creationTime": 1565298209.737,
            "lastUpdatedTime": 1565298211.019,
            "external": false
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPrincipalsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-share-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-share-permissions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua izin yang dikelola RAM yang saat ini dilampirkan ke pembagian sumber daya

`list-resource-share-permissions`Contoh berikut mencantumkan semua izin yang dikelola RAM yang dilampirkan ke pembagian sumber daya yang ditentukan.

```
aws ram list-resource-share-permissions \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/27d09b4b-5e12-41d1-a4f2-19dedEXAMPLE
```

Output:

```
{
```

```
    "permissions": [
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMDefaultPermissionLicenseConfiguration",
            "version": "1",
            "resourceType": "license-manager:LicenseConfiguration",
            "status": "ASSOCIATED",
            "lastUpdatedTime": 1632342984.234
        },
        {
            "arn": "arn:aws:ram::aws:permission/
AWSRAMPermissionGlueDatabaseReadWrite",
            "version": "2",
            "resourceType": "glue:Database",
            "status": "ASSOCIATED",
            "lastUpdatedTime": 1632512462.297
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceSharePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-types`.

AWS CLI

Untuk daftar jenis sumber daya yang didukung oleh AWS RAM

`list-resource-types`Contoh berikut mencantumkan semua jenis sumber daya yang saat ini didukung oleh AWS RAM.

```
aws ram list-resource-types
```

Output:

```
{
    "resourceTypes": [
        {
            "resourceType": "route53resolver:FirewallRuleGroup",
```

```
            "serviceName": "route53resolver"
        },
        {
            "resourceType": "ec2:LocalGatewayRouteTable",
            "serviceName": "ec2"
        },
        ...OUTPUT TRUNCATED FOR BREVITY...
        {
            "resourceType": "ec2:Subnet",
            "serviceName": "ec2"
        },
        {
            "resourceType": "ec2:TransitGatewayMulticastDomain",
            "serviceName": "ec2"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya yang terkait dengan pembagian sumber daya

`list-resources`Contoh berikut mencantumkan semua sumber daya dalam pembagian sumber daya tertentu yang merupakan jenis sumber daya yang ditentukan.

```
aws ram list-resources \
    --resource-type ec2:Subnet \
    --resource-owner SELF \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "resources": [
        {
```

```
            "arn": "aarn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:subnet/
subnet-0250c25a1f4e15235",
            "type": "ec2:Subnet",
            "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE",
            "creationTime": 1565301545.023,
            "lastUpdatedTime": 1565301545.947
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `promote-resource-share-created-from-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`promote-resource-share-created-from-policy`.

AWS CLI

Untuk mempromosikan pembagian sumber daya berbasis kebijakan sumber daya ke fungsionalitas penuh dalam RAM AWS

`promote-resource-share-created-from-policy`Contoh berikut mengambil pembagian sumber daya yang Anda buat secara implisit dengan melampirkan kebijakan berbasis sumber daya, dan mengubahnya menjadi berfungsi penuh dengan AWS konsol RAM dan operasi CLI dan API-nya.

```
aws ram promote-resource-share-created-from-policy \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-east-1:123456789012:resource-
share/91fa8429-2d06-4032-909a-90909EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "returnValue": true
}
```

- Untuk detail API, lihat PromoteResourceShareCreatedFromPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-resource-share-invitation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-resource-share-invitation`.

AWS CLI

Untuk menolak undangan berbagi sumber daya

`reject-resource-share-invitation`Contoh berikut menolak undangan berbagi sumber daya yang ditentukan.

```
aws ram reject-resource-share-invitation \
    --resource-share-invitation-arn arn:aws:ram:us-west-2:111111111111:resource-share-invitation/32b639f0-14b8-7e8f-55ea-e6117EXAMPLE
```

Output:

```
"resourceShareInvitations": [
    {
        "resourceShareInvitationArn": "arn:aws:ram:us-west2-1:111111111111:resource-share-invitation/32b639f0-14b8-7e8f-55ea-e6117EXAMPLE",
        "resourceShareName": "project-resource-share",
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:111111111111:resource-share/fcb639f0-1449-4744-35bc-a983fEXAMPLE",
        "senderAccountId": "111111111111",
        "receiverAccountId": "222222222222",
        "invitationTimestamp": 1565319592.463,
        "status": "REJECTED"
    }
]
```

- Untuk detail API, lihat RejectResourceShareInvitationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke berbagi sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan kunci tag `project` dan nilai terkait `lima` untuk berbagi sumber daya tertentu.

```
aws ram tag-resource \
    --tags key=project,value=lima \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari berbagi sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus kunci `project` tag dan nilai terkait dari berbagi sumber daya tertentu.

```
aws ram untag-resource \
    --tag-keys project \
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-resource-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-resource-share`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pembagian sumber daya

`update-resource-share`Contoh berikut mengubah pembagian sumber daya yang ditentukan untuk mengizinkan prinsipal eksternal yang tidak ada dalam Organisasi. AWS

```
aws ram update-resource-share \
    --allow-external-principals \
```

```
    --resource-share-arn arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-share/7ab63972-
b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "resourceShare": {
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-west-2:123456789012:resource-
share/7ab63972-b505-7e2a-420d-6f5d3EXAMPLE",
        "name": "my-resource-share",
        "owningAccountId": "123456789012",
        "allowExternalPrincipals": true,
        "status": "ACTIVE",
        "creationTime": 1565295733.282,
        "lastUpdatedTime": 1565303080.023
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateResourceSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Resource Explorer menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Resource Explorer.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-default-view`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-default-view`.

AWS CLI

Untuk menetapkan tampilan Resource Explorer sebagai default untuk AWS Region

`associate-default-view`Contoh berikut menetapkan tampilan, seperti yang ditentukan oleh ARN, menjadi tampilan default untuk AWS Wilayah di mana Anda memanggil operasi.

```
aws resource-explorer-2 associate-default-view \
    --view-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-Main-View/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-Main-
View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel tampilan default di AWS Wilayah di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat AssociateDefaultViewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-view`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-view`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang beberapa tampilan Resource Explorer

`batch-get-view`Contoh berikut menampilkan rincian tentang dua tampilan yang ditentukan oleh mereka ARNs. Gunakan spasi untuk memisahkan kelipatan ARNs dalam parameter --view-arn.

```
aws resource-explorer-2 batch-get-view \
    --view-arns arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-EC2-Only-
View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222, \
                arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-Main-
View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "Views": [
        {
            "Filters": {
                "FilterString": "service:ec2"
            },
            "IncludedProperties": [
                {
                    "Name": "tags"
                }
            ],
            "LastUpdatedAt": "2022-07-13T21:33:45.249000+00:00",
            "Owner": "123456789012",
            "Scope": "arn:aws:iam::123456789012:root",
            "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-
EC2-Only-View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222"
        },
        {
            "Filters": {
                "FilterString": ""
            },
            "IncludedProperties": [
                {
                    "Name": "tags"
                }
            ],
            "LastUpdatedAt": "2022-07-13T20:34:11.314000+00:00",
            "Owner": "123456789012",
            "Scope": "arn:aws:iam::123456789012:root",
            "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-
Main-View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111"
        }
    ]
    "Errors": []
}
```


Untuk informasi selengkapnya tentang tampilan, lihat Tentang tampilan Resource Explorer di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat BatchGetViewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-index`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-index`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan Resource Explorer di AWS Region dengan membuat indeks

`create-index`Contoh berikut membuat indeks lokal di AWS Wilayah di mana operasi dipanggil. AWS CLI secara otomatis menghasilkan nilai `client-token` parameter acak dan memasukkannya ke dalam panggilan ke AWS jika Anda tidak menentukan nilai.

```
aws resource-explorer-2 create-index \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:index/EXAMPLE8-90ab-
cdef-fedc-EXAMPLE22222c",
    "CreatedAt": "2022-11-01T20:00:59.149Z",
    "State": "CREATING"
}
```

Setelah Anda membuat indeks lokal, Anda dapat mengubahnya menjadi indeks agregator untuk akun dengan menjalankan update-index-typeperintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Penjelajah Sumber Daya di AWS Wilayah untuk mengindeks sumber daya Anda di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat CreateIndexdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-view`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-view`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat tampilan tanpa filter untuk indeks di Wilayah AWS

`create-view`Contoh berikut membuat tampilan di AWS Wilayah tertentu yang mengembalikan semua hasil di Wilayah tanpa pemfilteran apa pun. Tampilan menyertakan bidang Tag opsional

pada hasil yang dikembalikan. Karena tampilan ini dibuat di Wilayah yang berisi indeks agregator, tampilan ini dapat menyertakan hasil dari semua Wilayah di akun yang berisi indeks Resource Explorer.

```
aws resource-explorer-2 create-view \
    --view-name My-Main-View \
    --included-properties Name=tags \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "View": {
        "Filters": {
            "FilterString": ""
        },
        "IncludedProperties": [
            {
                "Name": "tags"
            }
        ],
        "LastUpdatedAt": "2022-07-13T20:34:11.314000+00:00",
        "Owner": "123456789012",
        "Scope": "arn:aws:iam::123456789012:root",
        "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-Main-
View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat tampilan yang hanya menampilkan sumber daya yang terkait dengan Amazon EC2

Berikut ini `create-view` membuat tampilan di AWS Wilayah `us-east-1` yang hanya menampilkan sumber daya tersebut di Wilayah yang terkait dengan EC2 layanan Amazon. Tampilan mencakup `Tags` bidang opsional pada hasil yang dikembalikan. Karena tampilan ini dibuat di Wilayah yang berisi indeks agregator, tampilan ini dapat menyertakan hasil dari semua Wilayah di akun yang berisi indeks Resource Explorer.

```
aws resource-explorer-2 create-view \
    --view-name My-EC2-Only-View \
    --included-properties Name=tags \
```

```
    --filters FilterString="service:ec2" \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "View": {
        "Filters": {
            "FilterString": "service:ec2"
        },
        "IncludedProperties": [
            {
                "Name":"tags"
            }
        ],
        "LastUpdatedAt": "2022-07-13T21:35:09.059Z",
        "Owner": "123456789012",
        "Scope": "arn:aws:iam::123456789012:root",
        "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-EC2-
Only-View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat tampilan untuk pencarian di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat CreateViewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-index`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-index`.

AWS CLI

Untuk mematikan Resource Explorer di AWS Region dengan menghapus indeksnya

`delete-index`Contoh berikut menghapus indeks Resource Explorer yang ditentukan di AWS Wilayah tempat Anda membuat permintaan.

```
aws resource-explorer-2 delete-index \
    --arn arn:aws:resource-explorer-2:us-west-2:123456789012:index/EXAMPLE8-90ab-
cdef-fedc-EXAMPLE22222 \
```

```
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-west-2:123456789012:index/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222",
    "State": "DELETING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menghapus indeks, lihat Menonaktifkan Penjelajah AWS Sumber Daya di AWS Wilayah di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat DeleteIndexdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-view`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-view`.

AWS CLI

Untuk menghapus tampilan Resource Explorer

`delete-view`Contoh berikut menghapus tampilan yang ditentukan oleh ARN nya.

```
aws resource-explorer-2 delete-view \
    --view-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/EC2-Only-View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/EC2-Only-View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus tampilan di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat DeleteViewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-default-view`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-default-view`.

AWS CLI

Untuk menghapus tampilan Resource Explorer default untuk AWS Wilayah

Berikut ini `disassociate-default-view` menghapus tampilan Resource Explorer default untuk AWS Wilayah di mana Anda memanggil operasi. Setelah melakukan operasi ini, semua operasi pencarian di Wilayah harus secara eksplisit menentukan tampilan atau operasi gagal.

```
aws resource-explorer-2 disassociate-default-view
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel tampilan default di AWS Wilayah di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat DisassociateDefaultViewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-default-view`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-default-view`.

AWS CLI

Untuk mengambil tampilan Resource Explorer yang merupakan tampilan default untuk Region nya AWS

`get-default-view`Contoh berikut mengambil ARN dari tampilan yang merupakan default untuk Wilayah AWS di mana Anda memanggil operasi.

```
aws resource-explorer-2 get-default-view
```

Output:

```
{
    "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/default-
view/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel tampilan default di AWS Wilayah di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat GetDefaultViewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-index`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-index`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil detail untuk indeks agregator Resource Explorer

`get-index`Contoh berikut menampilkan rincian untuk indeks Resource Explorer di AWS Wilayah tertentu. Karena Region yang ditentukan berisi indeks agregator untuk akun, output mencantumkan Wilayah yang mereplikasi data ke dalam indeks Region ini.

```
aws resource-explorer-2 get-index \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:index/EXAMPLE8-90ab-
cdef-fedc-EXAMPLE11111",
    "CreatedAt": "2022-07-12T18:59:10.503000+00:00",
    "LastUpdatedAt": "2022-07-13T18:41:58.799000+00:00",
    "ReplicatingFrom": [
        "ap-south-1",
        "us-west-2"
    ],
    "State": "ACTIVE",
    "Tags": {},
    "Type": "AGGREGATOR"
}
```

Contoh 2: Untuk mengambil detail untuk indeks lokal Resource Explorer

`get-index`Contoh berikut menampilkan rincian untuk indeks Resource Explorer di AWS Wilayah tertentu. Karena Wilayah yang ditentukan berisi indeks lokal, output mencantumkan Wilayah tempat ia mereplikasi data dari indeks Wilayah ini.

```
aws resource-explorer-2 get-index \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-west-2:123456789012:index/EXAMPLE8-90ab-
cdef-fedc-EXAMPLE22222",
    "CreatedAt": "2022-07-12T18:59:10.503000+00:00",
    "LastUpdatedAt": "2022-07-13T18:41:58.799000+00:00",
    "ReplicatingTo": [
        "us-west-2"
    ],
    "State": "ACTIVE",
    "Tags": {},
    "Type": "LOCAL"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang indeks, lihat Memeriksa AWS Wilayah mana yang mengaktifkan Resource Explorer di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat GetIndexdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-view`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-view`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang tampilan Resource Explorer

`get-view`Contoh berikut menampilkan rincian tentang tampilan yang ditentukan oleh ARN nya.

```
aws resource-explorer-2 get-view \
    --view-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/EC2-Only-
View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
  "Tags" : {},
  "View" : {
```

```
        "Filters" : {
            "FilterString" : "service:ec2"
        },
        "IncludedProperties" : [
            {
                "Name" : "tags"
            }
        ],
        "LastUpdatedAt" : "2022-07-13T21:33:45.249Z",
        "Owner" : "123456789012",
        "Scope" : "arn:aws:iam::123456789012:root",
        "ViewArn" : "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/EC2-
Only-View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang tampilan, lihat Tentang tampilan Resource Explorer di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat GetViewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-indexes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-indexes`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar AWS Wilayah tempat Resource Explorer memiliki indeks

`list-indexes`Contoh berikut mencantumkan indeks untuk semua Wilayah di mana Resource Explorer memiliki indeks. Respons menentukan jenis setiap indeks, AWS Wilayah, dan ARN-nya.

```
aws resource-explorer-2 list-indexes
```

Output:

```
{
    "Indexes": [
        {
            "Arn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-west-2:123456789012:index/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111",
            "Region": "us-west-2",
            "Type": "AGGREGATOR"
```

```
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:index/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222",
            "Region": "us-east-1",
            "Type": "LOCAL"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-2:123456789012:index/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE33333",
            "Region": "us-east-2",
            "Type": "LOCAL"
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-west-1:123456789012:index/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE44444",
            "Region": "us-west-1",
            "Type": "LOCAL"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang indeks, lihat Memeriksa AWS Wilayah mana yang mengaktifkan Resource Explorer di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat ListIndexesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-supported-resource-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-supported-resource-types`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar AWS Wilayah tempat Resource Explorer memiliki indeks

`list-supported-resource-types`Contoh berikut mencantumkan semua jenis sumber daya yang saat ini didukung oleh &AREXlong;. Contoh respons mencakup `NextToken` nilai, yang menunjukkan bahwa ada lebih banyak output yang tersedia untuk diambil dengan panggilan tambahan.

```
aws resource-explorer-2 list-supported-resource-types \
    --max-items 10
```

Output:


```
{
    "ResourceTypes": [
        {
            "ResourceType": "cloudfront:cache-policy",
            "Service": "cloudfront"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudfront:distribution",
            "Service": "cloudfront"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudfront:function",
            "Service": "cloudfront"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudfront:origin-access-identity",
            "Service": "cloudfront"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudfront:origin-request-policy",
            "Service": "cloudfront"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudfront:realtime-log-config",
            "Service": "cloudfront"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudfront:response-headers-policy",
            "Service": "cloudfront"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudwatch:alarm",
            "Service": "cloudwatch"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudwatch:dashboard",
            "Service": "cloudwatch"
        },
        {
            "ResourceType": "cloudwatch:insight-rule",
            "Service": "cloudwatch"
        }
```

```
    ],
    "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAxMH0="
}
```

Untuk mendapatkan bagian berikutnya dari output, panggil operasi lagi, dan berikan nilai `NextToken` respons panggilan sebelumnya sebagai nilai untuk`--starting-token`. `NextToken`Ulangi sampai tidak ada respon.

```
aws resource-explorer-2 list-supported-resource-types \
    --max-items 10  \
    --starting-
token eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAxMH0=
```

Output:

```
{
    "ResourceTypes": [
        {
            "ResourceType": "cloudwatch:metric-stream",
            "Service": "cloudwatch"
        },
        {
            "ResourceType": "dynamodb:table",
            "Service": "dynamodb"
        },
        {
            "ResourceType": "ec2:capacity-reservation",
            "Service": "ec2"
        },
        {
            "ResourceType": "ec2:capacity-reservation-fleet",
            "Service": "ec2"
        },
        {
            "ResourceType": "ec2:client-vpn-endpoint",
            "Service": "ec2"
        },
        {
            "ResourceType": "ec2:customer-gateway",
            "Service": "ec2"
        },
        {
```

```
            "ResourceType": "ec2:dedicated-host",
            "Service": "ec2"
        },
        {
            "ResourceType": "ec2:dhcp-options",
            "Service": "ec2"
        },
        {
            "ResourceType": "ec2:egress-only-internet-gateway",
            "Service": "ec2"
        },
        {
            "ResourceType": "ec2:elastic-gpu",
            "Service": "ec2"
        }
    ],
    "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAyMH0="
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang indeks, lihat Memeriksa AWS Wilayah mana yang mengaktifkan Resource Explorer di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat ListSupportedResourceTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang dilampirkan ke tampilan atau indeks Resource Explorer

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan kunci tag dan pasangan nilai yang dilampirkan untuk melihat dengan ARN yang ditentukan. Anda harus memanggil operasi dari AWS Wilayah yang berisi sumber daya.

```
aws resource-explorer-2 list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-View/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
```

```
    "Tags": {
        "application": "MainCorpApp",
        "department": "1234"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menandai tampilan, lihat Menandai tampilan untuk kontrol akses di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-views`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-views`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tampilan Resource Explorer yang tersedia di AWS Wilayah

`list-views`Contoh berikut mencantumkan semua tampilan yang tersedia di Wilayah tempat Anda menjalankan operasi.

```
aws resource-explorer-2 list-views
```

Output:

```
{
    "Views": [
        "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/EC2-Only-View/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111",
        "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/Default-All-
Resources-View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222",
        "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/Production-Only-
View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE33333"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang tampilan, lihat Tentang tampilan Resource Explorer di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat ListViewsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencari menggunakan tampilan default

`search`Contoh berikut menampilkan semua sumber daya dalam yang ditentukan yang terkait dengan layanan. Pencarian menggunakan tampilan default untuk Wilayah. Contoh respons mencakup `NextToken` nilai, yang menunjukkan bahwa ada lebih banyak output yang tersedia untuk diambil dengan panggilan tambahan.

```
aws resource-explorer-2 search \
    --query-string "service:iam"
```

Output:

```
{
    "Count": {
        "Complete": true,
        "TotalResources": 55
    },
    "NextToken":
 "AG9VOEF1KLEXAMPLEOhJHVwo5chEXAMPLER5XiEpNrgsEXAMPLE...b0CmOFOryHEXAMPLE",
    "Resources": [{
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/service-role/Some-Policy-For-A-
Service-Role",
        "LastReportedAt": "2022-07-21T12:34:42Z",
        "OwningAccountId": "123456789012",
        "Properties": [],
        "Region": "global",
        "ResourceType": "iam:policy",
        "Service": "iam"
    }, {
        "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:policy/service-role/Another-Policy-For-A-
Service-Role",
        "LastReportedAt": "2022-07-21T12:34:42Z",
        "OwningAccountId": "123456789012",
        "Properties": [],
        "Region": "global",
        "ResourceType": "iam:policy",
        "Service": "iam"
```

```
    }, {
       ... TRUNCATED FOR BREVITY ...
    }],
    "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/my-default-
view/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111"
}
```

Contoh 2: Untuk mencari menggunakan tampilan tertentu

`search`Contoh pencarian berikut menampilkan semua sumber daya (“*”) di AWS Wilayah tertentu yang terlihat melalui tampilan yang ditentukan. Hasilnya hanya mencakup sumber daya yang terkait dengan Amazon EC2 karena filter yang dilampirkan pada tampilan.

```
aws resource-explorer-2 search \
    -- query-string "*" \
    -- view-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-EC2-view/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222
```

Output:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 01 Nov 2022 20:00:59 GMT
Content-Type: application/json
Content-Length: <PayloadSizeBytes>

    {
        "Count": {
            "Complete": true,
            "TotalResources": 67
        },
        "Resources": [{
            "Arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:network-acl/acl-1a2b3c4d",
            "LastReportedAt": "2022-07-21T18:52:02Z",
            "OwningAccountId": "123456789012",
            "Properties": [{
                "Data": [{
                    "Key": "Department",
                    "Value": "AppDevelopment"
                }, {
                    "Key": "Environment",
                    "Value": "Production"
                }],
                "LastReportedAt": "2021-11-15T14:48:29Z",
```

```
                "Name": "tags"
            }],
            "Region": "us-east-1",
            "ResourceType": "ec2:network-acl",
            "Service": "ec2"
        }, {
            "Arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:subnet/subnet-1a2b3c4d",
            "LastReportedAt": "2022-07-21T21:22:23Z",
            "OwningAccountId": "123456789012",
            "Properties": [{
                "Data": [{
                    "Key": "Department",
                    "Value": "AppDevelopment"
                }, {
                    "Key": "Environment",
                    "Value": "Production"
                }],
                "LastReportedAt": "2021-07-29T19:02:39Z",
                "Name": "tags"
            }],
            "Region": "us-east-1",
            "ResourceType": "ec2:subnet",
            "Service": "ec2"
        }, {
            "Arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:dhcp-options/dopt-1a2b3c4d",
            "LastReportedAt": "2022-07-21T06:08:53Z",
            "OwningAccountId": "123456789012",
            "Properties": [{
                "Data": [{
                    "Key": "Department",
                    "Value": "AppDevelopment"
                }, {
                    "Key": "Environment",
                    "Value": "Production"
                }],
                "LastReportedAt": "2021-11-15T15:11:05Z",
                "Name": "tags"
            }],
            "Region": "us-east-1",
            "ResourceType": "ec2:dhcpoptions",
            "Service": "ec2"
        }, {
            ... TRUNCATED FOR BREVITY ...
        }],
```

```
        "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-EC2-
view/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222"
    }
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS Resource Explorer untuk mencari sumber daya di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat Cari di Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menandai tampilan Resource Explorer

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan kunci tag “lingkungan” dengan nilai “produksi” ke tampilan dengan ARN yang ditentukan.

```
aws resource-explorer-2 tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-View//
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111 \
    --tags environment=production
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai tampilan untuk kontrol akses di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari tampilan Resource Explorer

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag apa pun dengan nama kunci “lingkungan” dari tampilan dengan ARN yang ditentukan.

```
aws resource-explorer-2 untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-View//
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111 \
    --tag-keys environment
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai tampilan untuk kontrol akses di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-index-type

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-index-type`.

AWS CLI

Untuk mengubah jenis indeks Resource Explorer

`update-index-type`Contoh berikut mengonversi indeks yang ditentukan dari jenis `local` ke jenis `aggregator` untuk mengaktifkan kemampuan untuk mencari sumber daya di semua AWS Wilayah dalam akun. Anda harus mengirim permintaan ke AWS Wilayah yang berisi indeks yang ingin Anda perbarui.

```
aws resource-explorer-2 update-index-type \
    --arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:index/EXAMPLE8-90ab-
cdef-fedc-EXAMPLE11111 \
    --type aggregator \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Arn":"arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:index/EXAMPLE8-90ab-
cdef-fedc-EXAMPLE11111",
    "LastUpdatedAt":"2022-07-13T18:41:58.799Z",
    "State":"updating",
    "Type":"aggregator"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengubah jenis indeks, lihat Mengaktifkan pencarian lintas wilayah dengan membuat indeks agregator di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat UpdateIndexTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-view`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-view`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui IncludedProperties bidang untuk tampilan Resource Explorer

`update-view`Contoh berikut memperbarui tampilan yang ditentukan dengan `` `tags` `` menambahkan opsional`` `IncludedProperties` ``. Setelah menjalankan operasi ini, operasi pencarian yang menggunakan tampilan ini menyertakan informasi tentang tag yang dilampirkan ke sumber daya yang muncul di hasil.

```
aws resource-explorer-2 update-view \
    --included-properties Name=tags \
    --view-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-View/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222
```

Output:

```
{
    "View": {
        "Filters": {
            "FilterString": ""
        },
        "IncludedProperties": [
            {
                "Name": "tags"
            }
        ],
        "LastUpdatedAt": "2022-07-19T17:41:21.710000+00:00",
        "Owner": "123456789012",
        "Scope": "arn:aws:iam::123456789012:root",
        "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-EC2-
Only-View/EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk memperbarui filter yang dilampirkan ke tampilan

`update-view`Contoh berikut memperbarui tampilan yang ditentukan untuk menggunakan filter yang membatasi hasil hanya pada jenis sumber daya yang terkait dengan EC2 layanan Amazon.

```
aws resource-explorer-2 update-view \
    --filters FilterString="service:ec2" \
    --view-arn arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-View/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222
```

Output:

```
{
    "View": {
    "Filters": {
        "FilterString": "service:ec2"
    },
    "IncludedProperties": [],
    "LastUpdatedAt": "2022-07-19T17:41:21.710000+00:00",
        "Owner": "123456789012",
        "Scope": "arn:aws:iam::123456789012:root",
        "ViewArn": "arn:aws:resource-explorer-2:us-east-1:123456789012:view/My-View/
EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-EXAMPLE22222"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang tampilan, lihat Tentang tampilan Resource Explorer di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

- Untuk detail API, lihat UpdateViewdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Resource Groups menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Resource Groups.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat grup sumber daya berbasis tag

`create-group`Contoh berikut membuat grup sumber daya berbasis tag dari EC2 instans Amazon di wilayah saat ini. Ini didasarkan pada kueri untuk sumber daya yang ditandai dengan kunci`Name`, dan nilainya`WebServers`. Nama grup adalah`tbq-WebServer`. Kueri berada dalam file JSON terpisah yang diteruskan ke perintah.

```
aws resource-groups create-group \
    --name tbq-WebServer \
    --resource-query file://query.json
```

Isi dari `query.json`:

```
{
    "Type": "TAG_FILTERS_1_0",
    "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":
[{\"Key\":\"Name\", \"Values\":[\"WebServers\"]}]}"
}
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-
WebServer",
        "Name": "tbq-WebServer"
    },
    "ResourceQuery": {
        "Type": "TAG_FILTERS_1_0",
```

```
        "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":
[{\"Key\":\"Name\", \"Values\":[\"WebServers\"]}]}"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat grup sumber CloudFormation daya berbasis tumpukan

`create-group`Contoh berikut membuat grup sumber daya AWS CloudFormation berbasis tumpukan bernama. `sampleCFNstackgroup` Kueri mencakup semua sumber daya dalam CloudFormation tumpukan tertentu yang didukung oleh AWS Resource Groups.

```
aws resource-groups create-group \
    --name cbq-CFNstackgroup \
    --resource-query file://query.json
```

Isi dari `query.json`:

```
{
    "Type": "CLOUDFORMATION_STACK_1_0",
    "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::AllSupported\"],\"StackIdentifier
\":\"arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/MyCFNStack/1415z9z0-
z39z-11z8-97z5-500z212zz6fz\"}"
}
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/cbq-
CFNstackgroup",
        "Name": "cbq-CFNstackgroup"
    },
    "ResourceQuery": {
        "Type": "CLOUDFORMATION_STACK_1_0",
        "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::AllSupported\"],\"StackIdentifier
\":\"arn:aws:cloudformation:us-east-2:123456789012:stack/MyCFNStack/1415z9z0-
z39z-11z8-97z5-500z212zz6fz\"}"}'
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup di Panduan Pengguna AWS Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui deskripsi untuk grup sumber daya

`delete-group`Contoh berikut memperbarui grup sumber daya yang ditentukan.

```
aws resource-groups delete-group \
    --group-name tbq-WebServer
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:1234567890:group/tbq-
WebServer",
        "Name": "tbq-WebServer"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Grup di Panduan Pengguna AWS Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group-query`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group-query`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kueri yang dilampirkan ke grup sumber daya

`get-group-query`Contoh berikut menampilkan query yang dilampirkan ke kelompok sumber daya tertentu.

```
aws resource-groups get-group-query \
```

```
    --group-name tbq-WebServer
```

Output:

```
{
    "GroupQuery": {
        "GroupName": "tbq-WebServer",
        "ResourceQuery": {
            "Type": "TAG_FILTERS_1_0",
            "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters
\":[{\"Key\":\"Name\", \"Values\":[\"WebServers\"]}]}"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupQuerydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang grup sumber daya

`get-group`Contoh berikut menampilkan rincian tentang kelompok sumber daya tertentu. Untuk mendapatkan kueri yang dilampirkan ke grup, gunakan`get-group-query`.

```
aws resource-groups get-group \
    --group-name tbq-WebServer
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-
WebServer",
        "Name": "tbq-WebServer",
        "Description": "A tag-based query resource group of WebServers."
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-tags`.

AWS CLI

Untuk mengambil tag yang dilampirkan ke grup sumber daya

`get-tags`Contoh berikut menampilkan kunci tag dan pasangan nilai yang dilampirkan ke grup sumber daya tertentu (grup itu sendiri, bukan anggotanya).

```
aws resource-groups get-tags \
    --arn arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-WebServer
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-WebServer",
    "Tags": {
        "QueryType": "tags",
        "QueryResources": "ec2-instances"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-group-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-group-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua sumber daya dalam grup sumber daya

Contoh 1: `list-resource-groups` Contoh berikut mencantumkan semua sumber daya yang merupakan bagian dari grup sumber daya yang ditentukan.

```
aws resource-groups list-group-resources \
```

```
    --group-name tbq-WebServer
```

Output:

```
{
    "ResourceIdentifiers": [
        {
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-09f77fa38c12345ab",
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Contoh berikut mencantumkan semua sumber daya dalam grup yang juga memiliki 'tipe sumber daya' dari '::: :Instance'AWS EC2 . :

aws resource-groups list-group-resources --group-name tbq- WebServer --filters name=Resource-type, Values=::: :Instance AWS EC2

- Untuk detail API, lihat ListGroupResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups`.

AWS CLI

Untuk daftar grup sumber daya yang tersedia

`list-groups`Contoh berikut menampilkan daftar semua kelompok sumber daya.

```
aws resource-groups list-groups
```

Output:

```
{
    "GroupIdentifiers": [
        {
            "GroupName": "tbq-WebServer",
            "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-
WebServer3"
```

```
        },
        {
            "GroupName": "cbq-CFNStackQuery",
            "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/cbq-
CFNStackQuery"
        }
    ],
    "Groups": [
        {
            "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-
WebServer",
            "Name": "tbq-WebServer"
        },
        {
            "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/cbq-
CFNStackQuery",
            "Name": "cbq-CFNStackQuery"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-groups`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua sumber daya dalam grup sumber daya

`list-resource-groups`Contoh berikut mencantumkan semua sumber daya yang merupakan bagian dari kelompok sumber daya yang ditentukan.

```
aws resource-groups list-group-resources \
    --group-name tbq-WebServer
```

Output:

```
{
    "ResourceIdentifiers": [
        {
```

```
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-09f77fa38c12345ab",
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-group-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-group-configuration`.

AWS CLI

Untuk melampirkan konfigurasi layanan ke grup sumber daya

Contoh 1: `put-group-configuration` Contoh berikut menentukan bahwa grup sumber daya hanya berisi reservasi EC2 kapasitas Amazon untuk instance dalam keluarga atau. `C5` `M5`

```
aws resource-groups put-group-configuration \
    --group MyTestGroup \
    --configuration file://config.json
```

Isi dari `config.json`:

```
[
    {
        "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
        "Parameters": [
            {
                "Name": "allowed-host-families",
                "Values": [ "c5", "m5" ]
            },
                {
                    "Name": "any-host-based-license-configuration",
                    "Values": [ "true" ]
                }
        ]
    },
    {
        "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
```

```
        "Parameters": [
            {
                "Name": "allowed-resource-types",
                "Values": [ "AWS::EC2::Host" ]
            },
            {
                "Name": "deletion-protection",
                "Values": [ "UNLESS_EMPTY" ]
            }
        ]
    }
]
```

Perintah ini tidak menghasilkan output jika berhasil.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi layanan untuk grup sumber daya di Panduan Referensi API Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat PutGroupConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-resources`.

AWS CLI

Untuk menemukan sumber daya yang cocok dengan kueri

`search-resources`Contoh berikut mengambil daftar semua AWS sumber daya yang cocok dengan query yang ditentukan.

```
aws resource-groups search-resources \
    --resource-query file://query.json
```

Isi dari `query.json`:

```
{
    "Type": "TAG_FILTERS_1_0",
    "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":
[{\"Key\":\"Patch Group\", \"Values\":[\"Dev\"]}]}"
}
```

Output:

```
{
    "ResourceIdentifiers": [
        {
            "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:instance/
i-01a23bc45d67890ef",
            "ResourceType": "AWS::EC2::Instance"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat SearchResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag`.

AWS CLI

Untuk melampirkan tag ke grup sumber daya

`tag`Contoh berikut melampirkan kunci tag yang ditentukan dan pasangan nilai ke grup sumber daya tertentu (grup itu sendiri, bukan anggotanya).

```
aws resource-groups tag \
    --tags QueryType=tags,QueryResources=ec2-instances \
    --arn arn:aws:resource-groups:us-west-2:128716708097:group/tbq-WebServer
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:128716708097:group/tbq-WebServer",
    "Tags": {
        "QueryType": "tags",
        "QueryResources": "ec2-instances"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag di Panduan Pengguna AWS Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat Tag di Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari grup sumber daya

`untags`Contoh berikut menghapus tag apa pun dengan kunci yang ditentukan dari grup sumber daya itu sendiri, bukan anggotanya.

```
aws resource-groups untag \
    --arn arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-WebServer \
    --keys QueryType
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-WebServer",
    "Keys": [
        "QueryType"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola tag di Panduan Pengguna AWS Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat Untag di Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-group-query`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-group-query`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui kueri untuk grup sumber daya berbasis tag

`update-group-query`Contoh berikut memperbarui kueri yang dilampirkan ke grup sumber daya berbasis tag yang ditentukan.

```
aws resource-groups update-group-query \
    --group-name tbq-WebServer \
```

```
    --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0", "Query":"{\"ResourceTypeFilters\":
[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":[{\"Key\":\"Name\", \"Values\":[\"WebServers
\"]}]}"}'
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-east-2:123456789012:group/tbq-
WebServer",
        "Name": "tbq-WebServer"
    },
    "ResourceQuery": {
        "Type": "TAG_FILTERS_1_0",
        "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":
[{\"Key\":\"Name\", \"Values\":[\"WebServers\"]}]}"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Grup di Panduan Pengguna AWS Resource Groups.

Contoh 2: Untuk memperbarui kueri untuk grup sumber daya CloudFormation berbasis tumpukan

`update-group-query`Contoh berikut memperbarui kueri yang dilampirkan ke grup sumber daya AWS CloudFormation berbasis tumpukan yang ditentukan.

```
aws resource-groups update-group-query \
    --group-name cbq-CFNstackgroup \
    --resource-query '{"Type": "CLOUDFORMATION_STACK_1_0", "Query":
 "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::AllSupported\"],\"StackIdentifier\":
\"arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/MyCFNStack/1415z9z0-
z39z-11z8-97z5-500z212zz6fz\"}"}'
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/cbq-
CFNstackgroup",
        "Name": "cbq-CFNstackgroup"
```

```
    },
    "ResourceQuery": {
        "Type": "CLOUDFORMATION_STACK_1_0",
        "Query": "{\"ResourceTypeFilters\":[\"AWS::AllSupported\"],\"StackIdentifier
\":\"arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/MyCFNStack/1415z9z0-
z39z-11z8-97z5-500z212zz6fz\"}"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Grup di Panduan Pengguna AWS Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupQuerydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui deskripsi untuk grup sumber daya

`update-group`Contoh berikut memperbarui deskripsi untuk grup sumber daya yang ditentukan.

```
aws resource-groups update-group \
    --group-name tbq-WebServer \
    --description "Resource group for all web server resources."
```

Output:

```
{
    "Group": {
        "GroupArn": "arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/tbq-
WebServer",
        "Name": "tbq-WebServer"
        "Description": "Resource group for all web server resources."
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Grup di Panduan Pengguna AWS Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh API Penandaan Resource Groups menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan API Penandaan AWS Command Line Interface With Resource Groups.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `get-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resources`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar sumber daya yang ditandai

`get-resources`Contoh berikut menampilkan daftar sumber daya di akun yang ditandai dengan nama kunci dan nilai yang ditentukan.

```
aws resourcegroupstaggingapi get-resources \
    --tag-filters Key=Environment,Values=Production \
    --tags-per-page 100
```

Output:

```
{
    "ResourceTagMappingList": [
        {
```

```
            "ResourceARN": " arn:aws:inspector:us-west-2:123456789012:target/0-
nvgVhaxX/template/0-7sbz2Kz0",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "Environment",
                    "Value": "Production"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GetResourcesdi Referensi API Penandaan Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat GetResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-tag-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-tag-keys`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar semua kunci tag

`get-tag-keys`Contoh berikut mengambil daftar semua nama kunci tag yang digunakan oleh sumber daya di akun.

```
aws resourcegroupstaggingapi get-tag-keys
```

Output:

```
{
    "TagKeys": [
        "Environment",
        "CostCenter",
        "Department"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GetTagKeysdi Referensi API Penandaan Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat GetTagKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-tag-values`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-tag-values`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar semua nilai tag

`get-tag-values`Contoh berikut menampilkan semua nilai yang digunakan untuk kunci yang ditentukan untuk semua sumber daya di

```
aws resourcegroupstaggingapi get-tag-values \
    --key=Environment
```

Output:

```
{
    "TagValues": [
        "Alpha",
        "Gamma",
        "Production"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GetTagValuesdi Referensi API Penandaan Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat GetTagValuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resources`.

AWS CLI

Untuk melampirkan tag ke sumber daya

`tag-resources`Contoh berikut menandai sumber daya yang ditentukan dengan nama kunci dan nilai.

```
aws resourcegroupstaggingapi tag-resources \
    --resource-arn-list arn:aws:s3:::MyProductionBucket \
    --tags Environment=Production,CostCenter=1234
```

Output:

```
{
    "FailedResourcesMap": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat TagResourcesdi Referensi API Penandaan Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat TagResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resources`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya

`untag-resources`Contoh berikut menghapus kunci tag yang ditentukan dan nilai terkait dari sumber daya yang ditentukan.

```
aws resourcegroupstaggingapi untag-resources \
    --resource-arn-list arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket \
    --tag-keys Environment CostCenter
```

Output:

```
{
    "FailedResourcesMap": {}
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat UntagResourcesdi Referensi API Penandaan Resource Groups.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Rute 53 contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Route 53.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `change-resource-record-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`change-resource-record-sets`.

AWS CLI

Untuk membuat, memperbarui, atau menghapus kumpulan catatan sumber daya

`change-resource-record-sets`Perintah berikut membuat catatan sumber daya yang ditetapkan menggunakan `hosted-zone-id` `Z1R8UBAEXAMPLE` dan konfigurasi berformat JSON dalam file: `C:\awscli\route53\change-resource-record-sets.json`

```
aws route53 change-resource-record-sets --hosted-zone-id Z1R8UBAEXAMPLE --change-
batch file://C:\awscli\route53\change-resource-record-sets.json
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat POST ChangeResourceRecordSets di Referensi API Amazon Route 53.

Konfigurasi dalam file JSON tergantung pada jenis kumpulan catatan sumber daya yang ingin Anda buat:

BasicWeightedAliasWeighted AliasLatencyLatency AliasFailoverFailover Alias

Sintaks dasar:

```
{
  "Comment": "optional comment about the changes in this change batch request",
  "Changes": [
```

```
    {
      "Action": "CREATE"|"DELETE"|"UPSERT",
      "ResourceRecordSet": {
        "Name": "DNS domain name",
        "Type": "SOA"|"A"|"TXT"|"NS"|"CNAME"|"MX"|"PTR"|"SRV"|"SPF"|"AAAA",
        "TTL": time to live in seconds,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Value": "applicable value for the record type"
          },
          {...}
        ]
      }
    },
    {...}
  ]
}
```

Sintaks tertimbang:

```
{
  "Comment": "optional comment about the changes in this change batch request",
  "Changes": [
    {
      "Action": "CREATE"|"DELETE"|"UPSERT",
      "ResourceRecordSet": {
        "Name": "DNS domain name",
        "Type": "SOA"|"A"|"TXT"|"NS"|"CNAME"|"MX"|"PTR"|"SRV"|"SPF"|"AAAA",
        "SetIdentifier": "unique description for this resource record set",
        "Weight": value between 0 and 255,
        "TTL": time to live in seconds,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Value": "applicable value for the record type"
          },
          {...}
        ],
        "HealthCheckId": "optional ID of an Amazon Route 53 health check"
      }
    },
    {...}
  ]
}
```

Sintaks Alias:

```
{
  "Comment": "optional comment about the changes in this change batch request",
  "Changes": [
    {
      "Action": "CREATE"|"DELETE"|"UPSERT",
      "ResourceRecordSet": {
        "Name": "DNS domain name",
        "Type": "SOA"|"A"|"TXT"|"NS"|"CNAME"|"MX"|"PTR"|"SRV"|"SPF"|"AAAA",
        "AliasTarget": {
          "HostedZoneId": "hosted zone ID for your CloudFront distribution, Amazon
 S3 bucket, Elastic Load Balancing load balancer, or Amazon Route 53 hosted zone",
          "DNSName": "DNS domain name for your CloudFront distribution, Amazon S3
 bucket, Elastic Load Balancing load balancer, or another resource record set in
 this hosted zone",
          "EvaluateTargetHealth": true|false
        },
        "HealthCheckId": "optional ID of an Amazon Route 53 health check"
      }
    },
    {...}
  ]
}
```

Sintaks Alias Tertimbang:

```
{
  "Comment": "optional comment about the changes in this change batch request",
  "Changes": [
    {
      "Action": "CREATE"|"DELETE"|"UPSERT",
      "ResourceRecordSet": {
        "Name": "DNS domain name",
        "Type": "SOA"|"A"|"TXT"|"NS"|"CNAME"|"MX"|"PTR"|"SRV"|"SPF"|"AAAA",
        "SetIdentifier": "unique description for this resource record set",
        "Weight": value between 0 and 255,
        "AliasTarget": {
          "HostedZoneId": "hosted zone ID for your CloudFront distribution, Amazon
 S3 bucket, Elastic Load Balancing load balancer, or Amazon Route 53 hosted zone",
          "DNSName": "DNS domain name for your CloudFront distribution, Amazon S3
 bucket, Elastic Load Balancing load balancer, or another resource record set in
 this hosted zone",
```

```
          "EvaluateTargetHealth": true|false
        },
        "HealthCheckId": "optional ID of an Amazon Route 53 health check"
      }
    },
    {...}
  ]
}
```

Sintaks Latensi:

```
{
  "Comment": "optional comment about the changes in this change batch request",
  "Changes": [
    {
      "Action": "CREATE"|"DELETE"|"UPSERT",
      "ResourceRecordSet": {
        "Name": "DNS domain name",
        "Type": "SOA"|"A"|"TXT"|"NS"|"CNAME"|"MX"|"PTR"|"SRV"|"SPF"|"AAAA",
        "SetIdentifier": "unique description for this resource record set",
        "Region": "Amazon EC2 region name",
        "TTL": time to live in seconds,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Value": "applicable value for the record type"
          },
          {...}
        ],
        "HealthCheckId": "optional ID of an Amazon Route 53 health check"
      }
    },
    {...}
  ]
}
```

Sintaks Alias Latensi:

```
{
  "Comment": "optional comment about the changes in this change batch request",
  "Changes": [
    {
      "Action": "CREATE"|"DELETE"|"UPSERT",
      "ResourceRecordSet": {
```

```
        "Name": "DNS domain name",
        "Type": "SOA"|"A"|"TXT"|"NS"|"CNAME"|"MX"|"PTR"|"SRV"|"SPF"|"AAAA",
        "SetIdentifier": "unique description for this resource record set",
        "Region": "Amazon EC2 region name",
        "AliasTarget": {
          "HostedZoneId": "hosted zone ID for your CloudFront distribution, Amazon
 S3 bucket, Elastic Load Balancing load balancer, or Amazon Route 53 hosted zone",
          "DNSName": "DNS domain name for your CloudFront distribution, Amazon S3
 bucket, Elastic Load Balancing load balancer, or another resource record set in
 this hosted zone",
          "EvaluateTargetHealth": true|false
        },
        "HealthCheckId": "optional ID of an Amazon Route 53 health check"
      }
    },
    {...}
  ]
}
```

Sintaks Failover:

```
{
  "Comment": "optional comment about the changes in this change batch request",
  "Changes": [
    {
      "Action": "CREATE"|"DELETE"|"UPSERT",
      "ResourceRecordSet": {
        "Name": "DNS domain name",
        "Type": "SOA"|"A"|"TXT"|"NS"|"CNAME"|"MX"|"PTR"|"SRV"|"SPF"|"AAAA",
        "SetIdentifier": "unique description for this resource record set",
        "Failover": "PRIMARY" | "SECONDARY",
        "TTL": time to live in seconds,
        "ResourceRecords": [
          {
            "Value": "applicable value for the record type"
          },
          {...}
        ],
        "HealthCheckId": "ID of an Amazon Route 53 health check"
      }
    },
    {...}
  ]
```

```
}
```

Sintaks Alias Failover:

```
{
  "Comment": "optional comment about the changes in this change batch request",
  "Changes": [
    {
      "Action": "CREATE"|"DELETE"|"UPSERT",
      "ResourceRecordSet": {
        "Name": "DNS domain name",
        "Type": "SOA"|"A"|"TXT"|"NS"|"CNAME"|"MX"|"PTR"|"SRV"|"SPF"|"AAAA",
        "SetIdentifier": "unique description for this resource record set",
        "Failover": "PRIMARY" | "SECONDARY",
        "AliasTarget": {
          "HostedZoneId": "hosted zone ID for your CloudFront distribution, Amazon
 S3 bucket, Elastic Load Balancing load balancer, or Amazon Route 53 hosted zone",
          "DNSName": "DNS domain name for your CloudFront distribution, Amazon S3
 bucket, Elastic Load Balancing load balancer, or another resource record set in
 this hosted zone",
          "EvaluateTargetHealth": true|false
        },
        "HealthCheckId": "optional ID of an Amazon Route 53 health check"
      }
    },
    {...}
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ChangeResourceRecordSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `change-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`change-tags-for-resource`.

AWS CLI

Perintah berikut menambahkan tag bernama `owner` ke sumber daya pemeriksaan kesehatan yang ditentukan oleh ID:

```
aws route53 change-tags-for-resource --resource-type healthcheck --resource-
id 6233434j-18c1-34433-ba8e-3443434 --add-tags Key=owner,Value=myboss
```

Perintah berikut menghapus tag bernama `owner` dari sumber daya zona host yang ditentukan oleh ID:

```
aws route53 change-tags-for-resource --resource-type hostedzone --resource-
id Z1523434445 --remove-tag-keys owner
```

- Untuk detail API, lihat ChangeTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-health-check`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-health-check`.

AWS CLI

Untuk membuat pemeriksaan kesehatan

`create-health-check`Perintah berikut membuat pemeriksaan kesehatan menggunakan referensi pemanggil `2014-04-01-18:47` dan konfigurasi berformat JSON dalam file: `C:\awscli\route53\create-health-check.json`

```
aws route53 create-health-check --caller-reference 2014-04-01-18:47 --health-check-
config file://C:\awscli\route53\create-health-check.json
```

Sintaks JSON:

```
{
  "IPAddress": "IP address of the endpoint to check",
  "Port": port on the endpoint to check--required when Type is "TCP",
  "Type": "HTTP"|"HTTPS"|"HTTP_STR_MATCH"|"HTTPS_STR_MATCH"|"TCP",
  "ResourcePath": "path of the file that you want Amazon Route 53 to request--all
 Types except TCP",
  "FullyQualifiedDomainName": "domain name of the endpoint to check--all Types
 except TCP",
  "SearchString": "if Type is HTTP_STR_MATCH or HTTPS_STR_MATCH, the string to
 search for in the response body from the specified resource",
  "RequestInterval": 10 | 30,
  "FailureThreshold": integer between 1 and 10
}
```

Untuk menambahkan pemeriksaan kesehatan ke kumpulan catatan sumber daya Route 53, gunakan `change-resource-record-sets` perintah.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Route 53 Health Checks dan DNS Failover di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat CreateHealthCheckdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-hosted-zone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-hosted-zone`.

AWS CLI

Untuk membuat zona yang dihosting

`create-hosted-zone`Perintah berikut menambahkan zona host bernama `example.com` menggunakan referensi `2014-04-01-18:47` pemanggil. Komentar opsional mencakup spasi, sehingga harus dilampirkan dalam tanda kutip:

```
aws route53 create-hosted-zone --name example.com --caller-
reference 2014-04-01-18:47 --hosted-zone-config Comment="command-line version"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Zona yang Dihosting di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat CreateHostedZonedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-health-check`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-health-check`.

AWS CLI

Untuk menghapus pemeriksaan kesehatan

`delete-health-check`Perintah berikut menghapus pemeriksaan kesehatan dengan `health-check-id` dari`e75b48d9-547a-4c3d-88a5-ae4002397608`:

```
aws route53 delete-health-check --health-check-id e75b48d9-547a-4c3d-88a5-
ae4002397608
```

- Untuk detail API, lihat DeleteHealthCheckdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-hosted-zone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-hosted-zone`.

AWS CLI

Untuk menghapus zona yang dihosting

`delete-hosted-zone`Perintah berikut menghapus zona yang dihosting dengan `id` dari`Z36KTIQEXAMPLE`:

```
aws route53 delete-hosted-zone --id Z36KTIQEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat DeleteHostedZonedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-change`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-change`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status perubahan pada kumpulan rekaman sumber daya

`get-change`Perintah berikut mendapatkan status dan informasi lain tentang `change-resource-record-sets` permintaan yang memiliki `Id` dari`/change/CWPIK4URU2I5S`:

```
aws route53 get-change --id /change/CWPIK4URU2I5S
```

- Untuk detail API, lihat GetChangedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-health-check`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-health-check`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pemeriksaan kesehatan

`get-health-check`Perintah berikut mendapatkan informasi tentang pemeriksaan kesehatan `health-check-id` yang memiliki`02ec8401-9879-4259-91fa-04e66d094674`:

```
aws route53 get-health-check --health-check-id 02ec8401-9879-4259-91fa-04e66d094674
```

- Untuk detail API, lihat GetHealthCheckdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-hosted-zone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-hosted-zone`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang zona yang dihosting

`get-hosted-zone`Perintah berikut mendapatkan informasi tentang zona yang dihosting dengan `id` dari`Z1R8UBAEXAMPLE`:

```
aws route53 get-hosted-zone --id Z1R8UBAEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat GetHostedZonedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-health-checks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-health-checks`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pemeriksaan kesehatan yang terkait dengan AWS akun saat ini

`list-health-checks`Perintah berikut mencantumkan informasi terperinci tentang 100 pemeriksaan kesehatan pertama yang terkait dengan AWS akun saat ini. :

```
aws route53 list-health-checks
```

Jika Anda memiliki lebih dari 100 pemeriksaan kesehatan, atau jika Anda ingin mencantumkannya dalam kelompok yang lebih kecil dari 100, sertakan `--maxitems` parameternya. Misalnya, untuk membuat daftar pemeriksaan kesehatan satu per satu, gunakan perintah berikut:

```
aws route53 list-health-checks --max-items 1
```

Untuk melihat pemeriksaan kesehatan berikutnya, ambil nilai `NextToken` dari respons ke perintah sebelumnya, dan sertakan dalam `--starting-token` parameter, misalnya:

```
aws route53 list-health-checks --max-items 1 --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat ListHealthChecksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-hosted-zones-by-name`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-hosted-zones-by-name`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan hingga 100 zona yang dihosting yang diurutkan berdasarkan nama domain:

```
aws route53 list-hosted-zones-by-name
```

Output:

```
{
  "HostedZones": [
      {
          "ResourceRecordSetCount": 2,
          "CallerReference": "test20150527-2",
          "Config": {
              "Comment": "test2",
              "PrivateZone": false
          },
          "Id": "/hostedzone/Z119WBBTVP5WFX",
          "Name": "2.example.com."
      },
      {
          "ResourceRecordSetCount": 2,
          "CallerReference": "test20150527-1",
          "Config": {
              "Comment": "test",
              "PrivateZone": false
          },
          "Id": "/hostedzone/Z3P5QSUBK4POTI",
          "Name": "www.example.com."
      }
  ],
  "IsTruncated": false,
  "MaxItems": "100"
```

```
}
```

Perintah berikut mencantumkan zona yang dihosting yang diurutkan berdasarkan nama, dimulai dengan`www.example.com`:

```
aws route53 list-hosted-zones-by-name --dns-name www.example.com
```

Output:

```
{
  "HostedZones": [
      {
          "ResourceRecordSetCount": 2,
          "CallerReference": "mwunderl20150527-1",
          "Config": {
              "Comment": "test",
              "PrivateZone": false
          },
          "Id": "/hostedzone/Z3P5QSUBK4POTI",
          "Name": "www.example.com."
      }
  ],
  "DNSName": "www.example.com",
  "IsTruncated": false,
  "MaxItems": "100"
}
```

- Untuk detail API, lihat ListHostedZonesByNamedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-hosted-zones`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-hosted-zones`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar zona yang dihosting yang terkait dengan AWS akun saat ini

`list-hosted-zones`Perintah berikut mencantumkan informasi ringkasan tentang 100 zona host pertama yang terkait dengan AWS akun saat ini. :

```
aws route53 list-hosted-zones
```

Jika Anda memiliki lebih dari 100 zona yang dihosting, atau jika Anda ingin mencantumkannya dalam grup yang lebih kecil dari 100, sertakan `--max-items` parameternya. Misalnya, untuk membuat daftar zona yang dihosting satu per satu, gunakan perintah berikut:

```
aws route53 list-hosted-zones --max-items 1
```

Untuk melihat informasi tentang zona host berikutnya, ambil nilai `NextToken` dari respon ke perintah sebelumnya, dan sertakan dalam `--starting-token` parameter, misalnya:

```
aws route53 list-hosted-zones --max-items 1 --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat ListHostedZonesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-query-logging-configs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-query-logging-configs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi pencatatan kueri

`list-query-logging-configs`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang 100 konfigurasi pencatatan kueri pertama di AWS akun Anda, untuk zona Z1OX3WQEXAMPLE yang dihosting.

```
aws route53 list-query-logging-configs \
    --hosted-zone-id Z1OX3WQEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "QueryLoggingConfigs": [
        {
            "Id": "964ff34e-ae03-4f06-80a2-9683cexample",
            "HostedZoneId": "Z1OX3WQEXAMPLE",
            "CloudWatchLogsLogGroupArn": "arn:aws:logs:us-east-1:111122223333:log-
group:/aws/route53/example.com:*"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencatat kueri DNS di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListQueryLoggingConfigsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-record-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-record-sets`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan kumpulan rekaman sumber daya di zona yang dihosting

`list-resource-record-sets`Perintah berikut mencantumkan informasi ringkasan tentang 100 set catatan sumber daya pertama di zona host tertentu. :

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id Z2LD58HEXAMPLE
```

Jika zona yang dihosting berisi lebih dari 100 kumpulan catatan sumber daya, atau jika Anda ingin mencantumkannya dalam grup yang lebih kecil dari 100, sertakan `--maxitems` parameternya. Misalnya, untuk mencantumkan set catatan sumber daya satu per satu, gunakan perintah berikut:

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id Z2LD58HEXAMPLE --max-items 1
```

Untuk melihat informasi tentang catatan sumber daya berikutnya yang ditetapkan di zona yang dihosting, ambil nilai `NextToken` dari respons ke perintah sebelumnya, dan sertakan dalam `--starting-token` parameter, misalnya:

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id Z2LD58HEXAMPLE --max-items 1
 --starting-token Z3M3LMPEXAMPLE
```

Untuk melihat semua kumpulan catatan sumber daya dari nama tertentu, gunakan `--query` parameter untuk memfilternya. Contoh:

```
aws route53 list-resource-record-sets --hosted-zone-id Z2LD58HEXAMPLE --
query "ResourceRecordSets[?Name == 'example.domain.']"
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceRecordSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

# Route 53 contoh pendaftaran domain menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan pendaftaran domain AWS Command Line Interface with Route 53.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `check-domain-availability`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`check-domain-availability`.

AWS CLI

Untuk menentukan apakah Anda dapat mendaftarkan nama domain dengan Route 53

`check-domain-availability`Perintah berikut mengembalikan informasi tentang apakah nama `example.com` domain tersedia untuk didaftarkan menggunakan Route 53.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains check-domain-availability \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "Availability": "UNAVAILABLE"
```

```
}
```

Route 53 mendukung sejumlah besar domain tingkat atas (TLDs), seperti `.com` dan `.jp`, tetapi kami tidak mendukung semua yang tersedia. TLDs Jika Anda memeriksa ketersediaan domain dan Route 53 tidak mendukung TLD, `check-domain-availability` menampilkan pesan berikut.

```
An error occurred (UnsupportedTLD) when calling the CheckDomainAvailability
 operation: <top-level domain> tld is not supported.
```

Untuk daftar yang dapat Anda gunakan saat mendaftarkan domain dengan Route 53, lihat Domain yang Dapat Anda Daftarkan dengan Amazon Route 53 di Panduan Pengembang Amazon Route 53. TLDs Untuk informasi selengkapnya tentang mendaftarkan domain dengan Amazon Route 53, lihat Mendaftarkan Domain Baru di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat CheckDomainAvailabilitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `check-domain-transferability`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`check-domain-transferability`.

AWS CLI

Untuk menentukan apakah domain dapat ditransfer ke Route 53

`check-domain-transferability`Perintah berikut mengembalikan informasi tentang apakah Anda dapat mentransfer nama domain `example.com` ke Route 53.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains check-domain-transferability \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "Transferability": {
        "Transferable": "UNTRANSFERABLE"
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer Pendaftaran Domain ke Amazon Route 53 di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat CheckDomainTransferabilitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-tags-for-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-tags-for-domain`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag untuk domain

`delete-tags-for-domain`Perintah berikut menghapus tiga tag dari domain yang ditentukan. Perhatikan bahwa Anda hanya menentukan kunci tag, bukan nilai tag.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur keus-east-1, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains delete-tags-for-domain \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com \
    --tags-to-delete accounting-key hr-key engineering-key
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk mengonfirmasi bahwa tag telah dihapus, Anda dapat menjalankannya list-tags-for-domain. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Amazon Route 53 di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsForDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-domain-auto-renew`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-domain-auto-renew`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan perpanjangan otomatis domain

`disable-domain-auto-renew`Perintah berikut mengonfigurasi Route 53 agar tidak memperbarui domain secara otomatis `example.com` sebelum pendaftaran domain kedaluwarsa.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur keus-east-1, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains disable-domain-auto-renew \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk mengonfirmasi bahwa pengaturan telah diubah, Anda dapat menjalankannya get-domain-detail. Jika perpanjangan otomatis dinonaktifkan, nilainya `AutoRenew` adalah`False`. Untuk informasi selengkapnya tentang perpanjangan otomatis, lihat Memperbarui Pendaftaran untuk Domain < https://docs.aws.amazon.com/Route53/ latest/DeveloperGuide/domain -renew.html di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat DisableDomainAutoRenewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-domain-transfer-lock`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-domain-transfer-lock`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan kunci transfer pada domain

`disable-domain-transfer-lock`Perintah berikut menghapus kunci transfer pada domain `example.com` sehingga domain dapat ditransfer ke registrar lain. Perintah ini mengubah `clientTransferProhibited` status.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur keus-east-1, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains disable-domain-transfer-lock \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "OperationId": "3f28e0ac-126a-4113-9048-cc930example"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa kunci transfer telah diubah, Anda dapat menjalankannya get-domain-detail. Ketika kunci transfer dinonaktifkan, nilai `StatusList` tidak termasuk`clientTransferProhibited`.

Untuk informasi selengkapnya tentang proses transfer, lihat Mentransfer Domain dari Amazon Route 53 ke Registrar Lain di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat DisableDomainTransferLockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-domain-auto-renew`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-domain-auto-renew`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan perpanjangan otomatis domain

`enable-domain-auto-renew`Perintah berikut mengonfigurasi Route 53 untuk memperbarui domain secara otomatis `example.com` sebelum pendaftaran domain kedaluwarsa.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains enable-domain-auto-renew \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk mengonfirmasi bahwa pengaturan telah diubah, Anda dapat menjalankannya get-domain-detail. Jika perpanjangan otomatis diaktifkan, nilainya `AutoRenew` adalah`True`.

Untuk informasi selengkapnya tentang perpanjangan otomatis, lihat Memperbarui Pendaftaran untuk Domain < https://docs.aws.amazon.com/Route53/ latest/DeveloperGuide/domain - renew.html di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat EnableDomainAutoRenewdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-domain-transfer-lock`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-domain-transfer-lock`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan kunci transfer pada domain

`enable-domain-transfer-lock`Perintah berikut mengunci domain tertentu sehingga tidak dapat ditransfer ke registrar lain. Perintah ini mengubah `clientTransferProhibited` status.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur keus-east-1, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains enable-domain-transfer-lock \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "OperationId": "3f28e0ac-126a-4113-9048-cc930example"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa kunci transfer telah diubah, Anda dapat menjalankannya get-domain-detail. Ketika kunci transfer diaktifkan, nilai `StatusList` termasuk`clientTransferProhibited`.

Untuk informasi selengkapnya tentang proses transfer, lihat Mentransfer Domain dari Amazon Route 53 ke Registrar Lain di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat EnableDomainTransferLockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-contact-reachability-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-contact-reachability-status`.

AWS CLI

Untuk menentukan apakah kontak pendaftar telah menanggapi email konfirmasi

`get-contact-reachability-status`Perintah berikut mengembalikan informasi tentang apakah kontak pendaftar untuk domain tertentu telah menanggapi email konfirmasi.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains get-contact-reachability-status \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "domainName": "example.com",
    "status": "DONE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim Ulang Email Otorisasi dan Konfirmasi di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat GetContactReachabilityStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain-detail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain-detail`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi rinci tentang domain tertentu

`get-domain-detail`Perintah berikut menampilkan informasi rinci tentang domain yang ditentukan.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains get-domain-detail \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:


```
{
    "DomainName": "example.com",
    "Nameservers": [
        {
            "Name": "ns-2048.awsdns-64.com",
            "GlueIps": []
        },
        {
            "Name": "ns-2049.awsdns-65.net",
            "GlueIps": []
        },
        {
            "Name": "ns-2050.awsdns-66.org",
            "GlueIps": []
        },
        {
            "Name": "ns-2051.awsdns-67.co.uk",
            "GlueIps": []
        }
    ],
    "AutoRenew": true,
    "AdminContact": {
        "FirstName": "Saanvi",
        "LastName": "Sarkar",
        "ContactType": "COMPANY",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "123 Main Street",
        "City": "Anytown",
        "State": "WA",
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "ssarkar@example.com",
        "ExtraParams": []
    },
    "RegistrantContact": {
        "FirstName": "Alejandro",
        "LastName": "Rosalez",
        "ContactType": "COMPANY",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "123 Main Street",
        "City": "Anytown",
```

```
        "State": "WA",
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "arosalez@example.com",
        "ExtraParams": []
    },
    "TechContact": {
        "FirstName": "Wang",
        "LastName": "Xiulan",
        "ContactType": "COMPANY",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "123 Main Street",
        "City": "Anytown",
        "State": "WA",
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "wxiulan@example.com",
        "ExtraParams": []
    },
    "AdminPrivacy": true,
    "RegistrantPrivacy": true,
    "TechPrivacy": true,
    "RegistrarName": "Amazon Registrar, Inc.",
    "WhoIsServer": "whois.registrar.amazon",
    "RegistrarUrl": "http://registrar.amazon.com",
    "AbuseContactEmail": "abuse@registrar.amazon.com",
    "AbuseContactPhone": "+1.2062661000",
    "CreationDate": 1444934889.601,
    "ExpirationDate": 1602787689.0,
    "StatusList": [
        "clientTransferProhibited"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDomainDetaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-domain-suggestions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-domain-suggestions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar nama domain yang disarankan

`get-domain-suggestions`Perintah berikut menampilkan daftar nama domain yang disarankan berdasarkan nama domain`example.com`. Responsnya hanya mencakup nama domain yang tersedia. Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains get-domain-suggestions \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com \
    --suggestion-count 10 \
    --only-available
```

Output:

```
{
    "SuggestionsList": [
        {
            "DomainName": "egzaampal.com",
            "Availability": "AVAILABLE"
        },
        {
            "DomainName": "examplelaw.com",
            "Availability": "AVAILABLE"
        },
        {
            "DomainName": "examplehouse.net",
            "Availability": "AVAILABLE"
        },
        {
            "DomainName": "homeexample.net",
            "Availability": "AVAILABLE"
        },
        {
            "DomainName": "examplelist.com",
            "Availability": "AVAILABLE"
       },
        {
            "DomainName": "examplenews.net",
            "Availability": "AVAILABLE"
        },
```

```
        {
            "DomainName": "officeexample.com",
            "Availability": "AVAILABLE"
        },
        {
            "DomainName": "exampleworld.com",
            "Availability": "AVAILABLE"
        },
        {
            "DomainName": "exampleart.com",
            "Availability": "AVAILABLE"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDomainSuggestionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-operation-detail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-operation-detail`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status operasi saat ini

Beberapa operasi pendaftaran domain beroperasi secara asinkron dan mengembalikan respons sebelum selesai. Operasi ini mengembalikan ID operasi yang dapat Anda gunakan untuk mendapatkan status saat ini. `get-operation-detail`Perintah berikut mengembalikan status operasi yang ditentukan.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains get-operation-detail \
    --region us-east-1 \
    --operation-id edbd8d63-7fe7-4343-9bc5-54033example
```

Output:

```
{
    "OperationId": "edbd8d63-7fe7-4343-9bc5-54033example",
```

```
    "Status": "SUCCESSFUL",
    "DomainName": "example.com",
    "Type": "DOMAIN_LOCK",
    "SubmittedDate": 1573749367.864
}
```

- Untuk detail API, lihat GetOperationDetaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-domains`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar domain yang terdaftar dengan akun saat ini AWS

`list-domains`Perintah berikut mencantumkan informasi ringkasan tentang domain yang terdaftar dengan AWS akun saat ini.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur keus-east-1, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains list-domains
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Domains": [
        {
            "DomainName": "example.com",
            "AutoRenew": true,
            "TransferLock": true,
            "Expiry": 1602712345.0
        },
        {
            "DomainName": "example.net",
            "AutoRenew": true,
            "TransferLock": true,
            "Expiry": 1602723456.0
        },
        {
```

```
            "DomainName": "example.org",
            "AutoRenew": true,
            "TransferLock": true,
            "Expiry": 1602734567.0
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-operations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-operations`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan status operasi yang mengembalikan ID operasi

Beberapa operasi pendaftaran domain berjalan secara asinkron dan mengembalikan respons sebelum selesai. Operasi ini mengembalikan ID operasi yang dapat Anda gunakan untuk mendapatkan status saat ini. `list-operations`Perintah berikut mencantumkan informasi ringkasan, termasuk status, tentang operasi registrasi domain saat ini.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains list-operations
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Operations": [
        {
            "OperationId": "aab9822f-1da0-4bf3-8a15-fd4e0example",
            "Status": "SUCCESSFUL",
            "Type": "DOMAIN_LOCK",
            "SubmittedDate": 1455321739.986
        },
        {
            "OperationId": "c24379ed-76be-42f8-bdad-9379bexample",
```

```
            "Status": "SUCCESSFUL",
            "Type": "UPDATE_NAMESERVER",
            "SubmittedDate": 1468960475.109
        },
        {
            "OperationId": "f47e1297-ef9e-4c2b-ae1e-a5fcbexample",
            "Status": "SUCCESSFUL",
            "Type": "RENEW_DOMAIN",
            "SubmittedDate": 1473561835.943
        },
        {
            "OperationId": "75584f23-b15f-459e-aed7-dc6f5example",
            "Status": "SUCCESSFUL",
            "Type": "UPDATE_DOMAIN_CONTACT",
            "SubmittedDate": 1547501003.41
        }
    ]
}
```

Outputnya mencakup semua operasi yang mengembalikan ID operasi dan yang telah Anda lakukan di semua domain yang pernah Anda daftarkan menggunakan AWS akun saat ini. Jika Anda hanya ingin mendapatkan operasi yang Anda kirimkan setelah tanggal yang ditentukan, Anda dapat menyertakan `submitted-since` parameter dan menentukan tanggal dalam format Unix dan Waktu Universal Terkoordinasi (UTC). Perintah berikut mendapatkan status semua operasi yang diajukan setelah pukul 12:00 UTC pada 1 Januari 2020.

```
aws route53domains list-operations \
    --submitted-since 1577836800
```

- Untuk detail API, lihat ListOperationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-domain`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk domain

`list-tags-for-domain`Perintah berikut mencantumkan tag yang saat ini terkait dengan domain yang ditentukan.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains list-tags-for-domain \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "key1",
            "Value": "value1"
        },
        {
            "Key": "key2",
            "Value": "value2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Amazon Route 53 di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-domain`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan domain

`register-domain`Perintah berikut mendaftarkan domain, mengambil semua nilai parameter dari file berformat JSON.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains register-domain \
```

```
    --region us-east-1 \
    --cli-input-json file://register-domain.json
```

Isi dari `register-domain.json`:

```
{
    "DomainName": "example.com",
    "DurationInYears": 1,
    "AutoRenew": true,
    "AdminContact": {
        "FirstName": "Martha",
        "LastName": "Rivera",
        "ContactType": "PERSON",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "1 Main Street",
        "City": "Anytown",
        "State": "WA",
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "mrivera@example.com"
    },
    "RegistrantContact": {
        "FirstName": "Li",
        "LastName": "Juan",
        "ContactType": "PERSON",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "1 Main Street",
        "City": "Anytown",
        "State": "WA",
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "ljuan@example.com"
    },
    "TechContact": {
        "FirstName": "Mateo",
        "LastName": "Jackson",
        "ContactType": "PERSON",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "1 Main Street",
        "City": "Anytown",
        "State": "WA",
```

```
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "mjackson@example.com"
    },
    "PrivacyProtectAdminContact": true,
    "PrivacyProtectRegistrantContact": true,
    "PrivacyProtectTechContact": true
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "b114c44a-9330-47d1-a6e8-a0b11example"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation-detail`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation-detail.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mendaftarkan Domain Baru dalam Panduan Pengembang Amazon Route 53.

Untuk informasi tentang domain tingkat atas (TLDs) mana yang memerlukan nilai `ExtraParams` dan nilai validnya, lihat ExtraParamdi Referensi API Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat RegisterDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `renew-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`renew-domain`.

AWS CLI

Untuk memperbarui domain

`renew-domain`Perintah berikut memperbarui domain yang ditentukan selama lima tahun. Untuk mendapatkan nilai`current-expiry-year`, gunakan `get-domain-detail` perintah, dan konversi nilai dari `ExpirationDate` dari format Unix.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains renew-domain \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com \
    --duration-in-years 5 \
    --current-expiry-year 2020
```

Output:

```
{
    "OperationId": "3f28e0ac-126a-4113-9048-cc930example"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation-detail`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation-detail.

Registri untuk setiap domain tingkat atas (TLD), seperti.com atau .org, mengontrol jumlah maksimum tahun yang dapat Anda perbarui domain. Untuk mendapatkan periode perpanjangan maksimum untuk domain Anda, lihat bagian “Periode Pendaftaran dan Perpanjangan” untuk TLD Anda di Domain yang Dapat Anda Daftarkan dengan Amazon Route 53 di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Pendaftaran untuk Domain di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat RenewDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resend-contact-reachability-email`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resend-contact-reachability-email`.

AWS CLI

Untuk mengirim ulang email konfirmasi ke alamat email saat ini untuk kontak pendaftar

`resend-contact-reachability-email`Perintah berikut mengirimkan ulang email konfirmasi ke alamat email saat ini untuk kontak pendaftar untuk domain example.com.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains resend-contact-reachability-email \
```

```
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
    "domainName": "example.com",
    "emailAddress": "moliveira@example.com",
    "isAlreadyVerified": true
}
```

Jika nilainya`true`, seperti dalam contoh ini, kontak pendaftar telah mengkonfirmasi bahwa alamat email yang ditentukan dapat dijangkau. `isAlreadyVerified`

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim Ulang Email Otorisasi dan Konfirmasi di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ResendContactReachabilityEmaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `retrieve-domain-auth-code`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`retrieve-domain-auth-code`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kode otorisasi untuk domain sehingga Anda dapat mentransfer domain ke registrar lain

`retrieve-domain-auth-code`Perintah berikut mendapatkan kode otorisasi saat ini untuk domain example.com. Anda memberikan nilai ini ke registrar domain lain ketika Anda ingin mentransfer domain ke registrar tersebut.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains retrieve-domain-auth-code \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com
```

Output:

```
{
```

```
    "AuthCode": ")o!v3dJeXampLe"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer Domain dari Amazon Route 53 ke Registrar Lain di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat RetrieveDomainAuthCodedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `transfer-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`transfer-domain`.

AWS CLI

Untuk mentransfer domain ke Amazon Route 53

`transfer-domain`Perintah berikut mentransfer domain ke Route 53, dengan parameter yang disediakan oleh file berformat JSON. `C:\temp\transfer-domain.json`

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains transfer-domain \
    --region us-east-1 \
    --cli-input-json file://C:\temp\transfer-domain.json
```

Isi dari `transfer-domain.json`:

```
{
    "DomainName": "example.com",
    "DurationInYears": 1,
    "Nameservers": [
        {
            "Name": "ns-2048.awsdns-64.com"
        },
        {
            "Name": "ns-2049.awsdns-65.net"
        },
        {
            "Name": "ns-2050.awsdns-66.org"
        },
        {
            "Name": "ns-2051.awsdns-67.co.uk"
```

```
        }
    ],
    "AuthCode": ")o!v3dJeXampLe",
    "AutoRenew": true,
    "AdminContact": {
        "FirstName": "Martha",
        "LastName": "Rivera",
        "ContactType": "PERSON",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "1 Main Street",
        "City": "Anytown",
        "State": "WA",
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "mrivera@example.com"
    },
    "RegistrantContact": {
        "FirstName": "Li",
        "LastName": "Juan",
        "ContactType": "PERSON",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "1 Main Street",
        "City": "Anytown",
        "State": "WA",
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "ljuan@example.com"
    },
    "TechContact": {
        "FirstName": "Mateo",
        "LastName": "Jackson",
        "ContactType": "PERSON",
        "OrganizationName": "Example",
        "AddressLine1": "1 Main Street",
        "City": "Anytown",
        "State": "WA",
        "CountryCode": "US",
        "ZipCode": "98101",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "Email": "mjackson@example.com"
    },
    "PrivacyProtectAdminContact": true,
```

```
    "PrivacyProtectRegistrantContact": true,
    "PrivacyProtectTechContact": true
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "b114c44a-9330-47d1-a6e8-a0b11example"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation-detail`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation-detail.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentransfer Pendaftaran Domain ke Amazon Route 53 di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat TransferDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-domain-contact-privacy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-domain-contact-privacy`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengaturan privasi untuk kontak untuk domain

`update-domain-contact-privacy`Perintah berikut mematikan perlindungan privasi untuk kontak administratif untuk domain example.com. Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah.

Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains update-domain-contact-privacy \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com \
    --no-admin-privacy
```

Output:

```
{
    "OperationId": "b3a219e9-d801-4244-b533-b7256example"
```

```
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya`get-operation-detail`. Untuk informasi selengkapnya, lihat get-operation-detail.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan atau Menonaktifkan Perlindungan Privasi untuk Informasi Kontak untuk Domain di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateDomainContactPrivacydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-domain-contact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-domain-contact`.

AWS CLI

Untuk memperbarui informasi kontak untuk domain

`update-domain-contact`Perintah berikut memperbarui informasi kontak untuk domain, mendapatkan parameter dari file berformat JSON. `C:\temp\update-domain-contact.json`

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains update-domain-contact \
    --region us-east-1 \
    --cli-input-json file://C:\temp\update-domain-contact.json
```

Isi dari `update-domain-contact.json`:

```
{
    "AdminContact": {
        "AddressLine1": "101 Main Street",
        "AddressLine2": "Suite 1a",
        "City": "Seattle",
        "ContactType": "COMPANY",
        "CountryCode": "US",
        "Email": "w.xiulan@example.com",
        "FirstName": "Wang",
        "LastName": "Xiulan",
        "OrganizationName": "Example",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
```

```
        "State": "WA",
        "ZipCode": "98101"
    },
    "DomainName": "example.com",
    "RegistrantContact": {
        "AddressLine1": "101 Main Street",
        "AddressLine2": "Suite 1a",
        "City": "Seattle",
        "ContactType": "COMPANY",
        "CountryCode": "US",
        "Email": "w.xiulan@example.com",
        "FirstName": "Wang",
        "LastName": "Xiulan",
        "OrganizationName": "Example",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "State": "WA",
        "ZipCode": "98101"
    },
    "TechContact": {
        "AddressLine1": "101 Main Street",
        "AddressLine2": "Suite 1a",
        "City": "Seattle",
        "ContactType": "COMPANY",
        "CountryCode": "US",
        "Email": "w.xiulan@example.com",
        "FirstName": "Wang",
        "LastName": "Xiulan",
        "OrganizationName": "Example",
        "PhoneNumber": "+1.8005551212",
        "State": "WA",
        "ZipCode": "98101"
    }
}
```

Output:

```
{
    "OperationId": "b3a219e9-d801-4244-b533-b7256example"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya get-domain-detail. Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Informasi Kontak untuk Domain di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateDomainContactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-domain-nameservers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-domain-nameservers`.

AWS CLI

Untuk memperbarui server nama untuk domain

`update-domain-nameservers`Perintah berikut memperbarui server nama untuk domain.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur keus-east-1, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains update-domain-nameservers \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com \
    --
nameservers Name=ns-1.awsdns-01.org Name=ns-2.awsdns-02.co.uk Name=ns-3.awsdns-03.net Name=n
```

Output:

```
{
    "OperationId": "f1691ec4-0e7a-489e-82e0-b19d3example"
}
```

Untuk mengonfirmasi bahwa operasi berhasil, Anda dapat menjalankannya get-domain-detail.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan atau Mengubah Server Nama dan Catatan Glue untuk Domain di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateDomainNameserversdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-tags-for-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-tags-for-domain`.

AWS CLI

Untuk menambah atau memperbarui tag untuk domain

`update-tags-for-domain`Perintah berikut menambahkan atau memperbarui dua kunci dan nilai yang sesuai untuk domain example.com. Untuk memperbarui nilai kunci, cukup sertakan kunci dan nilai baru. Anda dapat menambahkan atau memperbarui tag hanya dalam satu domain pada satu waktu.

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains update-tags-for-domain \
    --region us-east-1 \
    --domain-name example.com \
    --tags-to-update "Key=key1,Value=value1" "Key=key2,Value=value2"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk mengonfirmasi bahwa tag telah ditambahkan atau diperbarui, Anda dapat menjalankannya list-tags-for-domain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Sumber Daya Amazon Route 53 di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateTagsForDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `view-billing`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`view-billing`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi penagihan untuk biaya pendaftaran domain untuk akun saat ini AWS

`view-billing`Perintah berikut mengembalikan semua catatan penagihan terkait domain untuk akun saat ini untuk periode dari 1 Januari 2018 (1514764800 dalam waktu Unix) dan tengah malam pada tanggal 31 Desember 2019 (1577836800 dalam waktu Unix).

Perintah ini hanya berjalan di `us-east-1` Wilayah. Jika wilayah default Anda diatur ke`us-east-1`, Anda dapat menghilangkan `region` parameter.

```
aws route53domains view-billing \
    --region us-east-1 \
    --start-time 1514764800 \
```

```
    --end-time 1577836800
```

Output:

```
{
    "BillingRecords": [
        {
            "DomainName": "example.com",
            "Operation": "RENEW_DOMAIN",
            "InvoiceId": "149962827",
            "BillDate": 1536618063.181,
            "Price": 12.0
        },
        {
            "DomainName": "example.com",
            "Operation": "RENEW_DOMAIN",
            "InvoiceId": "290913289",
            "BillDate": 1568162630.884,
            "Price": 12.0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ViewBillingdi Referensi API Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ViewBillingdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Route 53 Profil contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Profil AWS Command Line Interface with Route 53.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `associate-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-profile`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan Profil

`associate-profile`Contoh berikut mengaitkan Profil ke VPC.

```
aws route53profiles associate-profile \
    --name test-association \
    --profile-id rp-4987774726example \
    --resource-id vpc-0af3b96b3example
```

Output:

```
{
    "ProfileAssociation": {
        "CreationTime": 1710851336.527,
        "Id": "rpassoc-489ce212fexample",
        "ModificationTime": 1710851336.527,
        "Name": "test-association",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ProfileId": "rp-4987774726example",
        "ResourceId": "vpc-0af3b96b3example",
        "Status": "CREATING",
        "StatusMessage": "Creating Profile Association"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Profil di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat AssociateProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-resource-to-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-resource-to-profile`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan sumber daya ke Profil

`associate-resource-to-profile`Contoh berikut mengaitkan grup aturan DNS Firewall dengan prioritas 102 ke Profil.

```
aws route53profiles associate-resource-to-profile \
    --name test-resource-association \
    --profile-id rp-4987774726example \
    --resource-arn arn:aws:route53resolver:us-east-1:123456789012:firewall-rule-
group/rslvr-frg-cfe7f72example \
    --resource-properties "{\"priority\": 102}"
```

Output:

```
{
    "ProfileResourceAssociation": {
        "CreationTime": 1710851216.613,
        "Id": "rpr-001913120a7example",
        "ModificationTime": 1710851216.613,
        "Name": "test-resource-association",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ProfileId": "rp-4987774726example",
        "ResourceArn": "arn:aws:route53resolver:us-east-1:123456789012:firewall-
rule-group/rslvr-frg-cfe7f72example",
        "ResourceProperties": "{\"priority\":102}",
        "ResourceType": "FIREWALL_RULE_GROUP",
        "Status": "UPDATING",
        "StatusMessage": "Updating the Profile to DNS Firewall rule group
 association"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateResourceToProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat Profil

`create-profile`Contoh berikut membuat Profil.

```
aws route53profiles create-profile \
    --name test
```

Output:

```
{
    "Profile": {
        "Arn": "arn:aws:route53profiles:us-east-1:123456789012:profile/
rp-6ffe47d5example",
        "ClientToken": "2ca1a304-32b3-4f5f-bc4c-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": 1710850903.578,
        "Id": "rp-6ffe47d5example",
        "ModificationTime": 1710850903.578,
        "Name": "test",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED",
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Created Profile"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus Profil

`delete-profile`Contoh berikut menghapus Profil.

```
aws route53profiles delete-profile \
    --profile-id rp-6ffe47d5example
```

Output:

```
{
    "Profile": {
        "Arn": "arn:aws:route53profiles:us-east-1:123456789012:profile/
rp-6ffe47d5example",
        "ClientToken": "0a15fec0-05d9-4f78-bec0-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": 1710850903.578,
        "Id": "rp-6ffe47d5example",
        "ModificationTime": 1710850903.578,
        "Name": "test",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED",
        "Status": "DELETED",
        "StatusMessage": "Deleted Profile"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-profile`.

AWS CLI

Untuk memisahkan Profil

`disassociate-profile`Contoh berikut memisahkan Profil dari VPC.

```
aws route53profiles disassociate-profile \
    --profile-id rp-4987774726example \
    --resource-id vpc-0af3b96b3example
```

Output:

```
{
    "ProfileAssociation": {
        "CreationTime": 1710851336.527,
        "Id": "rpassoc-489ce212fexample",
        "ModificationTime": 1710851401.362,
```

```
        "Name": "test-association",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ProfileId": "rp-4987774726example",
        "ResourceId": "vpc-0af3b96b3example",
        "Status": "DELETING",
        "StatusMessage": "Deleting Profile Association"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-resource-from-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-resource-from-profile`.

AWS CLI

Untuk memisahkan sumber daya dari Profil

`disassociate-resource-from-profile`Contoh berikut memisahkan grup aturan DNS Firewall dari Profil.

```
aws route53profiles disassociate-resource-from-profile \
    --profile-id rp-4987774726example \
    --resource-arn arn:aws:route53resolver:us-east-1:123456789012:firewall-rule-
group/rslvr-frg-cfe7f72example
```

Output:

```
{
    "ProfileResourceAssociation": {
        "CreationTime": 1710851216.613,
        "Id": "rpr-001913120a7example",
        "ModificationTime": 1710852624.36,
        "Name": "test-resource-association",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ProfileId": "rp-4987774726example",
        "ResourceArn": "arn:aws:route53resolver:us-east-1:123456789012:firewall-
rule-group/rslvr-frg-cfe7f72example",
        "ResourceProperties": "{\"priority\":105}",
        "ResourceType": "FIREWALL_RULE_GROUP",
        "Status": "DELETING",
```

```
        "StatusMessage": "Deleting the Profile to DNS Firewall rule group
 association"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateResourceFromProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-profile-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-profile-association`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang asosiasi Profil

Berikut ini `get-profile-association` mengembalikan informasi tentang asosiasi Profil tertentu.

```
aws route53profiles get-profile-association \
    --profile-association-id rpassoc-489ce212fexample
```

Output:

```
{
    "ProfileAssociation": {
        "CreationTime": 1709338817.148,
        "Id": "rrpassoc-489ce212fexample",
        "ModificationTime": 1709338974.772,
        "Name": "test-association",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ProfileId": "rp-4987774726example",
        "ResourceId": "vpc-0af3b96b3example",
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Created Profile Association"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetProfileAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-profile-resource-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-profile-resource-association`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sumber daya yang terkait dengan Profil

Berikut ini `get-profile-resource-association` mengembalikan informasi tentang asosiasi sumber daya tertentu ke Profil.

```
aws route53profiles get-profile-resource-association \
    --profile-resource-association-id rpr-001913120a7example
```

Output:

```
{
    "ProfileResourceAssociation": {
        "CreationTime": 1710851216.613,
        "Id": "rpr-001913120a7example",
        "ModificationTime": 1710852303.798,
        "Name": "test-resource-association",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ProfileId": "rp-4987774726example",
        "ResourceArn": "arn:aws:route53resolver:us-east-1:123456789012:firewall-
rule-group/rslvr-frg-cfe7f72example",
        "ResourceProperties": "{\"priority\":105}",
        "ResourceType": "FIREWALL_RULE_GROUP",
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Completed creation of Profile to DNS Firewall rule group
 association"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetProfileResourceAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-profile`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang Profil

Berikut ini `get-profile` mengembalikan informasi tentang Profil yang ditentukan.

```
aws route53profiles get-profile \
    --profile-id rp-4987774726example
```

Output:

```
{
    "Profile": {
        "Arn": "arn:aws:route53profiles:us-east-1:123456789012:profile/
rp-4987774726example",
        "ClientToken": "0cbc5ae7-4921-4204-bea9-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": 1710851044.288,
        "Id": "rp-4987774726example",
        "ModificationTime": 1710851044.288,
        "Name": "test",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED",
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Created Profile"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-profile-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-profile-associations`.

AWS CLI

Untuk daftar Asosiasi profil

Berikut ini `list-profile-associations` mencantumkan Asosiasi profil di AWS akun Anda.

```
aws route53profiles list-profile-associations
```

Output:

```
{
    "ProfileAssociations": [
        {
            "CreationTime": 1709338817.148,
            "Id": "rpassoc-489ce212fexample",
```

```
            "ModificationTime": 1709338974.772,
            "Name": "test-association",
            "OwnerId": "123456789012",
            "ProfileId": "rp-4987774726example",
            "ResourceId": "vpc-0af3b96b3example",
            "Status": "COMPLETE",
            "StatusMessage": "Created Profile Association"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListProfileAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-profile-resource-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-profile-resource-associations`.

AWS CLI

Untuk daftar Asosiasi sumber daya Profil

Berikut ini `list-profile-resource-associations` mencantumkan Asosiasi sumber daya Profil untuk Profil yang ditentukan.

```
aws route53profiles list-profile-resource-associations \
    --profile-id rp-4987774726example
```

Output:

```
{
     "ProfileResourceAssociations": [
         {
             "CreationTime": 1710851216.613,
             "Id": "rpr-001913120a7example",
             "ModificationTime": 1710851216.613,
             "Name": "test-resource-association",
             "OwnerId": "123456789012",
             "ProfileId": "rp-4987774726example",
             "ResourceArn": "arn:aws:route53resolver:us-
east-1:123456789012:firewall-rule-group/rslvr-frg-cfe7f72example",
             "ResourceProperties": "{\"priority\":102}",
             "ResourceType": "FIREWALL_RULE_GROUP",
```

```
            "Status": "COMPLETE",
            "StatusMessage": "Completed creation of Profile to DNS Firewall rule
group association"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListProfileResourceAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-profiles`.

AWS CLI

Untuk daftar Profil

Berikut ini `list-profiles` mencantumkan Profil di AWS akun Anda dan menampilkan informasi tambahan tentang mereka.

```
aws route53profiles list-profiles
```

Output:

```
{
    "ProfileSummaries": [
        {
            "Arn": "arn:aws:route53profiles:us-east-1:123456789012:profile/
rp-4987774726example",
            "Id": "rp-4987774726example",
            "Name": "test",
            "ShareStatus": "NOT_SHARED"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

Berikut `list-tags-for-resource` daftar tag untuk sumber daya yang ditentukan.

```
aws route53profiles list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:route53profiles:us-east-1:123456789012:profile/
rp-4987774726example
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "my-key-2": "my-value-2",
        "my-key-1": "my-value-1"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-profile-resource-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-profile-resource-association`.

AWS CLI

Untuk memperbarui sumber daya yang terkait dengan Profil

Berikut ini `update-profile-resource-association` memperbarui prioritas grup aturan DNS Firewall yang terkait dengan Profil.

```
aws route53profiles update-profile-resource-association \
    --profile-resource-association-id rpr-001913120a7example \
    --resource-properties "{\"priority\": 105}"
```

Output:

```
{
    "ProfileResourceAssociation": {
        "CreationTime": 1710851216.613,
```

```
        "Id": "rpr-001913120a7example",
        "ModificationTime": 1710852303.798,
        "Name": "test-resource-association",
        "OwnerId": "123456789012",
        "ProfileId": "rp-4987774726example",
        "ResourceArn": "arn:aws:route53resolver:us-east-1:123456789012:firewall-
rule-group/rslvr-frg-cfe7f72example",
        "ResourceProperties": "{\"priority\":105}",
        "ResourceType": "FIREWALL_RULE_GROUP",
        "Status": "UPDATING",
        "StatusMessage": "Updating the Profile to DNS Firewall rule group
 association"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateProfileResourceAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Route 53 Resolver menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface dengan Route 53 Resolver.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-firewall-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-firewall-rule-group`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan grup aturan firewall dengan VPC

`associate-firewall-rule-group`Contoh berikut mengaitkan grup aturan DNS Firewall dengan Amazon VPC.

```
aws route53resolver associate-firewall-rule-group \
    --name test-association \
    --firewall-rule-group-id rslvr-frg-47f93271fexample \
    --vpc-id vpc-31e92222 \
    --priority 101
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroupAssociation": {
        "Id": "rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-group-
association/rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
        "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "VpcId": "vpc-31e92222",
        "Name": "test-association",
        "Priority": 101,
        "MutationProtection": "DISABLED",
        "Status": "UPDATING",
        "StatusMessage": "Creating Firewall Rule Group Association",
        "CreatorRequestId": "2ca1a304-32b3-4f5f-bc4c-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": "2021-05-25T21:47:48.755768Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T21:47:48.755768Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi antara grup aturan VPC dan Route 53 Resolver DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat AssociateFirewallRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-resolver-endpoint-ip-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-resolver-endpoint-ip-address`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan alamat IP lain dengan titik akhir Resolver

`associate-resolver-endpoint-ip-address`Contoh berikut mengaitkan alamat IP lain dengan titik akhir Resolver inbound. Jika Anda hanya menentukan subnet ID dan menghilangkan alamat IP dari `--ip-address` parameter, Resolver memilih alamat IP untuk Anda dari antara alamat IP yang tersedia di subnet yang ditentukan.

```
aws route53resolver associate-resolver-endpoint-ip-address \
    --resolver-endpoint-id rslvr-in-497098ad5example \
    --ip-address="SubnetId=subnet-12d8exam,Ip=192.0.2.118"
```

Output:

```
{
    "ResolverEndpoint": {
        "Id": "rslvr-in-497098ad5example",
        "CreatorRequestId": "AWSConsole.25.0123456789",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-endpoint/
rslvr-in-497098ad5example",
        "Name": "my-inbound-endpoint",
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-05cd7b25d6example"
        ],
        "Direction": "INBOUND",
        "IpAddressCount": 3,
        "HostVPCId": "vpc-304bexam",
        "Status": "UPDATING",
        "StatusMessage": "Updating the Resolver Endpoint",
        "CreationTime": "2020-01-02T23:25:45.538Z",
        "ModificationTime": "2020-01-02T23:25:45.538Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Nilai yang Anda Tentukan Saat Membuat atau Mengedit Titik Akhir Masuk di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat AssociateResolverEndpointIpAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-resolver-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-resolver-rule`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan aturan Resolver dengan VPC

`associate-resolver-rule`Contoh berikut mengaitkan aturan Resolver dengan VPC Amazon. Setelah Anda menjalankan perintah, Resolver mulai meneruskan kueri DNS ke jaringan Anda berdasarkan pengaturan dalam aturan, seperti nama domain kueri yang diteruskan.

```
aws route53resolver associate-resolver-rule \
    --name my-resolver-rule-association \
    --resolver-rule-id rslvr-rr-42b60677c0example \
    --vpc-id vpc-304bexam
```

Output:

```
{
    "ResolverRuleAssociation": {
        "Id": "rslvr-rrassoc-d61cbb2c8bexample",
        "ResolverRuleId": "rslvr-rr-42b60677c0example",
        "Name": "my-resolver-rule-association",
        "VPCId": "vpc-304bexam",
        "Status": "CREATING",
        "StatusMessage": "[Trace id: 1-5dc5a8fa-ec2cc480d2ef07617example] Creating
 the association."
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meneruskan Kueri DNS Keluar ke Jaringan Anda di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat AssociateResolverRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-firewall-domain-list`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-firewall-domain-list`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar domain Route 53 Resolver DNS Firewall

`create-firewall-domain-list`Contoh berikut membuat daftar domain Route 53 Resolver DNS Firewall, bernama test, di akun Anda. AWS

```
aws route53resolver create-firewall-domain-list \
    --creator-request-id my-request-id \
    --name test
```

Output:

```
{
    "FirewallDomainList": {
        "Id": "rslvr-fdl-d61cbb2cbexample",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-domain-list/
rslvr-fdl-d61cbb2cbexample",
        "Name": "test",
        "DomainCount": 0,
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Created Firewall Domain List",
        "CreatorRequestId": "my-request-id",
        "CreationTime": "2021-05-25T15:55:51.115365Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T15:55:51.115365Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola daftar domain Anda sendiri di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat CreateFirewallDomainListdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-firewall-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-firewall-rule-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup aturan Firewall

`create-firewall-rule-group`Contoh berikut membuat grup aturan DNS Firewall.

```
aws route53resolver create-firewall-rule-group \
    --creator-request-id my-request-id \
    --name test
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroup": {
        "Id": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-group/
rslvr-frg-47f93271fexample",
        "Name": "test",
        "RuleCount": 0,
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Created Firewall Rule Group",
        "OwnerId": "123456789012",
        "CreatorRequestId": "my-request-id",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED",
        "CreationTime": "2021-05-25T18:59:26.490017Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T18:59:26.490017Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat CreateFirewallRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-firewall-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-firewall-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan firewall

`create-firewall-rule`Contoh berikut membuat aturan firewall dalam aturan DNS Firewall untuk domain yang tercantum dalam daftar domain DNS Firewall.

```
aws route53resolver create-firewall-rule \
    --name allow-rule \
    --firewall-rule-group-id rslvr-frg-47f93271fexample \
    --firewall-domain-list-id rslvr-fdl-9e956e9ffexample \
    --priority 101 \
    --action ALLOW
```

Output:

```
{
    "FirewallRule": {
        "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "FirewallDomainListId": "rslvr-fdl-9e956e9ffexample",
        "Name": "allow-rule",
        "Priority": 101,
        "Action": "ALLOW",
        "CreatorRequestId": "d81e3fb7-020b-415e-939f-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": "2021-05-25T21:44:00.346093Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T21:44:00.346093Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat CreateFirewallRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resolver-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resolver-endpoint`.

AWS CLI

Untuk membuat titik akhir Resolver masuk

`create-resolver-endpoint`Contoh berikut menciptakan titik akhir Resolver inbound. Anda dapat menggunakan perintah yang sama untuk membuat endpoint masuk dan keluar.

aws route53resolver create-resolver-endpoint --name my-inbound-endpoint -- creator-request-id 2020-01- 01-18:47 -- security-group-ids “sg-f62bexam” --direction INBOUND --ip-address = subnet-ba47exam, IP = 192.0.2.255 = subnet-12d8exam, IP = 192.0.2.254 SubnetId SubnetId

Output:

```
{
    "ResolverEndpoint": {
        "Id": "rslvr-in-f9ab8a03f1example",
        "CreatorRequestId": "2020-01-01-18:47",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-endpoint/
rslvr-in-f9ab8a03f1example",
```

```
        "Name": "my-inbound-endpoint",
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-f62bexam"
        ],
        "Direction": "INBOUND",
        "IpAddressCount": 2,
        "HostVPCId": "vpc-304examp",
        "Status": "CREATING",
        "StatusMessage": "[Trace id: 1-5dc1ff84-f3477826e4a190025example] Creating
 the Resolver Endpoint",
        "CreationTime": "2020-01-01T23:02:29.583Z",
        "ModificationTime": "2020-01-01T23:02:29.583Z"
    }
}
```

Untuk membuat titik akhir Resolver keluar

`create-resolver-endpoint`Contoh berikut membuat endpoint resolver keluar menggunakan nilai-nilai dalam dokumen berformat JSON. `create-outbound-resolver-endpoint.json`

```
aws route53resolver create-resolver-endpoint \
    --cli-input-json file://c:\temp\create-outbound-resolver-endpoint.json
```

Isi dari `create-outbound-resolver-endpoint.json`:

```
{
   "CreatorRequestId": "2020-01-01-18:47",
   "Direction": "OUTBOUND",
   "IpAddresses": [
      {
         "Ip": "192.0.2.255",
         "SubnetId": "subnet-ba47exam"
      },
      {
         "Ip": "192.0.2.254",
         "SubnetId": "subnet-12d8exam"
      }
   ],
   "Name": "my-outbound-endpoint",
   "SecurityGroupIds": [ "sg-05cd7b25d6example" ],
   "Tags": [
      {
```

```
            "Key": "my-key-name",
            "Value": "my-key-value"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyelesaikan Kueri DNS Antara VPCs dan Jaringan Anda di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat CreateResolverEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resolver-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resolver-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan Resolver

`create-resolver-rule`Contoh berikut membuat aturan penerusan Resolver. Aturan menggunakan rslvr-out-d contoh titik akhir 5e5920e37outbound untuk meneruskan kueri DNS ke alamat IP 10.24.8.75 dan 10.24.8.156. `example.com`

```
aws route53resolver create-resolver-rule \
    --creator-request-id 2020-01-02-18:47 \
    --domain-name example.com \
    --name my-rule \
    --resolver-endpoint-id rslvr-out-d5e5920e37example \
    --rule-type FORWARD \
    --target-ips "Ip=10.24.8.75" "Ip=10.24.8.156"
```

Output:

```
{
    "ResolverRule": {
        "Status": "COMPLETE",
        "RuleType": "FORWARD",
        "ResolverEndpointId": "rslvr-out-d5e5920e37example",
        "Name": "my-rule",
        "DomainName": "example.com.",
        "CreationTime": "2022-05-10T21:35:30.923187Z",
```

```
        "TargetIps": [
            {
                "Ip": "10.24.8.75",
                "Port": 53
            },
            {
                "Ip": "10.24.8.156",
                "Port": 53
            }
        ],
        "CreatorRequestId": "2022-05-10-16:33",
        "ModificationTime": "2022-05-10T21:35:30.923187Z",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-east-1:111117012054:resolver-rule/rslvr-
rr-b1e0b905e93611111",
        "OwnerId": "111111111111",
        "Id": "rslvr-rr-rslvr-rr-b1e0b905e93611111",
        "StatusMessage": "[Trace id: 1-22222222-3e56afcc71a3724664f22e24]
 Successfully created Resolver Rule."
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateResolverRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-firewall-domain-list`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-firewall-domain-list`.

AWS CLI

Untuk menghapus daftar domain Route 53 Resolver DNS Firewall

`delete-firewall-domain-list`Contoh berikut menghapus daftar domain Route 53 Resolver DNS Firewall, bernama test, di akun Anda. AWS

```
aws route53resolver delete-firewall-domain-list \
    --firewall-domain-list-id rslvr-fdl-9e956e9ffexample
```

Output:

```
{
    "FirewallDomainList": {
```

```
        "Id": "rslvr-fdl-9e956e9ffexample",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-domain-list/
rslvr-fdl-9e956e9ffexample",
        "Name": "test",
        "DomainCount": 6,
        "Status": "DELETING",
        "StatusMessage": "Deleting the Firewall Domain List",
        "CreatorRequestId": "my-request-id",
        "CreationTime": "2021-05-25T15:55:51.115365Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T18:58:05.588024Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola daftar domain Anda sendiri di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat DeleteFirewallDomainListdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-firewall-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-firewall-rule-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup aturan firewall

`delete-firewall-rule-group`Contoh berikut menghapus grup aturan firewall.

```
aws route53resolver delete-firewall-rule-group \
    --firewall-rule-group-id rslvr-frg-47f93271fexample
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroup": {
        "Id": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-group/
rslvr-frg-47f93271fexample",
        "Name": "test",
        "RuleCount": 0,
        "Status": "UPDATING",
        "StatusMessage": "Updating Firewall Rule Group",
```

```
        "OwnerId": "123456789012",
        "CreatorRequestId": "my-request-id",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED",
        "CreationTime": "2021-05-25T18:59:26.490017Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T21:51:53.028688Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat DeleteFirewallRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-firewall-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-firewall-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan firewall

`delete-firewall-rule`Contoh berikut menghapus aturan firewall tertentu.

```
aws route53resolver delete-firewall-rule \
    --firewall-rule-group-id rslvr-frg-47f93271fexample \
    --firewall-domain-list-id rslvr-fdl-9e956e9ffexample
```

Output:

```
{
    "FirewallRule": {
        "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "FirewallDomainListId": "rslvr-fdl-9e956e9ffexample",
        "Name": "allow-rule",
        "Priority": 102,
        "Action": "ALLOW",
        "CreatorRequestId": "d81e3fb7-020b-415e-939f-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": "2021-05-25T21:44:00.346093Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T21:45:59.611600Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat DeleteFirewallRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resolver-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resolver-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir Resolver

`delete-resolver-endpoint`Contoh berikut menghapus titik akhir yang ditentukan.

Penting Jika Anda menghapus titik akhir masuk, kueri DNS dari jaringan Anda tidak lagi diteruskan ke Resolver di VPC yang Anda tentukan di titik akhir. Jika Anda menghapus titik akhir keluar, Resolver berhenti meneruskan kueri DNS dari VPC ke jaringan untuk aturan yang menentukan titik akhir keluar yang dihapus.

```
aws route53resolver delete-resolver-endpoint \
    --resolver-endpoint-id rslvr-in-497098ad59example
```

Output:

```
{
    "ResolverEndpoint": {
        "Id": "rslvr-in-497098ad59example",
        "CreatorRequestId": "AWSConsole.25.157290example",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-endpoint/
rslvr-in-497098ad59example",
        "Name": "my-inbound-endpoint",
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-05cd7b25d6example"
        ],
        "Direction": "INBOUND",
        "IpAddressCount": 5,
        "HostVPCId": "vpc-304bexam",
        "Status": "DELETING",
        "StatusMessage": "[Trace id: 1-5dc5b658-811b5be0922bbc382example] Deleting
 ResolverEndpoint.",
        "CreationTime": "2020-01-01T23:25:45.538Z",
```

```
        "ModificationTime": "2020-01-02T23:25:45.538Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteResolverEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resolver-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resolver-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan Resolver

`delete-resolver-rule`Contoh berikut menghapus aturan yang ditentukan.

Catatan Jika aturan dikaitkan dengan aturan apapun VPCs, Anda harus terlebih dahulu memisahkan aturan dari VPCs sebelum Anda dapat menghapusnya.

```
aws route53resolver delete-resolver-rule \
    --resolver-rule-id rslvr-rr-5b3809426bexample
```

Output:

```
{
    "ResolverRule": {
        "Id": "rslvr-rr-5b3809426bexample",
        "CreatorRequestId": "2020-01-03-18:47",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-rule/rslvr-
rr-5b3809426bexample",
        "DomainName": "zenith.example.com.",
        "Status": "DELETING",
        "StatusMessage": "[Trace id: 1-5dc5e05b-602e67b052cb74f05example] Deleting
 Resolver Rule.",
        "RuleType": "FORWARD",
        "Name": "my-resolver-rule",
        "TargetIps": [
            {
                "Ip": "192.0.2.50",
                "Port": 53
            }
        ],
```

```
        "ResolverEndpointId": "rslvr-out-d5e5920e3example",
        "OwnerId": "111122223333",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteResolverRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-firewall-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-firewall-rule-group`.

AWS CLI

Untuk memisahkan grup aturan firewall dari VPC

`disassociate-firewall-rule-group`Contoh berikut memisahkan grup aturan DNS Firewall dari VPC Amazon.

```
aws route53resolver disassociate-firewall-rule-group \
    --firewall-rule-group-association-id rslvr-frgassoc-57e8873d7example
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroupAssociation": {
        "Id": "rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-group-
association/rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
        "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "VpcId": "vpc-31e92222",
        "Name": "test-association",
        "Priority": 103,
        "MutationProtection": "DISABLED",
        "Status": "DELETING",
        "StatusMessage": "Deleting the Firewall Rule Group Association",
        "CreatorRequestId": "2ca1a304-32b3-4f5f-bc4c-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": "2021-05-25T21:47:48.755768Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T21:51:02.377887Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi antara grup aturan VPC dan Route 53 Resolver DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat DisassociateFirewallRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-resolver-endpoint-ip-address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-resolver-endpoint-ip-address`.

AWS CLI

Untuk memisahkan alamat IP dari titik akhir Resolver

`disassociate-resolver-endpoint-ip-address`Contoh berikut menghapus alamat IP dari titik akhir masuk atau keluar Resolver tertentu.

Catatan Endpoint harus memiliki setidaknya dua alamat IP. Jika titik akhir saat ini hanya memiliki dua alamat IP dan Anda ingin mengganti satu alamat dengan alamat lain, Anda harus terlebih dahulu menggunakan associate-resolver-endpoint-ip-address untuk mengaitkan alamat IP baru. Kemudian Anda dapat memisahkan salah satu alamat IP asli dari titik akhir.

```
aws route53resolver disassociate-resolver-endpoint-ip-address \
    --resolver-endpoint-id rslvr-in-f9ab8a03f1example \
    --ip-address="SubnetId=subnet-12d8a459,Ip=172.31.40.121"
```

Output:

```
{
    "ResolverEndpoint": {
        "Id": "rslvr-in-f9ab8a03f1example",
        "CreatorRequestId": "2020-01-01-18:47",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-endpoint/
rslvr-in-f9ab8a03f1example",
        "Name": "my-inbound-endpoint",
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-f62bexam"
        ],
        "Direction": "INBOUND",
        "IpAddressCount": 3,
        "HostVPCId": "vpc-304bexam",
        "Status": "UPDATING",
```

```
        "StatusMessage": "Updating the Resolver Endpoint",
        "CreationTime": "2020-01-01T23:02:29.583Z",
        "ModificationTime": "2020-01-05T23:02:29.583Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateResolverEndpointIpAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-resolver-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-resolver-rule`.

AWS CLI

Untuk memisahkan aturan Resolver dari VPC Amazon

`disassociate-resolver-rule`Contoh berikut menghapus hubungan antara aturan Resolver yang ditentukan dan VPC yang ditentukan. Anda dapat memisahkan aturan dari VPC dalam keadaan berikut:

Untuk kueri DNS yang berasal dari VPC ini, Anda ingin Resolver menghentikan penerusan kueri ke jaringan Anda untuk nama domain yang ditentukan dalam aturan. Anda ingin menghapus aturan penerusan. Jika aturan saat ini dikaitkan dengan satu atau lebih VPCs, Anda harus memisahkan aturan dari semua VPCs sebelum Anda dapat menghapusnya.

```
aws route53resolver disassociate-resolver-rule \
    --resolver-rule-id rslvr-rr-4955cb98ceexample \
    --vpc-id vpc-304bexam
```

Output:

```
{
    "ResolverRuleAssociation": {
        "Id": "rslvr-rrassoc-322f4e8b9cexample",
        "ResolverRuleId": "rslvr-rr-4955cb98ceexample",
        "Name": "my-resolver-rule-association",
        "VPCId": "vpc-304bexam",
        "Status": "DELETING",
        "StatusMessage": "[Trace id: 1-5dc5ffa2-a26c38004c1f94006example] Deleting
 Association"
    }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateResolverRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-firewall-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-firewall-config`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konfigurasi firewall untuk VPC

`get-firewall-config`Contoh berikut mengambil perilaku DNS Firewall untuk VPC yang ditentukan.

```
aws route53resolver get-firewall-config \
    --resource-id vpc-31e92222
```

Output:

```
{
    "FirewallConfig": {
        "Id": "rslvr-fc-86016850cexample",
        "ResourceId": "vpc-31e9222",
        "OwnerId": "123456789012",
        "FirewallFailOpen": "DISABLED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konfigurasi DNS Firewall VPC di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat GetFirewallConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-firewall-domain-list`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-firewall-domain-list`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar domain Route 53 Resolver DNS Firewall

`get-firewall-domain-list`Contoh berikut mengambil daftar domain dengan ID yang Anda tentukan.

```
aws route53resolver get-firewall-domain-list \
    --firewall-domain-list-id rslvr-fdl-42b60677cexample
```

Output:

```
{
    "FirewallDomainList": {
        "Id": "rslvr-fdl-9e956e9ffexample",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123457689012:firewall-domain-list/
rslvr-fdl-42b60677cexample",
        "Name": "test",
        "DomainCount": 0,
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Created Firewall Domain List",
        "CreatorRequestId": "my-request-id",
        "CreationTime": "2021-05-25T15:55:51.115365Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T15:55:51.115365Z"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola daftar domain Anda sendiri di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat GetFirewallDomainListdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-firewall-rule-group-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-firewall-rule-group-association`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan asosiasi grup aturan firewall

`get-firewall-rule-group-association`Contoh berikut mengambil asosiasi grup aturan firewall.

```
aws route53resolver get-firewall-rule-group-association \
```

```
    --firewall-rule-group-association-id rslvr-frgassoc-57e8873d7example
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroupAssociation": {
        "Id": "rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-group-
association/rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
        "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "VpcId": "vpc-31e92222",
        "Name": "test-association",
        "Priority": 101,
        "MutationProtection": "DISABLED",
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Finished rule group association update",
        "CreatorRequestId": "2ca1a304-32b3-4f5f-bc4c-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": "2021-05-25T21:47:48.755768Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T21:47:48.755768Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi antara grup aturan VPC dan Route 53 Resolver DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat GetFirewallRuleGroupAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-firewall-rule-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-firewall-rule-group-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kebijakan AWS IAM

`get-firewall-rule-group-policy`Contoh berikut mendapatkan kebijakan AWS Identity and Access Management (AWS IAM) untuk berbagi grup aturan yang ditentukan.

```
aws route53resolver get-firewall-rule-group-policy \
    --arn arn:aws:route53resolver:us-west-2:AWS_ACCOUNT_ID:firewall-rule-group/
rslvr-frg-47f93271fexample
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroupPolicy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",
\"Statement\":[{\"Sid\":\"test\",\"Effect\":\"Allow\",\"Principal
\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::AWS_ACCOUNT_ID:root\"},\"Action\":
[\"route53resolver:GetFirewallRuleGroup\",\"route53resolver:ListFirewallRuleGroups
\"],\"Resource\":\"arn:aws:route53resolver:us-east-1:AWS_ACCOUNT_ID:firewall-rule-
group/rslvr-frg-47f93271fexample\"}]}"
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat GetFirewallRuleGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-firewall-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-firewall-rule-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan grup aturan Firewall

`get-firewall-rule-group`Contoh berikut mengambil informasi tentang grup aturan DNS Firewall dengan ID yang Anda berikan.

```
aws route53resolver get-firewall-rule-group \
    --firewall-rule-group-id rslvr-frg-47f93271fexample
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroup": {
        "Id": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-group/
rslvr-frg-47f93271fexample",
        "Name": "test",
        "RuleCount": 0,
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "Created Firewall Rule Group",
```

```
        "OwnerId": "123456789012",
        "CreatorRequestId": "my-request-id",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED",
        "CreationTime": "2021-05-25T18:59:26.490017Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T18:59:26.490017Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat GetFirewallRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resolver-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resolver-endpoint`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang titik akhir Resolver

`get-resolver-endpoint`Contoh berikut menampilkan rincian untuk titik akhir yang ditentukan keluar. Anda dapat menggunakan `get-resolver-endpoint` titik akhir masuk dan keluar dengan menentukan ID titik akhir yang berlaku.

```
aws route53resolver get-resolver-endpoint \
    --resolver-endpoint-id rslvr-out-d5e5920e37example
```

Output:

```
{
    "ResolverEndpoint": {
        "Id": "rslvr-out-d5e5920e37example",
        "CreatorRequestId": "2020-01-01-18:47",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-endpoint/
rslvr-out-d5e5920e37example",
        "Name": "my-outbound-endpoint",
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-05cd7b25d6example"
        ],
        "Direction": "OUTBOUND",
```

```
        "IpAddressCount": 2,
        "HostVPCId": "vpc-304bexam",
        "Status": "OPERATIONAL",
        "StatusMessage": "This Resolver Endpoint is operational.",
        "CreationTime": "2020-01-01T23:50:50.979Z",
        "ModificationTime": "2020-01-02T23:50:50.979Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Nilai yang Anda Tentukan Saat Membuat atau Mengedit Titik Akhir Masuk di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat GetResolverEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resolver-rule-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resolver-rule-association`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang hubungan antara aturan Resolver dan VPC

`get-resolver-rule-association`Contoh berikut menampilkan rincian tentang hubungan antara aturan Resolver tertentu dan VPC. Anda mengaitkan aturan resolver dan VPC menggunakan. associate-resolver-rule

```
aws route53resolver get-resolver-rule-association \
    --resolver-rule-association-id rslvr-rrassoc-d61cbb2c8bexample
```

Output:

```
{
    "ResolverRuleAssociation": {
        "Id": "rslvr-rrassoc-d61cbb2c8bexample",
        "ResolverRuleId": "rslvr-rr-42b60677c0example",
        "Name": "my-resolver-rule-association",
        "VPCId": "vpc-304bexam",
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": ""
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetResolverRuleAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resolver-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resolver-rule`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang aturan Resolver

`get-resolver-rule`Contoh berikut menampilkan detail tentang aturan Resolver yang ditentukan, seperti nama domain tempat aturan meneruskan kueri DNS dan ID titik akhir resolver keluar yang terkait dengan aturan tersebut.

```
aws route53resolver get-resolver-rule \
    --resolver-rule-id rslvr-rr-42b60677c0example
```

Output:

```
{
    "ResolverRule": {
        "Id": "rslvr-rr-42b60677c0example",
        "CreatorRequestId": "2020-01-01-18:47",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-rule/rslvr-
rr-42b60677c0example",
        "DomainName": "example.com.",
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "[Trace id: 1-5dc4b177-ff1d9d001a0f80005example]
 Successfully created Resolver Rule.",
        "RuleType": "FORWARD",
        "Name": "my-rule",
        "TargetIps": [
            {
                "Ip": "192.0.2.45",
                "Port": 53
            }
        ],
        "ResolverEndpointId": "rslvr-out-d5e5920e37example",
        "OwnerId": "111122223333",
        "ShareStatus": "NOT_SHARED"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Nilai yang Anda Tentukan Saat Membuat atau Mengedit Aturan di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat GetResolverRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `import-firewall-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-firewall-domains`.

AWS CLI

Untuk mengimpor domain ke dalam daftar domain

`import-firewall-domains`Contoh berikut mengimpor satu set domain dari file ke dalam daftar domain DNS Firewall yang Anda tentukan.

```
aws route53resolver import-firewall-domains \
    --firewall-domain-list-id rslvr-fdl-d61cbb2cbexample \
    --operation REPLACE \
    --domain-file-url s3://PATH/TO/YOUR/FILE
```

Output:

```
{
    "Id": "rslvr-fdl-d61cbb2cbexample",
    "Name": "test",
    "Status": "IMPORTING",
    "StatusMessage": "Importing domains from provided file."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola daftar domain Anda sendiri di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ImportFirewallDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-firewall-configs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-firewall-configs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi firewall

`list-firewall-configs`Contoh berikut mencantumkan konfigurasi DNS Firewall Anda.

```
aws route53resolver list-firewall-configs
```

Output:

```
{
    "FirewallConfigs": [
        {
            "Id": "rslvr-fc-86016850cexample",
            "ResourceId": "vpc-31e92222",
            "OwnerId": "123456789012",
            "FirewallFailOpen": "DISABLED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konfigurasi DNS Firewall VPC di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListFirewallConfigsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-firewall-domain-lists`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-firewall-domain-lists`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua daftar domain Route 53 Resolver DNS Firewall

`list-firewall-domain-lists`Contoh berikut mencantumkan semua daftar domain.

```
aws route53resolver list-firewall-domain-lists
```

Output:

```
{
    "FirewallDomainLists": [
        {
            "Id": "rslvr-fdl-2c46f2ecfexample",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-domain-
list/rslvr-fdl-2c46f2ecfexample",
```

```
            "Name": "AWSManagedDomainsMalwareDomainList",
            "CreatorRequestId": "AWSManagedDomainsMalwareDomainList",
            "ManagedOwnerName": "Route 53 Resolver DNS Firewall"
        },
        {
            "Id": "rslvr-fdl-aa970e9e1example",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-domain-
list/rslvr-fdl-aa970e9e1example",
            "Name": "AWSManagedDomainsBotnetCommandandControl",
            "CreatorRequestId": "AWSManagedDomainsBotnetCommandandControl",
            "ManagedOwnerName": "Route 53 Resolver DNS Firewall"
        },
        {
            "Id": "rslvr-fdl-42b60677cexample",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789111:firewall-domain-
list/rslvr-fdl-42b60677cexample",
            "Name": "test",
            "CreatorRequestId": "my-request-id"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat daftar domain Route 53 Resolver DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListFirewallDomainListsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-firewall-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-firewall-domains`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar domain dalam daftar domain

`list-firewall-domains`Contoh berikut mencantumkan domain dalam daftar domain DNS Firewall yang Anda tentukan.

```
aws route53resolver list-firewall-domains \
    --firewall-domain-list-id rslvr-fdl-d61cbb2cbexample
```

Output:

```
{
    "Domains": [
        "test1.com.",
        "test2.com.",
        "test3.com."
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola daftar domain Anda sendiri di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListFirewallDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-firewall-rule-group-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-firewall-rule-group-associations`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan asosiasi grup aturan DNS Firewall

`list-firewall-rule-group-associations`Contoh berikut mencantumkan asosiasi grup aturan DNS Firewall Anda dengan Amazon VPCs.

```
aws route53resolver list-firewall-rule-group-associations
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroupAssociations": [
        {
            "Id": "rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-
group-association/rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
            "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
            "VpcId": "vpc-31e92222",
            "Name": "test-association",
            "Priority": 101,
            "MutationProtection": "DISABLED",
            "Status": "UPDATING",
            "StatusMessage": "Creating Firewall Rule Group Association",
```

```
            "CreatorRequestId": "2ca1a304-32b3-4f5f-bc4c-EXAMPLE11111",
            "CreationTime": "2021-05-25T21:47:48.755768Z",
            "ModificationTime": "2021-05-25T21:47:48.755768Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi antara VPC Anda dan grup aturan Route 53 Resolver DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListFirewallRuleGroupAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-firewall-rule-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-firewall-rule-groups`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar grup aturan Firewall

`list-firewall-rule-groups`Contoh berikut mencantumkan grup aturan DNS Firewall Anda.

```
aws route53resolver list-firewall-rule-groups
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroups": [
        {
            "Id": "rslvr-frg-47f93271fexample",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-
group/rslvr-frg-47f93271fexample",
            "Name": "test",
            "OwnerId": "123456789012",
            "CreatorRequestId": "my-request-id",
            "ShareStatus": "NOT_SHARED"
        }
    ]
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListFirewallRuleGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-firewall-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-firewall-rules`.

AWS CLI

Untuk daftar aturan firewall

`list-firewall-rules`Contoh berikut mencantumkan semua aturan DNS Firewall Anda dalam grup aturan firewall.

```
aws route53resolver list-firewall-rules \
    --firewall-rule-group-id rslvr-frg-47f93271fexample
```

Output:

```
{
    "FirewallRules": [
        {
            "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
            "FirewallDomainListId": "rslvr-fdl-9e956e9ffexample",
            "Name": "allow-rule",
            "Priority": 101,
            "Action": "ALLOW",
            "CreatorRequestId": "d81e3fb7-020b-415e-939f-EXAMPLE11111",
            "CreationTime": "2021-05-25T21:44:00.346093Z",
            "ModificationTime": "2021-05-25T21:44:00.346093Z"
        }
    ]
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListFirewallRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resolver-endpoint-ip-addresses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resolver-endpoint-ip-addresses`.

AWS CLI

Untuk daftar alamat IP untuk titik akhir masuk atau keluar tertentu

`list-resolver-endpoint-ip-addresses`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang alamat IP yang terkait dengan titik akhir `rslvr-in-f9ab8a03f1example` masuk. Anda juga dapat menggunakan `list-resolver-endpoint-ip-addresses` titik akhir keluar dengan menentukan ID titik akhir yang berlaku.

```
aws route53resolver list-resolver-endpoint-ip-addresses \
    --resolver-endpoint-id rslvr-in-f9ab8a03f1example
```

Output:

```
{
    "MaxResults": 10,
    "IpAddresses": [
        {
            "IpId": "rni-1de60cdbfeexample",
            "SubnetId": "subnet-ba47exam",
            "Ip": "192.0.2.44",
            "Status": "ATTACHED",
            "StatusMessage": "This IP address is operational.",
            "CreationTime": "2020-01-03T23:02:29.587Z",
            "ModificationTime": "2020-01-03T23:03:05.555Z"
        },
        {
            "IpId": "rni-aac7085e38example",
            "SubnetId": "subnet-12d8exam",
            "Ip": "192.0.2.45",
            "Status": "ATTACHED",
            "StatusMessage": "This IP address is operational.",
            "CreationTime": "2020-01-03T23:02:29.593Z",
            "ModificationTime": "2020-01-03T23:02:55.060Z"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang nilai dalam output, lihat Nilai yang Anda Tentukan Saat Membuat atau Mengedit Titik Akhir Masuk, dan Nilai yang Anda Tentukan Saat Membuat atau Mengedit Titik Akhir Keluar, keduanya dalam Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListResolverEndpointIpAddressesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resolver-endpoints`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resolver-endpoints`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan titik akhir Resolver di Wilayah AWS

`list-resolver-endpoints`Contoh berikut mencantumkan titik akhir Resolver masuk dan keluar yang ada di akun saat ini.

```
aws route53resolver list-resolver-endpoints
```

Output:

```
{
    "MaxResults": 10,
    "ResolverEndpoints": [
        {
            "Id": "rslvr-in-497098ad59example",
            "CreatorRequestId": "2020-01-01-18:47",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-
endpoint/rslvr-in-497098ad59example",
            "Name": "my-inbound-endpoint",
            "SecurityGroupIds": [
                "sg-05cd7b25d6example"
            ],
            "Direction": "INBOUND",
            "IpAddressCount": 2,
            "HostVPCId": "vpc-304bexam",
            "Status": "OPERATIONAL",
            "StatusMessage": "This Resolver Endpoint is operational.",
            "CreationTime": "2020-01-01T23:25:45.538Z",
            "ModificationTime": "2020-01-01T23:25:45.538Z"
        },
        {
            "Id": "rslvr-out-d5e5920e37example",
            "CreatorRequestId": "2020-01-01-18:48",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-
endpoint/rslvr-out-d5e5920e37example",
```

```
            "Name": "my-outbound-endpoint",
            "SecurityGroupIds": [
                "sg-05cd7b25d6example"
            ],
            "Direction": "OUTBOUND",
            "IpAddressCount": 2,
            "HostVPCId": "vpc-304bexam",
            "Status": "OPERATIONAL",
            "StatusMessage": "This Resolver Endpoint is operational.",
            "CreationTime": "2020-01-01T23:50:50.979Z",
            "ModificationTime": "2020-01-01T23:50:50.979Z"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResolverEndpointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resolver-rule-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resolver-rule-associations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar asosiasi antara aturan Resolver dan VPCs

`list-resolver-rule-associations`Contoh berikut mencantumkan asosiasi antara aturan resolver dan VPCs di akun saat ini AWS .

```
aws route53resolver list-resolver-rule-associations
```

Output:

```
{
    "MaxResults": 30,
    "ResolverRuleAssociations": [
        {
            "Id": "rslvr-autodefined-assoc-vpc-304bexam-internet-resolver",
            "ResolverRuleId": "rslvr-autodefined-rr-internet-resolver",
            "Name": "System Rule Association",
            "VPCId": "vpc-304bexam",
            "Status": "COMPLETE",
```

```
            "StatusMessage": ""
        },
        {
            "Id": "rslvr-rrassoc-d61cbb2c8bexample",
            "ResolverRuleId": "rslvr-rr-42b60677c0example",
            "Name": "my-resolver-rule-association",
            "VPCId": "vpc-304bexam",
            "Status": "COMPLETE",
            "StatusMessage": ""
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Route 53 Resolver Memajukan Kueri DNS dari Jaringan Anda ke Jaringan Anda di Panduan VPCs Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListResolverRuleAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resolver-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resolver-rules`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aturan Resolver

`list-resolver-rules`Contoh berikut mencantumkan semua aturan Resolver di akun saat ini AWS .

```
aws route53resolver list-resolver-rules
```

Output:

```
{
    "MaxResults": 30,
    "ResolverRules": [
        {
            "Id": "rslvr-autodefined-rr-internet-resolver",
            "CreatorRequestId": "",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2::autodefined-rule/rslvr-
autodefined-rr-internet-resolver",
```

```
            "DomainName": ".",
            "Status": "COMPLETE",
            "RuleType": "RECURSIVE",
            "Name": "Internet Resolver",
            "OwnerId": "Route 53 Resolver",
            "ShareStatus": "NOT_SHARED"
        },
        {
            "Id": "rslvr-rr-42b60677c0example",
            "CreatorRequestId": "2020-01-01-18:47",
            "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-rule/
rslvr-rr-42b60677c0bc4e299",
            "DomainName": "example.com.",
            "Status": "COMPLETE",
            "StatusMessage": "[Trace id: 1-5dc4b177-ff1d9d001a0f80005example]
 Successfully created Resolver Rule.",
            "RuleType": "FORWARD",
            "Name": "my-rule",
            "TargetIps": [
                {
                    "Ip": "192.0.2.45",
                    "Port": 53
                }
            ],
            "ResolverEndpointId": "rslvr-out-d5e5920e37example",
            "OwnerId": "111122223333",
            "ShareStatus": "NOT_SHARED"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Route 53 Resolver Memajukan Kueri DNS dari Jaringan Anda ke Jaringan Anda di Panduan VPCs Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat ListResolverRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk sumber daya Resolver

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag yang ditetapkan untuk aturan Resolver tertentu.

```
aws route53resolver list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-rule/
rslvr-rr-42b60677c0example"
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "my-key-1",
            "Value": "my-value-1"
        },
        {
            "Key": "my-key-2",
            "Value": "my-value-2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi tentang penggunaan tag untuk alokasi biaya, lihat Menggunakan Tag Alokasi Biaya di Panduan Pengguna AWS Billing and Cost Management.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-firewall-rule-group-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-firewall-rule-group-policy`.

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan AWS IAM untuk membagikan kebijakan grup aturan Firewall

`put-firewall-rule-group-policy`Contoh berikut melampirkan kebijakan AWS Identity and Access Management (AWS IAM) untuk berbagi grup aturan.

```
aws route53resolver put-firewall-rule-group-policy \
    --firewall-rule-group-policy "{\"Version\":\"2012-10-17\",
\"Statement\":[{\"Sid\":\"test\",\"Effect\":\"Allow\",\"Principal
\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::AWS_ACCOUNT_ID:root\"},\"Action\":
```

```
[\"route53resolver:GetFirewallRuleGroup\",\"route53resolver:ListFirewallRuleGroups
\"],\"Resource\":\"arn:aws:route53resolver:us-east-1:AWS_ACCOUNT_ID:firewall-rule-
group/rslvr-frg-47f93271fexample\"}]}"
```

Output:

```
{
    "ReturnValue": true
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat PutFirewallRuleGroupPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-resolver-rule-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-resolver-rule-policy`.

AWS CLI

Untuk berbagi aturan Resolver dengan akun lain AWS

`put-resolver-rule-policy`Contoh berikut menentukan aturan Resolver yang ingin Anda bagikan dengan AWS akun lain, akun yang ingin Anda bagikan aturannya, dan operasi terkait aturan yang Anda inginkan agar akun dapat dilakukan sesuai aturan.

Catatan Anda harus menjalankan perintah ini menggunakan kredensi dari akun yang sama yang membuat aturan.

```
aws route53resolver put-resolver-rule-policy \
    --region us-east-1 \
    --arn "arn:aws:route53resolver:us-east-1:111122223333:resolver-rule/rslvr-
rr-42b60677c0example" \
    --resolver-rule-policy "{\"Version\": \"2012-10-17\", \
        \"Statement\": [ { \
        \"Effect\" : \"Allow\", \
        \"Principal\" : {\"AWS\" : \"444455556666\" }, \
        \"Action\" : [ \
            \"route53resolver:GetResolverRule\", \
            \"route53resolver:AssociateResolverRule\", \
            \"route53resolver:DisassociateResolverRule\", \
```

```
            \"route53resolver:ListResolverRules\", \
            \"route53resolver:ListResolverRuleAssociations\" ], \
        \"Resource\" : [ \"arn:aws:route53resolver:us-east-1:111122223333:resolver-
rule/rslvr-rr-42b60677c0example\" ] } ] }"
```

Output:

```
{
    "ReturnValue": true
}
```

Setelah menjalankan`put-resolver-rule-policy`, Anda dapat menjalankan dua perintah Resource Access Manager (RAM) berikut. Anda harus menggunakan akun yang ingin Anda bagikan aturannya:

`get-resource-share-invitations`mengembalikan nilai`resourceShareInvitationArn`. Anda memerlukan nilai ini untuk menerima undangan untuk menggunakan aturan bersama. `accept-resource-share-invitation`menerima undangan untuk menggunakan aturan bersama.

Untuk informasi selengkapnya, lihat dokumentasi berikut ini:

get-resource-share-invitationsaccept-resource-share-invitationsBerbagi Aturan Penerusan dengan AWS Akun Lain dan Menggunakan Aturan Bersama di Panduan Pengembang Amazon Route 53

- Untuk detail API, lihat PutResolverRulePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan tag dengan sumber daya Resolver

`tag-resource`Contoh berikut mengaitkan dua key/value pasangan tag dengan aturan Resolver yang ditentukan.

```
aws route53resolver tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-rule/
rslvr-rr-42b60677c0example" \
```

```
    --tags "Key=my-key-1,Value=my-value-1" "Key=my-key-2,Value=my-value-2"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi tentang penggunaan tag untuk alokasi biaya, lihat Menggunakan Tag Alokasi Biaya di Panduan Pengguna AWS Billing and Cost Management.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya Resolver

`untag-resource`Contoh berikut menghapus dua tag dari aturan Resolver yang ditentukan.

```
aws route53resolver untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-rule/
rslvr-rr-42b60677c0example" \
    --tag-keys my-key-1 my-key-2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output. Untuk mengonfirmasi bahwa tag telah dihapus, Anda dapat menggunakan list-tags-for-resource.

Untuk informasi tentang penggunaan tag untuk alokasi biaya, lihat Menggunakan Tag Alokasi Biaya di Panduan Pengguna AWS Billing and Cost Management.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-firewall-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-firewall-config`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi firewall

`update-firewall-config`Contoh berikut memperbarui konfigurasi DNS Firewall.

```
aws route53resolver update-firewall-config \
```

```
    --resource-id vpc-31e92222 \
    --firewall-fail-open DISABLED
```

Output:

```
{
    "FirewallConfig": {
        "Id": "rslvr-fc-86016850cexample",
        "ResourceId": "vpc-31e92222",
        "OwnerId": "123456789012",
        "FirewallFailOpen": "DISABLED"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat konfigurasi DNS Firewall VPC di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateFirewallConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-firewall-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-firewall-domains`.

AWS CLI

Untuk memperbarui daftar domain

`update-firewall-domains`Contoh berikut menambahkan domain ke daftar domain dengan ID yang Anda berikan.

```
aws route53resolver update-firewall-domains \
    --firewall-domain-list-id rslvr-fdl-42b60677cexampleb \
    --operation ADD \
    --domains test1.com test2.com test3.com
```

Output:

```
{
    "Id": "rslvr-fdl-42b60677cexample",
    "Name": "test",
    "Status": "UPDATING",
```

```
    "StatusMessage": "Updating the Firewall Domain List"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola daftar domain Anda sendiri di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateFirewallDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-firewall-rule-group-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-firewall-rule-group-association`.

AWS CLI

Untuk memperbarui asosiasi grup aturan firewall

`update-firewall-rule-group-association`Contoh berikut memperbarui asosiasi grup aturan firewall.

```
aws route53resolver update-firewall-rule-group-association \
    --firewall-rule-group-association-id rslvr-frgassoc-57e8873d7example \
    --priority 103
```

Output:

```
{
    "FirewallRuleGroupAssociation": {
        "Id": "rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:123456789012:firewall-rule-group-
association/rslvr-frgassoc-57e8873d7example",
        "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "VpcId": "vpc-31e92222",
        "Name": "test-association",
        "Priority": 103,
        "MutationProtection": "DISABLED",
        "Status": "UPDATING",
        "StatusMessage": "Updating the Firewall Rule Group Association Attributes",
        "CreatorRequestId": "2ca1a304-32b3-4f5f-bc4c-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": "2021-05-25T21:47:48.755768Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T21:50:09.272569Z"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi antara VPC Anda dan grup aturan Route 53 Resolver DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateFirewallRuleGroupAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-firewall-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-firewall-rule.

AWS CLI

Untuk memperbarui aturan firewall

update-firewall-ruleContoh berikut memperbarui aturan firewall dengan parameter yang Anda tentukan.

```
aws route53resolver update-firewall-rule \
    --firewall-rule-group-id rslvr-frg-47f93271fexample \
    --firewall-domain-list-id rslvr-fdl-9e956e9ffexample \
    --priority 102
```

Output:

```
{
    "FirewallRule": {
        "FirewallRuleGroupId": "rslvr-frg-47f93271fexample",
        "FirewallDomainListId": "rslvr-fdl-9e956e9ffexample",
        "Name": "allow-rule",
        "Priority": 102,
        "Action": "ALLOW",
        "CreatorRequestId": "d81e3fb7-020b-415e-939f-EXAMPLE11111",
        "CreationTime": "2021-05-25T21:44:00.346093Z",
        "ModificationTime": "2021-05-25T21:45:59.611600Z"
    }
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Mengelola grup aturan dan aturan di DNS Firewall di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateFirewallRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-resolver-endpoint

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-resolver-endpoint.

AWS CLI

Untuk memperbarui nama titik akhir Resolver

update-resolver-endpointContoh berikut memperbarui nama titik akhir Resolver. Memperbarui nilai lain tidak didukung.

```
aws route53resolver update-resolver-endpoint \
    --resolver-endpoint-id rslvr-in-b5d45e32bdc445f09 \
    --name my-renamed-inbound-endpoint
```

Output:

```
{
    "ResolverEndpoint": {
        "Id": "rslvr-in-b5d45e32bdexample",
        "CreatorRequestId": "2020-01-02-18:48",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-endpoint/
rslvr-in-b5d45e32bdexample",
        "Name": "my-renamed-inbound-endpoint",
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-f62bexam"
        ],
        "Direction": "INBOUND",
        "IpAddressCount": 2,
        "HostVPCId": "vpc-304bexam",
        "Status": "OPERATIONAL",
        "StatusMessage": "This Resolver Endpoint is operational.",
        "CreationTime": "2020-01-01T18:33:59.265Z",
        "ModificationTime": "2020-01-08T18:33:59.265Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateResolverEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-resolver-rule

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-resolver-rule.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui pengaturan titik akhir Resolver

`update-resolver-rule`Contoh berikut memperbarui nama aturan, alamat IP di jaringan lokal tempat kueri DNS diteruskan, dan ID titik akhir Resolver keluar yang Anda gunakan untuk meneruskan kueri ke jaringan Anda.

Catatan Nilai yang `TargetIps` ada untuk ditimpa, jadi Anda harus menentukan semua alamat IP yang ingin Anda miliki aturan setelah pembaruan.

```
aws route53resolver update-resolver-rule \
    --resolver-rule-id rslvr-rr-1247fa64f3example \
    --config Name="my-2nd-rule",TargetIps=[{Ip=192.0.2.45,Port=53},
{Ip=192.0.2.46,Port=53}],ResolverEndpointId=rslvr-out-7b89ed0d25example
```

Output:

```
{
    "ResolverRule": {
        "Id": "rslvr-rr-1247fa64f3example",
        "CreatorRequestId": "2020-01-02-18:47",
        "Arn": "arn:aws:route53resolver:us-west-2:111122223333:resolver-rule/rslvr-
rr-1247fa64f3example",
        "DomainName": "www.example.com.",
        "Status": "COMPLETE",
        "StatusMessage": "[Trace id: 1-5dcc90b9-8a8ee860aba1ebd89example]
 Successfully updated Resolver Rule.",
        "RuleType": "FORWARD",
        "Name": "my-2nd-rule",
        "TargetIps": [
            {
                "Ip": "192.0.2.45",
                "Port": 53
            },
            {
                "Ip": "192.0.2.46",
                "Port": 53
            }
        ],
        "ResolverEndpointId": "rslvr-out-7b89ed0d25example",
        "OwnerId": "111122223333",
```

```
        "ShareStatus": "NOT_SHARED"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk memperbarui pengaturan Titik akhir Resolver menggunakan file untuk pengaturan ``config``

Anda juga dapat menyertakan `config` pengaturan dalam file JSON dan kemudian menentukan file itu saat Anda meneleponupdate-resolver-rule.

```
aws route53resolver update-resolver-rule \
    --resolver-rule-id rslvr-rr-1247fa64f3example \
    --config file://c:\temp\update-resolver-rule.json
```

Isi dari update-resolver-rule.json.

```
{
    "Name": "my-2nd-rule",
    "TargetIps": [
        {
            "Ip": "192.0.2.45",
            "Port": 53
        },
        {
            "Ip": "192.0.2.46",
            "Port": 53
        }
    ],
    "ResolverEndpointId": "rslvr-out-7b89ed0d25example"
}
```

Untuk selengkapnya, lihat Nilai yang Anda Tentukan Saat Membuat atau Mengedit Aturan di Panduan Pengembang Amazon Route 53.

- Untuk detail API, lihat UpdateResolverRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon S3 menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan Amazon S3. AWS Command Line Interface

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `abort-multipart-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`abort-multipart-upload`.

AWS CLI

Untuk membatalkan unggahan multipart yang ditentukan

`abort-multipart-upload`Perintah berikut membatalkan unggahan multibagian untuk kunci `multipart/01` di bucket. `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api abort-multipart-upload \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key multipart/01 \
    --upload-
id dfRtDYU0WWCCcH43C3WFbkRONycyCpTJJvxu2i5GYkZljF.Yxwh6XG7WfS2vC4to6HiV6Yjlx.cph0gtNBtJ8P3UR
```

ID unggahan yang diperlukan oleh perintah ini adalah output oleh `create-multipart-upload` dan juga dapat diambil dengan`list-multipart-uploads`.

- Untuk detail API, lihat AbortMultipartUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `complete-multipart-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`complete-multipart-upload`.

AWS CLI

Perintah berikut menyelesaikan unggahan multipart untuk kunci `multipart/01` di bucket: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api complete-multipart-upload --multipart-upload file://
mpustruct --bucket amzn-s3-demo-bucket --key 'multipart/01' --upload-
id dfRtDYU0WWCCcH43C3WFbkRONycyCpTJJvxu2i5GYkZljF.Yxwh6XG7WfS2vC4to6HiV6Yjlx.cph0gtNBtJ8P3UR
```

ID unggahan yang diperlukan oleh perintah ini adalah output oleh `create-multipart-upload` dan juga dapat diambil dengan`list-multipart-uploads`.

Opsi unggahan multibagian dalam perintah di atas mengambil struktur JSON yang menjelaskan bagian-bagian dari unggahan multibagian yang harus dipasang kembali ke dalam file lengkap. Dalam contoh ini, `file://` awalan digunakan untuk memuat struktur JSON dari file di folder lokal bernama. `mpustruct`

mpustruct:

```
{
  "Parts": [
    {
      "ETag": "e868e0f4719e394144ef36531ee6824c",
      "PartNumber": 1
    },
    {
      "ETag": "6bb2b12753d66fe86da4998aa33fffb0",
      "PartNumber": 2
    },
    {
      "ETag": "d0a0112e841abec9c9ec83406f0159c8",
      "PartNumber": 3
    }
  ]
}
```

ETag Nilai untuk setiap bagian adalah upload adalah output setiap kali Anda mengunggah bagian menggunakan `upload-part` perintah dan juga dapat diambil dengan memanggil `list-parts` atau dihitung dengan mengambil MD5 checksum dari setiap bagian.

Output:

```
{
    "ETag": "\"3944a9f7a4faab7f78788ff6210f63f0-3\"",
    "Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
    "Location": "https://amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com/multipart%2F01",
    "Key": "multipart/01"
}
```

- Untuk detail API, lihat CompleteMultipartUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-object`.

AWS CLI

Perintah berikut menyalin objek dari `bucket-1` ke`bucket-2`:

```
aws s3api copy-object --copy-source bucket-1/test.txt --key test.txt --
bucket bucket-2
```

Output:

```
{
    "CopyObjectResult": {
        "LastModified": "2015-11-10T01:07:25.000Z",
        "ETag": "\"589c8b79c230a6ecd5a7e1d040a9a030\""
    },
    "VersionId": "YdnYvTCVDqRRFA.NFJjy36p0hxifMlkA"
}
```

- Untuk detail API, lihat CopyObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cp`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cp`.

AWS CLI

Contoh 1: Menyalin file lokal ke S3

`cp`Perintah berikut menyalin satu file ke bucket dan kunci tertentu:

```
aws s3 cp test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Output:

```
upload: test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 2: Menyalin file lokal ke S3 dengan tanggal kedaluwarsa

cpPerintah berikut menyalin satu file ke bucket dan kunci tertentu yang kedaluwarsa pada stempel waktu ISO 8601 yang ditentukan:

```
aws s3 cp test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt \
    --expires 2014-10-01T20:30:00Z
```

Output:

```
upload: test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 3: Menyalin file dari S3 ke S3

cpPerintah berikut menyalin objek s3 tunggal ke bucket dan kunci tertentu:

```
aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Output:

```
copy: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 4: Menyalin objek S3 ke file lokal

cpPerintah berikut menyalin satu objek ke file tertentu secara lokal:

```
aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt test2.txt
```

Output:

```
download: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to test2.txt
```

Contoh 5: Menyalin objek S3 dari satu ember ke ember lainnya

`cp`Perintah berikut menyalin satu objek ke bucket tertentu sambil mempertahankan nama aslinya:

```
aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket2/
```

Output:

```
copy: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket2/test.txt
```

Contoh 6: Menyalin objek S3 secara rekursif ke direktori lokal

Ketika diteruskan dengan parameter`--recursive`, `cp` perintah berikut secara rekursif menyalin semua objek di bawah awalan dan ember yang ditentukan ke direktori tertentu. Dalam contoh ini, ember `amzn-s3-demo-bucket` memiliki objek `test1.txt` dan`test2.txt`:

```
aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket . \
    --recursive
```

Output:

```
download: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt to test1.txt
download: s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt to test2.txt
```

Contoh 7: Menyalin file lokal secara rekursif ke S3

Ketika diteruskan dengan parameter`--recursive`, `cp` perintah berikut secara rekursif menyalin semua file di bawah direktori tertentu ke bucket dan awalan tertentu sementara mengecualikan beberapa file dengan menggunakan parameter. `--exclude` Dalam contoh ini, direktori `myDir` memiliki file `test1.txt` dan`test2.jpg`:

```
aws s3 cp myDir s3://amzn-s3-demo-bucket/ \
    --recursive \
    --exclude "*.jpg"
```

Output:

```
upload: myDir/test1.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt
```

Contoh 8: Menyalin objek S3 secara rekursif ke ember lain

Ketika diteruskan dengan parameter`--recursive`, `cp` perintah berikut secara rekursif menyalin semua objek di bawah bucket tertentu ke bucket lain sambil mengecualikan beberapa objek dengan menggunakan parameter. `--exclude` Dalam contoh ini, ember `amzn-s3-demo-bucket` memiliki objek `test1.txt` dan`another/test1.txt`:

```
aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/ s3://amzn-s3-demo-bucket2/ \
    --recursive \
    --exclude "another/*"
```

Output:

```
copy: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket2/test1.txt
```

Anda dapat menggabungkan `--exclude` dan `--include` opsi untuk menyalin hanya objek yang cocok dengan pola, tidak termasuk semua yang lain:

```
aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/logs/ s3://amzn-s3-demo-bucket2/logs/ \
    --recursive \
    --exclude "*" \
    --include "*.log"
```

Output:

```
copy: s3://amzn-s3-demo-bucket/logs/test/test.log to s3://amzn-s3-demo-bucket2/logs/
test/test.log
copy: s3://amzn-s3-demo-bucket/logs/test3.log to s3://amzn-s3-demo-bucket2/logs/
test3.log
```

Contoh 9: Mengatur Access Control List (ACL) saat menyalin objek S3

`cp`Perintah berikut menyalin satu objek ke bucket dan kunci tertentu saat menyetel ACL ke`public-read-write`:

```
aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt \
    --acl public-read-write
```

Output:

```
copy: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Perhatikan bahwa jika Anda menggunakan `--acl` opsi, pastikan bahwa setiap kebijakan IAM terkait menyertakan `"s3:PutObjectAcl"` tindakan:

```
aws iam get-user-policy \
    --user-name myuser \
    --policy-name mypolicy
```

Output:

```
{
    "UserName": "myuser",
    "PolicyName": "mypolicy",
    "PolicyDocument": {
        "Version":"2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Action": [
                    "s3:PutObject",
                    "s3:PutObjectAcl"
                ],
                "Resource": [
                    "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
                ],
                "Effect": "Allow",
                "Sid": "Stmt1234567891234"
            }
        ]
    }
}
```

Contoh 10: Memberikan izin untuk objek S3

`cp`Perintah berikut menggambarkan penggunaan `--grants` opsi untuk memberikan akses baca ke semua pengguna yang diidentifikasi oleh URI dan kontrol penuh untuk pengguna tertentu yang diidentifikasi oleh ID Canonical mereka:

```
aws s3 cp file.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/ --grants read=uri=http://
acs.amazonaws.com/groups/global/
AllUsers full=id=79a59df900b949e55d96a1e698fbacedfd6e09d98eacf8f8d5218e7cd47ef2be
```

Output:

```
upload: file.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/file.txt
```

Contoh 11: Mengunggah aliran file lokal ke S3

PowerShell dapat mengubah pengkodean atau menambahkan CRLF ke input pipa.

`cp`Perintah berikut mengunggah aliran file lokal dari input standar ke bucket dan kunci tertentu:

```
aws s3 cp - s3://amzn-s3-demo-bucket/stream.txt
```

Contoh 12: Mengunggah aliran file lokal yang lebih besar dari 50GB ke S3

`cp`Perintah berikut mengunggah aliran file lokal 51GB dari input standar ke bucket dan kunci tertentu. `--expected-size`Opsi harus disediakan, atau unggahan mungkin gagal ketika mencapai batas bagian default 10.000:

```
aws s3 cp - s3://amzn-s3-demo-bucket/stream.txt --expected-size 54760833024
```

Contoh 13: Mengunduh objek S3 sebagai aliran file lokal

PowerShell dapat mengubah pengkodean atau menambahkan CRLF ke output pipa atau dialihkan.

`cp`Perintah berikut mengunduh objek S3 secara lokal sebagai aliran ke output standar. Mengunduh sebagai aliran saat ini tidak kompatibel dengan `--recursive` parameter:

```
aws s3 cp s3://amzn-s3-demo-bucket/stream.txt -
```

Contoh 14: Mengunggah ke titik akses S3

`cp`Perintah berikut mengunggah satu file (`mydoc.txt`) ke titik akses (`myaccesspoint`) di key (`mykey`):

```
aws s3 cp mydoc.txt s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/
myaccesspoint/mykey
```

Output:

```
upload: mydoc.txt to s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/
myaccesspoint/mykey
```

Contoh 15: Mengunduh dari titik akses S3

`cp`Perintah berikut mengunduh satu objek (`mykey`) dari titik akses (`myaccesspoint`) ke file lokal (`mydoc.txt`):

```
aws s3 cp s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/myaccesspoint/
mykey mydoc.txt
```

Output:

```
download: s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/myaccesspoint/mykey to
 mydoc.txt
```

- Untuk detail API, lihat Cp di Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-bucket`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat ember

`create-bucket`Contoh berikut membuat bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "Location": "/amzn-s3-demo-bucket"
}
```

Lihat informasi yang lebih lengkap di Membuat bucket dalam Panduan Pengguna Amazon S3.

Contoh 2: Untuk membuat ember dengan pemilik diberlakukan

`create-bucket`Contoh berikut membuat bucket bernama yang menggunakan setelan `amzn-s3-demo-bucket` yang diterapkan pemilik bucket untuk Kepemilikan Objek S3.

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --region us-east-1 \
    --object-ownership BucketOwnerEnforced
```

Output:

```
{
    "Location": "/amzn-s3-demo-bucket"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengontrol kepemilikan objek dan menonaktifkan ACLs di Panduan Pengguna Amazon S3.

Contoh 3: Untuk membuat bucket di luar wilayah ``us-east-1``

`create-bucket`Contoh berikut membuat bucket bernama `amzn-s3-demo-bucket` di `eu-west-1` wilayah tersebut. Daerah di luar `us-east-1` memerlukan yang sesuai `LocationConstraint` untuk ditentukan untuk membuat ember di wilayah yang diinginkan.

```
aws s3api create-bucket \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --region eu-west-1 \
    --create-bucket-configuration LocationConstraint=eu-west-1
```

Output:

```
{
    "Location": "http://amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com/"
}
```

Lihat informasi yang lebih lengkap di Membuat bucket dalam Panduan Pengguna Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat CreateBucketdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-multipart-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-multipart-upload`.

AWS CLI

Perintah berikut membuat unggahan multipart di bucket `amzn-s3-demo-bucket` dengan kunci`multipart/01`:

```
aws s3api create-multipart-upload --bucket amzn-s3-demo-bucket --key 'multipart/01'
```

Output:

```
{
    "Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
    "UploadId":
 "dfRtDYU0WWCCcH43C3WFbkRONycyCpTJJvxu2i5GYkZljF.Yxwh6XG7WfS2vC4to6HiV6Yjlx.cph0gtNBtJ8P3URC
    "Key": "multipart/01"
}
```

File yang sudah selesai akan diberi nama `01` dalam folder yang disebut `multipart` dalam emberamzn-s3-demo-bucket. Simpan ID unggah, kunci, dan nama bucket untuk digunakan dengan `upload-part` perintah.

- Untuk detail API, lihat CreateMultipartUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-analytics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-analytics-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi analitik untuk bucket

`delete-bucket-analytics-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi analitik untuk bucket dan ID yang ditentukan.

```
aws s3api delete-bucket-analytics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
```

```
    --id 1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketAnalyticsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-cors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-cors`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus konfigurasi Cross-Origin Resource Sharing dari bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api delete-bucket-cors --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketCorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-encryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-encryption`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi enkripsi sisi server dari bucket

`delete-bucket-encryption`Contoh berikut menghapus konfigurasi enkripsi sisi server dari bucket yang ditentukan.

```
aws s3api delete-bucket-encryption \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketEncryptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-intelligent-tiering-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-intelligent-tiering-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi S3 Intelligent-Tiering pada bucket

`delete-bucket-intelligent-tiering-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi S3 Intelligent-Tiering, bernama ExampleConfig, pada bucket.

```
aws s3api delete-bucket-intelligent-tiering-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id ExampleConfig
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan S3 Intelligent-Tiering di Panduan Pengguna Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketIntelligentTieringConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-inventory-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-inventory-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi inventaris bucket

`delete-bucket-inventory-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi inventaris dengan ID 1 untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api delete-bucket-inventory-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketInventoryConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-lifecycle`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-lifecycle`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus konfigurasi siklus hidup dari bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api delete-bucket-lifecycle --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketLifecycledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-metrics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-metrics-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi metrik untuk bucket

`delete-bucket-metrics-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi metrik untuk bucket dan ID yang ditentukan.

```
aws s3api delete-bucket-metrics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 123
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketMetricsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-ownership-controls`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-ownership-controls`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengaturan kepemilikan bucket dari bucket

`delete-bucket-ownership-controls`Contoh berikut menghapus setelan kepemilikan bucket pada bucket.

```
aws s3api delete-bucket-ownership-controls \
```

```
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel Kepemilikan Objek pada bucket yang ada di Panduan Pengguna Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketOwnershipControlsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-policy`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus kebijakan bucket dari bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api delete-bucket-policy --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-replication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-replication`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus konfigurasi replikasi dari bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api delete-bucket-replication --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketReplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-tagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-tagging`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus konfigurasi penandaan dari bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api delete-bucket-tagging --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketTaggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket-website`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket-website`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus konfigurasi situs web dari bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api delete-bucket-website --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketWebsitedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-bucket`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api delete-bucket --bucket amzn-s3-demo-bucket --region us-east-1
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-object-tagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-object-tagging`.

AWS CLI

Untuk menghapus set tag objek

`delete-object-tagging`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci yang ditentukan dari objek`doc1.rtf`.

```
aws s3api delete-object-tagging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key doc1.rtf
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectTaggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-object`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus objek bernama `test.txt` dari bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api delete-object --bucket amzn-s3-demo-bucket --key test.txt
```

Jika pembuatan versi bucket diaktifkan, output akan berisi ID versi penanda hapus:

```
{
  "VersionId": "9_gKg5vG56F.TTEUdwkxGpJ3tNDlWlGq",
  "DeleteMarker": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menghapus objek, lihat Menghapus Objek di Panduan Pengembang Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-objects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-objects`.

AWS CLI

Perintah berikut menghapus objek dari bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api delete-objects --bucket amzn-s3-demo-bucket --delete file://delete.json
```

`delete.json`adalah dokumen JSON di direktori saat ini yang menentukan objek yang akan dihapus:

```
{
  "Objects": [
    {
      "Key": "test1.txt"
    }
  ],
  "Quiet": false
}
```

Output:

```
{
    "Deleted": [
        {
            "DeleteMarkerVersionId": "mYAT5Mc6F7aeUL8SS7FAAqUPO1koHwzU",
            "Key": "test1.txt",
            "DeleteMarker": true
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-public-access-block`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi blokir akses publik untuk bucket

`delete-public-access-block`Contoh berikut menghapus konfigurasi blokir akses publik pada bucket yang ditentukan.

```
aws s3api delete-public-access-block \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeletePublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-accelerate-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-accelerate-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi percepatan bucket

`get-bucket-accelerate-configuration`Contoh berikut mengambil konfigurasi percepatan untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api get-bucket-accelerate-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "Status": "Enabled"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketAccelerateConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-acl`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil daftar kontrol akses untuk bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api get-bucket-acl --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "Owner": {
        "DisplayName": "my-username",
```

```
        "ID": "7009a8971cd538e11f6b6606438875e7c86c5b672f46db45460ddcd087d36c32"
    },
    "Grants": [
        {
            "Grantee": {
                "DisplayName": "my-username",
                "ID":
 "7009a8971cd538e11f6b6606438875e7c86c5b672f46db45460ddcd087d36c32"
            },
            "Permission": "FULL_CONTROL"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-analytics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-analytics-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi analitik untuk bucket dengan ID tertentu

`get-bucket-analytics-configuration`Contoh berikut menampilkan konfigurasi analitik untuk bucket dan ID yang ditentukan.

```
aws s3api get-bucket-analytics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 1
```

Output:

```
{
    "AnalyticsConfiguration": {
        "StorageClassAnalysis": {},
        "Id": "1"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketAnalyticsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-cors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-cors`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi Cross-Origin Resource Sharing untuk bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api get-bucket-cors --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "CORSRules": [
        {
            "AllowedHeaders": [
                "*"
            ],
            "ExposeHeaders": [
                "x-amz-server-side-encryption"
            ],
            "AllowedMethods": [
                "PUT",
                "POST",
                "DELETE"
            ],
            "MaxAgeSeconds": 3000,
            "AllowedOrigins": [
                "http://www.example.com"
            ]
        },
        {
            "AllowedHeaders": [
                "Authorization"
            ],
            "MaxAgeSeconds": 3000,
            "AllowedMethods": [
                "GET"
            ],
            "AllowedOrigins": [
                "*"
            ]
```

```
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketCorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-encryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-encryption`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi enkripsi sisi server untuk bucket

`get-bucket-encryption`Contoh berikut mengambil konfigurasi enkripsi sisi server untuk bucket. `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api get-bucket-encryption \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "ServerSideEncryptionConfiguration": {
        "Rules": [
            {
                "ApplyServerSideEncryptionByDefault": {
                    "SSEAlgorithm": "AES256"
                }
            }
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketEncryptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-intelligent-tiering-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-intelligent-tiering-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi S3 Intelligent-Tiering pada bucket

`get-bucket-intelligent-tiering-configuration`Contoh berikut mengambil konfigurasi S3 Intelligent-Tiering, bernama, pada bucket. ExampleConfig

```
aws s3api get-bucket-intelligent-tiering-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id ExampleConfig
```

Output:

```
{
    "IntelligentTieringConfiguration": {
        "Id": "ExampleConfig2",
        "Filter": {
            "Prefix": "images"
        },
        "Status": "Enabled",
        "Tierings": [
            {
                "Days": 90,
                "AccessTier": "ARCHIVE_ACCESS"
            },
            {
                "Days": 180,
                "AccessTier": "DEEP_ARCHIVE_ACCESS"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan S3 Intelligent-Tiering di Panduan Pengguna Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat GetBucketIntelligentTieringConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-bucket-inventory-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-inventory-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi inventaris untuk bucket

`get-bucket-inventory-configuration`Contoh berikut mengambil konfigurasi inventaris untuk bucket yang ditentukan dengan ID1.

```
aws s3api get-bucket-inventory-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 1
```

Output:

```
{
    "InventoryConfiguration": {
        "IsEnabled": true,
        "Destination": {
            "S3BucketDestination": {
                "Format": "ORC",
                "Bucket": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
                "AccountId": "123456789012"
            }
        },
        "IncludedObjectVersions": "Current",
        "Id": "1",
        "Schedule": {
            "Frequency": "Weekly"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketInventoryConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-lifecycle-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-lifecycle-configuration`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi siklus hidup untuk bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api get-bucket-lifecycle-configuration --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "Rules": [
        {
            "ID": "Move rotated logs to Glacier",
            "Prefix": "rotated/",
            "Status": "Enabled",
            "Transitions": [
                {
                    "Date": "2015-11-10T00:00:00.000Z",
                    "StorageClass": "GLACIER"
                }
            ]
        },
        {
            "Status": "Enabled",
            "Prefix": "",
            "NoncurrentVersionTransitions": [
                {
                    "NoncurrentDays": 0,
                    "StorageClass": "GLACIER"
                }
            ],
            "ID": "Move old versions to Glacier"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketLifecycleConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-lifecycle`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-lifecycle`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi siklus hidup untuk bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api get-bucket-lifecycle --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
  "Rules": [
    {
      "ID": "Move to Glacier after sixty days (objects in logs/2015/)",
      "Prefix": "logs/2015/",
      "Status": "Enabled",
      "Transition": {
        "Days": 60,
        "StorageClass": "GLACIER"
      }
    },
    {
      "Expiration": {
        "Date": "2016-01-01T00:00:00.000Z"
      },
      "ID": "Delete 2014 logs in 2016.",
      "Prefix": "logs/2014/",
      "Status": "Enabled"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketLifecycledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-location`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-location`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil batasan lokasi untuk bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`, jika ada kendala:

```
aws s3api get-bucket-location --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "LocationConstraint": "us-west-2"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketLocationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-logging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-logging`.

AWS CLI

Untuk mengambil status logging untuk bucket

`get-bucket-logging`Contoh berikut mengambil status logging untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api get-bucket-logging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "LoggingEnabled": {
        "TargetPrefix": "",
        "TargetBucket": "amzn-s3-demo-bucket-logs"
          }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketLoggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-metrics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-metrics-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi metrik untuk bucket dengan ID tertentu

`get-bucket-metrics-configuration`Contoh berikut menampilkan konfigurasi metrik untuk bucket dan ID yang ditentukan.

```
aws s3api get-bucket-metrics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 123
```

Output:

```
{
    "MetricsConfiguration": {
        "Filter": {
            "Prefix": "logs"
        },
        "Id": "123"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketMetricsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-notification-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-notification-configuration`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi notifikasi untuk bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api get-bucket-notification-configuration --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "TopicConfigurations": [
        {
            "Id": "YmQzMmEwM2EjZWVlI0NGItNzVtZjI1MC00ZjgyLWZDBiZWNl",
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-notification-topic",
            "Events": [
                "s3:ObjectCreated:*"
            ]
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketNotificationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-notification`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi notifikasi untuk bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api get-bucket-notification --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "TopicConfiguration": {
        "Topic": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-notification-topic",
        "Id": "YmQzMmEwM2EjZWVlI0NGItNzVtZjI1MC00ZjgyLWZDBiZWNl",
        "Event": "s3:ObjectCreated:*",
        "Events": [
            "s3:ObjectCreated:*"
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-ownership-controls`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-ownership-controls`.

AWS CLI

Untuk mengambil pengaturan kepemilikan bucket dari bucket

`get-bucket-ownership-controls`Contoh berikut mengambil pengaturan kepemilikan bucket dari bucket.

```
aws s3api get-bucket-ownership-controls \
```

```
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "OwnershipControls": {
        "Rules": [
            {
                "ObjectOwnership": "BucketOwnerEnforced"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat setelan Kepemilikan Objek untuk bucket S3 di Panduan Pengguna Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat GetBucketOwnershipControlsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-policy-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-policy-status`.

AWS CLI

Untuk mengambil status kebijakan untuk bucket yang menunjukkan apakah bucket bersifat publik

`get-bucket-policy-status`Contoh berikut mengambil status kebijakan untuk bucket`amzn-s3-demo-bucket`.

```
aws s3api get-bucket-policy-status \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "PolicyStatus": {
        "IsPublic": false
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketPolicyStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-policy`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil kebijakan bucket untuk bucket bernamaa`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api get-bucket-policy --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "Policy": "{\"Version\":\"2008-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":\"\",\"Effect
\":\"Allow\",\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"s3:GetObject\",\"Resource\":
\"arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*\"},{\"Sid\":\"\",\"Effect\":\"Deny\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"s3:GetObject\",\"Resource\":\"arn:aws:s3:::amzn-s3-
demo-bucket/secret/*\"}]}"
}
```

Dapatkan dan letakkan kebijakan bucket Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat mengunduh kebijakan bucket Amazon S3, membuat modifikasi pada file, dan kemudian `put-bucket-policy` menggunakannya untuk menerapkan kebijakan bucket yang dimodifikasi. Untuk mengunduh kebijakan bucket ke file, Anda dapat menjalankan:

```
aws s3api get-bucket-policy --bucket amzn-s3-demo-bucket --query Policy --output
 text > policy.json
```

Anda kemudian dapat memodifikasi `policy.json` file sesuai kebutuhan. Terakhir, Anda dapat menerapkan kebijakan yang dimodifikasi ini kembali ke bucket S3 dengan menjalankan:

`policy.json`berkas sesuai kebutuhan. Terakhir, Anda dapat menerapkan kebijakan yang dimodifikasi ini kembali ke bucket S3 dengan menjalankan:

berkas sesuai kebutuhan. Terakhir, Anda dapat menerapkan kebijakan yang dimodifikasi ini kembali ke bucket S3 dengan menjalankan:

```
aws s3api put-bucket-policy --bucket amzn-s3-demo-bucket --policy file://policy.json
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-replication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-replication`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi replikasi untuk bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api get-bucket-replication --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "ReplicationConfiguration": {
        "Rules": [
            {
                "Status": "Enabled",
                "Prefix": "",
                "Destination": {
                    "Bucket": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket-backup",
                    "StorageClass": "STANDARD"
                },
                "ID": "ZmUwNzE4ZmQ4tMjVhOS00MTlkLOGI4NDkzZTIWJjNTUtYTA1"
            }
        ],
        "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/s3-replication-role"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketReplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-request-payment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-request-payment`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi pembayaran permintaan untuk bucket

`get-bucket-request-payment`Contoh berikut mengambil konfigurasi requester pay untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api get-bucket-request-payment \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "Payer": "BucketOwner"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketRequestPaymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-tagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-tagging`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi penandaan untuk bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api get-bucket-tagging --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "TagSet": [
        {
            "Value": "marketing",
            "Key": "organization"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketTaggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-versioning`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-versioning`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi pembuatan versi untuk bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api get-bucket-versioning --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "Status": "Enabled"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketVersioningdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-bucket-website`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-bucket-website`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil konfigurasi situs web statis untuk bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api get-bucket-website --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "IndexDocument": {
        "Suffix": "index.html"
    },
    "ErrorDocument": {
        "Key": "error.html"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketWebsitedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object-acl`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil daftar kontrol akses untuk objek dalam bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api get-object-acl --bucket amzn-s3-demo-bucket --key index.html
```

Output:

```
{
    "Owner": {
        "DisplayName": "my-username",
        "ID": "7009a8971cd538e11f6b6606438875e7c86c5b672f46db45460ddcd087d36c32"
    },
    "Grants": [
        {
            "Grantee": {
                "DisplayName": "my-username",
                "ID":
 "7009a8971cd538e11f6b6606438875e7c86c5b672f46db45460ddcd087d36c32"
            },
            "Permission": "FULL_CONTROL"
        },
        {
            "Grantee": {
                "URI": "http://acs.amazonaws.com/groups/global/AllUsers"
            },
            "Permission": "READ"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadata dari objek tanpa mengembalikan objek itu sendiri

`get-object-attributes`Contoh berikut mengambil metadata dari objek. `doc1.rtf`

```
aws s3api get-object-attributes \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key doc1.rtf \
    --object-attributes "StorageClass" "ETag" "ObjectSize"
```

Output:

```
{
    "LastModified": "2022-03-15T19:37:31+00:00",
    "VersionId": "IuCPjXTDzHNfldAuitVBIKJpF2p1fg4P",
    "ETag": "b662d79adeb7c8d787ea7eafb9ef6207",
    "StorageClass": "STANDARD",
    "ObjectSize": 405
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat GetObjectAttributesdi Referensi API Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat GetObjectAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-object-legal-hold`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object-legal-hold`.

AWS CLI

Mengambil status Legal Hold dari suatu objek

`get-object-legal-hold`Contoh berikut mengambil status Penahanan Hukum untuk objek yang ditentukan.

```
aws s3api get-object-legal-hold \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-with-object-lock \
    --key doc1.rtf
```

Output:

```
{
    "LegalHold": {
        "Status": "ON"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectLegalHolddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object-lock-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object-lock-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi kunci objek untuk bucket

`get-object-lock-configuration`Contoh berikut mengambil konfigurasi kunci objek untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api get-object-lock-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-with-object-lock
```

Output:

```
{
    "ObjectLockConfiguration": {
        "ObjectLockEnabled": "Enabled",
        "Rule": {
            "DefaultRetention": {
                "Mode": "COMPLIANCE",
                "Days": 50
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectLockConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object-retention`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object-retention`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi retensi objek untuk objek

`get-object-retention`Contoh berikut mengambil konfigurasi retensi objek untuk objek tertentu.

```
aws s3api get-object-retention \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-with-object-lock \
    --key doc1.rtf
```

Output:

```
{
    "Retention": {
        "Mode": "GOVERNANCE",
        "RetainUntilDate": "2025-01-01T00:00:00.000Z"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectRetentiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object-tagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object-tagging`.

AWS CLI

Untuk mengambil tag yang dilampirkan ke objek

`get-object-tagging`Contoh berikut mengambil nilai-nilai untuk kunci tertentu dari objek tertentu.

```
aws s3api get-object-tagging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key doc1.rtf
```

Output:

```
{
    "TagSet": [
        {
```

```
            "Value": "confidential",
            "Key": "designation"
        }
    ]
}
```

`get-object-tagging`Contoh berikut mencoba untuk mengambil set tag objek`doc2.rtf`, yang tidak memiliki tag.

```
aws s3api get-object-tagging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key doc2.rtf
```

Output:

```
{
    "TagSet": []
}
```

`get-object-tagging`Contoh berikut mengambil set tag objek`doc3.rtf`, yang memiliki beberapa tag.

```
aws s3api get-object-tagging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key doc3.rtf
```

Output:

```
{
    "TagSet": [
        {
            "Value": "confidential",
            "Key": "designation"
        },
        {
            "Value": "finance",
            "Key": "department"
        },
        {
            "Value": "payroll",
            "Key": "team"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectTaggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object-torrent`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object-torrent`.

AWS CLI

Perintah berikut membuat torrent untuk objek dalam bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api get-object-torrent --bucket amzn-s3-demo-bucket --key large-video-
file.mp4 large-video-file.torrent
```

File torrent disimpan secara lokal di folder saat ini. Perhatikan bahwa output filename (`large-video-file.torrent`) ditentukan tanpa nama pilihan dan harus menjadi argumen terakhir dalam perintah.

- Untuk detail API, lihat GetObjectTorrentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-object`.

AWS CLI

Contoh berikut menggunakan `get-object` perintah untuk mengunduh objek dari Amazon S3:

```
aws s3api get-object --bucket text-content --key dir/
my_images.tar.bz2 my_images.tar.bz2
```

Perhatikan bahwa parameter outfile ditentukan tanpa nama opsi seperti “--outfile”. Nama file output harus menjadi parameter terakhir dalam perintah.

Contoh di bawah ini menunjukkan penggunaan `--range` untuk men-download rentang byte tertentu dari sebuah objek. Perhatikan rentang byte perlu diawali dengan “byte =”:

```
aws s3api get-object --bucket text-content --key dir/my_data --
range bytes=8888-9999 my_data_range
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengambil objek, lihat Mendapatkan Objek di Panduan Pengembang Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat GetObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-public-access-block`.

AWS CLI

Untuk menyetel atau memodifikasi konfigurasi blokir akses publik untuk bucket

`get-public-access-block`Contoh berikut menampilkan konfigurasi blokir akses publik untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api get-public-access-block \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "PublicAccessBlockConfiguration": {
        "IgnorePublicAcls": true,
        "BlockPublicPolicy": true,
        "BlockPublicAcls": true,
        "RestrictPublicBuckets": true
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `head-bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`head-bucket`.

AWS CLI

Perintah berikut memverifikasi akses ke bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api head-bucket --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Jika bucket ada dan Anda memiliki akses ke sana, tidak ada output yang dikembalikan. Jika tidak, pesan kesalahan akan ditampilkan. Contoh:

```
A client error (404) occurred when calling the HeadBucket operation: Not Found
```

- Untuk detail API, lihat HeadBucketdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `head-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`head-object`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil metadata untuk objek dalam bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api head-object --bucket amzn-s3-demo-bucket --key index.html
```

Output:

```
{
    "AcceptRanges": "bytes",
    "ContentType": "text/html",
    "LastModified": "Thu, 16 Apr 2015 18:19:14 GMT",
    "ContentLength": 77,
    "VersionId": "null",
    "ETag": "\"30a6ec7e1a9ad79c203d05a589c8b400\"",
    "Metadata": {}
}
```

- Untuk detail API, lihat HeadObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bucket-analytics-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bucket-analytics-configurations`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar konfigurasi analitik untuk bucket

Berikut ini akan `list-bucket-analytics-configurations` mengambil daftar konfigurasi analitik untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api list-bucket-analytics-configurations \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "AnalyticsConfigurationList": [
        {
            "StorageClassAnalysis": {},
            "Id": "1"
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

- Untuk detail API, lihat ListBucketAnalyticsConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bucket-intelligent-tiering-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bucket-intelligent-tiering-configurations`.

AWS CLI

Untuk mengambil semua konfigurasi S3 Intelligent-Tiering pada bucket

`list-bucket-intelligent-tiering-configurations`Contoh berikut mengambil semua konfigurasi S3 Intelligent-Tiering pada bucket.

```
aws s3api list-bucket-intelligent-tiering-configurations \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "IsTruncated": false,
    "IntelligentTieringConfigurationList": [
        {
```

```
            "Id": "ExampleConfig",
            "Filter": {
                "Prefix": "images"
            },
            "Status": "Enabled",
            "Tierings": [
                {
                    "Days": 90,
                    "AccessTier": "ARCHIVE_ACCESS"
                },
                {
                    "Days": 180,
                    "AccessTier": "DEEP_ARCHIVE_ACCESS"
                }
            ]
        },
        {
            "Id": "ExampleConfig2",
            "Status": "Disabled",
            "Tierings": [
                {
                    "Days": 730,
                    "AccessTier": "ARCHIVE_ACCESS"
                }
            ]
        },
        {
            "Id": "ExampleConfig3",
            "Filter": {
                "Tag": {
                    "Key": "documents",
                    "Value": "taxes"
                }
            },
            "Status": "Enabled",
            "Tierings": [
                {
                    "Days": 90,
                    "AccessTier": "ARCHIVE_ACCESS"
                },
                {
                    "Days": 365,
                    "AccessTier": "DEEP_ARCHIVE_ACCESS"
                }
```

```
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan S3 Intelligent-Tiering di Panduan Pengguna Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat ListBucketIntelligentTieringConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bucket-inventory-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bucket-inventory-configurations`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar konfigurasi inventaris untuk bucket

`list-bucket-inventory-configurations`Contoh berikut mencantumkan konfigurasi inventaris untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api list-bucket-inventory-configurations \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "InventoryConfigurationList": [
        {
            "IsEnabled": true,
            "Destination": {
                "S3BucketDestination": {
                    "Format": "ORC",
                    "Bucket": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
                    "AccountId": "123456789012"
                }
            },
            "IncludedObjectVersions": "Current",
            "Id": "1",
            "Schedule": {
                "Frequency": "Weekly"
            }
```

```
        },
        {
            "IsEnabled": true,
            "Destination": {
                "S3BucketDestination": {
                    "Format": "CSV",
                    "Bucket": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
                    "AccountId": "123456789012"
                }
            },
            "IncludedObjectVersions": "Current",
            "Id": "2",
            "Schedule": {
                "Frequency": "Daily"
            }
        }
    ],
    "IsTruncated": false
}
```

- Untuk detail API, lihat ListBucketInventoryConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-bucket-metrics-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-bucket-metrics-configurations`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar konfigurasi metrik untuk bucket

`list-bucket-metrics-configurations`Contoh berikut mengambil daftar konfigurasi metrik untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api list-bucket-metrics-configurations \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "IsTruncated": false,
    "MetricsConfigurationList": [
        {
```

```
            "Filter": {
                "Prefix": "logs"
            },
            "Id": "123"
        },
        {
            "Filter": {
                "Prefix": "tmp"
            },
            "Id": "234"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListBucketMetricsConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-buckets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-buckets`.

AWS CLI

Perintah berikut menggunakan `list-buckets` perintah untuk menampilkan nama semua bucket Amazon S3 Anda (di semua wilayah):

```
aws s3api list-buckets --query "Buckets[].Name"
```

Opsi kueri menyaring output dari `list-buckets` down ke hanya nama bucket.

Untuk informasi selengkapnya tentang bucket, lihat Bekerja dengan Bucket Amazon S3 di Panduan Pengembang Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat ListBucketsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-multipart-uploads`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-multipart-uploads`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan semua unggahan multipart aktif untuk bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api list-multipart-uploads --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "Uploads": [
        {
            "Initiator": {
                "DisplayName": "username",
                "ID": "arn:aws:iam::0123456789012:user/username"
            },
            "Initiated": "2015-06-02T18:01:30.000Z",
            "UploadId":
 "dfRtDYU0WWCCcH43C3WFbkRONycyCpTJJvxu2i5GYkZljF.Yxwh6XG7WfS2vC4to6HiV6Yjlx.cph0gtNBtJ8P3URC
            "StorageClass": "STANDARD",
            "Key": "multipart/01",
            "Owner": {
                "DisplayName": "aws-account-name",
                "ID":
 "100719349fc3b6dcd7c820a124bf7aecd408092c3d7b51b38494939801fc248b"
            }
        }
    ],
    "CommonPrefixes": []
}
```

Unggahan multipart yang sedang berlangsung menimbulkan biaya penyimpanan di Amazon S3. Selesaikan atau batalkan unggahan multibagian aktif untuk menghapus bagian-bagiannya dari akun Anda.

- Untuk detail API, lihat ListMultipartUploadsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-object-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-object-versions`.

AWS CLI

Perintah berikut mengambil informasi versi untuk objek dalam bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api list-object-versions --bucket amzn-s3-demo-bucket --prefix index.html
```

Output:

```
{
    "DeleteMarkers": [
        {
            "Owner": {
                "DisplayName": "my-username",
                "ID":
 "7009a8971cd660687538875e7c86c5b672fe116bd438f46db45460ddcd036c32"
            },
            "IsLatest": true,
            "VersionId": "B2VsEK5saUNNHKcOAJj7hIE86RozToyq",
            "Key": "index.html",
            "LastModified": "2015-11-10T00:57:03.000Z"
        },
        {
            "Owner": {
                "DisplayName": "my-username",
                "ID":
 "7009a8971cd660687538875e7c86c5b672fe116bd438f46db45460ddcd036c32"
            },
            "IsLatest": false,
            "VersionId": ".FLQEZscLIcfxSq.jsFJ.szUkmng2Yw6",
            "Key": "index.html",
            "LastModified": "2015-11-09T23:32:20.000Z"
        }
    ],
    "Versions": [
        {
            "LastModified": "2015-11-10T00:20:11.000Z",
            "VersionId": "Rb_l2T8UHDkFEwCgJjhlgPOZC0qJ.vpD",
            "ETag": "\"0622528de826c0df5db1258a23b80be5\"",
            "StorageClass": "STANDARD",
            "Key": "index.html",
            "Owner": {
                "DisplayName": "my-username",
                "ID":
 "7009a8971cd660687538875e7c86c5b672fe116bd438f46db45460ddcd036c32"
            },
            "IsLatest": false,
            "Size": 38
```

```
        },
        {
            "LastModified": "2015-11-09T23:26:41.000Z",
            "VersionId": "rasWWGpgk9E4s0LyTJgusGeRQKLVIAFf",
            "ETag": "\"06225825b8028de826c0df5db1a23be5\"",
            "StorageClass": "STANDARD",
            "Key": "index.html",
            "Owner": {
                "DisplayName": "my-username",
                "ID":
 "7009a8971cd660687538875e7c86c5b672fe116bd438f46db45460ddcd036c32"
            },
            "IsLatest": false,
            "Size": 38
        },
        {
            "LastModified": "2015-11-09T22:50:50.000Z",
            "VersionId": "null",
            "ETag": "\"d1f45267a863c8392e07d24dd592f1b9\"",
            "StorageClass": "STANDARD",
            "Key": "index.html",
            "Owner": {
                "DisplayName": "my-username",
                "ID":
 "7009a8971cd660687538875e7c86c5b672fe116bd438f46db45460ddcd036c32"
            },
            "IsLatest": false,
            "Size": 533823
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListObjectVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-objects-v2`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-objects-v2`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar objek dalam ember

`list-objects-v2`Contoh berikut mencantumkan objek dalam bucket yang ditentukan.

```
aws s3api list-objects-v2 \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
{
    "Contents": [
        {
            "LastModified": "2019-11-05T23:11:50.000Z",
            "ETag": "\"621503c373607d548b37cff8778d992c\"",
            "StorageClass": "STANDARD",
            "Key": "doc1.rtf",
            "Size": 391
        },
        {
            "LastModified": "2019-11-05T23:11:50.000Z",
            "ETag": "\"a2cecc36ab7c7fe3a71a273b9d45b1b5\"",
            "StorageClass": "STANDARD",
            "Key": "doc2.rtf",
            "Size": 373
        },
        {
            "LastModified": "2019-11-05T23:11:50.000Z",
            "ETag": "\"08210852f65a2e9cb999972539a64d68\"",
            "StorageClass": "STANDARD",
            "Key": "doc3.rtf",
            "Size": 399
        },
        {
            "LastModified": "2019-11-05T23:11:50.000Z",
            "ETag": "\"d1852dd683f404306569471af106988e\"",
            "StorageClass": "STANDARD",
            "Key": "doc4.rtf",
            "Size": 6225
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListObjectsV2 di Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-objects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-objects`.

AWS CLI

Contoh berikut menggunakan `list-objects` perintah untuk menampilkan nama-nama semua objek dalam bucket yang ditentukan:

```
aws s3api list-objects --bucket text-content --query 'Contents[].{Key: Key, Size:
 Size}'
```

Contoh menggunakan `--query` argumen untuk memfilter output `list-objects` turun ke nilai kunci dan ukuran untuk setiap objek

Untuk informasi selengkapnya tentang objek, lihat Bekerja dengan Objek Amazon S3 di Panduan Pengembang Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat ListObjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-parts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-parts`.

AWS CLI

Perintah berikut mencantumkan semua bagian yang telah diunggah untuk unggahan multibagian dengan kunci `multipart/01` di bucket: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api list-parts --bucket amzn-s3-demo-bucket --key 'multipart/01' --upload-
id dfRtDYU0WWCCcH43C3WFbkRONycyCpTJJvxu2i5GYkZljF.Yxwh6XG7WfS2vC4to6HiV6Yjlx.cph0gtNBtJ8P3UR
```

Output:

```
{
    "Owner": {
        "DisplayName": "aws-account-name",
        "ID": "100719349fc3b6dcd7c820a124bf7aecd408092c3d7b51b38494939801fc248b"
    },
    "Initiator": {
```

```
        "DisplayName": "username",
        "ID": "arn:aws:iam::0123456789012:user/username"
    },
    "Parts": [
        {
            "LastModified": "2015-06-02T18:07:35.000Z",
            "PartNumber": 1,
            "ETag": "\"e868e0f4719e394144ef36531ee6824c\"",
            "Size": 5242880
        },
        {
            "LastModified": "2015-06-02T18:07:42.000Z",
            "PartNumber": 2,
            "ETag": "\"6bb2b12753d66fe86da4998aa33fffb0\"",
            "Size": 5242880
        },
        {
            "LastModified": "2015-06-02T18:07:47.000Z",
            "PartNumber": 3,
            "ETag": "\"d0a0112e841abec9c9ec83406f0159c8\"",
            "Size": 5242880
        }
    ],
    "StorageClass": "STANDARD"
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPartsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `ls`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ls`.

AWS CLI

Contoh 1: Daftar semua bucket milik pengguna

`ls`Perintah berikut mencantumkan semua bucket yang dimiliki oleh pengguna. Dalam contoh ini, pengguna memiliki ember `amzn-s3-demo-bucket` dan. `amzn-s3-demo-bucket2` Stempel waktu adalah tanggal ember dibuat, ditunjukkan di zona waktu mesin Anda. Tanggal ini dapat berubah saat membuat perubahan pada bucket Anda, seperti mengedit kebijakan bucket. Perhatikan jika `s3://` digunakan untuk argumen jalur`<S3Uri>`, itu akan mencantumkan semua bucket juga.

```
aws s3 ls
```

Output:

```
2013-07-11 17:08:50 amzn-s3-demo-bucket
2013-07-24 14:55:44 amzn-s3-demo-bucket2
```

Contoh 2: Daftar semua awalan dan objek dalam ember

`ls`Perintah berikut mencantumkan objek dan awalan umum di bawah bucket dan awalan yang ditentukan. Dalam contoh ini, pengguna memiliki ember `amzn-s3-demo-bucket` dengan objek `test.txt` dan`somePrefix/test.txt`. Itu `LastWriteTime` dan `Length` sewenang-wenang. Perhatikan bahwa karena `ls` perintah tidak memiliki interaksi dengan sistem file lokal, skema `s3://` URI tidak diperlukan untuk menyelesaikan ambiguitas dan dapat dihilangkan.

```
aws s3 ls s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
                           PRE somePrefix/
2013-07-25 17:06:27         88 test.txt
```

Contoh 3: Daftar semua awalan dan objek dalam bucket dan awalan tertentu

`ls`Perintah berikut mencantumkan objek dan awalan umum di bawah bucket dan awalan yang ditentukan. Namun, tidak ada objek atau awalan umum di bawah ember dan awalan yang ditentukan.

```
aws s3 ls s3://amzn-s3-demo-bucket/noExistPrefix
```

Output:

```
None
```

Contoh 4: Secara rekursif mencantumkan semua awalan dan objek dalam ember

`ls`Perintah berikut akan secara rekursif mencantumkan objek dalam ember. Alih-alih ditampilkan `PRE dirname/` dalam output, semua konten dalam ember akan terdaftar secara berurutan.

```
aws s3 ls s3://amzn-s3-demo-bucket \
    --recursive
```

Output:

```
2013-09-02 21:37:53         10 a.txt
2013-09-02 21:37:53    2863288 foo.zip
2013-09-02 21:32:57         23 foo/bar/.baz/a
2013-09-02 21:32:58         41 foo/bar/.baz/b
2013-09-02 21:32:57        281 foo/bar/.baz/c
2013-09-02 21:32:57         73 foo/bar/.baz/d
2013-09-02 21:32:57        452 foo/bar/.baz/e
2013-09-02 21:32:57        896 foo/bar/.baz/hooks/bar
2013-09-02 21:32:57        189 foo/bar/.baz/hooks/foo
2013-09-02 21:32:57        398 z.txt
```

Contoh 5: Meringkas semua awalan dan objek dalam ember

`ls`Perintah berikut menunjukkan perintah yang sama menggunakan opsi --human-readable dan --summarize. --human-readable menampilkan ukuran file di. Bytes/MiB/KiB/GiB/TiB/PiB/EiB --summarize menampilkan jumlah total objek dan ukuran total di akhir daftar hasil:

```
aws s3 ls s3://amzn-s3-demo-bucket \
    --recursive \
    --human-readable \
    --summarize
```

Output:

```
2013-09-02 21:37:53   10 Bytes a.txt
2013-09-02 21:37:53  2.9 MiB foo.zip
2013-09-02 21:32:57   23 Bytes foo/bar/.baz/a
2013-09-02 21:32:58   41 Bytes foo/bar/.baz/b
2013-09-02 21:32:57  281 Bytes foo/bar/.baz/c
2013-09-02 21:32:57   73 Bytes foo/bar/.baz/d
2013-09-02 21:32:57  452 Bytes foo/bar/.baz/e
2013-09-02 21:32:57  896 Bytes foo/bar/.baz/hooks/bar
2013-09-02 21:32:57  189 Bytes foo/bar/.baz/hooks/foo
2013-09-02 21:32:57  398 Bytes z.txt

Total Objects: 10
```

```
    Total Size: 2.9 MiB
```

Contoh 6: Daftar dari titik akses S3

Berikut daftar `ls` perintah objek dari access point (`myaccesspoint`):

```
aws s3 ls s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/myaccesspoint/
```

Output:

```
                           PRE somePrefix/
2013-07-25 17:06:27         88 test.txt
```

- Untuk detail API, lihat Ls di Referensi AWS CLI Perintah.

### mb

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`mb`.

AWS CLI

Contoh 1: Buat ember

`mb`Perintah berikut membuat ember. Dalam contoh ini, pengguna membuat ember`amzn-s3-demo-bucket`. Bucket dibuat di wilayah yang ditentukan dalam file konfigurasi pengguna:

```
aws s3 mb s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
make_bucket: s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Contoh 2: Buat ember di wilayah yang ditentukan

`mb`Perintah berikut membuat bucket di wilayah yang ditentukan oleh `--region` parameter. Dalam contoh ini, pengguna membuat bucket `amzn-s3-demo-bucket` di wilayah tersebut`us-west-1`:

```
aws s3 mb s3://amzn-s3-demo-bucket \
    --region us-west-1
```

Output:

```
make_bucket: s3://amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat Mb di Referensi AWS CLI Perintah.

### mv

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanmv.

AWS CLI

Contoh 1: Pindahkan file lokal ke bucket yang ditentukan

mvPerintah berikut memindahkan satu file ke bucket dan kunci tertentu.

```
aws s3 mv test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Output:

```
move: test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 2: Pindahkan objek ke bucket dan kunci yang ditentukan

mvPerintah berikut memindahkan objek s3 tunggal ke bucket dan kunci tertentu.

```
aws s3 mv s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Output:

```
move: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 3: Pindahkan objek S3 ke direktori lokal

mvPerintah berikut memindahkan satu objek ke file tertentu secara lokal.

```
aws s3 mv s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt test2.txt
```

Output:

```
move: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to test2.txt
```

Contoh 4: Pindahkan objek dengan nama aslinya ke ember yang ditentukan

`mv`Perintah berikut memindahkan satu objek ke bucket tertentu sambil mempertahankan nama aslinya:

```
aws s3 mv s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket2/
```

Output:

```
move: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket2/test.txt
```

Contoh 5: Pindahkan semua objek dan awalan dalam ember ke direktori lokal

Ketika diteruskan dengan parameter`--recursive`, `mv` perintah berikut secara rekursif memindahkan semua objek di bawah awalan dan ember yang ditentukan ke direktori tertentu. Dalam contoh ini, ember `amzn-s3-demo-bucket` memiliki objek `test1.txt` dan`test2.txt`.

```
aws s3 mv s3://amzn-s3-demo-bucket . \
    --recursive
```

Output:

```
move: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt to test1.txt
move: s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt to test2.txt
```

Contoh 6: Pindahkan semua objek dan awalan dalam ember ke direktori lokal, kecuali file ``.jpg``

Ketika diteruskan dengan parameter`--recursive`, `mv` perintah berikut secara rekursif memindahkan semua file di bawah direktori tertentu ke bucket dan awalan tertentu sementara mengecualikan beberapa file dengan menggunakan parameter. `--exclude` Dalam contoh ini, direktori `myDir` memiliki file `test1.txt` dan`test2.jpg`.

```
aws s3 mv myDir s3://amzn-s3-demo-bucket/ \
    --recursive \
    --exclude "*.jpg"
```

Output:

```
move: myDir/test1.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket2/test1.txt
```

Contoh 7: Pindahkan semua objek dan awalan dalam ember ke direktori lokal, kecuali awalan yang ditentukan

Ketika diteruskan dengan parameter`--recursive`, `mv` perintah berikut secara rekursif memindahkan semua objek di bawah bucket tertentu ke bucket lain sambil mengecualikan beberapa objek dengan menggunakan parameter. `--exclude` Dalam contoh ini, ember `amzn-s3-demo-bucket` memiliki objek `test1.txt` dan`another/test1.txt`.

```
aws s3 mv s3://amzn-s3-demo-bucket/ s3://amzn-s3-demo-bucket2/ \
    --recursive \
    --exclude "amzn-s3-demo-bucket/another/*"
```

Output:

```
move: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket2/test1.txt
```

Contoh 8: Pindahkan objek ke bucket yang ditentukan dan atur ACL

`mv`Perintah berikut memindahkan satu objek ke bucket dan kunci tertentu saat mengatur ACL ke`public-read-write`.

```
aws s3 mv s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt \
    --acl public-read-write
```

Output:

```
move: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 9: Pindahkan file lokal ke bucket yang ditentukan dan berikan izin

`mv`Perintah berikut menggambarkan penggunaan `--grants` opsi untuk memberikan akses baca ke semua pengguna dan kontrol penuh ke pengguna tertentu yang diidentifikasi oleh alamat email mereka.

```
aws s3 mv file.txt s3://amzn-s3-demo-bucket/ \
    --grants read=uri=http://acs.amazonaws.com/groups/global/
AllUsers full=emailaddress=user@example.com
```

Output:

```
move: file.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/file.txt
```

Contoh 10: Pindahkan file ke titik akses S3

`mv`Perintah berikut memindahkan satu file bernama `mydoc.txt` ke titik akses bernama `myaccesspoint` pada kunci bernama`mykey`.

```
aws s3 mv mydoc.txt s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/
myaccesspoint/mykey
```

Output:

```
move: mydoc.txt to s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/myaccesspoint/
mykey
```

- Untuk detail API, lihat Mv di Referensi AWS CLI Perintah.

### `presign`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`presign`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat URL yang telah ditandatangani sebelumnya dengan masa pakai default satu jam yang menautkan ke objek dalam bucket S3

`presign`Perintah berikut menghasilkan URL yang telah ditandatangani sebelumnya untuk bucket dan kunci tertentu yang valid selama satu jam.

```
aws s3 presign s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Output:

```
https://amzn-s3-demo-bucket.s3.us-west-2.amazonaws.com/key?X-Amz-Algorithm=AWS4-
HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAEXAMPLE123456789%2F20210621%2Fus-
west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210621T041609Z&X-Amz-Expires=3600&X-Amz-
SignedHeaders=host&X-Amz-
Signature=EXAMBLE1234494d5fba3fed607f98018e1dfc62e2529ae96d844123456
```

Contoh 2: Untuk membuat URL yang telah ditandatangani sebelumnya dengan masa pakai khusus yang menautkan ke objek di bucket S3

`presign`Perintah berikut menghasilkan URL yang telah ditandatangani sebelumnya untuk bucket dan kunci tertentu yang berlaku selama satu minggu.

```
aws s3 presign s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt \
    --expires-in 604800
```

Output:

```
https://amzn-s3-demo-bucket.s3.us-west-2.amazonaws.com/key?X-Amz-Algorithm=AWS4-
HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAEXAMPLE123456789%2F20210621%2Fus-
west-2%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210621T041609Z&X-Amz-Expires=604800&X-Amz-
SignedHeaders=host&X-Amz-
Signature=EXAMBLE1234494d5fba3fed607f98018e1dfc62e2529ae96d844123456
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi Objek dengan Orang Lain di panduan Panduan Pengembang S3.

- Untuk detail API, lihat Presign di Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-accelerate-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-accelerate-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengatur konfigurasi percepatan ember

`put-bucket-accelerate-configuration`Contoh berikut memungkinkan konfigurasi percepatan untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-bucket-accelerate-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --accelerate-configuration Status=Enabled
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutBucketAccelerateConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-acl`.

AWS CLI

Contoh ini memberikan `full control` kepada dua AWS pengguna (user1@example.com dan user2@example.com) dan `read` izin untuk semua orang:

```
aws s3api put-bucket-acl --bucket amzn-s3-demo-bucket --grant-full-
control emailaddress=user1@example.com,emailaddress=user2@example.com --grant-
read uri=http://acs.amazonaws.com/groups/global/AllUsers
```

Lihat http://docs.aws.amazon. com/AmazonS3/latest/API/RESTBucketPUTacl.html untuk detail tentang kustom ACLs (perintah s3api ACL, seperti`put-bucket-acl`, menggunakan notasi argumen singkatan yang sama).

- Untuk detail API, lihat PutBucketAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-analytics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-analytics-configuration`.

AWS CLI

Untuk menetapkan konfigurasi analitik untuk bucket

`put-bucket-analytics-configuration`Contoh berikut mengonfigurasi analitik untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-bucket-analytics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket --id 1 \
    --analytics-configuration '{"Id": "1","StorageClassAnalysis": {}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutBucketAnalyticsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-cors`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-cors`.

AWS CLI

Contoh berikut memungkinkanPUT,POST, dan DELETE permintaan dari www.example.com, dan memungkinkan GET permintaan dari domain apa pun:

```
aws s3api put-bucket-cors --bucket amzn-s3-demo-bucket --cors-configuration file://
cors.json

cors.json:
{
  "CORSRules": [
    {
      "AllowedOrigins": ["http://www.example.com"],
      "AllowedHeaders": ["*"],
      "AllowedMethods": ["PUT", "POST", "DELETE"],
      "MaxAgeSeconds": 3000,
      "ExposeHeaders": ["x-amz-server-side-encryption"]
    },
    {
      "AllowedOrigins": ["*"],
      "AllowedHeaders": ["Authorization"],
      "AllowedMethods": ["GET"],
      "MaxAgeSeconds": 3000
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketCorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-encryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-encryption`.

AWS CLI

Untuk mengonfigurasi enkripsi sisi server untuk bucket

`put-bucket-encryption`Contoh berikut menetapkan AES256 enkripsi sebagai default untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-bucket-encryption \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
```

```
    --server-side-encryption-configuration '{"Rules":
[{"ApplyServerSideEncryptionByDefault": {"SSEAlgorithm": "AES256"}}]}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutBucketEncryptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-intelligent-tiering-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-intelligent-tiering-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi S3 Intelligent-Tiering pada bucket

`put-bucket-intelligent-tiering-configuration`Contoh berikut memperbarui konfigurasi S3 Intelligent-Tiering, bernama ExampleConfig, pada bucket. Konfigurasi akan mengalihkan objek yang belum diakses di bawah gambar awalan ke Akses Arsip setelah 90 hari dan Akses Arsip Dalam setelah 180 hari.

```
aws s3api put-bucket-intelligent-tiering-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id "ExampleConfig" \
    --intelligent-tiering-configuration file://intelligent-tiering-
configuration.json
```

Isi dari `intelligent-tiering-configuration.json`:

```
{
    "Id": "ExampleConfig",
    "Status": "Enabled",
    "Filter": {
        "Prefix": "images"
        },
    "Tierings": [
        {
            "Days": 90,
            "AccessTier": "ARCHIVE_ACCESS"
        },
        {
            "Days": 180,
```

```
            "AccessTier": "DEEP_ARCHIVE_ACCESS"
        }
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel Kepemilikan Objek pada bucket yang ada di Panduan Pengguna Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat PutBucketIntelligentTieringConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-inventory-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-inventory-configuration`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengatur konfigurasi inventaris untuk bucket

`put-bucket-inventory-configuration`Contoh berikut menetapkan laporan inventaris berformat ORC mingguan untuk bucket. `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api put-bucket-inventory-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 1 \
    --inventory-configuration '{"Destination": { "S3BucketDestination":
 { "AccountId": "123456789012", "Bucket": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
 "Format": "ORC" }}, "IsEnabled": true, "Id": "1", "IncludedObjectVersions":
 "Current", "Schedule": { "Frequency": "Weekly" }}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk mengatur konfigurasi inventaris untuk bucket

`put-bucket-inventory-configuration`Contoh berikut menetapkan laporan inventaris berformat CSV harian untuk bucket. `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api put-bucket-inventory-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 2 \
    --inventory-configuration '{"Destination": { "S3BucketDestination":
 { "AccountId": "123456789012", "Bucket": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket",
```

```
"Format": "CSV" }}, "IsEnabled": true, "Id": "2", "IncludedObjectVersions":
"Current", "Schedule": { "Frequency": "Daily" }}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutBucketInventoryConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-lifecycle-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-lifecycle-configuration`.

AWS CLI

Perintah berikut menerapkan konfigurasi siklus hidup ke bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api put-bucket-lifecycle-configuration --bucket amzn-s3-demo-bucket --
lifecycle-configuration  file://lifecycle.json
```

File `lifecycle.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang menentukan dua aturan:

```
{
    "Rules": [
        {
            "ID": "Move rotated logs to Glacier",
            "Prefix": "rotated/",
            "Status": "Enabled",
            "Transitions": [
                {
                    "Date": "2015-11-10T00:00:00.000Z",
                    "StorageClass": "GLACIER"
                }
            ]
        },
        {
            "Status": "Enabled",
            "Prefix": "",
            "NoncurrentVersionTransitions": [
                {
                    "NoncurrentDays": 2,
                    "StorageClass": "GLACIER"
                }
            ],
```

```
            "ID": "Move old versions to Glacier"
        }
    ]
}
```

Aturan pertama memindahkan file dengan awalan `rotated` ke Glacier pada tanggal yang ditentukan. Aturan kedua memindahkan versi objek lama ke Glacier ketika mereka tidak lagi saat ini. Untuk informasi tentang format stempel waktu yang dapat diterima, lihat Menentukan Nilai Parameter dalam Panduan Pengguna CLI AWS .

- Untuk detail API, lihat PutBucketLifecycleConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-lifecycle`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-lifecycle`.

AWS CLI

Perintah berikut menerapkan konfigurasi siklus hidup ke bucket: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api put-bucket-lifecycle --bucket amzn-s3-demo-bucket --lifecycle-
configuration file://lifecycle.json
```

File `lifecycle.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang menentukan dua aturan:

```
{
  "Rules": [
    {
      "ID": "Move to Glacier after sixty days (objects in logs/2015/)",
      "Prefix": "logs/2015/",
      "Status": "Enabled",
      "Transition": {
        "Days": 60,
        "StorageClass": "GLACIER"
      }
    },
    {
      "Expiration": {
        "Date": "2016-01-01T00:00:00.000Z"
      },
      "ID": "Delete 2014 logs in 2016.",
      "Prefix": "logs/2014/",
```

```
      "Status": "Enabled"
    }
  ]
}
```

Aturan pertama memindahkan file ke Amazon Glacier setelah enam puluh hari. Aturan kedua menghapus file dari Amazon S3 pada tanggal yang ditentukan. Untuk informasi tentang format stempel waktu yang dapat diterima, lihat Menentukan Nilai Parameter dalam Panduan Pengguna CLI AWS .

Setiap aturan dalam contoh di atas menentukan kebijakan (`Transition`atau`Expiration`) dan awalan file (nama folder) yang berlaku. Anda juga dapat membuat aturan yang berlaku untuk seluruh bucket dengan menentukan awalan kosong:

```
{
  "Rules": [
    {
      "ID": "Move to Glacier after sixty days (all objects in bucket)",
      "Prefix": "",
      "Status": "Enabled",
      "Transition": {
        "Days": 60,
        "StorageClass": "GLACIER"
      }
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketLifecycledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-logging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-logging`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengatur pencatatan kebijakan bucket

`put-bucket-logging`Contoh berikut menetapkan kebijakan logging untuk amzn-s3-demo-bucket. Pertama, berikan izin utama layanan logging dalam kebijakan bucket Anda menggunakan `put-bucket-policy` perintah.

```
aws s3api put-bucket-policy \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --policy file://policy.json
```

Isi dari `policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "S3ServerAccessLogsPolicy",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {"Service": "logging.s3.amazonaws.com"},
            "Action": "s3:PutObject",
            "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/Logs/*",
            "Condition": {
                "ArnLike": {"aws:SourceARN": "arn:aws:s3:::SOURCE-BUCKET-NAME"},
                "StringEquals": {"aws:SourceAccount": "SOURCE-AWS-ACCOUNT-ID"}
            }
        }
    ]
}
```

Untuk menerapkan kebijakan pencatatan, gunakan`put-bucket-logging`.

```
aws s3api put-bucket-logging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --bucket-logging-status file://logging.json
```

Isi dari `logging.json`:

```
{
     "LoggingEnabled": {
         "TargetBucket": "amzn-s3-demo-bucket",
         "TargetPrefix": "Logs/"
     }
 }
```

`put-bucket-policy`Perintah diperlukan untuk memberikan `s3:PutObject` izin kepada prinsipal layanan logging.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Logging Akses Server Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon S3.

Contoh 2: Untuk menetapkan kebijakan bucket untuk akses log hanya ke satu pengguna

`put-bucket-logging`Contoh berikut menetapkan kebijakan logging untuk amzn-s3-demo-bucket. AWS Pengguna bob@example.com akan memiliki kontrol penuh atas file log, dan tidak ada orang lain yang memiliki akses. Pertama, berikan izin S3 dengan`put-bucket-acl`.

```
aws s3api put-bucket-acl \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --grant-write URI=http://acs.amazonaws.com/groups/s3/LogDelivery \
    --grant-read-acp URI=http://acs.amazonaws.com/groups/s3/LogDelivery
```

Kemudian terapkan kebijakan logging menggunakan`put-bucket-logging`.

```
aws s3api put-bucket-logging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --bucket-logging-status file://logging.json
```

Isi dari `logging.json`:

```
{
    "LoggingEnabled": {
        "TargetBucket": "amzn-s3-demo-bucket",
        "TargetPrefix": "amzn-s3-demo-bucket-logs/",
        "TargetGrants": [
            {
                "Grantee": {
                    "Type": "AmazonCustomerByEmail",
                    "EmailAddress": "bob@example.com"
                },
                "Permission": "FULL_CONTROL"
            }
        ]
    }
}
```

`put-bucket-acl`perintah diperlukan untuk memberikan sistem pengiriman log S3 izin yang diperlukan (izin tulis dan baca-acp).

Untuk informasi selengkapnya, lihat Logging Akses Server Amazon S3 di Panduan Pengembang Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat PutBucketLoggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-metrics-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-metrics-configuration`.

AWS CLI

Untuk menyetel konfigurasi metrik untuk bucket

`put-bucket-metrics-configuration`Contoh berikut menetapkan konfigurasi metrik dengan ID 123 untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-bucket-metrics-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --id 123 \
    --metrics-configuration '{"Id": "123", "Filter": {"Prefix": "logs"}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutBucketMetricsConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-notification-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-notification-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan notifikasi yang ditentukan ke bucket

`put-bucket-notification-configuration`Contoh berikut menerapkan konfigurasi notifikasi ke bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`. File tersebut `notification.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang menentukan topik SNS dan jenis acara untuk dipantau.

```
aws s3api put-bucket-notification-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
```

```
    --notification-configuration file://notification.json
```

Isi dari `notification.json`:

```
{
    "TopicConfigurations": [
        {
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:s3-notification-topic",
            "Events": [
                "s3:ObjectCreated:*"
            ]
        }
    ]
}
```

Topik SNS harus memiliki kebijakan IAM yang melekat padanya yang memungkinkan Amazon S3 untuk mempublikasikannya.

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Id": "example-ID",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "example-statement-ID",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": "s3.amazonaws.com"
            },
            "Action": [
                "SNS:Publish"
            ],
            "Resource": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012::s3-notification-topic",
            "Condition": {
                "ArnLike": {
                    "aws:SourceArn": "arn:aws:s3:*:*:amzn-s3-demo-bucket"
                }
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketNotificationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-notification`.

AWS CLI

Menerapkan konfigurasi notifikasi ke bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api put-bucket-notification --bucket amzn-s3-demo-bucket --notification-
configuration file://notification.json
```

File `notification.json` ini adalah dokumen JSON di folder saat ini yang menentukan topik SNS dan jenis acara untuk dipantau:

```
{
  "TopicConfiguration": {
    "Event": "s3:ObjectCreated:*",
    "Topic": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:s3-notification-topic"
  }
}
```

Topik SNS harus memiliki kebijakan IAM yang melekat padanya yang memungkinkan Amazon S3 untuk mempublikasikannya:

```
{
 "Version":"2012-10-17",
 "Id": "example-ID",
 "Statement": [
  {
   "Sid": "example-statement-ID",
   "Effect": "Allow",
   "Principal": {
     "Service": "s3.amazonaws.com"
   },
   "Action": [
    "SNS:Publish"
   ],
   "Resource": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:amzn-s3-demo-bucket",
   "Condition": {
      "ArnLike": {
      "aws:SourceArn": "arn:aws:s3:*:*:amzn-s3-demo-bucket"
    }
   }
```

```
  }
 ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-ownership-controls`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-ownership-controls`.

AWS CLI

Untuk memperbarui setelan kepemilikan bucket pada bucket

`put-bucket-ownership-controls`Contoh berikut memperbarui setelan kepemilikan bucket pada bucket.

```
aws s3api put-bucket-ownership-controls \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --ownership-controls="Rules=[{ObjectOwnership=BucketOwnerEnforced}]"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyetel Kepemilikan Objek pada bucket yang ada di Panduan Pengguna Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat PutBucketOwnershipControlsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-policy`.

AWS CLI

Contoh ini memungkinkan semua pengguna untuk mengambil objek apa pun di amzn-s3-demo-bucket kecuali yang ada di. MySecretFolder Ini juga memberikan `put` dan `delete` izin kepada pengguna root AWS akun`1234-5678-9012`:

```
aws s3api put-bucket-policy --bucket amzn-s3-demo-bucket --policy file://policy.json

policy.json:
{
```

```
   "Statement": [
      {
         "Effect": "Allow",
         "Principal": "*",
         "Action": "s3:GetObject",
         "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
      },
      {
         "Effect": "Deny",
         "Principal": "*",
         "Action": "s3:GetObject",
         "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/MySecretFolder/*"
      },
      {
         "Effect": "Allow",
         "Principal": {
            "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
         },
         "Action": [
            "s3:DeleteObject",
            "s3:PutObject"
         ],
         "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
      }

   ]
}
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-replication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-replication`.

AWS CLI

Untuk mengonfigurasi replikasi untuk bucket S3

`put-bucket-replication`Contoh berikut menerapkan konfigurasi replikasi ke bucket S3 yang ditentukan.

```
aws s3api put-bucket-replication \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket1 \
```

```
    --replication-configuration file://replication.json
```

Isi dari `replication.json`:

```
{
    "Role": "arn:aws:iam::123456789012:role/s3-replication-role",
    "Rules": [
        {
            "Status": "Enabled",
            "Priority": 1,
            "DeleteMarkerReplication": { "Status": "Disabled" },
            "Filter" : { "Prefix": ""},
            "Destination": {
                "Bucket": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket2"
            }
        }
    ]
}
```

Bucket tujuan harus mengaktifkan versi. Peran yang ditentukan harus memiliki izin untuk menulis ke bucket tujuan dan memiliki hubungan kepercayaan yang memungkinkan Amazon S3 untuk mengambil peran tersebut.

Contoh kebijakan izin peran:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:GetReplicationConfiguration",
                "s3:ListBucket"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1"
            ]
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:GetObjectVersion",
                "s3:GetObjectVersionAcl",
```

```
                "s3:GetObjectVersionTagging"
            ],
            "Resource": [
                "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket1/*"
            ]
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:ReplicateObject",
                "s3:ReplicateDelete",
                "s3:ReplicateTags"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket2/*"
        }
    ]
}
```

Contoh kebijakan hubungan kepercayaan:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": "s3.amazonaws.com"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
        }
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ini adalah judul topik di Panduan Pengguna Konsol Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutBucketReplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-request-payment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-request-payment`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaktifkan konfigurasi ``requester pays`` untuk sebuah bucket

`put-bucket-request-payment`Contoh berikut memungkinkan `requester pays` untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-bucket-request-payment \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --request-payment-configuration '{"Payer":"Requester"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menonaktifkan konfigurasi ``requester pays`` untuk bucket

`put-bucket-request-payment`Contoh berikut menonaktifkan `requester pays` untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-bucket-request-payment \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --request-payment-configuration '{"Payer":"BucketOwner"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutBucketRequestPaymentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-tagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-tagging`.

AWS CLI

Perintah berikut menerapkan konfigurasi penandaan ke bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api put-bucket-tagging --bucket amzn-s3-demo-bucket --tagging file://
tagging.json
```

File tersebut `tagging.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang menentukan tag:

```
{
   "TagSet": [
```

```
    {
      "Key": "organization",
      "Value": "marketing"
    }
  ]
}
```

Atau terapkan konfigurasi penandaan `amzn-s3-demo-bucket` langsung dari baris perintah:

```
aws s3api put-bucket-tagging --bucket amzn-s3-demo-bucket --tagging
 'TagSet=[{Key=organization,Value=marketing}]'
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketTaggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-versioning`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-versioning`.

AWS CLI

Perintah berikut memungkinkan pembuatan versi pada bucket bernama: `amzn-s3-demo-bucket`

```
aws s3api put-bucket-versioning --bucket amzn-s3-demo-bucket --versioning-
configuration Status=Enabled
```

Perintah berikut memungkinkan pembuatan versi, dan menggunakan kode mfa

```
aws s3api put-bucket-versioning --bucket amzn-s3-demo-bucket --versioning-
configuration Status=Enabled --mfa "SERIAL 123456"
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketVersioningdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-bucket-website`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-bucket-website`.

AWS CLI

Menerapkan konfigurasi situs web statis ke bucket bernama`amzn-s3-demo-bucket`:

```
aws s3api put-bucket-website --bucket amzn-s3-demo-bucket --website-
configuration file://website.json
```

File tersebut `website.json` adalah dokumen JSON di folder saat ini yang menentukan halaman indeks dan kesalahan untuk situs web:

```
{
    "IndexDocument": {
        "Suffix": "index.html"
    },
    "ErrorDocument": {
        "Key": "error.html"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketWebsitedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-object-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-object-acl`.

AWS CLI

Perintah berikut memberikan `full control` kepada dua AWS pengguna (user1@example.com dan user2@example.com) dan `read` izin untuk semua orang:

```
aws s3api put-object-acl --bucket amzn-s3-demo-bucket --key file.txt --grant-full-
control emailaddress=user1@example.com,emailaddress=user2@example.com --grant-
read uri=http://acs.amazonaws.com/groups/global/AllUsers
```

Lihat http://docs.aws.amazon. com/AmazonS3/latest/API/RESTBucketPUTacl.html untuk detail tentang kustom ACLs (perintah s3api ACL, seperti`put-object-acl`, menggunakan notasi argumen singkatan yang sama).

- Untuk detail API, lihat PutObjectAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-object-legal-hold`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-object-legal-hold`.

AWS CLI

Untuk menerapkan Penahanan Hukum pada suatu objek

`put-object-legal-hold`Contoh berikut menetapkan Penahanan Hukum pada objek`doc1.rtf`.

```
aws s3api put-object-legal-hold \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-with-object-lock \
    --key doc1.rtf \
    --legal-hold Status=ON
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutObjectLegalHold di Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-object-lock-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-object-lock-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengatur konfigurasi kunci objek pada ember

`put-object-lock-configuration`Contoh berikut menetapkan kunci objek 50 hari pada bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-object-lock-configuration \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-with-object-lock \
    --object-lock-configuration '{ "ObjectLockEnabled": "Enabled", "Rule":
 { "DefaultRetention": { "Mode": "COMPLIANCE", "Days": 50 }}}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutObjectLockConfiguration di Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-object-retention`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-object-retention`.

AWS CLI

Untuk mengatur konfigurasi retensi objek untuk objek

`put-object-retention`Contoh berikut menetapkan konfigurasi retensi objek untuk objek yang ditentukan hingga 2025-01-01.

```
aws s3api put-object-retention \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-with-object-lock \
    --key doc1.rtf \
    --retention '{ "Mode": "GOVERNANCE", "RetainUntilDate": "2025-01-01T00:00:00" }'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutObjectRetentiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-object-tagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-object-tagging`.

AWS CLI

Untuk mengatur tag pada objek

`put-object-tagging`Contoh berikut menetapkan tag dengan kunci `designation` dan nilai `confidential` pada objek yang ditentukan.

```
aws s3api put-object-tagging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key doc1.rtf \
    --tagging '{"TagSet": [{ "Key": "designation", "Value": "confidential" }]}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

`put-object-tagging`Contoh berikut menetapkan beberapa tag set pada objek tertentu.

```
aws s3api put-object-tagging \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket-example \
    --key doc3.rtf \
    --tagging '{"TagSet": [{ "Key": "designation", "Value": "confidential" },
 { "Key": "department", "Value": "finance" }, { "Key": "team", "Value":
 "payroll" } ]}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutObjectTaggingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-object`.

AWS CLI

Contoh 1: Unggah objek ke Amazon S3

Contoh `put-object` perintah berikut mengunggah objek ke Amazon S3.

```
aws s3api put-object \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key my-dir/MySampleImage.png \
    --body MySampleImage.png
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengunggah objek, lihat Mengunggah Objek < http:// docs.aws.amazon. com/AmazonS3/latest/dev/UploadingObjects.html> di Panduan Pengembang Amazon S3.

Contoh 2: Unggah file video ke Amazon S3

Contoh `put-object` perintah berikut mengunggah file video.

```
aws s3api put-object \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key my-dir/big-video-file.mp4 \
    --body /media/videos/f-sharp-3-data-services.mp4
```

Untuk informasi selengkapnya tentang mengunggah objek, lihat Mengunggah Objek < http:// docs.aws.amazon. com/AmazonS3/latest/dev/UploadingObjects.html> di Panduan Pengembang Amazon S3.

- Untuk detail API, lihat PutObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-public-access-block`.

AWS CLI

Untuk mengatur konfigurasi blokir akses publik untuk bucket

`put-public-access-block`Contoh berikut menetapkan konfigurasi akses publik blok restriktif untuk bucket yang ditentukan.

```
aws s3api put-public-access-block \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --public-access-block-
configuration "BlockPublicAcls=true,IgnorePublicAcls=true,BlockPublicPolicy=true,RestrictPub
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutPublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rb`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rb`.

AWS CLI

Contoh 1: Hapus ember

`rb`Perintah berikut menghapus ember. Dalam contoh ini, bucket pengguna adalah`amzn-s3-demo-bucket`. Perhatikan bahwa ember harus kosong untuk menghapus:

```
aws s3 rb s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
remove_bucket: amzn-s3-demo-bucket
```

Contoh 2: Paksa menghapus ember

`rb`Perintah berikut menggunakan `--force` parameter untuk pertama-tama menghapus semua objek di ember dan kemudian menghapus ember itu sendiri. Dalam contoh ini, bucket pengguna adalah `amzn-s3-demo-bucket` dan objek di dalamnya `amzn-s3-demo-bucket` adalah `test1.txt` dan`test2.txt`:

```
aws s3 rb s3://amzn-s3-demo-bucket \
    --force
```

Output:

```
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
remove_bucket: amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat Rb di Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-object`.

AWS CLI

Untuk membuat permintaan pemulihan untuk objek

`restore-object`Contoh berikut mengembalikan objek Amazon S3 Glacier yang ditentukan untuk bucket selama 10 hari. `my-glacier-bucket`

```
aws s3api restore-object \
    --bucket my-glacier-bucket \
    --key doc1.rtf \
    --restore-request Days=10
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat RestoreObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rm`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rm`.

AWS CLI

Contoh 1: Hapus objek S3

`rm`Perintah berikut menghapus objek s3 tunggal:

```
aws s3 rm s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Output:

```
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 2: Hapus semua konten dalam ember

`rm`Perintah berikut secara rekursif menghapus semua objek di bawah bucket dan awalan tertentu ketika diteruskan dengan parameter. `--recursive` Dalam contoh ini, ember `amzn-s3-demo-bucket` berisi objek `test1.txt` dan`test2.txt`:

```
aws s3 rm s3://amzn-s3-demo-bucket \
    --recursive
```

Output:

```
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 3: Hapus semua konten dalam ember, kecuali file ``.jpg``

`rm`Perintah berikut secara rekursif menghapus semua objek di bawah bucket dan awalan tertentu ketika diteruskan dengan parameter `--recursive` sementara mengecualikan beberapa objek dengan menggunakan parameter. `--exclude` Dalam contoh ini, ember `amzn-s3-demo-bucket` memiliki objek `test1.txt` dan`test2.jpg`:

```
aws s3 rm s3://amzn-s3-demo-bucket/ \
    --recursive \
    --exclude "*.jpg"
```

Output:

```
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt
```

Contoh 4: Hapus semua konten dalam ember, kecuali objek di bawah awalan yang ditentukan

`rm`Perintah berikut secara rekursif menghapus semua objek di bawah bucket dan awalan tertentu ketika diteruskan dengan parameter `--recursive` sementara mengecualikan semua objek di bawah awalan tertentu dengan menggunakan parameter. `--exclude` Dalam contoh ini, ember `amzn-s3-demo-bucket` memiliki objek `test1.txt` dan`another/test.txt`:

```
aws s3 rm s3://amzn-s3-demo-bucket/ \
    --recursive \
```

```
    --exclude "another/*"
```

Output:

```
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt
```

Contoh 5: Hapus objek dari titik akses S3

`rm`Perintah berikut menghapus satu objek (`mykey`) dari titik akses (`myaccesspoint`). :: `rm` Perintah berikut menghapus satu objek (`mykey`) dari titik akses (`myaccesspoint`).

```
aws s3 rm s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/myaccesspoint/mykey
```

Output:

```
delete: s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/myaccesspoint/mykey
```

- Untuk detail API, lihat Rm di Referensi AWS CLI Perintah.

### `select-object-content`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`select-object-content`.

AWS CLI

Untuk memfilter konten objek Amazon S3 berdasarkan pernyataan SQL

`select-object-content`Contoh berikut menyaring objek `my-data-file.csv` dengan pernyataan SQL tertentu dan mengirimkan output ke file.

```
aws s3api select-object-content \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
    --key my-data-file.csv \
    --expression "select * from s3object limit 100" \
    --expression-type 'SQL' \
    --input-serialization '{"CSV": {}, "CompressionType": "NONE"}' \
    --output-serialization '{"CSV": {}}' "output.csv"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SelectObjectContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### sync

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakansync.

AWS CLI

Contoh 1: Sinkronkan semua objek lokal ke bucket yang ditentukan

syncPerintah berikut menyinkronkan objek dari direktori lokal ke awalan dan bucket yang ditentukan dengan mengunggah file lokal ke S3. File lokal akan memerlukan pengunggahan jika ukuran file lokal berbeda dari ukuran objek S3, waktu modifikasi terakhir dari file lokal lebih baru dari waktu modifikasi terakhir dari objek S3, atau file lokal tidak ada di bawah ember dan awalan yang ditentukan. Dalam contoh ini, pengguna menyinkronkan bucket `amzn-s3-demo-bucket` ke direktori lokal saat ini. Direktori lokal saat ini berisi file `test.txt` dan file`test2.txt`. Ember tidak `amzn-s3-demo-bucket` berisi benda.

```
aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
upload: test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt
upload: test2.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 2: Sinkronkan semua objek S3 dari bucket S3 yang ditentukan ke bucket lain

syncPerintah berikut menyinkronkan objek di bawah awalan dan bucket yang ditentukan ke objek di bawah awalan dan bucket lain yang ditentukan dengan menyalin objek S3. Objek S3 akan memerlukan penyalinan jika ukuran dua objek S3 berbeda, waktu modifikasi terakhir dari sumber lebih baru dari waktu modifikasi terakhir dari tujuan, atau objek S3 tidak ada di bawah bucket dan tujuan awalan yang ditentukan.

Dalam contoh ini, pengguna menyinkronkan bucket `amzn-s3-demo-bucket` ke bucket`amzn-s3-demo-bucket2`. Ember `amzn-s3-demo-bucket` berisi benda-benda `test.txt` dan`test2.txt`. Ember tidak `amzn-s3-demo-bucket2` berisi benda:

```
aws s3 sync s3://amzn-s3-demo-bucket s3://amzn-s3-demo-bucket2
```

Output:

```
copy: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket2/test.txt
copy: s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket2/test2.txt
```

Contoh 3: Sinkronkan semua objek S3 dari bucket S3 yang ditentukan ke direktori lokal

`sync`Perintah berikut menyinkronkan file dari bucket S3 yang ditentukan ke direktori lokal dengan mengunduh objek S3. Objek S3 akan memerlukan pengunduhan jika ukuran objek S3 berbeda dari ukuran file lokal, waktu modifikasi terakhir dari objek S3 lebih baru dari waktu modifikasi terakhir dari file lokal, atau objek S3 tidak ada di direktori lokal. Perhatikan bahwa ketika objek diunduh dari S3, waktu modifikasi terakhir dari file lokal diubah ke waktu modifikasi terakhir dari objek S3. Dalam contoh ini, pengguna menyinkronkan bucket `amzn-s3-demo-bucket` ke direktori lokal saat ini. Ember `amzn-s3-demo-bucket` berisi benda-benda `test.txt` dan`test2.txt`. Direktori lokal saat ini tidak memiliki file:

```
aws s3 sync s3://amzn-s3-demo-bucket .
```

Output:

```
download: s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt to test.txt
download: s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt to test2.txt
```

Contoh 4: Sinkronkan semua objek lokal ke bucket yang ditentukan dan hapus semua file yang tidak cocok

`sync`Perintah berikut menyinkronkan objek di bawah awalan dan bucket yang ditentukan ke file di direktori lokal dengan mengunggah file lokal ke S3. Karena `--delete` parameternya, file apa pun yang ada di bawah awalan dan bucket yang ditentukan tetapi tidak ada di direktori lokal akan dihapus. Dalam contoh ini, pengguna menyinkronkan bucket `amzn-s3-demo-bucket` ke direktori lokal saat ini. Direktori lokal saat ini berisi file `test.txt` dan file`test2.txt`. Ember `amzn-s3-demo-bucket` berisi objek`test3.txt`:

```
aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket \
    --delete
```

Output:

```
upload: test.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test.txt
```

```
upload: test2.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
delete: s3://amzn-s3-demo-bucket/test3.txt
```

Contoh 5: Sinkronkan semua objek lokal ke bucket yang ditentukan kecuali file ``.jpg``

`sync`Perintah berikut menyinkronkan objek di bawah awalan dan bucket yang ditentukan ke file di direktori lokal dengan mengunggah file lokal ke S3. Karena `--exclude` parameternya, semua file yang cocok dengan pola yang ada di S3 dan secara lokal akan dikecualikan dari sinkronisasi. Dalam contoh ini, pengguna menyinkronkan bucket `amzn-s3-demo-bucket` ke direktori lokal saat ini. Direktori lokal saat ini berisi file `test.jpg` dan file`test2.txt`. Ember `amzn-s3-demo-bucket` berisi objek dengan `test.jpg` ukuran yang berbeda dari lokal`test.jpg`:

```
aws s3 sync . s3://amzn-s3-demo-bucket \
    --exclude "*.jpg"
```

Output:

```
upload: test2.txt to s3://amzn-s3-demo-bucket/test2.txt
```

Contoh 6: Sinkronkan semua objek lokal ke bucket yang ditentukan kecuali file direktori yang ditentukan

`sync`Perintah berikut menyinkronkan file di bawah direktori lokal ke objek di bawah awalan dan ember tertentu dengan mengunduh objek S3. Contoh ini menggunakan flag `--exclude` parameter untuk mengecualikan direktori tertentu dan awalan S3 dari perintah. `sync` Dalam contoh ini, pengguna menyinkronkan direktori lokal saat ini ke bucket`amzn-s3-demo-bucket`. Direktori lokal saat ini berisi file `test.txt` dan file`another/test2.txt`. Ember `amzn-s3-demo-bucket` berisi benda-benda `another/test5.txt` dan`test1.txt`:

```
aws s3 sync s3://amzn-s3-demo-bucket/ . \
    --exclude "*another/*"
```

Output:

```
download: s3://amzn-s3-demo-bucket/test1.txt to test1.txt
```

Contoh 7: Sinkronkan semua objek antar ember di berbagai wilayah

`sync`Perintah berikut menyinkronkan file antara dua bucket di wilayah yang berbeda:

```
aws s3 sync s3://my-us-west-2-bucket s3://my-us-east-1-bucket \
    --source-region us-west-2 \
    --region us-east-1
```

Output:

```
download: s3://my-us-west-2-bucket/test1.txt to s3://my-us-east-1-bucket/test1.txt
```

Contoh 8: Sinkronkan ke titik akses S3

`sync`Perintah berikut menyinkronkan direktori saat ini ke titik akses (`myaccesspoint`):

```
aws s3 sync . s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/myaccesspoint/
```

Output:

```
upload: test.txt to s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/
myaccesspoint/test.txt
upload: test2.txt to s3://arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/
myaccesspoint/test2.txt
```

- Untuk detail API, lihat Sinkronisasi dalam Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-part-copy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-part-copy`.

AWS CLI

Untuk meng-upload bagian dari objek dengan menyalin data dari objek yang ada sebagai sumber data

`upload-part-copy`Contoh berikut mengunggah bagian dengan menyalin data dari objek yang ada sebagai sumber data.

```
aws s3api upload-part-copy \
    --bucket amzn-s3-demo-bucket \
```

```
    --key "Map_Data_June.mp4" \
    --copy-source "amzn-s3-demo-bucket/copy_of_Map_Data_June.mp4" \
    --part-number 1 \
    --upload-
id "bq0tdE1CDpWQYRPLHuNG50xAT6pA5D.m_RiBy0ggOH6b13pVRY7QjvLlf75iFdJqp_2wztk5hvpUM2SesXgrzbeh
```

Output:

```
{
    "CopyPartResult": {
        "LastModified": "2019-12-13T23:16:03.000Z",
        "ETag": "\"711470fc377698c393d94aed6305e245\""
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UploadPartCopydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `upload-part`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`upload-part`.

AWS CLI

Perintah berikut mengunggah bagian pertama dalam unggahan multibagian yang dimulai dengan perintah: `create-multipart-upload`

```
aws s3api upload-part --bucket amzn-s3-demo-bucket --key
 'multipart/01' --part-number 1 --body part01 --upload-id
  "dfRtDYU0WWCCcH43C3WFbkRONycyCpTJJvxu2i5GYkZljF.Yxwh6XG7WfS2vC4to6HiV6Yjlx.cph0gtNBtJ8P3UR
```

bodyOpsi ini mengambil nama atau jalur file lokal untuk diunggah (jangan gunakan awalan file://). Ukuran bagian minimum adalah 5 MB. Upload ID dikembalikan oleh `create-multipart-upload` dan juga dapat diambil dengan`list-multipart-uploads`. Bucket dan kunci ditentukan saat Anda membuat unggahan multipart.

Output:

```
{
    "ETag": "\"e868e0f4719e394144ef36531ee6824c\""
}
```

Simpan ETag nilai setiap bagian untuk nanti. Mereka diminta untuk menyelesaikan unggahan multipart.

- Untuk detail API, lihat UploadPartdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `website`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`website`.

AWS CLI

Konfigurasikan bucket S3 sebagai situs web statis

Perintah berikut mengonfigurasi bucket bernama `amzn-s3-demo-bucket` sebagai situs web statis. Opsi dokumen indeks menentukan file di mana pengunjung `amzn-s3-demo-bucket` akan diarahkan ketika mereka menavigasi ke URL situs web. Dalam hal ini, ember berada di wilayah us-west-2, sehingga situs akan muncul di. `http://amzn-s3-demo-bucket.s3-website-us-west-2.amazonaws.com`

Semua file dalam ember yang muncul di situs statis harus dikonfigurasi untuk memungkinkan pengunjung membukanya. Izin file dikonfigurasi secara terpisah dari konfigurasi situs web bucket.

```
aws s3 website s3://amzn-s3-demo-bucket/ \
    --index-document index.html \
    --error-document error.html
```

Untuk informasi tentang hosting situs web statis di Amazon S3, lihat Hosting Situs Web Statis di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat Situs Web di Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Kontrol Amazon S3 menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Kontrol Amazon S3 dengan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-access-point`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-access-point`.

AWS CLI

Untuk membuat titik akses

`create-access-point`Contoh berikut membuat titik akses yang diberi nama `finance-ap` untuk bucket `business-records` di akun 123456789012. Sebelum menjalankan contoh ini, ganti nama titik akses, nama bucket, dan nomor akun dengan nilai yang sesuai untuk kasus penggunaan Anda.

```
aws s3control create-access-point \
    --account-id 123456789012 \
    --bucket business-records \
    --name finance-ap
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Titik Akses di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateAccessPointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-job`.

AWS CLI

Untuk membuat pekerjaan operasi batch Amazon S3

`create-job`Contoh berikut membuat pekerjaan operasi batch Amazon S3 untuk menandai objek sebagai. `confidential` ` in the bucket ``employee-records`

```
aws s3control create-job \
    --account-id 123456789012 \
    --operation '{"S3PutObjectTagging": { "TagSet": [{"Key":"confidential",
 "Value":"true"}] }}' \
    --report '{"Bucket":"arn:aws:s3:::employee-records-logs","Prefix":"batch-op-
create-job",
 "Format":"Report_CSV_20180820","Enabled":true,"ReportScope":"AllTasks"}' \
    --manifest '{"Spec":{"Format":"S3BatchOperations_CSV_20180820","Fields":
["Bucket","Key"]},"Location":{"ObjectArn":"arn:aws:s3:::employee-records-logs/inv-
report/7a6a9be4-072c-407e-85a2-
ec3e982f773e.csv","ETag":"69f52a4e9f797e987155d9c8f5880897"}}' \
    --priority 42 \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/S3BatchJobRole
```

Output:

```
{
    "JobId": "93735294-df46-44d5-8638-6356f335324e"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-access-point-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-access-point-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan titik akses

`delete-access-point-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan titik akses dari titik akses yang disebutkan `finance-ap` di akun 123456789012. Sebelum menjalankan contoh ini, ganti nama titik akses dan nomor akun dengan nilai yang sesuai untuk kasus penggunaan Anda.

```
aws s3control delete-access-point-policy \
    --account-id 123456789012 \
    --name finance-ap
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akses Data dengan Titik Akses Amazon S3 di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessPointPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-access-point`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-access-point`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akses

`delete-access-point`Contoh berikut menghapus titik akses bernama `finance-ap` dalam akun 123456789012. Sebelum menjalankan contoh ini, ganti nama titik akses dan nomor akun dengan nilai yang sesuai untuk kasus penggunaan Anda.

```
aws s3control delete-access-point \
    --account-id 123456789012 \
    --name finance-ap
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akses Data dengan Titik Akses Amazon S3 di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessPointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-public-access-block`.

AWS CLI

Untuk menghapus blokir pengaturan akses publik untuk akun

`delete-public-access-block`Contoh berikut menghapus blokir pengaturan akses publik untuk akun yang ditentukan.

```
aws s3control delete-public-access-block \
```

```
    --account-id 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeletePublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-job`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan pekerjaan operasi batch Amazon S3

Berikut ini `describe-job` menyediakan parameter konfigurasi dan status untuk pekerjaan operasi batch yang ditentukan.

```
aws s3control describe-job \
    --account-id 123456789012 \
    --job-id 93735294-df46-44d5-8638-6356f335324e
```

Output:

```
{
    "Job": {
        "TerminationDate": "2019-10-03T21:49:53.944Z",
        "JobId": "93735294-df46-44d5-8638-6356f335324e",
        "FailureReasons": [],
        "Manifest": {
            "Spec": {
                "Fields": [
                    "Bucket",
                    "Key"
                ],
                "Format": "S3BatchOperations_CSV_20180820"
            },
            "Location": {
                "ETag": "69f52a4e9f797e987155d9c8f5880897",
                "ObjectArn": "arn:aws:s3:::employee-records-logs/inv-
report/7a6a9be4-072c-407e-85a2-ec3e982f773e.csv"
            }
        },
```

```
        "Operation": {
            "S3PutObjectTagging": {
                "TagSet": [
                    {
                        "Value": "true",
                        "Key": "confidential"
                    }
                ]
            }
        },
        "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/S3BatchJobRole",
        "ProgressSummary": {
            "TotalNumberOfTasks": 8,
            "NumberOfTasksFailed": 0,
            "NumberOfTasksSucceeded": 8
        },
        "Priority": 42,
        "Report": {
            "ReportScope": "AllTasks",
            "Format": "Report_CSV_20180820",
            "Enabled": true,
            "Prefix": "batch-op-create-job",
            "Bucket": "arn:aws:s3:::employee-records-logs"
        },
        "JobArn": "arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:job/93735294-
df46-44d5-8638-6356f335324e",
        "CreationTime": "2019-10-03T21:48:48.048Z",
        "Status": "Complete"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-access-point-policy-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-access-point-policy-status`.

AWS CLI

Untuk mengambil status kebijakan jalur akses

`get-access-point-policy-status`Contoh berikut mengambil status kebijakan titik akses untuk titik akses yang disebutkan `finance-ap` di akun 123456789012. Status kebijakan

titik akses menunjukkan apakah kebijakan titik akses mengizinkan akses publik. Sebelum menjalankan contoh ini, ganti nama titik akses dan nomor akun dengan nilai yang sesuai untuk kasus penggunaan Anda.

```
aws s3control get-access-point-policy-status \
    --account-id 123456789012 \
    --name finance-ap
```

Output:

```
{
    "PolicyStatus": {
        "IsPublic": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kapan kebijakan jalur akses dianggap publik, lihat Arti "Publik" di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetAccessPointPolicyStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-access-point-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-access-point-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan titik akses

`get-access-point-policy`Contoh berikut mengambil kebijakan titik akses dari titik akses yang disebutkan `finance-ap` di akun 123456789012. Sebelum menjalankan contoh ini, ganti nama titik akses dan nomor akun dengan nilai yang sesuai untuk kasus penggunaan Anda.

```
aws s3control get-access-point-policy \
    --account-id 123456789012 \
    --name finance-ap
```

Output:

```
{
```

```
    "Policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow
\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:role/Admin\"},\"Action\":
\"s3:GetObject\",\"Resource\":\"arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/
finance-ap/object/records/*\"}]}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akses Data dengan Titik Akses Amazon S3 di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetAccessPointPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-access-point`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-access-point`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail konfigurasi titik akses

`get-access-point`Contoh berikut mengambil rincian konfigurasi untuk titik akses yang disebutkan `finance-ap` dalam akun 123456789012. Sebelum menjalankan contoh ini, ganti nama titik akses dan nomor akun dengan nilai yang sesuai untuk kasus penggunaan Anda.

```
aws s3control get-access-point \
    --account-id 123456789012 \
    --name finance-ap
```

Output:

```
{
    "Name": "finance-ap",
    "Bucket": "business-records",
    "NetworkOrigin": "Internet",
    "PublicAccessBlockConfiguration": {
        "BlockPublicAcls": false,
        "IgnorePublicAcls": false,
        "BlockPublicPolicy": false,
        "RestrictPublicBuckets": false
    },
    "CreationDate": "2020-01-01T00:00:00Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akses Data dengan Titik Akses Amazon S3 di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetAccessPointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-multi-region-access-point-routes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-multi-region-access-point-routes`.

AWS CLI

Untuk menanyakan konfigurasi rute Titik Akses Multi-Wilayah saat ini

`get-multi-region-access-point-routes`Contoh berikut mengembalikan konfigurasi routing saat ini untuk Titik Akses Multi-Region yang ditentukan.

```
aws s3control get-multi-region-access-point-routes \
    --region Region \
    --account-id 111122223333 \
    --mrap MultiRegionAccessPoint_ARN
```

Output:

```
{
    "Mrap": "arn:aws:s3::111122223333:accesspoint/0000000000000.mrap",
    "Routes": [
        {
            "Bucket": "amzn-s3-demo-bucket1",
            "Region": "ap-southeast-2",
            "TrafficDialPercentage": 100
        },
        {
            "Bucket": "amzn-s3-demo-bucket2",
            "Region": "us-west-1",
            "TrafficDialPercentage": 0
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetMultiRegionAccessPointRoutesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-public-access-block`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan setelan akses blokir publik untuk akun

`get-public-access-block`Contoh berikut menampilkan pengaturan blok akses publik untuk akun yang ditentukan.

```
aws s3control get-public-access-block \
    --account-id 123456789012
```

Output:

```
{
   "PublicAccessBlockConfiguration": {
      "BlockPublicPolicy": true,
      "RestrictPublicBuckets": true,
      "IgnorePublicAcls": true,
      "BlockPublicAcls": true
   }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-access-points`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-access-points`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil daftar semua titik akses untuk akun

`list-access-points`Contoh berikut menampilkan daftar semua titik akses yang dilampirkan ke bucket yang dimiliki oleh akun 123456789012.

```
aws s3control list-access-points \
    --account-id 123456789012
```

Output:

```
{
    "AccessPointList": [
        {
            "Name": "finance-ap",
            "NetworkOrigin": "Internet",
            "Bucket": "business-records"
        },
        {
            "Name": "managers-ap",
            "NetworkOrigin": "Internet",
            "Bucket": "business-records"
        },
        {
            "Name": "private-network-ap",
            "NetworkOrigin": "VPC",
            "VpcConfiguration": {
                "VpcId": "1a2b3c"
            },
            "Bucket": "business-records"
        },
        {
            "Name": "customer-ap",
            "NetworkOrigin": "Internet",
            "Bucket": "external-docs"
        },
        {
            "Name": "public-ap",
            "NetworkOrigin": "Internet",
            "Bucket": "external-docs"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mengambil daftar semua titik akses untuk ember

`list-access-points`Contoh berikut mengambil daftar semua titik akses yang dilampirkan ke bucket yang `external-docs` dimiliki oleh akun 123456789012.

```
aws s3control list-access-points \
    --account-id 123456789012 \
```

```
    --bucket external-docs
```

Output:

```
{
    "AccessPointList": [
        {
            "Name": "customer-ap",
            "NetworkOrigin": "Internet",
            "Bucket": "external-docs"
        },
        {
            "Name": "public-ap",
            "NetworkOrigin": "Internet",
            "Bucket": "external-docs"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akses Data dengan Titik Akses Amazon S3 di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListAccessPointsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar akun, pekerjaan operasi batch Amazon S3

`list-jobs`Contoh berikut mencantumkan semua pekerjaan operasi batch terbaru untuk akun yang ditentukan.

```
aws s3control list-jobs \
    --account-id 123456789012
```

Output:

```
{
    "Jobs": [
```

```
        {
            "Operation": "S3PutObjectTagging",
            "ProgressSummary": {
                "NumberOfTasksFailed": 0,
                "NumberOfTasksSucceeded": 8,
                "TotalNumberOfTasks": 8
            },
            "CreationTime": "2019-10-03T21:48:48.048Z",
            "Status": "Complete",
            "JobId": "93735294-df46-44d5-8638-6356f335324e",
            "Priority": 42
        },
        {
            "Operation": "S3PutObjectTagging",
            "ProgressSummary": {
                "NumberOfTasksFailed": 0,
                "NumberOfTasksSucceeded": 0,
                "TotalNumberOfTasks": 0
            },
            "CreationTime": "2019-10-03T21:46:07.084Z",
            "Status": "Failed",
            "JobId": "3f3c7619-02d3-4779-97f6-1d98dd313108",
            "Priority": 42
        },
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-access-point-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-access-point-policy`.

AWS CLI

Untuk menetapkan kebijakan titik akses

`put-access-point-policy`Contoh berikut menempatkan kebijakan titik akses yang ditentukan untuk titik akses `finance-ap` di akun 123456789012. Jika titik akses `finance-ap` sudah memiliki kebijakan, perintah ini menggantikan kebijakan yang ada dengan yang ditentukan dalam perintah ini. Sebelum menjalankan contoh ini, ganti nomor akun, nama titik akses, dan pernyataan kebijakan dengan nilai yang sesuai untuk kasus penggunaan Anda.

```
aws s3control put-access-point-policy \
    --account-id 123456789012 \
    --name finance-ap \
    --policy file://ap-policy.json
```

Isi dari `ap-policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:user/Alice"
            },
            "Action": "s3:GetObject",
            "Resource": "arn:aws:s3:us-west-2:123456789012:accesspoint/finance-ap/
object/Alice/*"
        }
    ]
}
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akses Data dengan Titik Akses Amazon S3 di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutAccessPointPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-public-access-block`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-public-access-block`.

AWS CLI

Mengedit blokir setelan akses publik untuk akun

`put-public-access-block`Contoh berikut mengaktifkan semua pengaturan blokir akses publik `true` untuk akun yang ditentukan.

```
aws s3control put-public-access-block \
    --account-id 123456789012 \
```

```
    --public-access-block-configuration '{"BlockPublicAcls": true,
"IgnorePublicAcls": true, "BlockPublicPolicy": true, "RestrictPublicBuckets":
true}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutPublicAccessBlockdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `submit-multi-region-access-point-routes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`submit-multi-region-access-point-routes`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi perutean Titik Akses Multi-Wilayah

`submit-multi-region-access-point-routes`Contoh berikut memperbarui status perutean `amzn-s3-demo-bucket1` dan `amzn-s3-demo-bucket2` di `ap-southeast-2` Wilayah untuk Titik Akses Multi-Region Anda.

```
aws s3control submit-multi-region-access-point-routes \
    --region ap-southeast-2 \
    --account-id 111122223333 \
    --mrap MultiRegionAccessPoint_ARN \
    --route-updates Bucket=amzn-s3-demo-
bucket1,TrafficDialPercentage=100 Bucket=amzn-s3-demo-
bucket2,TrafficDialPercentage=0
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SubmitMultiRegionAccessPointRoutesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-job-priority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-job-priority`.

AWS CLI

Untuk memperbarui prioritas pekerjaan pekerjaan operasi batch Amazon S3

`update-job-priority`Contoh berikut memperbarui pekerjaan yang ditentukan ke prioritas baru.

```
aws s3control update-job-priority \
    --account-id 123456789012 \
    --job-id 8d9a18fe-c303-4d39-8ccc-860d372da386 \
    --priority 52
```

Output:

```
{
    "JobId": "8d9a18fe-c303-4d39-8ccc-860d372da386",
    "Priority": 52
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateJobPrioritydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-job-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-job-status`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status pekerjaan operasi batch Amazon S3

`update-job-status`Contoh berikut membatalkan pekerjaan yang ditentukan yang menunggu persetujuan.

```
aws s3control update-job-status \
    --account-id 123456789012 \
    --job-id 8d9a18fe-c303-4d39-8ccc-860d372da386 \
    --requested-job-status Cancelled
```

Output:

```
{
    "Status": "Cancelled",
    "JobId": "8d9a18fe-c303-4d39-8ccc-860d372da386"
}
```

`update-job-status`Contoh berikut mengkonfirmasi dan menjalankan yang ditentukan yang menunggu persetujuan.

```
aws s3control update-job-status \
```

```
    --account-id 123456789012 \
    --job-id 5782949f-3301-4fb3-be34-8d5bab54dbca \
    --requested-job-status Ready

Output::

{
    "Status": "Ready",
    "JobId": "5782949f-3301-4fb3-
be34-8d5bab54dbca"
}
```

`update-job-status`Contoh berikut membatalkan pekerjaan tertentu yang sedang berjalan.

```
 aws s3control update-job-status \
    --account-id 123456789012 \
    --job-id 5782949f-3301-4fb3-be34-8d5bab54dbca \
    --requested-job-status Cancelled

Output::
{
         "Status": "Cancelling",
         "JobId": "5782949f-3301-4fb3-be34-8d5bab54dbca"
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateJobStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Secrets Manager contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Secrets Manager AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `batch-get-secret-value`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-secret-value`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil nilai rahasia untuk sekelompok rahasia yang terdaftar berdasarkan nama

`batch-get-secret-value`Contoh berikut mendapatkan rahasia nilai rahasia untuk tiga rahasia.

```
aws secretsmanager batch-get-secret-value \
    --secret-id-list MySecret1 MySecret2 MySecret3
```

Output:

```
{
    "SecretValues": [
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MySecret1-
a1b2c3",
            "Name": "MySecret1",
            "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLEaaaaa",
            "SecretString": "{\"username\":\"diego_ramirez\",\"password\":\"EXAMPLE-
PASSWORD\",\"engine\":\"mysql\",\"host\":\"secretsmanagertutorial.cluster.us-
west-2.rds.amazonaws.com\",\"port\":3306,\"dbClusterIdentifier\":
\"secretsmanagertutorial\"}",
            "VersionStages": [
                "AWSCURRENT"
            ],
            "CreatedDate": "1523477145.729"
        },
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MySecret2-
a1b2c3",
            "Name": "MySecret2",
            "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLEbbbbb",
            "SecretString": "{\"username\":\"akua_mansa\",\"password\":\"EXAMPLE-
PASSWORD\"",
            "VersionStages": [
```

```
                "AWSCURRENT"
            ],
            "CreatedDate": "1673477781.275"
        },
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MySecret3-
a1b2c3",
            "Name": "MySecret3",
            "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLEccccc",
            "SecretString": "{\"username\":\"jie_liu\",\"password\":\"EXAMPLE-
PASSWORD\"",
            "VersionStages": [
                "AWSCURRENT"
            ],
            "CreatedDate": "1373477721.124"
        }
    ],
    "Errors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengambil sekelompok rahasia dalam satu kelompok di Panduan Pengguna AWS Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk mengambil nilai rahasia untuk sekelompok rahasia yang dipilih oleh filter

`batch-get-secret-value`Contoh berikut mendapatkan rahasia nilai rahasia di akun Anda yang memiliki `MySecret` nama. Pemfilteran berdasarkan nama peka huruf besar/kecil.

```
aws secretsmanager batch-get-secret-value \
    --filters Key="name",Values="MySecret"
```

Output:

```
{
    "SecretValues": [
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MySecret1-
a1b2c3",
            "Name": "MySecret1",
            "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLEaaaaa",
            "SecretString": "{\"username\":\"diego_ramirez\",\"password\":\"EXAMPLE-
PASSWORD\",\"engine\":\"mysql\",\"host\":\"secretsmanagertutorial.cluster.us-
```

```
west-2.rds.amazonaws.com\",\"port\":3306,\"dbClusterIdentifier\":
\"secretsmanagertutorial\"}",
            "VersionStages": [
                "AWSCURRENT"
            ],
            "CreatedDate": "1523477145.729"
        },
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MySecret2-
a1b2c3",
            "Name": "MySecret2",
            "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLEbbbbb",
            "SecretString": "{\"username\":\"akua_mansa\",\"password\":\"EXAMPLE-
PASSWORD\"",
            "VersionStages": [
                "AWSCURRENT"
            ],
            "CreatedDate": "1673477781.275"
        },
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MySecret3-
a1b2c3",
            "Name": "MySecret3",
            "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLEccccc",
            "SecretString": "{\"username\":\"jie_liu\",\"password\":\"EXAMPLE-
PASSWORD\"",
            "VersionStages": [
                "AWSCURRENT"
            ],
            "CreatedDate": "1373477721.124"
        }
    ],
    "Errors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengambil sekelompok rahasia dalam satu kelompok di Panduan Pengguna AWS Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat BatchGetSecretValuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-rotate-secret`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-rotate-secret`.

AWS CLI

Untuk mematikan rotasi otomatis untuk rahasia

`cancel-rotate-secret`Contoh berikut mematikan rotasi otomatis untuk sebuah rahasia. Untuk melanjutkan rotasi, hubungi`rotate-secret`.

```
aws secretsmanager cancel-rotate-secret \
    --secret-id MyTestSecret
```

Output:

```
{
  "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-a1b2c3",
  "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat CancelRotateSecretdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-secret`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-secret`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat rahasia dari kredensil dalam file JSON

`create-secret`Contoh berikut membuat rahasia dari kredensil dalam file. Untuk informasi selengkapnya, lihat Memuat parameter AWS CLI dari file di Panduan Pengguna AWS CLI.

```
aws secretsmanager create-secret \
    --name MyTestSecret \
    --secret-string file://mycreds.json
```

Isi dari `mycreds.json`:

```
{
```

```
  "engine": "mysql",
  "username": "saanvis",
  "password": "EXAMPLE-PASSWORD",
  "host": "my-database-endpoint.us-west-2.rds.amazonaws.com",
  "dbname": "myDatabase",
  "port": "3306"
}
```

Output:

```
{
  "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-a1b2c3",
  "Name": "MyTestSecret",
  "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk membuat rahasia

`create-secret`Contoh berikut menciptakan rahasia dengan dua pasangan kunci-nilai. Saat Anda memasukkan perintah di shell perintah, ada risiko riwayat perintah diakses atau utilitas memiliki akses ke parameter perintah Anda. Ini menjadi perhatian jika perintah tersebut menyertakan nilai rahasia. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengurangi risiko menggunakan alat baris perintah untuk menyimpan rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

```
aws secretsmanager create-secret \
    --name MyTestSecret \
    --description "My test secret created with the CLI." \
    --secret-string "{\"user\":\"diegor\",\"password\":\"EXAMPLE-PASSWORD\"}"
```

Output:

```
{
  "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-a1b2c3",
  "Name": "MyTestSecret",
  "VersionId": "EXAMPLE1-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat CreateSecretdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan berbasis sumber daya yang dilampirkan pada rahasia

`delete-resource-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan berbasis sumber daya yang dilampirkan pada rahasia.

```
aws secretsmanager delete-resource-policy \
    --secret-id MyTestSecret
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Otentikasi dan kontrol akses di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat DeleteResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-secret`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-secret`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus rahasia

`delete-secret`Contoh berikut menghapus rahasia. Anda dapat memulihkan rahasia dengan `restore-secret` sampai tanggal dan waktu di bidang `DeletionDate` respons. Untuk menghapus rahasia yang direplikasi ke wilayah lain, pertama-tama hapus replika dengan`remove-regions-from-replication`, lalu panggil. `delete-secret`

```
aws secretsmanager delete-secret \
    --secret-id MyTestSecret \
    --recovery-window-in-days 7
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret",
    "DeletionDate": 1524085349.095
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk menghapus rahasia segera

`delete-secret`Contoh berikut menghapus rahasia segera tanpa jendela pemulihan. Anda tidak dapat memulihkan rahasia ini.

```
aws secretsmanager delete-secret \
    --secret-id MyTestSecret \
    --force-delete-without-recovery
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret",
    "DeletionDate": 1508750180.309
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat DeleteSecretdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-secret`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-secret`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail rahasia

`describe-secret`Contoh berikut menunjukkan rincian rahasia.

```
aws secretsmanager describe-secret \
    --secret-id MyTestSecret
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
Ca8JGt",
    "Name": "MyTestSecret",
    "Description": "My test secret",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/EXAMPLE1-90ab-cdef-fedc-
ba987EXAMPLE",
    "RotationEnabled": true,
    "RotationLambdaARN": "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyTestRotationLambda",
    "RotationRules": {
        "AutomaticallyAfterDays": 2,
        "Duration": "2h",
        "ScheduleExpression": "cron(0 16 1,15 * ? *)"
    },
    "LastRotatedDate": 1525747253.72,
    "LastChangedDate": 1523477145.729,
    "LastAccessedDate": 1524572133.25,
    "Tags": [
        {
            "Key": "SecondTag",
            "Value": "AnotherValue"
        },
        {
            "Key": "FirstTag",
            "Value": "SomeValue"
        }
    ],
    "VersionIdsToStages": {
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111": [
            "AWSPREVIOUS"
        ],
```

```
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222": [
            "AWSCURRENT"
        ],
        "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333": [
            "AWSPENDING"
        ]
    },
    "CreatedDate": 1521534252.66,
    "PrimaryRegion": "us-west-2",
    "ReplicationStatus": [
        {
            "Region": "eu-west-3",
            "KmsKeyId": "alias/aws/secretsmanager",
            "Status": "InSync",
            "StatusMessage": "Replication succeeded"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeSecretdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-random-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-random-password`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan kata sandi acak

`get-random-password`Contoh berikut menghasilkan kata sandi acak sepanjang 20 karakter yang mencakup setidaknya satu huruf besar, huruf kecil, angka, dan tanda baca.

```
aws secretsmanager get-random-password \
    --require-each-included-type \
    --password-length 20
```

Output:

```
{
    "RandomPassword": "EXAMPLE-PASSWORD"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengelola rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat GetRandomPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil kebijakan berbasis sumber daya yang dilampirkan pada rahasia

`get-resource-policy`Contoh berikut mengambil kebijakan berbasis sumber daya yang melekat pada rahasia.

```
aws secretsmanager get-resource-policy \
    --secret-id MyTestSecret
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret",
    "ResourcePolicy": "{\n\"Version\":\"2012-10-17\",\n\"Statement\":[{\n\"Effect\":
\"Allow\",\n
    \"Principal\":{\n\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"\n},\n\"Action\":
    \"secretsmanager:GetSecretValue\",\n\"Resource\":\"*\"\n}]\n}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Otentikasi dan kontrol akses di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat GetResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-secret-value`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-secret-value`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengambil nilai rahasia terenkripsi dari sebuah rahasia

`get-secret-value`Contoh berikut mendapatkan nilai rahasia saat ini.

```
aws secretsmanager get-secret-value \
    --secret-id MyTestSecret
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret",
    "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "SecretString": "{\"user\":\"diegor\",\"password\":\"EXAMPLE-PASSWORD\"}",
    "VersionStages": [
        "AWSCURRENT"
    ],
    "CreatedDate": 1523477145.713
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengambil rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk mengambil nilai rahasia sebelumnya

`get-secret-value`Contoh berikut mendapatkan nilai rahasia sebelumnya. :

```
aws secretsmanager get-secret-value \
    --secret-id MyTestSecret
    --version-stage AWSPREVIOUS
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret",
    "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
```

```
    "SecretString": "{\"user\":\"diegor\",\"password\":\"PREVIOUS-EXAMPLE-PASSWORD
\"}",
    "VersionStages": [
        "AWSPREVIOUS"
    ],
    "CreatedDate": 1523477145.713
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengambil rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat GetSecretValuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-secret-version-ids`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-secret-version-ids`.

AWS CLI

Untuk daftar semua versi rahasia yang terkait dengan rahasia

`list-secret-version-ids`Contoh berikut mendapat daftar semua versi rahasia.

```
aws secretsmanager list-secret-version-ids \
    --secret-id MyTestSecret
```

Output:

```
{
  "Versions": [
    {
        "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "VersionStages": [
            "AWSPREVIOUS"
        ],
        "LastAccessedDate": 1523477145.713,
        "CreatedDate": 1523477145.713
    },
    {
        "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "VersionStages": [
            "AWSCURRENT"
        ],
```

```
        "LastAccessedDate": 1523477145.713,
        "CreatedDate": 1523486221.391
    },
    {
        "CreatedDate": 1.51197446236E9,
        "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333;"
    }
    ],
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Versi di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat ListSecretVersionIdsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-secrets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-secrets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar rahasia di akun Anda

`list-secrets`Contoh berikut mendapatkan daftar rahasia di akun Anda.

```
aws secretsmanager list-secrets
```

Output:

```
{
    "SecretList": [
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-a1b2c3",
            "Name": "MyTestSecret",
            "LastChangedDate": 1523477145.729,
            "SecretVersionsToStages": {
                "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111": [
                    "AWSCURRENT"
                ]
```

```
            }
        },
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:AnotherSecret-d4e5f6",
            "Name": "AnotherSecret",
            "LastChangedDate": 1523482025.685,
            "SecretVersionsToStages": {
                "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222": [
                    "AWSCURRENT"
                ]
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menemukan rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk memfilter daftar rahasia di akun Anda

`list-secrets`Contoh berikut mendapatkan daftar rahasia di akun Anda yang ada `Test` di nama. Pemfilteran berdasarkan nama peka huruf besar/kecil.

```
aws secretsmanager list-secrets \
    --filter Key="name",Values="Test"
```

Output:

```
{
    "SecretList": [
        {
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-a1b2c3",
            "Name": "MyTestSecret",
            "LastChangedDate": 1523477145.729,
            "SecretVersionsToStages": {
                "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111": [
                    "AWSCURRENT"
                ]
            }
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menemukan rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 3: Untuk membuat daftar rahasia di akun Anda yang dikelola oleh layanan lain

`list-secrets`Contoh berikut mengembalikan rahasia di akun Anda yang dikelola oleh Amazon RDS.

```
aws secretsmanager list-secrets \
    --filter Key="owning-service",Values="rds"
```

Output:

```
{
    "SecretList": [
        {
            "Name": "rds!cluster-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Tags": [
                {
                    "Value": "arn:aws:rds:us-
west-2:123456789012:cluster:database-1",
                    "Key": "aws:rds:primaryDBClusterArn"
                },
                {
                    "Value": "rds",
                    "Key": "aws:secretsmanager:owningService"
                }
            ],
            "RotationRules": {
                "AutomaticallyAfterDays": 1
            },
            "LastChangedDate": 1673477781.275,
            "LastRotatedDate": 1673477781.26,
            "SecretVersionsToStages": {
                "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLEaaaaa": [
                    "AWSPREVIOUS"
                ],
                "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLEbbbbb": [
                    "AWSCURRENT",
                    "AWSPENDING"
                ]
            },
```

```
            "OwningService": "rds",
            "RotationEnabled": true,
            "CreatedDate": 1673467300.7,
            "LastAccessedDate": 1673395200.0,
            "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:rds!
cluster-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111-a1b2c3",
            "Description": "Secret associated with primary RDS DB cluster:
 arn:aws:rds:us-west-2:123456789012:cluster:database-1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Rahasia yang dikelola oleh layanan lain di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat ListSecretsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk menambahkan kebijakan berbasis sumber daya ke rahasia

`put-resource-policy`Contoh berikut menambahkan kebijakan izin ke rahasia, memeriksa terlebih dahulu bahwa kebijakan tersebut tidak menyediakan akses luas ke rahasia tersebut. Kebijakan dibaca dari file. Untuk informasi selengkapnya, lihat Memuat parameter AWS CLI dari file di Panduan Pengguna AWS CLI.

```
aws secretsmanager put-resource-policy \
    --secret-id MyTestSecret \
    --resource-policy file://mypolicy.json \
    --block-public-policy
```

Isi dari `mypolicy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
```

```
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:role/MyRole"
            },
            "Action": "secretsmanager:GetSecretValue",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melampirkan kebijakan izin ke rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat PutResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-secret-value`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-secret-value`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menyimpan nilai rahasia baru dalam rahasia

`put-secret-value`Contoh berikut membuat versi baru dari rahasia dengan dua pasangan kunci-nilai.

```
aws secretsmanager put-secret-value \
    --secret-id MyTestSecret \
    --secret-string "{\"user\":\"diegor\",\"password\":\"EXAMPLE-PASSWORD\"}"
```

Output:

```
{
```

```
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-1a2b3c",
    "Name": "MyTestSecret",
    "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "VersionStages": [
        "AWSCURRENT"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk menyimpan nilai rahasia baru dari kredensil dalam file JSON

`put-secret-value`Contoh berikut membuat versi baru dari rahasia dari kredensi dalam file. Untuk informasi selengkapnya, lihat Memuat parameter AWS CLI dari file di Panduan Pengguna AWS CLI.

```
aws secretsmanager put-secret-value \
    --secret-id MyTestSecret \
    --secret-string file://mycreds.json
```

Isi dari `mycreds.json`:

```
{
  "engine": "mysql",
  "username": "saanvis",
  "password": "EXAMPLE-PASSWORD",
  "host": "my-database-endpoint.us-west-2.rds.amazonaws.com",
  "dbname": "myDatabase",
  "port": "3306"
}
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret",
    "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "VersionStages": [
```

```
        "AWSCURRENT"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat PutSecretValuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-regions-from-replication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-regions-from-replication`.

AWS CLI

Untuk menghapus rahasia replika

`remove-regions-from-replication`Contoh berikut menghapus rahasia replika di eu-west-3. Untuk menghapus rahasia utama yang direplikasi ke wilayah lain, pertama-tama hapus replika dan kemudian panggil. `delete-secret`

```
aws secretsmanager remove-regions-from-replication \
    --secret-id MyTestSecret \
    --remove-replica-regions eu-west-3
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-1a2b3c",
    "ReplicationStatus": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus rahasia replika di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat RemoveRegionsFromReplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `replicate-secret-to-regions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`replicate-secret-to-regions`.

AWS CLI

Untuk mereplikasi rahasia ke wilayah lain

`replicate-secret-to-regions`Contoh berikut mereplikasi rahasia eu-west-3. Replika dienkripsi dengan kunci yang dikelola. AWS `aws/secretsmanager`

```
aws secretsmanager replicate-secret-to-regions \
    --secret-id MyTestSecret \
    --add-replica-regions Region=eu-west-3
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-1a2b3c",
    "ReplicationStatus": [
        {
            "Region": "eu-west-3",
            "KmsKeyId": "alias/aws/secretsmanager",
            "Status": "InProgress"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mereplikasi rahasia ke Wilayah lain di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat ReplicateSecretToRegionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `restore-secret`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-secret`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan rahasia yang sebelumnya dihapus

`restore-secret`Contoh berikut mengembalikan rahasia yang sebelumnya dijadwalkan untuk dihapus.

```
aws secretsmanager restore-secret \
```

```
    --secret-id MyTestSecret
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat RestoreSecretdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rotate-secret`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rotate-secret`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengkonfigurasi dan memulai rotasi otomatis untuk rahasia

`rotate-secret`Contoh berikut mengkonfigurasi dan memulai rotasi otomatis untuk rahasia. Secrets Manager memutar rahasia sekali segera, dan kemudian setiap delapan jam dalam jendela dua jam. Output menunjukkan `VersionId` versi rahasia baru yang dibuat oleh rotasi.

```
aws secretsmanager rotate-secret \
    --secret-id MyTestDatabaseSecret \
    --rotation-lambda-arn arn:aws:lambda:us-
west-2:1234566789012:function:SecretsManagerTestRotationLambda \
    --rotation-rules "{\"ScheduleExpression\": \"cron(0 8/8 * * ? *)\", \"Duration
\": \"2h\"}"
```

Output:

```
{
    "ARN": "aws:arn:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:MyTestDatabaseSecret-a1b2c3",
    "Name": "MyTestDatabaseSecret",
    "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk mengkonfigurasi dan memulai rotasi otomatis pada interval rotasi

`rotate-secret`Contoh berikut mengkonfigurasi dan memulai rotasi otomatis untuk rahasia. Secrets Manager memutar rahasia sekali segera, dan kemudian setiap 10 hari. Output menunjukkan `VersionId` versi rahasia baru yang dibuat oleh rotasi.

```
aws secretsmanager rotate-secret \
    --secret-id MyTestDatabaseSecret \
    --rotation-lambda-arn arn:aws:lambda:us-
west-2:1234566789012:function:SecretsManagerTestRotationLambda \
    --rotation-rules "{\"ScheduleExpression\": \"rate(10 days)\"}"
```

Output:

```
{
    "ARN": "aws:arn:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:MyTestDatabaseSecret-a1b2c3",
    "Name": "MyTestDatabaseSecret",
    "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 3: Untuk segera memutar rahasia

`rotate-secret`Contoh berikut memulai rotasi langsung. Output menunjukkan `VersionId` versi rahasia baru yang dibuat oleh rotasi. Rahasianya harus sudah memiliki rotasi yang dikonfigurasi.

```
aws secretsmanager rotate-secret \
    --secret-id MyTestDatabaseSecret
```

Output:

```
{
    "ARN": "aws:arn:secretsmanager:us-
west-2:123456789012:secret:MyTestDatabaseSecret-a1b2c3",
    "Name": "MyTestDatabaseSecret",
    "VersionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memutar rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat RotateSecretdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-replication-to-replica`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-replication-to-replica`.

AWS CLI

Untuk mempromosikan rahasia replika ke primer

`stop-replication-to-replica`Contoh berikut menghapus link antara rahasia replika ke primer. Rahasia replika dipromosikan menjadi rahasia utama di wilayah replika. Anda harus menelepon `stop-replication-to-replica` dari dalam wilayah replika.

```
aws secretsmanager stop-replication-to-replica \
    --secret-id MyTestSecret
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mempromosikan rahasia replika di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat StopReplicationToReplicadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan tag ke rahasia

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan tag dengan sintaks singkatan.

```
aws secretsmanager tag-resource \
    --secret-id MyTestSecret \
    --tags Key=FirstTag,Value=FirstValue
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai rahasia Anda di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk menambahkan beberapa tag ke rahasia

`tag-resource`Contoh berikut melampirkan dua tag kunci-nilai ke rahasia.

```
aws secretsmanager tag-resource \
    --secret-id MyTestSecret \
    --tags '[{"Key": "FirstTag", "Value": "FirstValue"}, {"Key": "SecondTag",
 "Value": "SecondValue"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari rahasia

`untag-resource`Contoh berikut menghapus dua tag dari rahasia. Untuk setiap tag, kunci dan nilai dihapus.

```
aws secretsmanager untag-resource \
    --secret-id MyTestSecret \
    --tag-keys '[ "FirstTag", "SecondTag"]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-secret-version-stage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-secret-version-stage`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengembalikan rahasia ke versi sebelumnya

`update-secret-version-stage`Contoh berikut memindahkan label pementasan AWS CURRENT ke versi rahasia sebelumnya, yang mengembalikan rahasia ke versi sebelumnya. Untuk menemukan ID untuk versi sebelumnya, gunakan`list-secret-version-ids`. Untuk contoh ini, versi dengan label CURRENT adalah a1b2c3d4-5678-90ab-cdef- dan versi dengan label AWS PREVIOUS adalah a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-. EXAMPLE11111 AWS EXAMPLE22222 Dalam contoh ini, Anda memindahkan label AWS CURRENT dari versi 11111 ke 22222. Karena label AWS CURRENT dihapus dari versi, `update-secret-version-stage` secara otomatis memindahkan label AWS PREVIOUS ke versi tersebut (11111). Efeknya adalah versi AWS CURRENT dan AWS PREVIOUS ditukar.

```
aws secretsmanager update-secret-version-stage \
    --secret-id MyTestSecret \
    --version-stage AWSCURRENT \
    --move-to-version-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222 \
    --remove-from-version-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Versi di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk menambahkan label pementasan yang dilampirkan ke versi rahasia

`update-secret-version-stage`Contoh berikut menambahkan label pementasan ke versi rahasia. Anda dapat meninjau hasilnya dengan menjalankan `list-secret-version-ids` dan melihat bidang `VersionStages` respons untuk versi yang terpengaruh.

```
aws secretsmanager update-secret-version-stage \
    --secret-id MyTestSecret \
    --version-stage STAGINGLABEL1 \
    --move-to-version-id EXAMPLE1-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Versi di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 3: Untuk menghapus label pementasan yang dilampirkan ke versi rahasia

`update-secret-version-stage`Contoh berikut menghapus label pementasan yang dilampirkan ke versi rahasia. Anda dapat meninjau hasilnya dengan menjalankan `list-secret-version-ids` dan melihat bidang `VersionStages` respons untuk versi yang terpengaruh.

```
aws secretsmanager update-secret-version-stage \
    --secret-id MyTestSecret \
    --version-stage STAGINGLABEL1 \
    --remove-from-version-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Versi di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateSecretVersionStagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-secret`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-secret`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui deskripsi rahasia

`update-secret`Contoh berikut memperbarui deskripsi rahasia.

```
aws secretsmanager update-secret \
    --secret-id MyTestSecret \
    --description "This is a new description for the secret."
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

Contoh 2: Untuk memperbarui kunci enkripsi yang terkait dengan rahasia

`update-secret`Contoh berikut memperbarui kunci KMS yang digunakan untuk mengenkripsi nilai rahasia. Kunci KMS harus berada di wilayah yang sama dengan rahasia.

```
aws secretsmanager update-secret \
    --secret-id MyTestSecret \
    --kms-key-id arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/EXAMPLE1-90ab-cdef-fedc-
ba987EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ARN": "arn:aws:secretsmanager:us-west-2:123456789012:secret:MyTestSecret-
a1b2c3",
    "Name": "MyTestSecret"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi rahasia di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateSecretdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `validate-resource-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`validate-resource-policy`.

AWS CLI

Untuk memvalidasi kebijakan sumber daya

`validate-resource-policy`Contoh berikut memeriksa bahwa kebijakan sumber daya tidak memberikan akses luas ke rahasia. Kebijakan dibaca dari file pada disk. Untuk informasi selengkapnya, lihat Memuat parameter AWS CLI dari file di Panduan Pengguna AWS CLI.

```
aws secretsmanager validate-resource-policy \
    --resource-policy file://mypolicy.json
```

Isi dari `mypolicy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:role/MyRole"
            },
            "Action": "secretsmanager:GetSecretValue",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
```

```
    "PolicyValidationPassed": true,
    "ValidationErrors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Referensi izin untuk Secrets Manager di Panduan Pengguna Secrets Manager.

- Untuk detail API, lihat ValidateResourcePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh CSPM Security Hub menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan CSPM AWS Command Line Interface with Security Hub.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `accept-administrator-invitation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-administrator-invitation`.

AWS CLI

Untuk menerima undangan dari akun administrator

`accept-administrator-invitation`Contoh berikut menerima undangan yang ditentukan dari akun administrator yang ditentukan.

```
aws securityhub accept-invitation \
    --administrator-id 123456789012 \
    --invitation-id 7ab938c5d52d7904ad09f9e7c20cc4eb
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat AcceptAdministratorInvitationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `accept-invitation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-invitation`.

AWS CLI

Untuk menerima undangan dari akun administrator

`accept-invitation`Contoh berikut menerima undangan yang ditentukan dari akun administrator yang ditentukan.

```
aws securityhub accept-invitation \
    --master-id 123456789012 \
    --invitation-id 7ab938c5d52d7904ad09f9e7c20cc4eb
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat AcceptInvitationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-delete-automation-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-delete-automation-rules`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan otomatisasi

`batch-delete-automation-rules`Contoh berikut menghapus aturan otomatisasi yang ditentukan. Anda dapat menghapus satu atau beberapa aturan dengan satu perintah. Hanya akun administrator Security Hub yang dapat menjalankan perintah ini.

```
aws securityhub batch-delete-automation-rules \
```

```
    --automation-rules-arns '["arn:aws:securityhub:us-
east-1:123456789012:automation-rule/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"]'
```

Output:

```
{
    "ProcessedAutomationRules": [
        "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:automation-rule/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    ],
    "UnprocessedAutomationRules": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus aturan otomatisasi di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchDeleteAutomationRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-disable-standards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-disable-standards`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan standar

`batch-disable-standards`Contoh berikut menonaktifkan standar yang terkait dengan ARN berlangganan yang ditentukan.

```
aws securityhub batch-disable-standards \
    --standards-subscription-arns "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1"
```

Output:

```
{
    "StandardsSubscriptions": [
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:eu-central-1::standards/pci-dss/
v/3.2.1",
            "StandardsInput": { },
```

```
            "StandardsStatus": "DELETING",
            "StandardsSubscriptionArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan atau mengaktifkan standar keamanan di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchDisableStandardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-enable-standards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-enable-standards`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan standar

`batch-enable-standards`Contoh berikut memungkinkan standar PCI DSS untuk akun yang meminta.

```
aws securityhub batch-enable-standards \
    --standards-subscription-requests '{"StandardsArn":"arn:aws:securityhub:us-
west-1::standards/pci-dss/v/3.2.1"}'
```

Output:

```
{
    "StandardsSubscriptions": [
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::standards/pci-dss/
v/3.2.1",
            "StandardsInput": { },
            "StandardsStatus": "PENDING",
            "StandardsSubscriptionArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan atau mengaktifkan standar keamanan di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchEnableStandardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-automation-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-automation-rules`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail untuk aturan otomatisasi

`batch-get-automation-rules`Contoh berikut mendapatkan rincian untuk aturan otomatisasi yang ditentukan. Anda bisa mendapatkan detail untuk satu atau lebih aturan otomatisasi dengan satu perintah.

```
aws securityhub batch-get-automation-rules \
    --automation-rules-arns '["arn:aws:securityhub:us-
east-1:123456789012:automation-rule/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"]'
```

Output:

```
{
    "Rules": [
        {
            "RuleArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:automation-rule/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "RuleStatus": "ENABLED",
            "RuleOrder": 1,
            "RuleName": "Suppress informational findings",
            "Description": "Suppress GuardDuty findings with Informational
 severity",
            "IsTerminal": false,
            "Criteria": {
                "ProductName": [
                    {
                        "Value": "GuardDuty",
                        "Comparison": "EQUALS"
                    }
                ],
                "SeverityLabel": [
                    {
```

```
                        "Value": "INFORMATIONAL",
                        "Comparison": "EQUALS"
                    }
                ],
                "WorkflowStatus": [
                    {
                        "Value": "NEW",
                        "Comparison": "EQUALS"
                    }
                ],
                "RecordState": [
                    {
                        "Value": "ACTIVE",
                        "Comparison": "EQUALS"
                    }
                ]
            },
            "Actions": [
                {
                    "Type": "FINDING_FIELDS_UPDATE",
                    "FindingFieldsUpdate": {
                        "Note": {
                            "Text": "Automatically suppress GuardDuty findings with
 Informational severity",
                            "UpdatedBy": "sechub-automation"
                        },
                        "Workflow": {
                            "Status": "SUPPRESSED"
                        }
                    }
                }
            ],
            "CreatedAt": "2023-05-31T17:56:14.837000+00:00",
            "UpdatedAt": "2023-05-31T17:59:38.466000+00:00",
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin"
        }
    ],
    "UnprocessedAutomationRules": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat aturan otomatisasi di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchGetAutomationRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### batch-get-configuration-policy-associations

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-configuration-policy-associations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail asosiasi konfigurasi untuk sejumlah target

`batch-get-configuration-policy-associations`Contoh berikut mengambil rincian asosiasi untuk target yang ditentukan. Anda dapat memberikan akun IDs, unit organisasi IDs, atau ID root untuk target.

```
aws securityhub batch-get-configuration-policy-associations \
    --target '{"OrganizationalUnitId": "ou-6hi7-8j91kl2m"}'
```

Output:

```
{
    "ConfigurationPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
    "TargetId": "ou-6hi7-8j91kl2m",
    "TargetType": "ORGANIZATIONAL_UNIT",
    "AssociationType": "APPLIED",
    "UpdatedAt": "2023-09-26T21:13:01.816000+00:00",
    "AssociationStatus": "SUCCESS",
    "AssociationStatusMessage": "Association applied successfully on this target."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchGetConfigurationPolicyAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### batch-get-security-controls

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-security-controls`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail kontrol keamanan

`batch-get-security-controls`Contoh berikut mendapatkan rincian untuk kontrol keamanan ACM.1 dan IAM.1 di akun saat ini dan Wilayah. AWS AWS

```
aws securityhub batch-get-security-controls \
    --security-control-ids '["ACM.1", "IAM.1"]'
```

Output:

```
{
    "SecurityControls": [
        {
            "SecurityControlId": "ACM.1",
            "SecurityControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
east-2:123456789012:security-control/ACM.1",
            "Title": "Imported and ACM-issued certificates should be renewed after a
 specified time period",
            "Description": "This control checks whether an AWS Certificate Manager
 (ACM) certificate is renewed within the specified time period. It checks both
 imported certificates and certificates provided by ACM. The control fails if the
 certificate isn't renewed within the specified time period. Unless you provide a
 custom parameter value for the renewal period, Security Hub uses a default value of
 30 days.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
ACM.1/remediation",
            "SeverityRating": "MEDIUM",
            "SecurityControlStatus": "ENABLED"
            "UpdateStatus": "READY",
            "Parameters": {
                "daysToExpiration": {
                    "ValueType": CUSTOM,
                    "Value": {
                        "Integer": 15
                    }
                }
            },
            "LastUpdateReason": "Updated control parameter"
        },
        {
            "SecurityControlId": "IAM.1",
            "SecurityControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
east-2:123456789012:security-control/IAM.1",
            "Title": "IAM policies should not allow full \"*\" administrative
 privileges",
```

```
            "Description": "This AWS control checks whether the default version of
 AWS Identity and Access Management (IAM) policies (also known as customer managed
 policies) do not have administrator access with a statement that has \"Effect\":
 \"Allow\" with \"Action\": \"*\" over \"Resource\": \"*\". It only checks for
 the Customer Managed Policies that you created, but not inline and AWS Managed
 Policies.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
IAM.1/remediation",
            "SeverityRating": "HIGH",
            "SecurityControlStatus": "ENABLED"
            "UpdateStatus": "READY",
            "Parameters": {}
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail untuk kontrol di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchGetSecurityControlsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-get-standards-control-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-get-standards-control-associations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status pemberdayaan kontrol

`batch-get-standards-control-associations`Contoh berikut mengidentifikasi apakah kontrol yang ditentukan diaktifkan dalam standar yang ditentukan.

```
aws securityhub batch-get-standards-control-associations \
    --standards-control-association-ids '[{"SecurityControlId":
 "Config.1","StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:ruleset/cis-
aws-foundations-benchmark/v/1.2.0"}, {"SecurityControlId": "IAM.6","StandardsArn":
 "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:standards/aws-foundational-security-
best-practices/v/1.0.0"}]'
```

Output:

```
{
```

```
    "StandardsControlAssociationDetails": [
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-
benchmark/v/1.2.0",
            "SecurityControlId": "Config.1",
            "SecurityControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
east-1:068873283051:security-control/Config.1",
            "AssociationStatus": "ENABLED",
            "RelatedRequirements": [
                "CIS AWS Foundations 2.5"
            ],
            "UpdatedAt": "2022-10-27T16:07:12.960000+00:00",
            "StandardsControlTitle": "Ensure AWS Config is enabled",
            "StandardsControlDescription": "AWS Config is a web service that
 performs configuration management of supported AWS resources within your account
 and delivers log files to you. The recorded information includes the configuration
 item (AWS resource), relationships between configuration items (AWS resources), and
 any configuration changes between resources. It is recommended to enable AWS Config
 in all regions.",
            "StandardsControlArns": [
                "arn:aws:securityhub:us-east-1:068873283051:control/cis-aws-
foundations-benchmark/v/1.2.0/2.5"
            ]
        },
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1::standards/aws-
foundational-security-best-practices/v/1.0.0",
            "SecurityControlId": "IAM.6",
            "SecurityControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
east-1:068873283051:security-control/IAM.6",
            "AssociationStatus": "DISABLED",
            "RelatedRequirements": [],
            "UpdatedAt": "2022-11-22T21:30:35.080000+00:00",
            "UpdatedReason": "test",
            "StandardsControlTitle": "Hardware MFA should be enabled for the root
 user",
            "StandardsControlDescription": "This AWS control checks whether your AWS
 account is enabled to use a hardware multi-factor authentication (MFA) device to
 sign in with root user credentials.",
            "StandardsControlArns": [
                "arn:aws:securityhub:us-east-1:068873283051:control/aws-
foundational-security-best-practices/v/1.0.0/IAM.6"
            ]
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan dan menonaktifkan kontrol dalam standar tertentu di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchGetStandardsControlAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-import-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-import-findings`.

AWS CLI

Untuk memperbarui temuan

`batch-import-findings`Contoh berikut memperbarui temuan.

```
aws securityhub batch-import-findings \
     --findings '
        [{
            "AwsAccountId": "123456789012",
            "CreatedAt": "2020-05-27T17:05:54.832Z",
            "Description": "Vulnerability in a CloudTrail trail",
            "FindingProviderFields": {
                "Severity": {
                    "Label": "LOW",
                    "Original": "10"
                },
                "Types": [
                    "Software and Configuration Checks/Vulnerabilities/CVE"
                ]
            },
            "GeneratorId": "TestGeneratorId",
            "Id": "Id1",
            "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:product/123456789012/default",
            "Resources": [
                {
                    "Id": "arn:aws:cloudtrail:us-west-1:123456789012:trail/
TrailName",
                    "Partition": "aws",
                    "Region": "us-west-1",
```

```
                    "Type": "AwsCloudTrailTrail"
                }
            ],
            "SchemaVersion": "2018-10-08",
            "Title": "CloudTrail trail vulnerability",
            "UpdatedAt": "2020-06-02T16:05:54.832Z"
        }]'
```

Output:

```
{
    "FailedCount": 0,
    "SuccessCount": 1,
    "FailedFindings": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan BatchImportFindings untuk membuat dan memperbarui temuan di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchImportFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### batch-update-automation-rules

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-update-automation-rules`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aturan otomatisasi

`batch-update-automation-rules`Contoh berikut memperbarui aturan otomatisasi yang ditentukan. Anda dapat memperbarui satu atau beberapa aturan dengan satu perintah. Hanya akun administrator Security Hub yang dapat menjalankan perintah ini.

```
aws securityhub batch-update-automation-rules \
    --update-automation-rules-request-items '[ \
        { \
            "Actions": [{ \
                "Type": "FINDING_FIELDS_UPDATE", \
                "FindingFieldsUpdate": { \
                    "Note": { \
                        "Text": "Known issue that is a risk", \
                        "UpdatedBy": "sechub-automation" \
                    }, \
```

```
                    "Workflow": { \
                        "Status": "NEW" \
                    } \
                } \
            }], \
            "Criteria": { \
                "SeverityLabel": [{ \
                    "Value": "LOW", \
                    "Comparison": "EQUALS" \
                }] \
            }, \
            "RuleArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:automation-rule/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111", \
            "RuleOrder": 1, \
            "RuleStatus": "DISABLED" \
        } \
    ]'
```

Output:

```
{
    "ProcessedAutomationRules": [
        "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:automation-rule/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    ],
    "UnprocessedAutomationRules": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit aturan otomatisasi di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchUpdateAutomationRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-update-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-update-findings`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui temuan

`batch-update-findings`Contoh berikut memperbarui dua temuan untuk menambahkan catatan, mengubah label keparahan, dan menyelesaikannya.

```
aws securityhub batch-update-findings \
    --finding-identifiers '[{"Id": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111", "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1::product/aws/securityhub"}, {"Id": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222", "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1::product/aws/securityhub"}]' \
    --note '{"Text": "Known issue that is not a risk.", "UpdatedBy": "user1"}' \
    --severity '{"Label": "LOW"}' \
    --workflow '{"Status": "RESOLVED"}'
```

Output:

```
{
    "ProcessedFindings": [
        {
            "Id": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:subscription/pci-dss/
v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::product/aws/securityhub"
        },
        {
            "Id": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:subscription/pci-dss/
v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::product/aws/securityhub"
        }
    ],
    "UnprocessedFindings": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan BatchUpdateFindings untuk memperbarui temuan di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

Contoh 2: Untuk memperbarui temuan menggunakan sintaks singkatan

`batch-update-findings`Contoh berikut memperbarui dua temuan untuk menambahkan catatan, mengubah label keparahan, dan menyelesaikannya menggunakan sintaks singkatan.

```
aws securityhub batch-update-findings \
    --finding-identifiers Id="arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",ProductArn="arn:aws:securityhub:us-
```

```
west-1::product/aws/securityhub" Id="arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",ProductArn="arn:aws:securityhub:us-
west-1::product/aws/securityhub" \
    --note Text="Known issue that is not a risk.",UpdatedBy="user1" \
    --severity Label="LOW" \
    --workflow Status="RESOLVED"
```

Output:

```
{
    "ProcessedFindings": [
        {
            "Id": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:subscription/pci-dss/
v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::product/aws/securityhub"
        },
        {
            "Id": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:subscription/pci-dss/
v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::product/aws/securityhub"
        }
    ],
    "UnprocessedFindings": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan BatchUpdateFindings untuk memperbarui temuan di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat BatchUpdateFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `batch-update-standards-control-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-update-standards-control-associations`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status pemberdayaan kontrol dalam standar yang diaktifkan

`batch-update-standards-control-associations`Contoh berikut menonaktifkan CloudTrail .1 dalam standar yang ditentukan.

```
aws securityhub batch-update-standards-control-associations \
    --standards-control-association-updates '[{"SecurityControlId": "CloudTrail.1",
 "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-benchmark/
v/1.2.0", "AssociationStatus": "DISABLED", "UpdatedReason": "Not applicable
 to environment"}, {"SecurityControlId": "CloudTrail.1", "StandardsArn":
 "arn:aws:securityhub:::standards/cis-aws-foundations-benchmark/v/1.4.0",
 "AssociationStatus": "DISABLED", "UpdatedReason": "Not applicable to
 environment"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan dan menonaktifkan kontrol dalam standar tertentu serta Mengaktifkan dan menonaktifkan kontrol di semua standar dalam Panduan Pengguna Security Hub.AWS

- Untuk detail API, lihat BatchUpdateStandardsControlAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-action-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-action-target`.

AWS CLI

Untuk membuat tindakan kustom

`create-action-target`Contoh berikut membuat tindakan kustom. Ini memberikan nama, deskripsi, dan pengidentifikasi untuk tindakan tersebut.

```
aws securityhub create-action-target \
    --name "Send to remediation" \
    --description "Action to send the finding for remediation tracking" \
    --id "Remediation"
```

Output:

```
{
    "ActionTargetArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:action/custom/
Remediation"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat tindakan kustom dan mengaitkannya dengan aturan CloudWatch Peristiwa di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat CreateActionTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-automation-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-automation-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan otomatisasi

`create-automation-rule`Contoh berikut membuat aturan otomatisasi di AWS akun saat ini dan AWS Wilayah. Security Hub memfilter temuan Anda berdasarkan kriteria yang ditentukan dan menerapkan tindakan pada temuan yang cocok. Hanya akun administrator Security Hub yang dapat menjalankan perintah ini.

```
aws securityhub create-automation-rule \
    --actions '[{ \
        "Type": "FINDING_FIELDS_UPDATE", \
        "FindingFieldsUpdate": { \
            "Severity": { \
                "Label": "HIGH" \
            }, \
            "Note": { \
                "Text": "Known issue that is a risk. Updated by automation rules", \
                "UpdatedBy": "sechub-automation" \
            } \
        } \
    }]' \
    --criteria '{ \
        "SeverityLabel": [{ \
            "Value": "INFORMATIONAL", \
            "Comparison": "EQUALS" \
        }] \
    }' \
    --description "A sample rule" \
    --no-is-terminal \
    --rule-name "sample rule" \
    --rule-order 1 \
    --rule-status "ENABLED"
```

Output:

```
{
    "RuleArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:automation-rule/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat aturan otomatisasi di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat CreateAutomationRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-configuration-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-configuration-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan konfigurasi

`create-configuration-policy`Contoh berikut membuat kebijakan konfigurasi dengan pengaturan yang ditentukan.

```
aws securityhub create-configuration-policy \
    --name "SampleConfigurationPolicy" \
    --description "SampleDescription" \
    --configuration-policy '{"SecurityHub": {"ServiceEnabled":
 true, "EnabledStandardIdentifiers": ["arn:aws:securityhub:eu-
central-1::standards/aws-foundational-security-best-practices/
v/1.0.0","arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-benchmark/
v/1.2.0"],"SecurityControlsConfiguration":{"DisabledSecurityControlIdentifiers":
 ["CloudTrail.2"], "SecurityControlCustomParameters": [{"SecurityControlId":
 "ACM.1", "Parameters": {"daysToExpiration": {"ValueType": "CUSTOM", "Value":
 {"Integer": 15}}}}]}}}' \
    --tags '{"Environment": "Prod"}'
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:configuration-policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
```

```
    "Name": "SampleConfigurationPolicy",
    "Description": "SampleDescription",
    "UpdatedAt": "2023-11-28T20:28:04.494000+00:00",
    "CreatedAt": "2023-11-28T20:28:04.494000+00:00",
    "ConfigurationPolicy": {
        "SecurityHub": {
            "ServiceEnabled": true,
            "EnabledStandardIdentifiers": [
                "arn:aws:securityhub:eu-central-1::standards/aws-foundational-
security-best-practices/v/1.0.0",
                "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-benchmark/
v/1.2.0"
            ],
            "SecurityControlsConfiguration": {
                "DisabledSecurityControlIdentifiers": [
                    "CloudTrail.2"
                ],
                "SecurityControlCustomParameters": [
                    {
                        "SecurityControlId": "ACM.1",
                        "Parameters": {
                            "daysToExpiration": {
                                "ValueType": "CUSTOM",
                                "Value": {
                                    "Integer": 15
                                }
                            }
                        }
                    }
                ]
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengaitkan kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat CreateConfigurationPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-finding-aggregator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-finding-aggregator`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan menemukan agregasi

`create-finding-aggregator`Contoh berikut mengkonfigurasi agregasi pencarian. Dijalankan dari US East (Virginia), yang menunjuk US East (Virginia) sebagai Wilayah agregasi. Ini menunjukkan untuk hanya menautkan Wilayah tertentu, dan untuk tidak secara otomatis menautkan Wilayah baru. Ini memilih AS Barat (California N.) dan AS Barat (Oregon) sebagai Wilayah terkait.

```
aws securityhub create-finding-aggregator \
    --region us-east-1 \
    --region-linking-mode SPECIFIED_REGIONS \
    --regions us-west-1,us-west-2
```

Output:

```
{
    "FindingAggregatorArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:222222222222:finding-
aggregator/123e4567-e89b-12d3-a456-426652340000",
    "FindingAggregationRegion": "us-east-1",
    "RegionLinkingMode": "SPECIFIED_REGIONS",
    "Regions": "us-west-1,us-west-2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan agregasi pencarian di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat CreateFindingAggregatordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-insight`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-insight`.

AWS CLI

Untuk membuat wawasan khusus

`create-insight`Contoh berikut menciptakan wawasan khusus bernama Temuan peran kritis yang mengembalikan temuan penting yang terkait dengan AWS peran.

```
aws securityhub create-insight \
```

```
    --filters '{"ResourceType": [{ "Comparison": "EQUALS", "Value": "AwsIamRole"}],
 "SeverityLabel": [{"Comparison": "EQUALS", "Value": "CRITICAL"}]}' \
    --group-by-attribute "ResourceId" \
    --name "Critical role findings"
```

Output:

```
{
    "InsightArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:insight/123456789012/
custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola wawasan khusus di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat CreateInsightdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-members`.

AWS CLI

Untuk menambahkan akun sebagai akun anggota

`create-members`Contoh berikut menambahkan dua akun sebagai akun anggota ke akun administrator yang meminta.

```
aws securityhub create-members \
    --account-details '[{"AccountId": "123456789111"}, {"AccountId":
 "123456789222"}]'
```

Output:

```
{
    "UnprocessedAccounts": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat CreateMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decline-invitations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decline-invitations`.

AWS CLI

Untuk menolak undangan menjadi akun anggota

`decline-invitations`Contoh berikut menolak undangan untuk menjadi akun anggota dari akun administrator yang ditentukan. Akun anggota adalah akun yang meminta.

```
aws securityhub decline-invitations \
    --account-ids "123456789012"
```

Output:

```
{
    "UnprocessedAccounts": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DeclineInvitationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-action-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-action-target`.

AWS CLI

Untuk menghapus tindakan kustom

`delete-action-target`Contoh berikut menghapus tindakan kustom yang diidentifikasi oleh ARN yang ditentukan.

```
aws securityhub delete-action-target \
    --action-target-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:action/custom/
Remediation"
```

Output:

```
{
    "ActionTargetArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:action/custom/
Remediation"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat tindakan kustom dan mengaitkannya dengan aturan CloudWatch Peristiwa di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DeleteActionTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-configuration-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-configuration-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan konfigurasi

`delete-configuration-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws securityhub delete-configuration-policy \
    --identifier "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:configuration-
policy/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus dan melepaskan kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DeleteConfigurationPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-finding-aggregator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-finding-aggregator`.

AWS CLI

Untuk berhenti menemukan agregasi

`delete-finding-aggregator`Contoh berikut berhenti menemukan agregasi. Dijalankan dari US East (Virginia), yang merupakan Wilayah agregasi.

```
aws securityhub delete-finding-aggregator \
    --region us-east-1 \
    --finding-aggregator-arn arn:aws:securityhub:us-east-1:222222222222:finding-aggregator/123e4567-e89b-12d3-a456-426652340000
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berhenti menemukan agregasi di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DeleteFindingAggregatordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-insight`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-insight`.

AWS CLI

Untuk menghapus wawasan khusus

`delete-insight`Contoh berikut menghapus wawasan kustom dengan ARN yang ditentukan.

```
aws securityhub delete-insight \
    --insight-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:insight/123456789012/custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

Output:

```
{
   "InsightArn": "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:insight/123456789012/custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola wawasan khusus di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DeleteInsightdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-invitations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-invitations`.

AWS CLI

Untuk menghapus undangan untuk menjadi akun anggota

`delete-invitations`Contoh berikut menghapus undangan untuk menjadi akun anggota untuk akun administrator yang ditentukan. Akun anggota adalah akun yang meminta.

```
aws securityhub delete-invitations \
    --account-ids "123456789012"
```

Output:

```
{
    "UnprocessedAccounts": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DeleteInvitationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-members`.

AWS CLI

Untuk menghapus akun anggota

`delete-members`Contoh berikut menghapus akun anggota yang ditentukan dari akun administrator yang meminta.

```
aws securityhub delete-members \
    --account-ids "123456789111" "123456789222"
```

Output:

```
{
    "UnprocessedAccounts": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DeleteMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-action-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-action-targets`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang tindakan kustom

`describe-action-targets`Contoh berikut mengambil informasi tentang tindakan kustom yang diidentifikasi oleh ARN yang ditentukan.

```
aws securityhub describe-action-targets \
    --action-target-arns "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:action/custom/
Remediation"
```

Output:

```
{
    "ActionTargets": [
        {
            "ActionTargetArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:action/
custom/Remediation",
            "Description": "Action to send the finding for remediation tracking",
            "Name": "Send to remediation"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat tindakan kustom dan mengaitkannya dengan aturan CloudWatch Peristiwa di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DescribeActionTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-hub`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-hub`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang sumber daya hub

`describe-hub`Contoh berikut mengembalikan tanggal berlangganan dan pengaturan konfigurasi lainnya untuk sumber daya hub yang ditentukan. Sumber daya hub diidentifikasi oleh ARN-nya.

```
aws securityhub describe-hub \
    --hub-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:hub/default"
```

Output:

```
{
    "HubArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:hub/default",
    "SubscribedAt": "2019-11-19T23:15:10.046Z",
    "AutoEnableControls": true,
    "ControlFindingGenerator": "SECURITY_CONTROL"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS:SecurityHub:: :Hub di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat DescribeHubdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-organization-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-organization-configuration`.

AWS CLI

Untuk melihat cara Security Hub dikonfigurasi untuk organisasi

`describe-organization-configuration`Contoh berikut menampilkan informasi tentang cara organisasi dikonfigurasi di Security Hub. Dalam contoh ini, organisasi menggunakan konfigurasi pusat. Hanya akun administrator Security Hub yang dapat menjalankan perintah ini.

```
aws securityhub describe-organization-configuration
```

Output:

```
{
    "AutoEnable": false,
    "MemberAccountLimitReached": false,
    "AutoEnableStandards": "NONE",
    "OrganizationConfiguration": {
        "ConfigurationType": "LOCAL",
        "Status": "ENABLED",
        "StatusMessage": "Central configuration has been enabled successfully"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DescribeOrganizationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-products`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-products`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan informasi tentang integrasi produk yang tersedia

`describe-products`Contoh berikut mengembalikan integrasi produk yang tersedia satu per satu.

```
aws securityhub describe-products \
    --max-results 1
```

Output:

```
{
    "NextToken": "U2FsdGVkX18vvPlOqb7RDrWRWVFBJI46MOIAb+nZmRJmR15NoRi2gm13sdQEn3O/
pq/78dGs+bKpgA+7HMPHO0qX33/zoRI+uIG/F9yLNhcOrOWzFUdy36JcXLQji3Rpnn/
cD1SVkGA98qI3zPOSDg==",
    "Products": [
        {
            "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789333:product/
crowdstrike/crowdstrike-falcon",
            "ProductName": "CrowdStrike Falcon",
```

```
            "CompanyName": "CrowdStrike",
            "Description": "CrowdStrike Falcon's single lightweight sensor unifies
 next-gen antivirus, endpoint detection and response, and 24/7 managed hunting, via
 the cloud.",
            "Categories": [
                "Endpoint Detection and Response (EDR)",
                "AV Scanning and Sandboxing",
                "Threat Intelligence Feeds and Reports",
                "Endpoint Forensics",
                "Network Forensics"
            ],
            "IntegrationTypes": [
                "SEND_FINDINGS_TO_SECURITY_HUB"
            ],
            "MarketplaceUrl": "https://aws.amazon.com/marketplace/seller-profile?
id=a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "ActivationUrl": "https://falcon.crowdstrike.com/support/documentation",
            "ProductSubscriptionResourcePolicy": "{\"Version\":
\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":
\"123456789333\"},\"Action\":[\"securityhub:BatchImportFindings\"],\"Resource\":
\"arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:product-subscription/crowdstrike/
crowdstrike-falcon\",\"Condition\":{\"StringEquals\":{\"securityhub:TargetAccount
\":\"123456789012\"}}},{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":
\"123456789012\"},\"Action\":[\"securityhub:BatchImportFindings\"],\"Resource
\":\"arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789333:product/crowdstrike/crowdstrike-
falcon\",\"Condition\":{\"StringEquals\":{\"securityhub:TargetAccount\":
\"123456789012\"}}}]}"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola integrasi produk di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DescribeProductsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-standards-controls`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-standards-controls`.

AWS CLI

Untuk meminta daftar kontrol dalam standar yang diaktifkan

`describe-standards-controls`Contoh berikut meminta daftar kontrol dalam langganan akun pemohon ke standar PCI DSS. Permintaan mengembalikan dua kontrol sekaligus.

```
aws securityhub describe-standards-controls \
    --standards-subscription-arn "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1" \
    --max-results 2
```

Output:

```
{
    "Controls": [
        {
            "StandardsControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:control/pci-dss/v/3.2.1/PCI.AutoScaling.1",
            "ControlStatus": "ENABLED",
            "ControlStatusUpdatedAt": "2020-05-15T18:49:04.473000+00:00",
            "ControlId": "PCI.AutoScaling.1",
            "Title": "Auto scaling groups associated with a load balancer should use
 health checks",
            "Description": "This AWS control checks whether your Auto Scaling groups
 that are associated with a load balancer are using Elastic Load Balancing health
 checks.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
PCI.AutoScaling.1/remediation",
            "SeverityRating": "LOW",
            "RelatedRequirements": [
                "PCI DSS 2.2"
            ]
        },
        {
            "StandardsControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:control/pci-dss/v/3.2.1/PCI.CW.1",
            "ControlStatus": "ENABLED",
            "ControlStatusUpdatedAt": "2020-05-15T18:49:04.498000+00:00",
            "ControlId": "PCI.CW.1",
            "Title": "A log metric filter and alarm should exist for usage of the
 \"root\" user",
            "Description": "This control checks for the CloudWatch metric
 filters using the following pattern { $.userIdentity.type = \"Root\" &&
 $.userIdentity.invokedBy NOT EXISTS && $.eventType != \"AwsServiceEvent\" }
 It checks that the log group name is configured for use with active multi-
region CloudTrail, that there is at least one Event Selector for a Trail with
```

```
 IncludeManagementEvents set to true and ReadWriteType set to All, and that there is
 at least one active subscriber to an SNS topic associated with the alarm.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
PCI.CW.1/remediation",
            "SeverityRating": "MEDIUM",
            "RelatedRequirements": [
                "PCI DSS 7.2.1"
            ]
        }
    ],
    "NextToken": "U2FsdGVkX1+eNkPoZHVl11ip5HUYQPWSWZGmftcmJiHL8JoKEsCDuaKayiPDyLK
+LiTkShveoOdvfxXCkOBaGhohIXhsIedN+LSjQV/
l7kfCfJcq4PziNC1N9xe9aq2pjlLVZnznTfSImrodT5bRNHe4fELCQq/z+5ka
+5Lzmc11axcwTd5lKgQyQqmUVoeriHZhyIiBgWKf7oNYdBVG8OEortVWvSkoUTt
+B2ThcnC7l43kI0UNxlkZ6sc64AsW"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail untuk kontrol di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DescribeStandardsControlsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-standards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-standards`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar standar yang tersedia

`describe-standards`Contoh berikut mengembalikan daftar standar yang tersedia.

```
aws securityhub describe-standards
```

Output:

```
{
    "Standards": [
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::standards/aws-
foundational-security-best-practices/v/1.0.0",
            "Name": "AWS Foundational Security Best Practices v1.0.0",
```

```
            "Description": "The AWS Foundational Security Best Practices standard
 is a set of automated security checks that detect when AWS accounts and deployed
 resources do not align to security best practices. The standard is defined by AWS
 security experts. This curated set of controls helps improve your security posture
 in AWS, and cover AWS's most popular and foundational services.",
            "EnabledByDefault": true
        },
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-
benchmark/v/1.2.0",
            "Name": "CIS AWS Foundations Benchmark v1.2.0",
            "Description": "The Center for Internet Security (CIS) AWS Foundations
 Benchmark v1.2.0 is a set of security configuration best practices for AWS. This
 Security Hub standard automatically checks for your compliance readiness against a
 subset of CIS requirements.",
            "EnabledByDefault": true
        },
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::standards/pci-dss/
v/3.2.1",
            "Name": "PCI DSS v3.2.1",
            "Description": "The Payment Card Industry Data Security Standard (PCI
 DSS) v3.2.1 is an information security standard for entities that store, process,
 and/or transmit cardholder data. This Security Hub standard automatically checks
 for your compliance readiness against a subset of PCI DSS requirements.",
            "EnabledByDefault": false
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Standar keamanan di AWS Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DescribeStandardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-import-findings-for-product`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-import-findings-for-product`.

AWS CLI

Untuk berhenti menerima temuan dari integrasi produk

`disable-import-findings-for-product`Contoh berikut menonaktifkan aliran temuan untuk langganan yang ditentukan untuk integrasi produk.

```
aws securityhub disable-import-findings-for-product \
    --product-subscription-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:product-subscription/crowdstrike/crowdstrike-falcon"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola integrasi produk di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DisableImportFindingsForProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-organization-admin-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-organization-admin-account`.

AWS CLI

Untuk menghapus akun administrator Security Hub

`disable-organization-admin-account`Contoh berikut mencabut penetapan akun yang ditentukan sebagai akun administrator Security Hub untuk Organizations AWS .

```
aws securityhub disable-organization-admin-account \
    --admin-account-id 777788889999
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan akun administrator Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DisableOrganizationAdminAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disable-security-hub`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disable-security-hub`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan AWS Security Hub

`disable-security-hub`Contoh berikut menonaktifkan AWS Security Hub untuk akun yang meminta.

```
aws securityhub disable-security-hub
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan AWS Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DisableSecurityHubdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-from-administrator-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-from-administrator-account`.

AWS CLI

Untuk memisahkan diri dari akun administrator

`disassociate-from-administrator-account`Contoh berikut memisahkan akun yang meminta dari akun administrator saat ini.

```
aws securityhub disassociate-from-administrator-account
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DisassociateFromAdministratorAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-from-master-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-from-master-account`.

AWS CLI

Untuk memisahkan diri dari akun administrator

`disassociate-from-master-account`Contoh berikut memisahkan akun yang meminta dari akun administrator saat ini.

```
aws securityhub disassociate-from-master-account
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DisassociateFromMasterAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-members`.

AWS CLI

Untuk memisahkan akun anggota

`disassociate-members`Contoh berikut memisahkan akun anggota yang ditentukan dari akun administrator yang meminta.

```
aws securityhub disassociate-members  \
    --account-ids "123456789111" "123456789222"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat DisassociateMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-import-findings-for-product`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-import-findings-for-product`.

AWS CLI

Untuk mulai menerima temuan dari integrasi produk

`enable-import-findings-for-product`Contoh berikut memungkinkan aliran temuan dari integrasi produk yang ditentukan.

```
aws securityhub enable-import-findings-for-product \
    --product-arn "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789333:product/crowdstrike/crowdstrike-falcon"
```

Output:

```
{
    "ProductSubscriptionArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:product-subscription/crowdstrike/crowdstrike-falcon"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola integrasi produk di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat EnableImportFindingsForProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-organization-admin-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-organization-admin-account`.

AWS CLI

Untuk menetapkan akun organisasi sebagai akun administrator Security Hub

`enable-organization-admin-account`Contoh berikut menunjuk akun yang ditentukan sebagai akun administrator Security Hub.

```
aws securityhub enable-organization-admin-account \
    --admin-account-id 777788889999
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan akun administrator Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat EnableOrganizationAdminAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `enable-security-hub`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`enable-security-hub`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan AWS Security Hub

`enable-security-hub`Contoh berikut memungkinkan AWS Security Hub untuk akun yang meminta. Ini mengkonfigurasi Security Hub untuk mengaktifkan standar default. Untuk sumber daya hub, ia memberikan nilai `Security` ke tag`Department`.

```
aws securityhub enable-security-hub \
    --enable-default-standards \
    --tags '{"Department": "Security"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat EnableSecurityHubdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-administrator-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-administrator-account`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang akun administrator

`get-administrator-account`Contoh berikut mengambil informasi tentang akun administrator untuk akun yang meminta.

```
aws securityhub get-administrator-account
```

Output:

```
{
   "Master": {
      "AccountId": "123456789012",
      "InvitationId": "7ab938c5d52d7904ad09f9e7c20cc4eb",
```

```
      "InvitedAt": 2020-06-01T20:21:18.042000+00:00,
      "MemberStatus": "ASSOCIATED"
   }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetAdministratorAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-configuration-policy-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-configuration-policy-association`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail asosiasi konfigurasi untuk target

`get-configuration-policy-association`Contoh berikut mengambil rincian asosiasi untuk target yang ditentukan. Anda dapat memberikan ID akun, ID unit organisasi, atau ID root untuk target.

```
aws securityhub get-configuration-policy-association \
    --target '{"OrganizationalUnitId": "ou-6hi7-8j91kl2m"}'
```

Output:

```
{
    "ConfigurationPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
    "TargetId": "ou-6hi7-8j91kl2m",
    "TargetType": "ORGANIZATIONAL_UNIT",
    "AssociationType": "APPLIED",
    "UpdatedAt": "2023-09-26T21:13:01.816000+00:00",
    "AssociationStatus": "SUCCESS",
    "AssociationStatusMessage": "Association applied successfully on this target."
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetConfigurationPolicyAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-configuration-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-configuration-policy`.

AWS CLI

Untuk melihat detail kebijakan konfigurasi

`get-configuration-policy`Contoh berikut mengambil rincian tentang kebijakan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws securityhub get-configuration-policy \
   --identifier "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:configuration-policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:configuration-policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "Id": "ce5ed1e7-9639-4e2f-9313-fa87fcef944b",
    "Name": "SampleConfigurationPolicy",
    "Description": "SampleDescription",
    "UpdatedAt": "2023-11-28T20:28:04.494000+00:00",
    "CreatedAt": "2023-11-28T20:28:04.494000+00:00",
    "ConfigurationPolicy": {
        "SecurityHub": {
            "ServiceEnabled": true,
            "EnabledStandardIdentifiers": [
                "arn:aws:securityhub:eu-central-1::standards/aws-foundational-
security-best-practices/v/1.0.0",
                "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-benchmark/
v/1.2.0"
            ],
            "SecurityControlsConfiguration": {
                "DisabledSecurityControlIdentifiers": [
                    "CloudTrail.2"
                ],
                "SecurityControlCustomParameters": [
                    {
                        "SecurityControlId": "ACM.1",
                        "Parameters": {
                            "daysToExpiration": {
```

```
                                "ValueType": "CUSTOM",
                                "Value": {
                                    "Integer": 15
                                }
                            }
                        }
                    }
                ]
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetConfigurationPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-enabled-standards`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-enabled-standards`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang standar yang diaktifkan

`get-enabled-standards`Contoh berikut mengambil informasi tentang standar PCI DSS.

```
aws securityhub get-enabled-standards \
    --standards-subscription-arn "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1"
```

Output:

```
{
    "StandardsSubscriptions": [
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::standards/pci-dss/
v/3.2.1",
            "StandardsInput": { },
            "StandardsStatus": "READY",
            "StandardsSubscriptionArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Standar keamanan di AWS Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetEnabledStandardsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-finding-aggregator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-finding-aggregator`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi agregasi temuan saat ini

`get-finding-aggregator`Contoh berikut mengambil konfigurasi agregasi temuan saat ini.

```
aws securityhub get-finding-aggregator \
    --finding-aggregator-arn arn:aws:securityhub:us-east-1:222222222222:finding-aggregator/123e4567-e89b-12d3-a456-426652340000
```

Output:

```
{
    "FindingAggregatorArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:222222222222:finding-aggregator/123e4567-e89b-12d3-a456-426652340000",
    "FindingAggregationRegion": "us-east-1",
    "RegionLinkingMode": "SPECIFIED_REGIONS",
    "Regions": "us-west-1,us-west-2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat konfigurasi agregasi temuan saat ini di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetFindingAggregatordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-finding-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-finding-history`.

AWS CLI

Untuk menemukan sejarah

`get-finding-history`Contoh berikut mencapai 90 hari terakhir sejarah untuk temuan yang ditentukan. Dalam contoh ini, hasilnya terbatas pada dua catatan sejarah penemuan.

```
aws securityhub get-finding-history \
    --finding-identifier Id="arn:aws:securityhub:us-
east-1:123456789012:security-control/S3.17/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111",ProductArn="arn:aws:securityhub:us-east-1::product/aws/securityhub"
```

Output:

```
{
    "Records": [
        {
            "FindingIdentifier": {
                "Id": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:security-control/
S3.17/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
                "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1::product/aws/
securityhub"
            },
            "UpdateTime": "2023-06-02T03:15:25.685000+00:00",
            "FindingCreated": false,
            "UpdateSource": {
                "Type": "BATCH_IMPORT_FINDINGS",
                "Identity": "arn:aws:securityhub:us-east-1::product/aws/securityhub"
            },
            "Updates": [
                {
                    "UpdatedField": "Compliance.RelatedRequirements",
                    "OldValue": "[\"NIST.800-53.r5 SC-12(2)\",\"NIST.800-53.r5
 SC-12(3)\",\"NIST.800-53.r5 SC-12(6)\",\"NIST.800-53.r5 CM-3(6)\",\"NIST.800-53.r5
 SC-13\",\"NIST.800-53.r5 SC-28\",\"NIST.800-53.r5 SC-28(1)\",\"NIST.800-53.r5
 SC-7(10)\"]",
                    "NewValue": "[\"NIST.800-53.r5 SC-12(2)\",\"NIST.800-53.r5
 CM-3(6)\",\"NIST.800-53.r5 SC-13\",\"NIST.800-53.r5 SC-28\",\"NIST.800-53.r5
 SC-28(1)\",\"NIST.800-53.r5 SC-7(10)\",\"NIST.800-53.r5 CA-9(1)\",\"NIST.800-53.r5
 SI-7(6)\",\"NIST.800-53.r5 AU-9\"]"
                },
                {
                    "UpdatedField": "LastObservedAt",
```

```
                    "OldValue": "2023-06-01T09:15:38.587Z",
                    "NewValue": "2023-06-02T03:15:22.946Z"
                },
                {
                    "UpdatedField": "UpdatedAt",
                    "OldValue": "2023-06-01T09:15:31.049Z",
                    "NewValue": "2023-06-02T03:15:14.861Z"
                },
                {
                    "UpdatedField": "ProcessedAt",
                    "OldValue": "2023-06-01T09:15:41.058Z",
                    "NewValue": "2023-06-02T03:15:25.685Z"
                }
            ]
        },
        {
            "FindingIdentifier": {
                "Id": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:security-control/
S3.17/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
                "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1::product/aws/
securityhub"
            },
            "UpdateTime": "2023-05-23T02:06:51.518000+00:00",
            "FindingCreated": "true",
            "UpdateSource": {
                "Type": "BATCH_IMPORT_FINDINGS",
                "Identity": "arn:aws:securityhub:us-east-1::product/aws/securityhub"
            },
            "Updates": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menemukan riwayat di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetFindingHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-findings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-findings`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengembalikan temuan yang dihasilkan untuk standar tertentu

`get-findings`Contoh berikut mengembalikan temuan untuk standar PCI DSS.

```
aws securityhub get-findings \
    --filters '{"GeneratorId":[{"Value": "pci-dss","Comparison":"PREFIX"}]}' \
    --max-items 1
```

Output:

```
{
    "Findings": [
        {
            "SchemaVersion": "2018-10-08",
            "Id": "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:subscription/pci-
dss/v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-west-1::product/aws/securityhub",
            "GeneratorId": "pci-dss/v/3.2.1/PCI.Lambda.2",
            "AwsAccountId": "123456789012",
            "Types": [
                "Software and Configuration Checks/Industry and Regulatory
 Standards/PCI-DSS"
            ],
            "FindingProviderFields": {
                "Severity": {
                    "Original": 0,
                    "Label": "INFORMATIONAL"
                },
                "Types": [
                    "Software and Configuration Checks/Industry and Regulatory
 Standards/PCI-DSS"
                ]
            },
            "FirstObservedAt": "2020-06-02T14:02:49.159Z",
            "LastObservedAt": "2020-06-02T14:02:52.397Z",
            "CreatedAt": "2020-06-02T14:02:49.159Z",
            "UpdatedAt": "2020-06-02T14:02:52.397Z",
            "Severity": {
                "Original": 0,
                "Label": "INFORMATIONAL",
                "Normalized": 0
```

```
            },
            "Title": "PCI.Lambda.2 Lambda functions should be in a VPC",
            "Description": "This AWS control checks whether a Lambda function is in
 a VPC.",
            "Remediation": {
                "Recommendation": {
                    "Text": "For directions on how to fix this issue, please consult
 the AWS Security Hub PCI DSS documentation.",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
PCI.Lambda.2/remediation"
                }
            },
            "ProductFields": {
                "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:::standards/pci-dss/v/3.2.1",
                "StandardsSubscriptionArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1",
                "ControlId": "PCI.Lambda.2",
                "RecommendationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/
securityhub/PCI.Lambda.2/remediation",
                "RelatedAWSResources:0/name": "securityhub-lambda-inside-
vpc-0e904a3b",
                "RelatedAWSResources:0/type": "AWS::Config::ConfigRule",
                "StandardsControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:control/pci-dss/v/3.2.1/PCI.Lambda.2",
                "aws/securityhub/SeverityLabel": "INFORMATIONAL",
                "aws/securityhub/ProductName": "Security Hub",
                "aws/securityhub/CompanyName": "AWS",
                "aws/securityhub/FindingId": "arn:aws:securityhub:eu-
central-1::product/aws/securityhub/arn:aws:securityhub:eu-
central-1:123456789012:subscription/pci-dss/v/3.2.1/PCI.Lambda.2/finding/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
        },
            "Resources": [
                {
                    "Type": "AwsAccount",
                    "Id": "AWS::::Account:123456789012",
                    "Partition": "aws",
                    "Region": "us-west-1"
                }
            ],
            "Compliance": {
                "Status": "PASSED",
                "RelatedRequirements": [
                    "PCI DSS 1.2.1",
```

```
                    "PCI DSS 1.3.1",
                    "PCI DSS 1.3.2",
                    "PCI DSS 1.3.4"
                ]
            },
            "WorkflowState": "NEW",
            "Workflow": {
                "Status": "NEW"
            },
            "RecordState": "ARCHIVED"
        }
    ],
    "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAxfQ=="
}
```

Contoh 2: Untuk mengembalikan temuan tingkat keparahan kritis yang memiliki status alur kerja NOTIFIED

`get-findings`Contoh berikut mengembalikan temuan yang memiliki nilai label keparahan CRITICAL dan status alur kerja NOTIFIED. Hasilnya diurutkan dalam urutan menurun berdasarkan nilai Keyakinan.

```
aws securityhub get-findings \
    --filters '{"SeverityLabel":[{"Value":
 "CRITICAL","Comparison":"EQUALS"}],"WorkflowStatus":
 [{"Value":"NOTIFIED","Comparison":"EQUALS"}]}' \
    --sort-criteria '{ "Field": "Confidence", "SortOrder": "desc"}' \
    --max-items 1
```

Output:

```
{
    "Findings": [
        {
            "SchemaVersion": "2018-10-08",
            "Id": "arn:aws:securityhub:us-west-1: 123456789012:subscription/cis-aws-
foundations-benchmark/v/1.2.0/1.13/finding/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "ProductArn": "arn:aws:securityhub:us-west-2::product/aws/securityhub",
            "GeneratorId": "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-
benchmark/v/1.2.0/rule/1.13",
            "AwsAccountId": "123456789012",
            "Types": [
```

```
                "Software and Configuration Checks/Industry and Regulatory
 Standards/CIS AWS Foundations Benchmark"
            ],
            "FindingProviderFields" {
                "Severity": {
                    "Original": 90,
                    "Label": "CRITICAL"
                },
                "Types": [
                    "Software and Configuration Checks/Industry and Regulatory
 Standards/CIS AWS Foundations Benchmark"
                ]
            },
            "FirstObservedAt": "2020-05-21T20:16:34.752Z",
            "LastObservedAt": "2020-06-09T08:16:37.171Z",
            "CreatedAt": "2020-05-21T20:16:34.752Z",
            "UpdatedAt": "2020-06-09T08:16:36.430Z",
            "Severity": {
                "Original": 90,
                "Label": "CRITICAL",
                "Normalized": 90
            },
            "Title": "1.13 Ensure MFA is enabled for the \"root\" account",
            "Description": "The root account is the most privileged user in an AWS
 account. MFA adds an extra layer of protection on top of a user name and password.
 With MFA enabled, when a user signs in to an AWS website, they will be prompted for
 their user name and password as well as for an authentication code from their AWS
 MFA device.",
            "Remediation": {
                "Recommendation": {
                    "Text": "For directions on how to fix this issue, please consult
 the AWS Security Hub CIS documentation.",
                    "Url": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
standards-cis-1.13/remediation"
                }
            },
            "ProductFields": {
                "StandardsGuideArn": "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-
foundations-benchmark/v/1.2.0",
                "StandardsGuideSubscriptionArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/cis-aws-foundations-benchmark/v/1.2.0",
                "RuleId": "1.13",
                "RecommendationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/
securityhub/standards-cis-1.13/remediation",
```

```
                "RelatedAWSResources:0/name": "securityhub-root-account-mfa-
enabled-5pftha",
                "RelatedAWSResources:0/type": "AWS::Config::ConfigRule",
                "StandardsControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:control/cis-aws-foundations-benchmark/v/1.2.0/1.13",
                "aws/securityhub/SeverityLabel": "CRITICAL",
                "aws/securityhub/ProductName": "Security Hub",
                "aws/securityhub/CompanyName": "AWS",
                "aws/securityhub/FindingId": "arn:aws:securityhub:us-
west-1::product/aws/securityhub/arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:subscription/cis-aws-foundations-benchmark/v/1.2.0/1.13/finding/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
            },
            "Resources": [
                {
                    "Type": "AwsAccount",
                    "Id": "AWS::::Account:123456789012",
                    "Partition": "aws",
                    "Region": "us-west-1"
                }
            ],
            "Compliance": {
                "Status": "FAILED"
            },
            "WorkflowState": "NEW",
            "Workflow": {
                "Status": "NOTIFIED"
            },
            "RecordState": "ACTIVE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter dan mengelompokkan temuan di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetFindingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-insight-results`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-insight-results`.

AWS CLI

Untuk mengambil hasil untuk wawasan

`get-insight-results`Contoh berikut mengembalikan daftar hasil wawasan untuk wawasan dengan ARN yang ditentukan.

```
aws securityhub get-insight-results \
    --insight-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:insight/123456789012/
custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

Output:

```
{
    "InsightResults": {
        "GroupByAttribute": "ResourceId",
        "InsightArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:insight/123456789012/custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111",
        "ResultValues": [
            {
                "Count": 10,
                "GroupByAttributeValue": "AWS::::Account:123456789111"
            },
            {
                "Count": 3,
                "GroupByAttributeValue": "AWS::::Account:123456789222"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat dan mengambil tindakan terhadap hasil dan temuan wawasan di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetInsightResultsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `get-insights`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-insights`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang wawasan

`get-insights`Contoh berikut mengambil detail konfigurasi untuk wawasan dengan ARN yang ditentukan.

```
aws securityhub get-insights \
    --insight-arns "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:insight/123456789012/
custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

Output:

```
{
    "Insights": [
        {
            "Filters": {
               "ResourceType": [
                    {
                        "Comparison": "EQUALS",
                        "Value": "AwsIamRole"
                    }
                ],
                "SeverityLabel": [
                    {
                        "Comparison": "EQUALS",
                        "Value": "CRITICAL"
                    }
                ],
            },
            "GroupByAttribute": "ResourceId",
            "InsightArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:insight/123456789012/custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111",
            "Name": "Critical role findings"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Wawasan di AWS Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetInsightsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-invitations-count`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-invitations-count`.

AWS CLI

Untuk mengambil jumlah undangan yang tidak diterima

`get-invitations-count`Contoh berikut mengambil jumlah undangan yang ditolak atau tidak ditanggapi oleh akun yang meminta.

```
aws securityhub get-invitations-count
```

Output:

```
{
  "InvitationsCount": 3
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetInvitationsCountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-master-account`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-master-account`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang akun administrator

`get-master-account`Contoh berikut mengambil informasi tentang akun administrator untuk akun yang meminta.

```
aws securityhub get-master-account
```

Output:

```
{
   "Master": {
      "AccountId": "123456789012",
```

```
      "InvitationId": "7ab938c5d52d7904ad09f9e7c20cc4eb",
      "InvitedAt": 2020-06-01T20:21:18.042000+00:00,
      "MemberStatus": "ASSOCIATED"
   }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetMasterAccountdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-members`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi tentang akun anggota yang dipilih

`get-members`Contoh berikut mengambil informasi tentang akun anggota yang ditentukan.

```
aws securityhub get-members \
    --account-ids "444455556666" "777788889999"
```

Output:

```
{
    "Members": [
        {
            "AccountId": "123456789111",
            "AdministratorId": "123456789012",
            "InvitedAt": 2020-06-01T20:15:15.289000+00:00,
            "MasterId": "123456789012",
            "MemberStatus": "ASSOCIATED",
            "UpdatedAt": 2020-06-01T20:15:15.289000+00:00
        },
        {
            "AccountId": "123456789222",
            "AdministratorId": "123456789012",
            "InvitedAt": 2020-06-01T20:15:15.289000+00:00,
            "MasterId": "123456789012",
            "MemberStatus": "ASSOCIATED",
            "UpdatedAt": 2020-06-01T20:15:15.289000+00:00
```

```
        }
    ],
    "UnprocessedAccounts": [ ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-security-control-definition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-security-control-definition`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail definisi kontrol keamanan

`get-security-control-definition`Contoh berikut mengambil rincian definisi untuk kontrol keamanan Security Hub. Detail termasuk judul kontrol, deskripsi, ketersediaan Wilayah, parameter, dan informasi lainnya.

```
aws securityhub get-security-control-definition \
    --security-control-id ACM.1
```

Output:

```
{
    "SecurityControlDefinition": {
        "SecurityControlId": "ACM.1",
        "Title": "Imported and ACM-issued certificates should be renewed after a
 specified time period",
        "Description": "This control checks whether an AWS Certificate Manager
 (ACM) certificate is renewed within the specified time period. It checks both
 imported certificates and certificates provided by ACM. The control fails if the
 certificate isn't renewed within the specified time period. Unless you provide a
 custom parameter value for the renewal period, Security Hub uses a default value of
 30 days.",
        "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/ACM.1/
remediation",
        "SeverityRating": "MEDIUM",
        "CurrentRegionAvailability": "AVAILABLE",
        "ParameterDefinitions": {
```

```
            "daysToExpiration": {
                "Description": "Number of days within which the ACM certificate must
 be renewed",
                "ConfigurationOptions": {
                    "Integer": {
                        "DefaultValue": 30,
                        "Min": 14,
                        "Max": 365
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Parameter kontrol kustom di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat GetSecurityControlDefinitiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `invite-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`invite-members`.

AWS CLI

Untuk mengirim undangan ke akun anggota

`invite-members`Contoh berikut mengirimkan undangan ke akun anggota yang ditentukan.

```
aws securityhub invite-members \
    --account-ids "123456789111" "123456789222"
```

Output:

```
{
    "UnprocessedAccounts": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat InviteMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-automation-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-automation-rules`.

AWS CLI

Untuk melihat daftar aturan otomatisasi

`list-automation-rules`Contoh berikut mencantumkan aturan otomatisasi untuk AWS akun. Hanya akun administrator Security Hub yang dapat menjalankan perintah ini.

```
aws securityhub list-automation-rules \
    --max-results 3 \
    --next-token NULL
```

Output:

```
{
    "AutomationRulesMetadata": [
        {
            "RuleArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:automation-rule/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "RuleStatus": "ENABLED",
            "RuleOrder": 1,
            "RuleName": "Suppress informational findings",
            "Description": "Suppress GuardDuty findings with Informational
 severity",
            "IsTerminal": false,
            "CreatedAt": "2023-05-31T17:56:14.837000+00:00",
            "UpdatedAt": "2023-05-31T17:59:38.466000+00:00",
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin"
        },
        {
            "RuleArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:automation-rule/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "RuleStatus": "ENABLED",
            "RuleOrder": 1,
            "RuleName": "sample rule",
            "Description": "A sample rule",
            "IsTerminal": false,
            "CreatedAt": "2023-07-15T23:37:20.223000+00:00",
            "UpdatedAt": "2023-07-15T23:37:20.223000+00:00",
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin"
```

```
        },
        {
            "RuleArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:123456789012:automation-rule/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "RuleStatus": "ENABLED",
            "RuleOrder": 1,
            "RuleName": "sample rule",
            "Description": "A sample rule",
            "IsTerminal": false,
            "CreatedAt": "2023-07-15T23:45:25.126000+00:00",
            "UpdatedAt": "2023-07-15T23:45:25.126000+00:00",
            "CreatedBy": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat aturan otomatisasi di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListAutomationRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-configuration-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-configuration-policies`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar ringkasan kebijakan konfigurasi

`list-configuration-policies`Contoh berikut mencantumkan ringkasan kebijakan konfigurasi untuk organisasi.

```
aws securityhub list-configuration-policies \
    --max-items 3
```

Output:

```
{
    "ConfigurationPolicySummaries": [
        {
            "Arn": "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:configuration-
policy/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
```

```
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Name": "SampleConfigurationPolicy1",
            "Description": "SampleDescription1",
            "UpdatedAt": "2023-09-26T21:08:36.214000+00:00",
            "ServiceEnabled": true
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:configuration-
policy/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "Name": "SampleConfigurationPolicy2",
            "Description": "SampleDescription2"
            "UpdatedAt": "2023-11-28T19:26:25.207000+00:00",
            "ServiceEnabled": true
        },
        {
            "Arn": "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:configuration-
policy/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "Name": "SampleConfigurationPolicy3",
            "Description": "SampleDescription3",
            "UpdatedAt": "2023-11-28T20:28:04.494000+00:00",
            "ServiceEnabled": true
        }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListConfigurationPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-configuration-policy-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-configuration-policy-associations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar asosiasi konfigurasi

`list-configuration-policy-associations`Contoh berikut mencantumkan ringkasan asosiasi konfigurasi untuk organisasi. Tanggapan tersebut mencakup asosiasi dengan kebijakan konfigurasi dan perilaku yang dikelola sendiri.

```
aws securityhub list-configuration-policy-associations \
    --filters '{"AssociationType": "APPLIED"}' \
    --max-items 4
```

Output:

```
{
    "ConfigurationPolicyAssociationSummaries": [
        {
            "ConfigurationPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "TargetId": "r-1ab2",
            "TargetType": "ROOT",
            "AssociationType": "APPLIED",
            "UpdatedAt": "2023-11-28T19:26:49.417000+00:00",
            "AssociationStatus": "FAILED",
            "AssociationStatusMessage": "Policy association failed because 2
 organizational units or accounts under this root failed."
        },
        {
            "ConfigurationPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "TargetId": "ou-1ab2-c3de4f5g",
            "TargetType": "ORGANIZATIONAL_UNIT",
            "AssociationType": "APPLIED",
            "UpdatedAt": "2023-09-26T21:14:05.283000+00:00",
            "AssociationStatus": "FAILED",
            "AssociationStatusMessage": "One or more children under this target
 failed association."
        },
        {
            "ConfigurationPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
            "TargetId": "ou-6hi7-8j91kl2m",
            "TargetType": "ORGANIZATIONAL_UNIT",
            "AssociationType": "APPLIED",
            "UpdatedAt": "2023-09-26T21:13:01.816000+00:00",
            "AssociationStatus": "SUCCESS",
            "AssociationStatusMessage": "Association applied successfully on this
 target."
        },
        {
            "ConfigurationPolicyId": "SELF_MANAGED_SECURITY_HUB",
            "TargetId": "111122223333",
            "TargetType": "ACCOUNT",
            "AssociationType": "APPLIED",
```

```
            "UpdatedAt": "2023-11-28T22:01:26.409000+00:00",
            "AssociationStatus": "SUCCESS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat status dan detail kebijakan konfigurasi di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListConfigurationPolicyAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-enabled-products-for-import`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-enabled-products-for-import`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan daftar integrasi produk yang diaktifkan

`list-enabled-products-for-import`Contoh berikut mengembalikan daftar ARNS berlangganan untuk integrasi produk yang saat ini diaktifkan.

```
aws securityhub list-enabled-products-for-import
```

Output:

```
{
    "ProductSubscriptions": [ "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:product-subscription/crowdstrike/crowdstrike-falcon", "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:product-subscription/aws/securityhub" ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola integrasi produk di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListEnabledProductsForImportdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-finding-aggregators`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-finding-aggregators`.

AWS CLI

Untuk daftar widget yang tersedia

`list-finding-aggregators`Contoh berikut mengembalikan ARN dari konfigurasi agregasi temuan.

```
aws securityhub list-finding-aggregators
```

Output:

```
{
    "FindingAggregatorArn": "arn:aws:securityhub:us-east-1:222222222222:finding-
aggregator/123e4567-e89b-12d3-a456-426652340000"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat konfigurasi agregasi temuan saat ini di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListFindingAggregatorsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-invitations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-invitations`.

AWS CLI

Untuk menampilkan daftar undangan

`list-invitations`Contoh berikut mengambil daftar undangan yang dikirim ke akun yang meminta.

```
aws securityhub list-invitations
```

Output:

```
{
    "Invitations": [
        {
            "AccountId": "123456789012",
            "InvitationId": "7ab938c5d52d7904ad09f9e7c20cc4eb",
            "InvitedAt": 2020-06-01T20:21:18.042000+00:00,
```

```
            "MemberStatus": "ASSOCIATED"
        }
    ],
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListInvitationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-members`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar akun anggota

`list-members`Contoh berikut mengembalikan daftar akun anggota untuk akun administrator yang meminta.

```
aws securityhub list-members
```

Output:

```
{
    "Members": [
        {
            "AccountId": "123456789111",
            "AdministratorId": "123456789012",
            "InvitedAt": 2020-06-01T20:15:15.289000+00:00,
            "MasterId": "123456789012",
            "MemberStatus": "ASSOCIATED",
            "UpdatedAt": 2020-06-01T20:15:15.289000+00:00
        },
        {
            "AccountId": "123456789222",
            "AdministratorId": "123456789012",
            "InvitedAt": 2020-06-01T20:15:15.289000+00:00,
            "MasterId": "123456789012",
            "MemberStatus": "ASSOCIATED",
            "UpdatedAt": 2020-06-01T20:15:15.289000+00:00
        }
```

```
    ],
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun administrator dan anggota di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-organization-admin-accounts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-organization-admin-accounts`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan akun administrator Security Hub yang ditunjuk

`list-organization-admin-accounts`Contoh berikut mencantumkan akun administrator Security Hub untuk organisasi.

```
aws securityhub list-organization-admin-accounts
```

Output:

```
{
    AdminAccounts": [
        { "AccountId": "777788889999" },
        { "Status": "ENABLED" }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menetapkan akun administrator Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListOrganizationAdminAccountsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-security-control-definitions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-security-control-definitions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar semua kontrol keamanan yang tersedia

`list-security-control-definitions`Contoh berikut mencantumkan kontrol keamanan yang tersedia di semua standar Security Hub. Contoh ini membatasi hasil hingga tiga kontrol.

```
aws securityhub list-security-control-definitions \
    --max-items 3
```

Output:

```
{
    "SecurityControlDefinitions": [
        {
            "SecurityControlId": "ACM.1",
            "Title": "Imported and ACM-issued certificates should be renewed after a
 specified time period",
            "Description": "This control checks whether an AWS Certificate Manager
 (ACM) certificate is renewed within the specified time period. It checks both
 imported certificates and certificates provided by ACM. The control fails if the
 certificate isn't renewed within the specified time period. Unless you provide a
 custom parameter value for the renewal period, Security Hub uses a default value of
 30 days.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
ACM.1/remediation",
            "SeverityRating": "MEDIUM",
            "CurrentRegionAvailability": "AVAILABLE",
            "CustomizableProperties": [
                "Parameters"
            ]
        },
        {
            "SecurityControlId": "ACM.2",
            "Title": "RSA certificates managed by ACM should use a key length of at
 least 2,048 bits",
            "Description": "This control checks whether RSA certificates managed by
 AWS Certificate Manager use a key length of at least 2,048 bits. The control fails
 if the key length is smaller than 2,048 bits.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
ACM.2/remediation",
            "SeverityRating": "HIGH",
            "CurrentRegionAvailability": "AVAILABLE",
            "CustomizableProperties": []
        },
        {
            "SecurityControlId": "APIGateway.1",
```

```
            "Title": "API Gateway REST and WebSocket API execution logging should be
 enabled",
            "Description": "This control checks whether all stages of an Amazon
 API Gateway REST or WebSocket API have logging enabled. The control fails if
 the 'loggingLevel' isn't 'ERROR' or 'INFO' for all stages of the API. Unless you
 provide custom parameter values to indicate that a specific log type should be
 enabled, Security Hub produces a passed finding if the logging level is either
 'ERROR' or 'INFO'.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
APIGateway.1/remediation",
            "SeverityRating": "MEDIUM",
            "CurrentRegionAvailability": "AVAILABLE",
            "CustomizableProperties": [
                "Parameters"
            ]
        }
    ],
    "NextToken": "U2FsdGVkX1/UprCPzxVbkDeHikDXbDxfgJZ1w2RG1XWsFPTMTIQPVE0m/
FduIGxS7ObRtAbaUt/8/RCQcg2PU0YXI20hH/GrhoOTgv+TSm0qvQVFhkJepWmqh
+NYawjocVBeos6xzn/8qnbF9IuwGg=="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail untuk standar di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

Contoh 2: Untuk daftar kontrol keamanan yang tersedia untuk standar tertentu

`list-security-control-definitions`Contoh berikut mencantumkan kontrol keamanan yang tersedia untuk CIS AWS Foundations Benchmark v1.4.0. Contoh ini membatasi hasil hingga tiga kontrol.

```
aws securityhub list-security-control-definitions \
    --standards-arn "arn:aws:securityhub:us-east-1::standards/cis-aws-foundations-
benchmark/v/1.4.0" \
    --max-items 3
```

Output:

```
{
    "SecurityControlDefinitions": [
        {
            "SecurityControlId": "CloudTrail.1",
```

```
            "Title": "CloudTrail should be enabled and configured with at least one
 multi-Region trail that includes read and write management events",
            "Description": "This AWS control checks that there is at least one
 multi-region AWS CloudTrail trail includes read and write management events.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
CloudTrail.1/remediation",
            "SeverityRating": "HIGH",
            "CurrentRegionAvailability": "AVAILABLE",
            "CustomizableProperties": []
        },
        {
            "SecurityControlId": "CloudTrail.2",
            "Title": "CloudTrail should have encryption at-rest enabled",
            "Description": "This AWS control checks whether AWS CloudTrail is
 configured to use the server side encryption (SSE) AWS Key Management Service (AWS
 KMS) customer master key (CMK) encryption. The check will pass if the KmsKeyId is
 defined.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
CloudTrail.2/remediation",
            "SeverityRating": "MEDIUM",
            "CurrentRegionAvailability": "AVAILABLE",
            "CustomizableProperties": []
        },
        {
            "SecurityControlId": "CloudTrail.4",
            "Title": "CloudTrail log file validation should be enabled",
            "Description": "This AWS control checks whether CloudTrail log file
 validation is enabled.",
            "RemediationUrl": "https://docs.aws.amazon.com/console/securityhub/
CloudTrail.4/remediation",
            "SeverityRating": "MEDIUM",
            "CurrentRegionAvailability": "AVAILABLE",
            "CustomizableProperties": []
        }
    ],
    "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAzfQ=="
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat detail untuk standar di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListSecurityControlDefinitionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-standards-control-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-standards-control-associations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status pengaktifan kontrol di setiap standar yang diaktifkan

`list-standards-control-associations`Contoh berikut mencantumkan status pemberdayaan CloudTrail .1 di setiap standar yang diaktifkan.

```
aws securityhub list-standards-control-associations \
    --security-control-id CloudTrail.1
```

Output:

```
{
    "StandardsControlAssociationSummaries": [
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-east-2::standards/nist-800-53/
v/5.0.0",
            "SecurityControlId": "CloudTrail.1",
            "SecurityControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
east-2:123456789012:security-control/CloudTrail.1",
            "AssociationStatus": "ENABLED",
            "RelatedRequirements": [
                "NIST.800-53.r5 AC-2(4)",
                "NIST.800-53.r5 AC-4(26)",
                "NIST.800-53.r5 AC-6(9)",
                "NIST.800-53.r5 AU-10",
                "NIST.800-53.r5 AU-12",
                "NIST.800-53.r5 AU-2",
                "NIST.800-53.r5 AU-3",
                "NIST.800-53.r5 AU-6(3)",
                "NIST.800-53.r5 AU-6(4)",
                "NIST.800-53.r5 AU-14(1)",
                "NIST.800-53.r5 CA-7",
                "NIST.800-53.r5 SC-7(9)",
                "NIST.800-53.r5 SI-3(8)",
                "NIST.800-53.r5 SI-4(20)",
                "NIST.800-53.r5 SI-7(8)",
                "NIST.800-53.r5 SA-8(22)"
```

```
            ],
            "UpdatedAt": "2023-05-15T17:52:21.304000+00:00",
            "StandardsControlTitle": "CloudTrail should be enabled and configured
 with at least one multi-Region trail that includes read and write management
 events",
            "StandardsControlDescription": "This AWS control checks that there is
 at least one multi-region AWS CloudTrail trail includes read and write management
 events."
        },
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-
benchmark/v/1.2.0",
            "SecurityControlId": "CloudTrail.1",
            "SecurityControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
east-2:123456789012:security-control/CloudTrail.1",
            "AssociationStatus": "ENABLED",
            "RelatedRequirements": [
                "CIS AWS Foundations 2.1"
            ],
            "UpdatedAt": "2020-02-10T21:22:53.998000+00:00",
            "StandardsControlTitle": "Ensure CloudTrail is enabled in all regions",
            "StandardsControlDescription": "AWS CloudTrail is a web service that
 records AWS API calls for your account and delivers log files to you. The recorded
 information includes the identity of the API caller, the time of the API call,
 the source IP address of the API caller, the request parameters, and the response
 elements returned by the AWS service."
        },
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-east-2::standards/aws-
foundational-security-best-practices/v/1.0.0",
            "SecurityControlId": "CloudTrail.1",
            "SecurityControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
east-2:123456789012:security-control/CloudTrail.1",
            "AssociationStatus": "DISABLED",
            "RelatedRequirements": [],
            "UpdatedAt": "2023-05-15T19:31:52.671000+00:00",
            "UpdatedReason": "Alternative compensating controls are in place",
            "StandardsControlTitle": "CloudTrail should be enabled and configured
 with at least one multi-Region trail that includes read and write management
 events",
            "StandardsControlDescription": "This AWS control checks that there is
 at least one multi-region AWS CloudTrail trail includes read and write management
 events."
        },
```

```
        {
            "StandardsArn": "arn:aws:securityhub:us-east-2::standards/cis-aws-
foundations-benchmark/v/1.4.0",
            "SecurityControlId": "CloudTrail.1",
            "SecurityControlArn": "arn:aws:securityhub:us-
east-2:123456789012:security-control/CloudTrail.1",
            "AssociationStatus": "ENABLED",
            "RelatedRequirements": [
                "CIS AWS Foundations Benchmark v1.4.0/3.1"
            ],
            "UpdatedAt": "2022-11-10T15:40:36.021000+00:00",
            "StandardsControlTitle": "Ensure CloudTrail is enabled in all regions",
            "StandardsControlDescription": "AWS CloudTrail is a web service that
 records AWS API calls for your account and delivers log files to you. The recorded
 information includes the identity of the API caller, the time of the API call,
 the source IP address of the API caller, the request parameters, and the response
 elements returned by the AWS service. CloudTrail provides a history of AWS API
 calls for an account, including API calls made via the Management Console, SDKs,
 command line tools, and higher-level AWS services (such as CloudFormation)."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan dan menonaktifkan kontrol dalam standar tertentu di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat ListStandardsControlAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil tag yang ditetapkan ke sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mengembalikan tag yang ditetapkan ke sumber daya hub tertentu.

```
aws securityhub list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:hub/default"
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "Department" : "Operations",
        "Area" : "USMidwest"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS:SecurityHub:: :Hub di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-configuration-policy-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-configuration-policy-association`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaitkan kebijakan konfigurasi

`start-configuration-policy-association`Contoh berikut mengaitkan kebijakan konfigurasi yang ditentukan dengan unit organisasi yang ditentukan. Konfigurasi dapat dikaitkan dengan akun target, unit organisasi, atau root.

```
aws securityhub start-configuration-policy-association \
    --configuration-policy-identifier "arn:aws:securityhub:eu-
central-1:123456789012:configuration-policy/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333" \
    --target '{"OrganizationalUnitId": "ou-6hi7-8j91kl2m"}'
```

Output:

```
{
    "ConfigurationPolicyId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333",
    "TargetId": "ou-6hi7-8j91kl2m",
    "TargetType": "ORGANIZATIONAL_UNIT",
    "AssociationType": "APPLIED",
    "UpdatedAt": "2023-11-29T17:40:52.468000+00:00",
    "AssociationStatus": "PENDING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengaitkan kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

Contoh 2: Untuk mengaitkan konfigurasi yang dikelola sendiri

`start-configuration-policy-association`Contoh berikut mengaitkan konfigurasi yang dikelola sendiri dengan akun yang ditentukan.

```
aws securityhub start-configuration-policy-association \
    --configuration-policy-identifier "SELF_MANAGED_SECURITY_HUB" \
    --target '{"OrganizationalUnitId": "123456789012"}'
```

Output:

```
{
    "ConfigurationPolicyId": "SELF_MANAGED_SECURITY_HUB",
    "TargetId": "123456789012",
    "TargetType": "ACCOUNT",
    "AssociationType": "APPLIED",
    "UpdatedAt": "2023-11-29T17:40:52.468000+00:00",
    "AssociationStatus": "PENDING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat dan mengaitkan kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat StartConfigurationPolicyAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-configuration-policy-disassociation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-configuration-policy-disassociation`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memisahkan kebijakan konfigurasi

`start-configuration-policy-disassociation`Contoh berikut memisahkan kebijakan konfigurasi dari unit organisasi yang ditentukan. Konfigurasi dapat terlepas dari akun target, unit organisasi, atau root.

```
aws securityhub start-configuration-policy-disassociation \
```

```
    --configuration-policy-identifier "arn:aws:securityhub:eu-
central-1:123456789012:configuration-policy/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE33333" \
    --target '{"OrganizationalUnitId": "ou-6hi7-8j91kl2m"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memisahkan konfigurasi dari akun dan OUs di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

Contoh 2: Untuk memisahkan konfigurasi yang dikelola sendiri

`start-configuration-policy-disassociation`Contoh berikut memisahkan konfigurasi yang dikelola sendiri dari akun yang ditentukan.

```
aws securityhub start-configuration-policy-disassociation \
    --configuration-policy-identifier "SELF_MANAGED_SECURITY_HUB" \
    --target '{"AccountId": "123456789012"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memisahkan konfigurasi dari akun dan OUs di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat StartConfigurationPolicyDisassociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menetapkan tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menetapkan nilai untuk tag Departemen dan Area ke sumber daya hub yang ditentukan.

```
aws securityhub tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:hub/default" \
    --tags '{"Department":"Operations", "Area":"USMidwest"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS:SecurityHub:: :Hub di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus nilai tag dari sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag Department dari sumber daya hub yang ditentukan.

```
aws securityhub untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:hub/default" \
    --tag-keys "Department"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS:SecurityHub:: :Hub di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-action-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-action-target`.

AWS CLI

Untuk memperbarui tindakan kustom

`update-action-target`Contoh berikut memperbarui nama tindakan kustom yang diidentifikasi oleh ARN yang ditentukan.

```
aws securityhub update-action-target \
    --action-target-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:action/custom/
Remediation" \
    --name "Send to remediation"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat tindakan kustom dan mengaitkannya dengan aturan CloudWatch Peristiwa di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat UpdateActionTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-configuration-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-configuration-policy`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kebijakan konfigurasi

`update-configuration-policy`Contoh berikut memperbarui kebijakan konfigurasi yang ada untuk menggunakan pengaturan yang ditentukan.

```
aws securityhub update-configuration-policy \
    --identifier "arn:aws:securityhub:eu-central-1:508236694226:configuration-
policy/09f37766-57d8-4ede-9d33-5d8b0fecf70e" \
    --name "SampleConfigurationPolicyUpdated" \
    --description "SampleDescriptionUpdated" \
    --configuration-policy '{"SecurityHub": {"ServiceEnabled":
 true, "EnabledStandardIdentifiers": ["arn:aws:securityhub:eu-
central-1::standards/aws-foundational-security-best-practices/
v/1.0.0","arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-benchmark/
v/1.2.0"],"SecurityControlsConfiguration":{"DisabledSecurityControlIdentifiers":
 ["CloudWatch.1"], "SecurityControlCustomParameters": [{"SecurityControlId":
 "ACM.1", "Parameters": {"daysToExpiration": {"ValueType": "CUSTOM", "Value":
 {"Integer": 21}}}}]}}}' \
    --updated-reason "Disabling CloudWatch.1 and changing parameter value"
```

Output:

```
{
    "Arn": "arn:aws:securityhub:eu-central-1:123456789012:configuration-policy/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
    "Name": "SampleConfigurationPolicyUpdated",
    "Description": "SampleDescriptionUpdated",
    "UpdatedAt": "2023-11-28T20:28:04.494000+00:00",
    "CreatedAt": "2023-11-28T20:28:04.494000+00:00",
```

```
    "ConfigurationPolicy": {
        "SecurityHub": {
            "ServiceEnabled": true,
            "EnabledStandardIdentifiers": [
                "arn:aws:securityhub:eu-central-1::standards/aws-foundational-
security-best-practices/v/1.0.0",
                "arn:aws:securityhub:::ruleset/cis-aws-foundations-benchmark/
v/1.2.0"
            ],
            "SecurityControlsConfiguration": {
                "DisabledSecurityControlIdentifiers": [
                    "CloudWatch.1"
                ],
                "SecurityControlCustomParameters": [
                    {
                        "SecurityControlId": "ACM.1",
                        "Parameters": {
                            "daysToExpiration": {
                                "ValueType": "CUSTOM",
                                "Value": {
                                    "Integer": 21
                                }
                            }
                        }
                    }
                ]
            }
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui kebijakan konfigurasi Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat UpdateConfigurationPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-finding-aggregator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-finding-aggregator`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi agregasi temuan saat ini

`update-finding-aggregator`Contoh berikut mengubah konfigurasi agregasi temuan untuk menautkan dari Wilayah yang dipilih. Dijalankan dari US East (Virginia), yang merupakan Wilayah agregasi. Ini memilih AS Barat (California N.) dan AS Barat (Oregon) sebagai Wilayah terkait.

```
aws securityhub update-finding-aggregator \
    --region us-east-1 \
    --finding-aggregator-arn arn:aws:securityhub:us-east-1:222222222222:finding-aggregator/123e4567-e89b-12d3-a456-426652340000 \
    --region-linking-mode SPECIFIED_REGIONS \
    --regions us-west-1,us-west-2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui konfigurasi agregasi pencarian di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat UpdateFindingAggregatordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-insight`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-insight`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengubah filter untuk wawasan kustom

`update-insight`Contoh berikut mengubah filter untuk wawasan kustom. Wawasan yang diperbarui mencari temuan dengan tingkat keparahan tinggi yang terkait dengan AWS peran.

```
aws securityhub update-insight \
    --insight-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:insight/123456789012/custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111" \
    --filters '{"ResourceType": [{ "Comparison": "EQUALS", "Value": "AwsIamRole"}], 
 "SeverityLabel": [{"Comparison": "EQUALS", "Value": "HIGH"}]}' \
    --name "High severity role findings"
```

Contoh 2: Untuk mengubah atribut pengelompokan untuk wawasan kustom

`update-insight`Contoh berikut mengubah atribut pengelompokan untuk wawasan kustom dengan ARN yang ditentukan. Atribut pengelompokan baru adalah ID sumber daya.

```
aws securityhub update-insight \
    --insight-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:insight/123456789012/
custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111" \
    --group-by-attribute "ResourceId" \
    --name "Critical role findings"
```

Output:

```
{
    "Insights": [
        {
            "InsightArn": "arn:aws:securityhub:us-
west-1:123456789012:insight/123456789012/custom/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-
EXAMPLE11111",
            "Name": "Critical role findings",
            "Filters": {
                "SeverityLabel": [
                    {
                        "Value": "CRITICAL",
                        "Comparison": "EQUALS"
                    }
                ],
                "ResourceType": [
                    {
                        "Value": "AwsIamRole",
                        "Comparison": "EQUALS"
                    }
                ]
            },
            "GroupByAttribute": "ResourceId"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola wawasan khusus di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat UpdateInsightdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-organization-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-organization-configuration.

AWS CLI

Untuk memperbarui cara Security Hub dikonfigurasi untuk organisasi

`update-organization-configuration`Contoh berikut menentukan bahwa Security Hub harus menggunakan konfigurasi pusat untuk mengkonfigurasi organisasi. Setelah menjalankan perintah ini, administrator Security Hub yang didelegasikan dapat membuat dan mengelola kebijakan konfigurasi untuk mengonfigurasi organisasi. Administrator yang didelegasikan juga dapat menggunakan perintah ini untuk beralih dari konfigurasi pusat ke lokal. Jika konfigurasi lokal adalah tipe konfigurasi, administrator yang didelegasikan dapat memilih apakah akan mengaktifkan Security Hub secara otomatis dan standar keamanan default di akun organisasi baru.

```
aws securityhub update-organization-configuration \
    --no-auto-enable \
    --organization-configuration '{"ConfigurationType": "CENTRAL"}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola akun dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat UpdateOrganizationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `update-security-control`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-security-control`.

AWS CLI

Untuk memperbarui properti kontrol keamanan

`update-security-control`Contoh berikut menentukan nilai kustom untuk parameter kontrol keamanan Security Hub.

```
aws securityhub update-security-control \
    --security-control-id ACM.1 \
    --parameters '{"daysToExpiration": {"ValueType": "CUSTOM", "Value": {"Integer":
 15}}}' \
    --last-update-reason "Internal compliance requirement"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Parameter kontrol kustom di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat UpdateSecurityControldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-security-hub-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-security-hub-configuration`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi Security Hub

`update-security-hub-configuration`Contoh berikut mengonfigurasi Security Hub untuk secara otomatis mengaktifkan kontrol baru untuk standar yang diaktifkan.

```
aws securityhub update-security-hub-configuration \
    --auto-enable-controls
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaktifkan kontrol baru secara otomatis di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat UpdateSecurityHubConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-standards-control`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-standards-control`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menonaktifkan kontrol

`update-standards-control`Contoh berikut menonaktifkan PCI. AutoScaling.1 kontrol.

```
aws securityhub update-standards-control \
    --standards-control-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:control/pci-dss/v/3.2.1/PCI.AutoScaling.1" \
    --control-status "DISABLED" \
```

```
    --disabled-reason "Not applicable for my service"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk mengaktifkan kontrol

`update-standards-control`Contoh berikut memungkinkan PCI. AutoScaling.1 kontrol.

```
aws securityhub update-standards-control \
    --standards-control-arn "arn:aws:securityhub:us-west-1:123456789012:control/pci-dss/v/3.2.1/PCI.AutoScaling.1" \
    --control-status "ENABLED"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan dan mengaktifkan kontrol individual di Panduan Pengguna AWS Security Hub.

- Untuk detail API, lihat UpdateStandardsControldi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Security Lake menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Security Lake.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-aws-log-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-aws-log-source`.

AWS CLI

Untuk menambahkan Layanan Web Amazon yang didukung secara native sebagai sumber Amazon Security Lake

`create-aws-logsource`Contoh berikut menambahkan Log Aliran VPC sebagai sumber Danau Keamanan di akun dan Wilayah yang ditunjuk.

```
aws securitylake create-aws-log-source \
    --sources '[{"regions": ["us-east-1"], "accounts": ["123456789012"],
 "sourceName": "SH_FINDINGS", "sourceVersion": "2.0"}]'
```

Output:

```
{
    "failed": [
        "123456789012"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan AWS layanan sebagai sumber di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat CreateAwsLogSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-custom-log-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-custom-log-source`.

AWS CLI

Untuk menambahkan sumber kustom sebagai sumber Amazon Security Lake

`create-custom-logsource`Contoh berikut menambahkan sumber kustom sebagai sumber Security Lake di akun penyedia log yang ditunjuk dan Wilayah yang ditunjuk.

```
aws securitylake create-custom-log-source \
    --source-name "VPC_FLOW" \
    --event-classes '["DNS_ACTIVITY", "NETWORK_ACTIVITY"]' \
    --configuration '{"crawlerConfiguration": {"roleArn": "arn:aws:glue:eu-
west-2:123456789012:crawler/E1WG1ZNPRXT0D4"},"providerIdentity": {"principal":
 "029189416600","externalId": "123456789012"}}' --region "us-east-1"
```

Output:

```
{
    "customLogSource": {
        "attributes": {
            "crawlerArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:crawler/
E1WG1ZNPRXT0D4",
            "databaseArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:database/
E1WG1ZNPRXT0D4",
            "tableArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:table/E1WG1ZNPRXT0D4"
        },
        "provider": {
            "location": "amzn-s3-demo-bucket--usw2-az1--x-s3",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/AmazonSecurityLake-Provider-
testCustom2-eu-west-2"
        },
        "sourceName": "testCustom2"
        "sourceVersion": "2.0"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan sumber kustom di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat CreateCustomLogSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-data-lake-exception-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-data-lake-exception-subscription`.

AWS CLI

Untuk mengirim pemberitahuan pengecualian Security Lake

`create-data-lake-exception-subscription`Contoh berikut mengirimkan pemberitahuan pengecualian Security Lake ke akun yang ditentukan melalui pengiriman SMS. Pesan pengecualian tetap untuk periode waktu yang ditentukan.

```
aws securitylake create-data-lake-exception-subscription \
    --notification-endpoint "123456789012" \
    --exception-time-to-live 30 \
```

```
    --subscription-protocol "sms"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memecahkan Masalah Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat CreateDataLakeExceptionSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-data-lake-organization-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-data-lake-organization-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengkonfigurasi Security Lake di akun organisasi baru

`create-data-lake-organization-configuration`Contoh berikut memungkinkan Security Lake dan kumpulan peristiwa sumber yang ditentukan dan log di akun organisasi baru.

```
aws securitylake create-data-lake-organization-configuration \
    --auto-enable-new-account '[{"region":"us-east-1","sources":
[{"sourceName":"SH_FINDINGS","sourceVersion": "1.0"}]}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat CreateDataLakeOrganizationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-data-lake`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-data-lake`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengkonfigurasi data lake Anda di beberapa Wilayah

`create-data-lake`Contoh berikut memungkinkan Amazon Security Lake di beberapa AWS Wilayah dan mengkonfigurasi data lake Anda.

```
aws securitylake create-data-lake \
    --configurations '[{"encryptionConfiguration":
 {"kmsKeyId":"S3_MANAGED_KEY"},"region":"us-east-1","lifecycleConfiguration":
 {"expiration":{"days":365},"transitions":
[{"days":60,"storageClass":"ONEZONE_IA"}]}}, {"encryptionConfiguration":
 {"kmsKeyId":"S3_MANAGED_KEY"},"region":"us-east-2","lifecycleConfiguration":
 {"expiration":{"days":365},"transitions":
[{"days":60,"storageClass":"ONEZONE_IA"}]}}]' \
    --meta-store-manager-role-arn "arn:aws:iam:us-east-1:123456789012:role/service-
role/AmazonSecurityLakeMetaStoreManager"
```

Output:

```
{
    "dataLakes": [
        {
            "createStatus": "COMPLETED",
            "dataLakeArn": "arn:aws:securitylake:us-east-1:522481757177:data-lake/
default",
            "encryptionConfiguration": {
                "kmsKeyId": "S3_MANAGED_KEY"
            },
            "lifecycleConfiguration": {
                "expiration": {
                    "days": 365
                },
                "transitions": [
                    {
                        "days": 60,
                        "storageClass": "ONEZONE_IA"
                    }
                ]
            },
            "region": "us-east-1",
            "replicationConfiguration": {
                "regions": [
                    "ap-northeast-3"
                ],
                "roleArn": "arn:aws:securitylake:ap-northeast-3:522481757177:data-
lake/default"
            },
            "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-security-data-lake-us-east-1-
gnevt6s8z7bzby8oi3uiaysbr8v2ml",
```

```
            "updateStatus": {
                "exception": {},
                "requestId": "f20a6450-d24a-4f87-a6be-1d4c075a59c2",
                "status": "INITIALIZED"
            }
        },
        {
            "createStatus": "COMPLETED",
            "dataLakeArn": "arn:aws:securitylake:us-east-2:522481757177:data-lake/
default",
            "encryptionConfiguration": {
                "kmsKeyId": "S3_MANAGED_KEY"
            },
            "lifecycleConfiguration": {
                "expiration": {
                    "days": 365
                },
                "transitions": [
                    {
                        "days": 60,
                        "storageClass": "ONEZONE_IA"
                    }
                ]
            },
            "region": "us-east-2",
            "replicationConfiguration": {
                "regions": [
                    "ap-northeast-3"
                ],
                "roleArn": "arn:aws:securitylake:ap-northeast-3:522481757177:data-
lake/default"
            },
            "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-security-data-lake-us-east-2-
cehuifzl5rwmhm6m62h7zhvtseogr9",
            "updateStatus": {
                "exception": {},
                "requestId": "f20a6450-d24a-4f87-a6be-1d4c075a59c2",
                "status": "INITIALIZED"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

Contoh 2: Untuk mengkonfigurasi data lake Anda dalam satu Wilayah

`create-data-lake`Contoh berikut memungkinkan Amazon Security Lake di satu AWS Wilayah dan mengkonfigurasi data lake Anda.

```
aws securitylake create-data-lake \
    --configurations '[{"encryptionConfiguration":
 {"kmsKeyId":"1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"},"region":"us-
east-2","lifecycleConfiguration": {"expiration":{"days":500},"transitions":
[{"days":30,"storageClass":"GLACIER"}]}}]' \
    --meta-store-manager-role-arn "arn:aws:iam:us-east-1:123456789012:role/service-
role/AmazonSecurityLakeMetaStoreManager"
```

Output:

```
{
    "dataLakes": [
        {
            "createStatus": "COMPLETED",
            "dataLakeArn": "arn:aws:securitylake:us-east-2:522481757177:data-lake/
default",
            "encryptionConfiguration": {
                "kmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
            },
            "lifecycleConfiguration": {
                "expiration": {
                    "days": 500
                },
                "transitions": [
                    {
                        "days": 30,
                        "storageClass": "GLACIER"
                    }
                ]
            },
            "region": "us-east-2",
            "replicationConfiguration": {
                "regions": [
                    "ap-northeast-3"
                ],
```

```
                "roleArn": "arn:aws:securitylake:ap-northeast-3:522481757177:data-
lake/default"
            },
            "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-security-data-lake-us-east-2-
cehuifzl5rwmhm6m62h7zhvtseogr9",
            "updateStatus": {
                "exception": {},
                "requestId": "77702a53-dcbf-493e-b8ef-518e362f3003",
                "status": "INITIALIZED"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat CreateDataLakedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subscriber-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subscriber-notification`.

AWS CLI

Untuk membuat notifikasi pelanggan

`create-subscriber-notification`Contoh berikut menunjukkan cara menentukan pemberitahuan pelanggan untuk membuat pemberitahuan ketika data baru ditulis ke danau data.

```
aws securitylake create-subscriber-notification \
    --subscriber-id "12345ab8-1a34-1c34-1bd4-12345ab9012" \
    --configuration '{"httpsNotificationConfiguration":
 {"targetRoleArn":"arn:aws:iam::XXX:role/service-role/RoleName",
 "endpoint":"https://account-management.$3.$2.securitylake.aws.dev/v1/datalake"}}'
```

Output:

```
{
    "subscriberEndpoint": [
        "https://account-management.$3.$2.securitylake.aws.dev/v1/datalake"
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen pelanggan di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat CreateSubscriberNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subscriber`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subscriber`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat pelanggan dengan akses data

`create-subscriber`Contoh berikut membuat pelanggan di Security Lake dengan akses ke data di AWS Wilayah saat ini untuk identitas pelanggan yang ditentukan untuk sumber. AWS

```
aws securitylake create-subscriber \
    --access-types "S3" \
    --sources '[{"awsLogSource": {"sourceName": "VPC_FLOW","sourceVersion":
 "2.0"}}]' \
    --subscriber-name 'opensearch-s3' \
    --subscriber-identity '{"principal": "029189416600","externalId":
 "123456789012"}'
```

Output:

```
{
    "subscriber": {
        "accessTypes": [
            "S3"
        ],
        "createdAt": "2024-07-17T19:08:26.787000+00:00",
        "roleArn": "arn:aws:iam::773172568199:role/AmazonSecurityLake-896f218b-
cfba-40be-a255-8b49a65d0407",
        "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-security-data-lake-us-east-1-
um632ufwpvxkyz0bc5hkb64atycnf3",
        "sources": [
            {
```

```
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "VPC_FLOW",
                    "sourceVersion": "2.0"
                }
            }
        ],
        "subscriberArn": "arn:aws:securitylake:us-
east-1:773172568199:subscriber/896f218b-cfba-40be-a255-8b49a65d0407",
        "subscriberId": "896f218b-cfba-40be-a255-8b49a65d0407",
        "subscriberIdentity": {
            "externalId": "123456789012",
            "principal": "029189416600"
        },
        "subscriberName": "opensearch-s3",
        "subscriberStatus": "ACTIVE",
        "updatedAt": "2024-07-17T19:08:27.133000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat pelanggan dengan akses data di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

Contoh 2: Untuk membuat pelanggan dengan akses kueri

`create-subscriber`Contoh berikut membuat pelanggan di Security Lake dengan akses kueri di AWS Wilayah saat ini untuk identitas pelanggan yang ditentukan.

```
aws securitylake create-subscriber \
    --access-types "LAKEFORMATION" \
    --sources '[{"awsLogSource": {"sourceName": "VPC_FLOW","sourceVersion":
 "2.0"}}]' \
    --subscriber-name 'opensearch-s3' \
    --subscriber-identity '{"principal": "029189416600","externalId":
 "123456789012"}'
```

Output:

```
{
    "subscriber": {
        "accessTypes": [
            "LAKEFORMATION"
        ],
```

```
        "createdAt": "2024-07-18T01:05:55.853000+00:00",
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:us-east-1:123456789012:resource-
share/8c31da49-c224-4f1e-bb12-37ab756d6d8a",
        "resourceShareName": "LakeFormation-V2-NAMENAMENA-123456789012",
        "sources": [
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "VPC_FLOW",
                    "sourceVersion": "2.0"
                }
            }
        ],
        "subscriberArn": "arn:aws:securitylake:us-east-1:123456789012:subscriber/
e762aabb-ce3d-4585-beab-63474597845d",
        "subscriberId": "e762aabb-ce3d-4585-beab-63474597845d",
        "subscriberIdentity": {
            "externalId": "123456789012",
            "principal": "029189416600"
        },
        "subscriberName": "opensearch-s3",
        "subscriberStatus": "ACTIVE",
        "updatedAt": "2024-07-18T01:05:58.393000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat pelanggan dengan akses kueri di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat CreateSubscriberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-aws-log-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-aws-log-source`.

AWS CLI

Untuk menghapus layanan yang didukung secara asli. AWS

`delete-aws-logsource`Contoh berikut menghapus Log Aliran VPC sebagai sumber Danau Keamanan di akun dan Wilayah yang ditunjuk.

```
aws securitylake delete-aws-log-source \
```

```
    --sources '[{"regions": ["us-east-1"], "accounts": ["123456789012"],
 "sourceName": "SH_FINDINGS", "sourceVersion": "2.0"}]'
```

Output:

```
{
    "failed": [
        "123456789012"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus AWS layanan sebagai sumber di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat DeleteAwsLogSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-custom-log-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-custom-log-source`.

AWS CLI

Untuk menghapus sumber kustom.

`delete-custom-logsource`Contoh berikut menghapus sumber kustom di akun penyedia log yang ditunjuk di Wilayah yang ditunjuk.

```
aws securitylake delete-custom-log-source \
    --source-name "CustomSourceName"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus sumber kustom di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat DeleteCustomLogSourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-data-lake-organization-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-data-lake-organization-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghentikan pengumpulan sumber otomatis di akun anggota

`delete-data-lake-organization-configuration`Contoh berikut menghentikan pengumpulan otomatis temuan AWS Security Hub dari akun anggota baru yang bergabung dengan organisasi. Hanya administrator Security Lake yang didelegasikan yang dapat menjalankan perintah ini. Ini mencegah akun anggota baru dari secara otomatis menyumbangkan data ke data lake.

```
aws securitylake delete-data-lake-organization-configuration \
    --auto-enable-new-account '[{"region":"us-east-1","sources":
[{"sourceName":"SH_FINDINGS"}]}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat DeleteDataLakeOrganizationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-data-lake`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-data-lake`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan danau data Anda

`delete-data-lake`Contoh berikut menonaktifkan data lake Anda di AWS Wilayah tertentu. Di Wilayah yang ditentukan, sumber tidak lagi menyumbangkan data ke danau data. Untuk penyebaran Danau Keamanan yang menggunakan Organizations AWS , hanya administrator Security Lake yang didelegasikan untuk organisasi yang dapat menonaktifkan Security Lake untuk akun di organisasi.

```
aws securitylake delete-data-lake \
    --regions "ap-northeast-1" "eu-central-1"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menonaktifkan Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat DeleteDataLakedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-subscriber-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-subscriber-notification`.

AWS CLI

Untuk menghapus pemberitahuan pelanggan

`delete-subscriber-notification`Contoh berikut menunjukkan cara menghapus pemberitahuan pelanggan untuk pelanggan Security Lake tertentu.

```
aws securitylake delete-subscriber-notification \
    --subscriber-id "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen pelanggan di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat DeleteSubscriberNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-subscriber`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-subscriber`.

AWS CLI

Untuk menghapus pelanggan

`delete-subscriber`Contoh berikut menunjukkan cara menghapus pelanggan jika Anda tidak lagi ingin pelanggan mengkonsumsi data dari Security Lake.

```
aws securitylake delete-subscriber \
    --subscriber-id "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen pelanggan di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat DeleteSubscriberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-data-lake-exception-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-data-lake-exception-subscription`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang langganan pengecualian

`get-data-lake-exception-subscription`Contoh berikut memberikan rincian tentang langganan pengecualian Security Lake. Dalam contoh ini, pengguna AWS akun yang ditentukan diberitahu tentang kesalahan melalui pengiriman SMS. Pesan pengecualian tetap ada di akun untuk periode waktu yang ditentukan. Langganan pengecualian memberi tahu pengguna Security Lake tentang kesalahan melalui protokol pilihan pemohon.

```
aws securitylake get-data-lake-exception-subscription
```

Output:

```
{
    "exceptionTimeToLive": 30,
    "notificationEndpoint": "123456789012",
    "subscriptionProtocol": "sms"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memecahkan masalah status data lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat GetDataLakeExceptionSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-data-lake-organization-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-data-lake-organization-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang konfigurasi untuk akun organisasi baru

`get-data-lake-organization-configuration`Contoh berikut mengambil detail tentang log sumber yang akan dikirim oleh akun organisasi baru setelah orientasi ke Amazon Security Lake.

```
aws securitylake get-data-lake-organization-configuration
```

Output:

```
{
    "autoEnableNewAccount": [
        {
            "region": "us-east-1",
            "sources": [
                {
                    "sourceName": "VPC_FLOW",
                    "sourceVersion": "1.0"
                },
                {
                    "sourceName": "ROUTE53",
                    "sourceVersion": "1.0"
                },
                {
                    "sourceName": "SH_FINDINGS",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat GetDataLakeOrganizationConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-data-lake-sources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-data-lake-sources`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status pengumpulan log

`get-data-lake-sources`Contoh berikut mendapat snapshot dari koleksi log untuk akun yang ditentukan di AWS Wilayah saat ini. Akun tersebut mengaktifkan Amazon Security Lake.

```
aws securitylake get-data-lake-sources \
    --accounts "123456789012"
```

Output:

```
{
    "dataLakeSources": [
        {
            "account": "123456789012",
            "sourceName": "SH_FINDINGS",
            "sourceStatuses": [
                {
                    "resource": "vpc-1234567890abcdef0",
                    "status": "COLLECTING"
                }
            ]
        },
        {
            "account": "123456789012",
            "sourceName": "VPC_FLOW",
            "sourceStatuses": [
                {
                    "resource": "vpc-1234567890abcdef0",
                    "status": "NOT_COLLECTING"
                }
            ]
        },
        {
            "account": "123456789012",
            "sourceName": "LAMBDA_EXECUTION",
            "sourceStatuses": [
                {
                    "resource": "vpc-1234567890abcdef0",
                    "status": "COLLECTING"
                }
            ]
```

```
        },
        {
            "account": "123456789012",
            "sourceName": "ROUTE53",
            "sourceStatuses": [
                {
                    "resource": "vpc-1234567890abcdef0",
                    "status": "COLLECTING"
                }
            ]
        },
        {
            "account": "123456789012",
            "sourceName": "CLOUD_TRAIL_MGMT",
            "sourceStatuses": [
                {
                    "resource": "vpc-1234567890abcdef0",
                    "status": "COLLECTING"
                }
            ]
        }
    ],
    "dataLakeArn": null
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengumpulkan data dari AWS layanan di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat GetDataLakeSourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-subscriber`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-subscriber`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi langganan

`get-subscriber`Contoh berikut mengambil informasi berlangganan untuk pelanggan Securiy Lake yang ditentukan.

```
aws securitylake get-subscriber \
    --subscriber-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:


```
{
    "subscriber": {
        "accessTypes": [
            "LAKEFORMATION"
        ],
        "createdAt": "2024-04-19T15:19:44.421803+00:00",
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:eu-west-2:123456789012:resource-share/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "resourceShareName": "LakeFormation-V3-TKJGBHCKTZ-123456789012",
        "sources": [
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "LAMBDA_EXECUTION",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            },
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "EKS_AUDIT",
                    "sourceVersion": "2.0"
                }
            },
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "ROUTE53",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            },
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "SH_FINDINGS",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            },
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "VPC_FLOW",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            },
            {
                "customLogSource": {
```

```
                    "attributes": {
                        "crawlerArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:crawler/
testCustom2",
                        "databaseArn": "arn:aws:glue:eu-
west-2:123456789012:database/amazon_security_lake_glue_db_eu_west_2",
                        "tableArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:table/
amazon_security_lake_table_eu_west_2_ext_testcustom2"
                    },
                    "provider": {
                        "location": "s3://aws-security-data-lake-eu-
west-2-8ugsus4ztnsfpjbldwbgf4vge98av9/ext/testCustom2/",
                        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
AmazonSecurityLake-Provider-testCustom2-eu-west-2"
                    },
                    "sourceName": "testCustom2"
                }
            },
            {
                "customLogSource": {
                    "attributes": {
                        "crawlerArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:crawler/
TestCustom",
                        "databaseArn": "arn:aws:glue:eu-
west-2:123456789012:database/amazon_security_lake_glue_db_eu_west_2",
                        "tableArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:table/
amazon_security_lake_table_eu_west_2_ext_testcustom"
                    },
                    "provider": {
                        "location": "s3://aws-security-data-lake-eu-
west-2-8ugsus4ztnsfpjbldwbgf4vge98av9/ext/TestCustom/",
                        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
AmazonSecurityLake-Provider-TestCustom-eu-west-2"
                    },
                    "sourceName": "TestCustom"
                }
            }
        ],
        "subscriberArn": "arn:aws:securitylake:eu-west-2:123456789012:subscriber/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "subscriberId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "subscriberIdentity": {
            "externalId": "123456789012",
            "principal": "123456789012"
        },
```

```
        "subscriberName": "test",
        "subscriberStatus": "ACTIVE",
        "updatedAt": "2024-04-19T15:19:55.230588+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen pelanggan di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat GetSubscriberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-data-lake-exceptions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-data-lake-exceptions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar masalah yang memengaruhi data lake Anda

`list-data-lake-exceptions`Contoh berikut mencantumkan masalah yang memengaruhi data lake Anda dalam 14 hari terakhir di AWS Wilayah yang ditentukan.

```
aws securitylake list-data-lake-exceptions \
    --regions "us-east-1" "eu-west-3"
```

Output:

```
{
    "exceptions": [
        {
            "exception": "The account does not have the required role permissions.
 Update your role permissions to use the new data source version.",
            "region": "us-east-1",
            "timestamp": "2024-02-29T12:24:15.641725+00:00"
        },
        {
            "exception": "The account does not have the required role permissions.
 Update your role permissions to use the new data source version.",
            "region": "eu-west-3",
            "timestamp": "2024-02-29T12:24:15.641725+00:00"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memecahkan Masalah Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat ListDataLakeExceptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-data-lakes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-data-lakes`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar objek konfigurasi Security Lake

`list-data-lakes`Contoh berikut mencantumkan objek konfigurasi Amazon Security Lake untuk AWS Wilayah tertentu. Anda dapat menggunakan perintah ini untuk menentukan apakah Danau Keamanan diaktifkan di Wilayah atau Wilayah tertentu.

```
aws securitylake list-data-lakes \
    --regions "us-east-1"
```

Output:

```
{
    "dataLakes": [
        {
            "createStatus": "COMPLETED",
            "dataLakeArn": "arn:aws:securitylake:us-east-1:123456789012:data-lake/
default",
            "encryptionConfiguration": {
                "kmsKeyId": "S3_MANAGED_KEY"
            },
            "lifecycleConfiguration": {
                "expiration": {
                    "days": 365
                },
                "transitions": [
                    {
                        "days": 60,
                        "storageClass": "ONEZONE_IA"
                    }
                ]
```

```
            },
            "region": "us-east-1",
            "replicationConfiguration": {
                "regions": [
                    "ap-northeast-3"
                ],
                "roleArn": "arn:aws:securitylake:ap-northeast-3:123456789012:data-
lake/default"
            },
            "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-security-data-lake-us-
east-1-1234567890abcdef0",
            "updateStatus": {
                "exception": {
                    "code": "software.amazon.awssdk.services.s3.model.S3Exception",
                    "reason": ""
                },
                "requestId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
                "status": "FAILED"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memeriksa status Wilayah di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat ListDataLakesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-log-sources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-log-sources`.

AWS CLI

Untuk mengambil sumber log Amazon Security Lake

`list-log-sources`Contoh berikut mencantumkan sumber log Amazon Security Lake di akun tertentu.

```
aws securitylake list-log-sources \
    --accounts "123456789012"
```

Output:

```
{
    "account": "123456789012",
    "region": "xy-region-1",
    "sources": [
        {
               "awsLogSource": {
                "sourceName": "VPC_FLOW",
                "sourceVersion": "2.0"
            }
        },
        {
            "awsLogSource": {
                "sourceName": "SH_FINDINGS",
                "sourceVersion": "2.0"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen sumber di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat ListLogSourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-subscribers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-subscribers`.

AWS CLI

Untuk mengambil pelanggan Amazon Security Lake

`list-subscribers`Contoh berikut mencantumkan semua pelanggan Amazon Security Lake di akun tertentu.

```
aws securitylake list-subscribers
```

Output:

```
{
    "subscribers": [
        {
```

```
            "accessTypes": [
                "S3"
            ],
            "createdAt": "2024-06-04T15:02:28.921000+00:00",
            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/AmazonSecurityLake-
E1WG1ZNPRXT0D4",
            "s3BucketArn": "amzn-s3-demo-bucket--usw2-az1--x-s3",
            "sources": [
                {
                    "awsLogSource": {
                        "sourceName": "CLOUD_TRAIL_MGMT",
                        "sourceVersion": "2.0"
                    }
                },
                {
                    "awsLogSource": {
                        "sourceName": "LAMBDA_EXECUTION",
                        "sourceVersion": "1.0"
                    }
                },
                {
                    "customLogSource": {
                        "attributes": {
                            "crawlerArn": "arn:aws:glue:eu-
west-2:123456789012:crawler/E1WG1ZNPRXT0D4",
                            "databaseArn": "arn:aws:glue:eu-
west-2:123456789012:database/E1WG1ZNPRXT0D4",
                            "tableArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:table/
E1WG1ZNPRXT0D4"
                        },
                        "provider": {
                            "location": "amzn-s3-demo-bucket--usw2-az1--x-s3",
                            "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
AmazonSecurityLake-E1WG1ZNPRXT0D4"
                        },
                        "sourceName": "testCustom2"
                    }
                }
            ],
            "subscriberArn": "arn:aws:securitylake:eu-
west-2:123456789012:subscriber/E1WG1ZNPRXT0D4",
            "subscriberEndpoint": "arn:aws:sqs:eu-
west-2:123456789012:AmazonSecurityLake-a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111-Main-
Queue",
```

```
            "subscriberId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "subscriberIdentity": {
                "externalId": "ext123456789012",
                "principal": "123456789012"
            },
            "subscriberName": "Test",
            "subscriberStatus": "ACTIVE",
            "updatedAt": "2024-06-04T15:02:35.617000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen pelanggan di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat ListSubscribersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk sumber daya yang ada

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk pelanggan Amazon Security Lake yang ditentukan. Dalam contoh ini, kunci tag Pemilik tidak memiliki nilai tag terkait. Anda dapat menggunakan operasi ini untuk mencantumkan tag untuk sumber daya Security Lake lainnya yang ada juga.

```
aws securitylake list-tags-for-resource \
    --resource-arn "arn:aws:securitylake:us-
east-1:123456789012:subscriber/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
```

Output:

```
{
    "tags": [
        {
            "key": "Environment",
            "value": "Cloud"
        },
```

```
        {
            "key": "CostCenter",
            "value": "12345"
        },
        {
            "key": "Owner",
            "value": ""
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-data-lake-delegated-administrator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-data-lake-delegated-administrator`.

AWS CLI

Untuk menunjuk administrator yang didelegasikan

`register-data-lake-delegated-administrator`Contoh berikut menunjuk AWS akun yang ditentukan sebagai administrator Amazon Security Lake yang didelegasikan.

```
aws securitylake register-data-lake-delegated-administrator \
    --account-id 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat RegisterDataLakeDelegatedAdministratordi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya yang ada

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag ke sumber daya pelanggan yang ada. Untuk membuat sumber daya baru dan menambahkan satu atau beberapa tag ke dalamnya, jangan gunakan operasi ini. Sebagai gantinya, gunakan operasi Buat yang sesuai untuk jenis sumber daya yang ingin Anda buat.

```
aws securitylake tag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:securitylake:us-
east-1:123456789012:subscriber/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab" \
    --tags key=Environment,value=Cloud
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya yang ada

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan dari sumber daya pelanggan yang ada.

```
aws securitylake untag-resource \
    --resource-arn "arn:aws:securitylake:us-
east-1:123456789012:subscriber/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab" \
    --tags Environment Owner
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-data-lake-exception-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-data-lake-exception-subscription`.

AWS CLI

Untuk memperbarui langganan pemberitahuan untuk pengecualian Security Lake

`update-data-lake-exception-subscription`Contoh berikut memperbarui langganan notifikasi yang memberi tahu pengguna pengecualian Security Lake.

```
aws securitylake update-data-lake-exception-subscription \
    --notification-endpoint "123456789012" \
    --exception-time-to-live 30 \
    --subscription-protocol "email"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memecahkan Masalah Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat UpdateDataLakeExceptionSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-data-lake`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-data-lake`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui pengaturan danau data Anda

`update-data-lake`Contoh berikut memperbarui pengaturan danau data Amazon Security Lake Anda. Anda dapat menggunakan operasi ini untuk menentukan enkripsi data, penyimpanan, dan pengaturan Wilayah rollup.

```
aws securitylake update-data-lake \
    --configurations '[{"encryptionConfiguration":
 {"kmsKeyId":"S3_MANAGED_KEY"},"region":"us-east-1","lifecycleConfiguration":
```

```
 {"expiration":{"days":365},"transitions":
[{"days":60,"storageClass":"ONEZONE_IA"}]}}, {"encryptionConfiguration":
 {"kmsKeyId":"S3_MANAGED_KEY"},"region":"us-east-2","lifecycleConfiguration":
 {"expiration":{"days":365},"transitions":
[{"days":60,"storageClass":"ONEZONE_IA"}]}}]' \
    --meta-store-manager-role-arn "arn:aws:iam:us-east-1:123456789012:role/service-
role/AmazonSecurityLakeMetaStoreManager"
```

Output:

```
{
    "dataLakes": [
        {
            "createStatus": "COMPLETED",
            "dataLakeArn": "arn:aws:securitylake:us-east-1:522481757177:data-lake/
default",
            "encryptionConfiguration": {
                "kmsKeyId": "S3_MANAGED_KEY"
            },
            "lifecycleConfiguration": {
                "expiration": {
                    "days": 365
                },
                "transitions": [
                    {
                        "days": 60,
                        "storageClass": "ONEZONE_IA"
                    }
                ]
            },
            "region": "us-east-1",
            "replicationConfiguration": {
                "regions": [
                    "ap-northeast-3"
                ],
                "roleArn": "arn:aws:securitylake:ap-northeast-3:522481757177:data-
lake/default"
            },
            "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-security-data-lake-us-east-1-
gnevt6s8z7bzby8oi3uiaysbr8v2ml",
            "updateStatus": {
                "exception": {},
                "requestId": "f20a6450-d24a-4f87-a6be-1d4c075a59c2",
```

```
                "status": "INITIALIZED"
            }
        },
        {
            "createStatus": "COMPLETED",
            "dataLakeArn": "arn:aws:securitylake:us-east-2:522481757177:data-lake/
default",
            "encryptionConfiguration": {
                "kmsKeyId": "S3_MANAGED_KEY"
            },
            "lifecycleConfiguration": {
                "expiration": {
                    "days": 365
                },
                "transitions": [
                    {
                        "days": 60,
                        "storageClass": "ONEZONE_IA"
                    }
                ]
            },
            "region": "us-east-2",
            "replicationConfiguration": {
                "regions": [
                    "ap-northeast-3"
                ],
                "roleArn": "arn:aws:securitylake:ap-northeast-3:522481757177:data-
lake/default"
            },
            "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-security-data-lake-us-east-2-
cehuifzl5rwmhm6m62h7zhvtseogr9",
            "updateStatus": {
                "exception": {},
                "requestId": "f20a6450-d24a-4f87-a6be-1d4c075a59c2",
                "status": "INITIALIZED"
            }
        }
    ]
}
```


Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

Contoh 2: Untuk mengkonfigurasi data lake Anda dalam satu Wilayah

`create-data-lake`Contoh berikut memungkinkan Amazon Security Lake di satu AWS Wilayah dan mengkonfigurasi data lake Anda.

```
aws securitylake create-data-lake \
    --configurations '[{"encryptionConfiguration":
 {"kmsKeyId":"1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"},"region":"us-
east-2","lifecycleConfiguration": {"expiration":{"days":500},"transitions":
[{"days":30,"storageClass":"GLACIER"}]}}]' \
    --meta-store-manager-role-arn "arn:aws:iam:us-east-1:123456789012:role/service-
role/AmazonSecurityLakeMetaStoreManager"
```

Output:

```
{
    "dataLakes": [
        {
            "createStatus": "COMPLETED",
            "dataLakeArn": "arn:aws:securitylake:us-east-2:522481757177:data-lake/
default",
            "encryptionConfiguration": {
                "kmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
            },
            "lifecycleConfiguration": {
                "expiration": {
                    "days": 500
                },
                "transitions": [
                    {
                        "days": 30,
                        "storageClass": "GLACIER"
                    }
                ]
            },
            "region": "us-east-2",
            "replicationConfiguration": {
                "regions": [
                    "ap-northeast-3"
                ],
                "roleArn": "arn:aws:securitylake:ap-northeast-3:522481757177:data-
lake/default"
            },
```

```
            "s3BucketArn": "arn:aws:s3:::aws-security-data-lake-us-east-2-
cehuifzl5rwmhm6m62h7zhvtseogr9",
            "updateStatus": {
                "exception": {},
                "requestId": "77702a53-dcbf-493e-b8ef-518e362f3003",
                "status": "INITIALIZED"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Amazon Security Lake di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat UpdateDataLakedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-subscriber-notification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-subscriber-notification`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pemberitahuan pelanggan

`update-subscriber-notification`Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat memperbarui metode notifikasi untuk pelanggan.

```
aws securitylake update-subscriber-notification \
    --subscriber-id "12345ab8-1a34-1c34-1bd4-12345ab9012" \
    --configuration '{"httpsNotificationConfiguration":
 {"targetRoleArn":"arn:aws:iam::XXX:role/service-role/RoleName",
 "endpoint":"https://account-management.$3.$2.securitylake.aws.dev/v1/datalake"}}'
```

Output:

```
{
    "subscriberEndpoint": [
        "https://account-management.$3.$2.securitylake.aws.dev/v1/datalake"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen pelanggan di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat UpdateSubscriberNotificationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-subscriber`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-subscriber`.

AWS CLI

Untuk memperbarui pelanggan Amazon Security Lake.

`update-subscriber`Contoh berikut memperbarui sumber akses data danau keamanan untuk pelanggan Security Lake tertentu.

```
aws securitylake update-subscriber \
    --subscriber-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "subscriber": {
        "accessTypes": [
            "LAKEFORMATION"
        ],
        "createdAt": "2024-04-19T15:19:44.421803+00:00",
        "resourceShareArn": "arn:aws:ram:eu-west-2:123456789012:resource-share/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "resourceShareName": "LakeFormation-V3-TKJGBHCKTZ-123456789012",
        "sources": [
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "LAMBDA_EXECUTION",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            },
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "EKS_AUDIT",
                    "sourceVersion": "2.0"
                }
            },
```

```
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "ROUTE53",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            },
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "SH_FINDINGS",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            },
            {
                "awsLogSource": {
                    "sourceName": "VPC_FLOW",
                    "sourceVersion": "1.0"
                }
            },
            {
                "customLogSource": {
                    "attributes": {
                        "crawlerArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:crawler/
E1WG1ZNPRXT0D4",
                        "databaseArn": "arn:aws:glue:eu-
west-2:123456789012:database/E1WG1ZNPRXT0D4",
                        "tableArn": "arn:aws:glue:eu-west-2:123456789012:table/
E1WG1ZNPRXT0D4"
                    },
                    "provider": {
                        "location": "amzn-s3-demo-bucket--usw2-az1--x-s3",
                        "roleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/
AmazonSecurityLake-E1WG1ZNPRXT0D4"
                    },
                    "sourceName": "testCustom2"
                }
            }
        ],
        "subscriberArn": "arn:aws:securitylake:eu-west-2:123456789012:subscriber/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "subscriberId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "subscriberIdentity": {
            "externalId": "123456789012",
            "principal": "123456789012"
        },
```

```
        "subscriberName": "test",
        "subscriberStatus": "ACTIVE",
        "updatedAt": "2024-07-18T20:47:37.098000+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen pelanggan di Panduan Pengguna Amazon Security Lake.

- Untuk detail API, lihat UpdateSubscriberdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS Serverless Application Repository contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS Serverless Application Repository.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `put-application-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-application-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk berbagi aplikasi secara publik

Berikut ini `put-application-policy` membagikan aplikasi secara publik, sehingga siapa pun dapat menemukan dan menyebarkan aplikasi Anda di AWS Serverless Application Repository.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \
```

```
    --application-id arn:aws:serverlessrepo:us-east-1:123456789012:applications/my-test-application \
    --statements Principals='*',Actions=Deploy
```

Output:

```
{
    "Statements": [
        {
            "Actions": [
                "Deploy"
            ],
            "Principals": [
                ""
            ],
            "StatementId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk berbagi aplikasi secara pribadi

Berikut ini `put-application-policy` membagikan aplikasi secara pribadi, sehingga hanya AWS akun tertentu yang dapat menemukan dan menyebarkan aplikasi Anda di AWS Serverless Application Repository.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \
    --application-id arn:aws:serverlessrepo:us-east-1:123456789012:applications/my-test-application \
    --statements Principals=111111111111,222222222222,Actions=Deploy
```

Output:

```
{
    "Statements": [
        {
            "Actions": [
                "Deploy"
            ],
            "Principals": [
                "111111111111",
                "222222222222"
```

```
            ],
            "StatementId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-11111EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi Aplikasi Melalui Konsol di Panduan Pengembang AWS Repositori Aplikasi Tanpa Server

- Untuk detail API, lihat PutApplicationPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Service Catalog menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Service Catalog.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `accept-portfolio-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`accept-portfolio-share`.

AWS CLI

Untuk menerima pembagian portofolio

`accept-portfolio-share`Contoh berikut menerima penawaran, yang dibuat oleh pengguna lain, untuk berbagi portofolio yang ditentukan.

```
aws servicecatalog accept-portfolio-share \
```

```
    --portfolio-id port-2s6wuabcdefghijk
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AcceptPortfolioSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-principal-with-portfolio`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-principal-with-portfolio`.

AWS CLI

Untuk mengasosiasikan prinsipal dengan portofolio

`associate-principal-with-portfolio`Contoh berikut mengaitkan pengguna dengan portofolio yang ditentukan.

```
aws servicecatalog associate-principal-with-portfolio \
    --portfolio-id port-2s6abcdefwdh4 \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:user/usertest \
    --principal-type IAM
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AssociatePrincipalWithPortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-product-with-portfolio`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-product-with-portfolio`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan produk dengan portofolio

`associate-product-with-portfolio`Contoh berikut mengaitkan produk yang diberikan dengan portofolio yang ditentukan.

```
aws servicecatalog associate-product-with-portfolio
     --product-id prod-3p5abcdef3oyk
     --portfolio-id port-2s6abcdef5wdh4
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AssociateProductWithPortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-tag-option-with-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-tag-option-with-resource`.

AWS CLI

Untuk mengasosiasikan a TagOption dengan sumber daya

`associate-tag-option-with-resource`Contoh berikut mengaitkan yang ditentukan TagOption dengan sumber daya yang ditentukan.

```
aws servicecatalog associate-tag-option-with-resource \
    --resource-id port-2s6abcdq5wdh4 \
    --tag-option-id tag-p3abc2pkpz5qc
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AssociateTagOptionWithResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `copy-product`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`copy-product`.

AWS CLI

Untuk menyalin produk

`copy-product`Contoh berikut membuat salinan dari produk yang ditentukan, menggunakan file JSON untuk meneruskan parameter.

```
aws servicecatalog copy-product --cli-input-json file://copy-product-input.json
```

Isi dari `copy-product-input.json`:

```
{
    "SourceProductArn": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:product/prod-
tcabcd3syn2xy",
    "TargetProductName": "copy-of-myproduct",
```

```
    "CopyOptions": [
        "CopyTags"
    ]
}
```

Output:

```
{
    "CopyProductToken": "copyproduct-abc5defgjkdji"
}
```

- Untuk detail API, lihat CopyProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-portfolio-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-portfolio-share`.

AWS CLI

Untuk berbagi portofolio dengan akun

`create-portfolio-share`Contoh berikut berbagi portofolio yang ditentukan dengan akun yang ditentukan.

```
aws servicecatalog create-portfolio-share \
    --portfolio-id port-2s6abcdef5wdh4 \
    --account-id 794123456789
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat CreatePortfolioSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-portfolio`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-portfolio`.

AWS CLI

Untuk membuat portofolio

`create-portfolio`Contoh berikut menciptakan portofolio.

```
aws servicecatalog create-portfolio  \
    --provider-name my-provider \
    --display-name my-portfolio
```

Output:

```
{
    "PortfolioDetail": {
        "ProviderName": "my-provider",
        "DisplayName": "my-portfolio",
        "CreatedTime": 1571337221.555,
        "ARN": "arn:aws:catalog:us-east-2:123456789012:portfolio/
port-2s6xmplq5wdh4",
        "Id": "port-2s6xmplq5wdh4"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-product`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-product`.

AWS CLI

Untuk membuat produk

`create-product`Contoh berikut membuat produk, menggunakan file JSON untuk meneruskan parameter.

```
aws servicecatalog create-product \
    --cli-input-json file://create-product-input.json
```

Isi dari `create-product-input.json`:

```
{
    "AcceptLanguage": "en",
    "Name": "test-product",
    "Owner": "test-owner",
    "Description": "test-description",
    "Distributor": "test-distributor",
```

```
    "SupportDescription": "test-support",
    "SupportEmail": "test@amazon.com",
    "SupportUrl": "https://aws.amazon.com",
    "ProductType": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
    "Tags": [
        {
            "Key": "region",
            "Value": "us-east-1"
        }
    ],
    "ProvisioningArtifactParameters": {
        "Name": "test-version-name",
        "Description": "test-version-description",
        "Info": {
            "LoadTemplateFromURL": "https://s3-us-west-1.amazonaws.com/
cloudformation-templates-us-west-1/my-cfn-template.template"
        },
        "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE"
    }
}
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "region",
            "Value": "us-east-1"
        }
    ],
    "ProductViewDetail": {
        "CreatedTime": 1576025036.0,
        "ProductARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:1234568542028:product/
prod-3p5abcdef3oyk",
        "Status": "CREATED",
        "ProductViewSummary": {
            "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
            "Distributor": "test-distributor",
            "SupportUrl": "https://aws.amazon.com",
            "SupportEmail": "test@amazon.com",
            "Id": "prodview-abcd42wvx45um",
            "SupportDescription": "test-support",
            "ShortDescription": "test-description",
```

```
            "Owner": "test-owner",
            "Name": "test-product2",
            "HasDefaultPath": false,
            "ProductId": "prod-3p5abcdef3oyk"
        }
    },
    "ProvisioningArtifactDetail": {
        "CreatedTime": 1576025036.0,
        "Active": true,
        "Id": "pa-pq3p5lil12a34",
        "Description": "test-version-description",
        "Name": "test-version-name",
        "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-provisioning-artifact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-provisioning-artifact`.

AWS CLI

Untuk membuat artefak penyediaan

`create-provisioning-artifact`Contoh berikut membuat artefak penyediaan, menggunakan file JSON untuk meneruskan parameter.

```
aws servicecatalog create-provisioning-artifact \
   --cli-input-json file://create-provisioning-artifact-input.json
```

Isi dari `create-provisioning-artifact-input.json`:

```
{
    "ProductId": "prod-nfi2abcdefghi",
    "Parameters": {
        "Name": "test-provisioning-artifact",
        "Description": "test description",
        "Info": {
            "LoadTemplateFromURL": "https://s3-us-west-1.amazonaws.com/
cloudformation-templates-us-west-1/my-cfn-template.template"
```

```
        },
        "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE"
    }
}
```

Output:

```
{
    "Info": {
        "TemplateUrl": "https://s3-us-west-1.amazonaws.com/cloudformation-templates-
us-west-1/my-cfn-template.template"
    },
    "Status": "CREATING",
    "ProvisioningArtifactDetail": {
        "Id": "pa-bb4abcdefwnaio",
        "Name": "test-provisioning-artifact",
        "Description": "test description",
        "Active": true,
        "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
        "CreatedTime": 1576022545.0
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateProvisioningArtifactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-tag-option`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-tag-option`.

AWS CLI

Untuk membuat TagOption

`create-tag-option`Contoh berikut menciptakan a TagOption.

```
aws servicecatalog create-tag-option
    --key 1234
    --value name
```

Output:

```
{
```

```
    "TagOptionDetail": {
    "Id": "tag-iabcdn4fzjjms",
    "Value": "name",
    "Active": true,
    "Key": "1234"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateTagOptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-portfolio-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-portfolio-share`.

AWS CLI

Untuk berhenti berbagi portofolio dengan akun

`delete-portfolio-share`Contoh berikut berhenti berbagi portofolio dengan akun yang ditentukan.

```
aws servicecatalog delete-portfolio-share \
    --portfolio-id port-2s6abcdq5wdh4 \
    --account-id 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeletePortfolioSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-portfolio`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-portfolio`.

AWS CLI

Untuk menghapus portofolio

`delete-portfolio`Contoh berikut menghapus portofolio yang ditentukan.

```
aws servicecatalog delete-portfolio \
    --id port-abcdlx4gox4do
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeletePortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-product`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-product`.

AWS CLI

Untuk menghapus produk

`delete-product`Contoh berikut menghapus produk yang ditentukan.

```
aws servicecatalog delete-product \
    --id prod-abcdcek6yhbxi
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-provisioning-artifact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-provisioning-artifact`.

AWS CLI

Untuk menghapus artefak penyediaan

`delete-provisioning-artifact`Contoh berikut menghapus artefak penyediaan yang ditentukan.

```
aws servicecatalog delete-provisioning-artifact \
    --product-id prod-abc2uebuplcpw \
    --provisioning-artifact-id pa-pqabcddii7ouc
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteProvisioningArtifactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-tag-option`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-tag-option`.

AWS CLI

Untuk menghapus TagOption

`delete-tag-option`Contoh berikut menghapus yang ditentukan TagOption.

```
aws servicecatalog delete-tag-option \
    --id tag-iabcdn4fzjjms
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteTagOptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-copy-product-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-copy-product-status`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan status operasi produk salinan

`describe-copy-product-status`Contoh berikut menampilkan status saat ini dari operasi produk salinan asinkron yang ditentukan.

```
aws servicecatalog describe-copy-product-status \
    --copy-product-token copyproduct-znn5tf5abcd3w
```

Output:

```
{
    "CopyProductStatus": "SUCCEEDED",
    "TargetProductId": "prod-os6hog7abcdt2"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCopyProductStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-portfolio`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-portfolio`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan portofolio

`describe-portfolio`Contoh berikut menampilkan rincian untuk portofolio yang ditentukan.

```
aws servicecatalog describe-portfolio \
    --id port-2s6abcdq5wdh4
```

Output:

```
{
    "TagOptions": [],
    "PortfolioDetail": {
        "ARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:687558541234:portfolio/
port-2s6abcdq5wdh4",
        "Id": "port-2s6wuzyq5wdh4",
        "CreatedTime": 1571337221.555,
        "DisplayName": "my-portfolio",
        "ProviderName": "my-provider"
    },
    "Tags": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribePortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-product-as-admin`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-product-as-admin`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan suatu produk sebagai administrator

`describe-product-as-admin`Contoh berikut menampilkan rincian untuk produk yang ditentukan menggunakan hak administrator.

```
aws servicecatalog describe-product-as-admin \
    --id prod-abcdcek6yhbxi
```

Output:

```
{
    "TagOptions": [],
    "ProductViewDetail": {
        "ProductARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:687558542028:product/prod-
abcdcek6yhbxi",
        "ProductViewSummary": {
            "SupportEmail": "test@amazon.com",
            "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
            "Distributor": "test-distributor",
            "ShortDescription": "test-description",
            "Owner": "test-owner",
            "Id": "prodview-wi3l2j4abc6vc",
            "SupportDescription": "test-support",
            "ProductId": "prod-abcdcek6yhbxi",
            "HasDefaultPath": false,
            "Name": "test-product3",
            "SupportUrl": "https://aws.amazon.com"
        },
        "CreatedTime": 1577136715.0,
        "Status": "CREATED"
    },
    "ProvisioningArtifactSummaries": [
        {
            "CreatedTime": 1577136715.0,
            "Description": "test-version-description",
            "ProvisioningArtifactMetadata": {
                "SourceProvisioningArtifactId": "pa-abcdxkkiv5fcm"
            },
            "Name": "test-version-name-3",
            "Id": "pa-abcdxkkiv5fcm"
        }
    ],
    "Tags": [
        {
            "Value": "iad",
            "Key": "region"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeProductAsAdmindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-provisioned-product`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-provisioned-product`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan produk yang disediakan

`describe-provisioned-product`Contoh berikut menampilkan rincian untuk produk yang disediakan tertentu.

```
aws servicecatalog describe-provisioned-product \
    --id pp-dpom27bm4abcd
```

Output:

```
{
    "ProvisionedProductDetail": {
        "Status": "ERROR",
        "CreatedTime": 1577222793.358,
        "Arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:123456789012:stack/mytestppname3/
pp-dpom27bm4abcd",
        "Id": "pp-dpom27bm4abcd",
        "StatusMessage": "AmazonCloudFormationException  Parameters: [KeyName]
 must have values (Service: AmazonCloudFormation; Status Code: 400; Error Code:
 ValidationError; Request ID: 5528602a-a9ef-427c-825c-f82c31b814f5)",
        "IdempotencyToken": "527c5358-2a1a-4b9e-b1b9-7293b0ddff42",
        "LastRecordId": "rec-tfuawdjovzxge",
        "Type": "CFN_STACK",
        "Name": "mytestppname3"
    },
    "CloudWatchDashboards": []
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeProvisionedProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-provisioning-artifact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-provisioning-artifact`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan artefak penyediaan

`describe-provisioning-artifact`Contoh berikut menampilkan rincian untuk artefak penyediaan tertentu.

```
aws servicecatalog describe-provisioning-artifact \
    --provisioning-artifact-id pa-pcz347abcdcfm \
    --product-id prod-abcdfz3syn2rg
```

Output:

```
{
    "Info": {
        "TemplateUrl": "https://awsdocs.s3.amazonaws.com/servicecatalog/
myexampledevelopment-environment.template"
    },
    "ProvisioningArtifactDetail": {
        "Id": "pa-pcz347abcdcfm",
        "Active": true,
        "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
        "Description": "updated description",
        "CreatedTime": 1562097906.0,
        "Name": "updated name"
    },
    "Status": "AVAILABLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeProvisioningArtifactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tag-option`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tag-option`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan TagOption

`describe-tag-option`Contoh berikut menampilkan rincian untuk yang ditentukan TagOption.

```
aws servicecatalog describe-tag-option \
    --id tag-p3tej2abcd5qc
```

Output:

```
{
    "TagOptionDetail": {
        "Active": true,
        "Id": "tag-p3tej2abcd5qc",
        "Value": "value-3",
        "Key": "1234"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagOptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-principal-from-portfolio`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-principal-from-portfolio`.

AWS CLI

Untuk memisahkan kepala sekolah dari portofolio

`disassociate-principal-from-portfolio`Contoh berikut memisahkan prinsipal yang ditentukan dari portofolio.

```
aws servicecatalog disassociate-principal-from-portfolio \
    --portfolio-id port-2s6abcdq5wdh4 \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:group/myendusers
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DisassociatePrincipalFromPortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-product-from-portfolio`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-product-from-portfolio`.

AWS CLI

Untuk memisahkan produk dari portofolio

`disassociate-product-from-portfolio`Contoh berikut memisahkan produk yang ditentukan dari portofolio.

```
aws servicecatalog disassociate-product-from-portfolio \
    --product-id prod-3p5abcdmu3oyk \
    --portfolio-id port-2s6abcdq5wdh4
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DisassociateProductFromPortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-tag-option-from-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-tag-option-from-resource`.

AWS CLI

Untuk memisahkan a TagOption dari sumber daya

`disassociate-tag-option-from-resource`Contoh berikut memisahkan yang ditentukan `TagOption` dari sumber daya.

```
aws servicecatalog disassociate-tag-option-from-resource \
     --resource-id port-2s6abcdq5wdh4 \
     --tag-option-id tag-p3abc2pkpz5qc
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DisassociateTagOptionFromResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-accepted-portfolio-shares`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-accepted-portfolio-shares`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan saham portofolio yang diterima

`list-accepted-portfolio-shares`Contoh berikut mencantumkan semua portofolio yang berbagi diterima oleh akun ini, termasuk hanya portofolio Service Catalog default.

```
aws servicecatalog list-accepted-portfolio-shares \
    --portfolio-share-type "AWS_SERVICECATALOG"
```

Output:

```
{
    "PortfolioDetails": [
        {
            "ARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:portfolio/port-
d2abcd5dpkuma",
            "Description": "AWS Service Catalog Reference blueprints for often-used
 AWS services such as EC2, S3, RDS, VPC and EMR.",
            "CreatedTime": 1574456190.687,
            "ProviderName": "AWS Service Catalog",
            "DisplayName": "Reference Architectures",
            "Id": "port-d2abcd5dpkuma"
        },
        {
            "ARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:portfolio/port-
abcdefaua7zpu",
            "Description": "AWS well-architected blueprints for high reliability
 applications.",
            "CreatedTime": 1574461496.092,
            "ProviderName": "AWS Service Catalog",
            "DisplayName": "High Reliability Architectures",
            "Id": "port-abcdefaua7zpu"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAcceptedPortfolioSharesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-portfolio-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-portfolio-access`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar akun dengan akses ke portofolio

`list-portfolio-access`Contoh berikut mencantumkan AWS akun yang memiliki akses ke portofolio yang ditentukan.

```
aws servicecatalog list-portfolio-access \
    --portfolio-id port-2s6abcdq5wdh4
```

Output:

```
{
    "AccountIds": [
        "123456789012"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPortfolioAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-portfolios-for-product`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-portfolios-for-product`.

AWS CLI

Untuk daftar portofolio yang terkait dengan produk

`list-portfolios-for-product`Contoh berikut mencantumkan portofolio yang terkait dengan produk yang ditentukan.

```
aws servicecatalog list-portfolios-for-product \
    --product-id prod-abcdfz3syn2rg
```

Output:

```
{
    "PortfolioDetails": [
        {
            "CreatedTime": 1571337221.555,
            "Id": "port-2s6abcdq5wdh4",
            "ARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:portfolio/
port-2s6abcdq5wdh4",
            "DisplayName": "my-portfolio",
            "ProviderName": "my-provider"
        },
        {
            "CreatedTime": 1559665256.348,
            "Id": "port-5abcd3e5st4ei",
            "ARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:portfolio/
port-5abcd3e5st4ei",
```

```
            "DisplayName": "test",
            "ProviderName": "provider-name"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPortfoliosForProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-portfolios`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-portfolios`.

AWS CLI

Untuk daftar portofolio

`list-portfolios`Contoh berikut mencantumkan portofolio Service Catalog di Wilayah saat ini.

```
aws servicecatalog list-portfolios
```

Output:

```
{
    "PortfolioDetails": [
        {
           "CreatedTime": 1559665256.348,
           "ARN": "arn:aws:catalog:us-east-2:123456789012:portfolio/
port-5pzcxmplst4ei",
           "DisplayName": "my-portfolio",
           "Id": "port-5pzcxmplst4ei",
           "ProviderName": "my-user"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPortfoliosdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-principals-for-portfolio`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-principals-for-portfolio`.

AWS CLI

Untuk daftar semua prinsipal untuk portofolio

`list-principals-for-portfolio`Contoh berikut mencantumkan semua prinsipal untuk portofolio yang ditentukan.

```
aws servicecatalog list-principals-for-portfolio \
    --portfolio-id port-2s6abcdq5wdh4
```

Output:

```
{
    "Principals": [
        {
            "PrincipalARN": "arn:aws:iam::123456789012:user/usertest",
            "PrincipalType": "IAM"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPrincipalsForPortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-provisioning-artifacts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-provisioning-artifacts`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua artefak penyediaan untuk suatu produk

`list-provisioning-artifacts`Contoh berikut mencantumkan semua artefak penyediaan untuk produk yang ditentukan.

```
aws servicecatalog list-provisioning-artifacts \
    --product-id prod-nfi2abcdefgcpw
```

Output:

```
{
```

```
    "ProvisioningArtifactDetails": [
        {
            "Id": "pa-abcdef54ipm6z",
            "Description": "test-version-description",
            "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
            "CreatedTime": 1576021147.0,
            "Active": true,
            "Name": "test-version-name"
        },
        {
            "Id": "pa-bb4zyxwwnaio",
            "Description": "test description",
            "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
            "CreatedTime": 1576022545.0,
            "Active": true,
            "Name": "test-provisioning-artifact-2"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListProvisioningArtifactsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resources-for-tag-option`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resources-for-tag-option`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya yang terkait dengan TagOption

`list-resources-for-tag-option`Contoh berikut mencantumkan sumber daya yang terkait dengan yang ditentukan`TagOption`.

```
aws servicecatalog list-resources-for-tag-option \
    --tag-option-id tag-p3tej2abcd5qc
```

Output:

```
{
    "ResourceDetails": [
        {
```

```
            "ARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:product/prod-
abcdfz3syn2rg",
            "Name": "my product",
            "Description": "description",
            "CreatedTime": 1562097906.0,
            "Id": "prod-abcdfz3syn2rg"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourcesForTagOptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tag-options`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tag-options`.

AWS CLI

`list-tag-options`Contoh berikut mencantumkan semua nilai untuk`TagOptions`.

```
aws servicecatalog list-tag-options
```

Output:

```
{
    "TagOptionDetails": [
        {
            "Value": "newvalue",
            "Active": true,
            "Id": "tag-iabcdn4fzjjms",
            "Key": "1234"
        },
        {
            "Value": "value1",
            "Active": true,
            "Id": "tag-e3abcdvmwvrzy",
            "Key": "key"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagOptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `provision-product`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`provision-product`.

AWS CLI

Untuk menyediakan produk

`provision-product`Contoh berikut menyediakan produk yang ditentukan menggunakan artefak penyediaan yang ditentukan.

```
aws servicecatalog provision-product \
    --product-id prod-abcdfz3syn2rg \
    --provisioning-artifact-id pa-abc347pcsccfm \
    --provisioned-product-name "mytestppname3"
```

Output:

```
{
    "RecordDetail": {
        "RecordId": "rec-tfuawdabcdege",
        "CreatedTime": 1577222793.362,
        "ProvisionedProductId": "pp-abcd27bm4mldq",
        "PathId": "lpv2-abcdg3jp6t5k6",
        "RecordErrors": [],
        "ProductId": "prod-abcdfz3syn2rg",
        "UpdatedTime": 1577222793.362,
        "RecordType": "PROVISION_PRODUCT",
        "ProvisionedProductName": "mytestppname3",
        "ProvisioningArtifactId": "pa-pcz347abcdcfm",
        "RecordTags": [],
        "Status": "CREATED",
        "ProvisionedProductType": "CFN_STACK"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ProvisionProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reject-portfolio-share`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reject-portfolio-share`.

AWS CLI

Untuk menolak pembagian portofolio

`reject-portfolio-share`Contoh berikut menolak pangsa portofolio untuk portofolio yang diberikan.

```
aws servicecatalog reject-portfolio-share \
    --portfolio-id port-2s6wuabcdefghijk
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat RejectPortfolioSharedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `scan-provisioned-products`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`scan-provisioned-products`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua produk yang tersedia

`scan-provisioned-products`Contoh berikut mencantumkan produk yang disediakan yang tersedia.

```
aws servicecatalog scan-provisioned-products
```

Output:

```
{
    "ProvisionedProducts": [
        {
            "Status": "ERROR",
            "Arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:123456789012:stack/
mytestppname3/pp-abcd27bm4mldq",
            "StatusMessage": "AmazonCloudFormationException  Parameters: [KeyName]
 must have values (Service: AmazonCloudFormation; Status Code: 400; Error Code:
 ValidationError; Request ID: 5528602a-a9ef-427c-825c-f82c31b814f5)",
            "Id": "pp-abcd27bm4mldq",
            "Type": "CFN_STACK",
            "IdempotencyToken": "527c5358-2a1a-4b9e-b1b9-7293b0ddff42",
            "CreatedTime": 1577222793.358,
```

```
            "Name": "mytestppname3",
            "LastRecordId": "rec-tfuawdabcdxge"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ScanProvisionedProductsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-products-as-admin`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-products-as-admin`.

AWS CLI

Untuk mencari produk dengan hak administrator

`search-products-as-admin`Contoh berikut mencari produk dengan hak istimewa admin, menggunakan ID portofolio sebagai filter.

```
aws servicecatalog search-products-as-admin \
    --portfolio-id port-5abcd3e5st4ei
```

Output:

```
{
    "ProductViewDetails": [
        {
            "ProductViewSummary": {
                "Name": "my product",
                "Owner": "owner name",
                "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
                "ProductId": "prod-abcdfz3syn2rg",
                "HasDefaultPath": false,
                "Id": "prodview-abcdmyuzv2dlu",
                "ShortDescription": "description"
            },
            "ProductARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:product/prod-
abcdfz3syn2rg",
            "CreatedTime": 1562097906.0,
            "Status": "CREATED"
        }
    ]
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat SearchProductsAsAdmindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `search-provisioned-products`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`search-provisioned-products`.

AWS CLI

Untuk mencari produk yang disediakan

`search-provisioned-products`Contoh berikut mencari produk yang disediakan yang cocok dengan ID produk yang ditentukan, menggunakan file JSON untuk meneruskan parameter.

```
aws servicecatalog search-provisioned-products \
    --cli-input-json file://search-provisioned-products-input.json
```

Isi dari `search-provisioned-products-input.json`:

```
{
    "Filters": {
        "SearchQuery": [
            "prod-tcjvfz3syn2rg"
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "ProvisionedProducts": [
        {
            "ProvisioningArtifactId": "pa-pcz347abcdcfm",
            "Name": "mytestppname3",
            "CreatedTime": 1577222793.358,
            "Id": "pp-abcd27bm4mldq",
            "Status": "ERROR",
            "UserArn": "arn:aws:iam::123456789012:user/cliuser",
            "StatusMessage": "AmazonCloudFormationException  Parameters: [KeyName]
 must have values (Service: AmazonCloudFormation; Status Code: 400; Error Code:
 ValidationError; Request ID: 5528602a-a9ef-427c-825c-f82c31b814f5)",
```

```
            "Arn": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:123456789012:stack/
mytestppname3/pp-abcd27bm4mldq",
            "Tags": [
                {
                    "Value": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:product/prod-
abcdfz3syn2rg",
                    "Key": "aws:servicecatalog:productArn"
                },
                {
                    "Value": "arn:aws:iam::123456789012:user/cliuser",
                    "Key": "aws:servicecatalog:provisioningPrincipalArn"
                },
                {
                    "Value": "value-3",
                    "Key": "1234"
                },
                {
                    "Value": "pa-pcz347abcdcfm",
                    "Key": "aws:servicecatalog:provisioningArtifactIdentifier"
                },
                {
                    "Value": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:portfolio/
port-2s6abcdq5wdh4",
                    "Key": "aws:servicecatalog:portfolioArn"
                },
                {
                    "Value": "arn:aws:servicecatalog:us-west-2:123456789012:stack/
mytestppname3/pp-abcd27bm4mldq",
                    "Key": "aws:servicecatalog:provisionedProductArn"
                }
            ],
            "IdempotencyToken": "527c5358-2a1a-4b9e-b1b9-7293b0ddff42",
            "UserArnSession": "arn:aws:iam::123456789012:user/cliuser",
            "Type": "CFN_STACK",
            "LastRecordId": "rec-tfuawdabcdxge",
            "ProductId": "prod-abcdfz3syn2rg"
        }
    ],
    "TotalResultsCount": 1
}
```

- Untuk detail API, lihat SearchProvisionedProductsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-portfolio

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-portfolio.

AWS CLI

Untuk memperbarui portofolio

update-portfolioContoh berikut memperbarui nama portofolio yang ditentukan.

```
aws servicecatalog update-portfolio \
    --id port-5abcd3e5st4ei \
    --display-name "New portfolio name"
```

Output:

```
{
    "PortfolioDetail": {
        "DisplayName": "New portfolio name",
        "ProviderName": "provider",
        "ARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:portfolio/
port-5abcd3e5st4ei",
        "Id": "port-5abcd3e5st4ei",
        "CreatedTime": 1559665256.348
    },
    "Tags": []
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePortfoliodi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-product

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-product.

AWS CLI

Untuk memperbarui produk

update-productContoh berikut memperbarui nama dan pemilik produk yang ditentukan.

```
aws servicecatalog update-product \
    --id prod-os6abc7drqlt2 \
```

```
    --name "New product name" \
    --owner "Updated product owner"
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Value": "iad",
            "Key": "region"
        }
    ],
    "ProductViewDetail": {
        "ProductViewSummary": {
            "Owner": "Updated product owner",
            "ProductId": "prod-os6abc7drqlt2",
            "Distributor": "test-distributor",
            "SupportUrl": "https://aws.amazon.com",
            "Name": "New product name",
            "ShortDescription": "test-description",
            "HasDefaultPath": false,
            "Id": "prodview-6abcdgrfhvidy",
            "SupportDescription": "test-support",
            "SupportEmail": "test@amazon.com",
            "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE"
        },
        "Status": "CREATED",
        "ProductARN": "arn:aws:catalog:us-west-2:123456789012:product/prod-
os6abc7drqlt2",
        "CreatedTime": 1577136255.0
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateProductdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-provisioning-artifact`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-provisioning-artifact`.

AWS CLI

Untuk memperbarui artefak penyediaan

`update-provisioning-artifact`Contoh berikut memperbarui nama dan deskripsi artefak penyediaan yang ditentukan, menggunakan file JSON untuk meneruskan parameter.

```
aws servicecatalog update-provisioning-artifact \
    --cli-input-json file://update-provisioning-artifact-input.json
```

Isi dari `update-provisioning-artifact-input.json`:

```
{
    "ProductId": "prod-abcdfz3syn2rg",
    "ProvisioningArtifactId": "pa-pcz347abcdcfm",
    "Name": "updated name",
    "Description": "updated description"
}
```

Output:

```
{
    "Info": {
        "TemplateUrl": "https://awsdocs.s3.amazonaws.com/servicecatalog/
myexampledevelopment-environment.template"
    },
    "Status": "AVAILABLE",
    "ProvisioningArtifactDetail": {
        "Active": true,
        "Description": "updated description",
        "Id": "pa-pcz347abcdcfm",
        "Name": "updated name",
        "Type": "CLOUD_FORMATION_TEMPLATE",
        "CreatedTime": 1562097906.0
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateProvisioningArtifactdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-tag-option`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-tag-option`.

AWS CLI

Untuk memperbarui TagOption

`update-tag-option`Contoh berikut memperbarui nilai`TagOption`, menggunakan file JSON yang ditentukan.

```
aws servicecatalog update-tag-option --cli-input-json file://update-tag-option-input.json
```

Isi dari `update-tag-option-input.json`:

```
{
    "Id": "tag-iabcdn4fzjjms",
    "Value": "newvalue",
    "Active": true
}
```

Output:

```
{
    "TagOptionDetail": {
        "Value": "newvalue",
        "Key": "1234",
        "Active": true,
        "Id": "tag-iabcdn4fzjjms"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateTagOptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Service Quotas menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Service Quotas AWS Command Line Interface with.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `get-aws-default-service-quota`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-aws-default-service-quota`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan kuota layanan default

`get-aws-default-service-quota`Contoh berikut menampilkan rincian untuk kuota yang ditentukan.

```
aws service-quotas get-aws-default-service-quota \
    --service-code ec2 \
    --quota-code L-1216C47A
```

Output:

```
{
    "Quota": {
        "ServiceCode": "ec2",
        "ServiceName": "Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)",
        "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-east-2::ec2/L-1216C47A",
        "QuotaCode": "L-1216C47A",
        "QuotaName": "Running On-Demand Standard (A, C, D, H, I, M, R, T, Z)
 instances",
        "Value": 5.0,
        "Unit": "None",
        "Adjustable": true,
        "GlobalQuota": false,
        "UsageMetric": {
            "MetricNamespace": "AWS/Usage",
            "MetricName": "ResourceCount",
            "MetricDimensions": {
                "Class": "Standard/OnDemand",
                "Resource": "vCPU",
                "Service": "EC2",
                "Type": "Resource"
            },
```

```
            "MetricStatisticRecommendation": "Maximum"
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetAwsDefaultServiceQuotadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-requested-service-quota-change`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-requested-service-quota-change`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan permintaan peningkatan kuota layanan

`get-requested-service-quota-change`Contoh berikut menjelaskan permintaan peningkatan kuota yang ditentukan.

```
aws service-quotas get-requested-service-quota-change \
    --request-id d187537d15254312a9609aa51bbf7624u7W49tPO
```

Output:

```
{
    "RequestedQuota": {
        "Id": "d187537d15254312a9609aa51bbf7624u7W49tPO",
        "CaseId": "6780195351",
        "ServiceCode": "ec2",
        "ServiceName": "Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)",
        "QuotaCode": "L-20F13EBD",
        "QuotaName": "Running Dedicated c5n Hosts",
        "DesiredValue": 2.0,
        "Status": "CASE_OPENED",
        "Created": 1580446904.067,
        "LastUpdated": 1580446953.265,
        "Requester": "{\"accountId\":\"123456789012\",\"callerArn\":
\"arn:aws:iam::123456789012:root\"}",
        "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-east-2:123456789012:ec2/L-20F13EBD",
        "GlobalQuota": false,
        "Unit": "None"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRequestedServiceQuotaChangedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-quota`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-quota`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan kuota layanan

`get-service-quota`Contoh berikut menampilkan rincian tentang kuota yang ditentukan.

```
aws service-quotas get-service-quota \
    --service-code ec2 \
    --quota-code L-1216C47A
```

Output:

```
{
    "Quota": {
        "ServiceCode": "ec2",
        "ServiceName": "Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)",
        "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-east-2:123456789012:ec2/L-1216C47A",
        "QuotaCode": "L-1216C47A",
        "QuotaName": "Running On-Demand Standard (A, C, D, H, I, M, R, T, Z)
 instances",
        "Value": 1920.0,
        "Unit": "None",
        "Adjustable": true,
        "GlobalQuota": false,
        "UsageMetric": {
            "MetricNamespace": "AWS/Usage",
            "MetricName": "ResourceCount",
            "MetricDimensions": {
                "Class": "Standard/OnDemand",
                "Resource": "vCPU",
                "Service": "EC2",
                "Type": "Resource"
            },
            "MetricStatisticRecommendation": "Maximum"
        }
    }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetServiceQuotadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-aws-default-service-quotas`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-aws-default-service-quotas`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kuota default untuk layanan

`list-aws-default-service-quotas`Contoh berikut mencantumkan nilai default untuk kuota untuk layanan yang ditentukan.

```
aws service-quotas list-aws-default-service-quotas \
    --service-code xray
```

Output:

```
{
    "Quotas": [
        {
            "ServiceCode": "xray",
            "ServiceName": "AWS X-Ray",
            "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-west-2::xray/L-C6B6F05D",
            "QuotaCode": "L-C6B6F05D",
            "QuotaName": "Indexed annotations per trace",
            "Value": 50.0,
            "Unit": "None",
            "Adjustable": false,
            "GlobalQuota": false
        },
        {
            "ServiceCode": "xray",
            "ServiceName": "AWS X-Ray",
            "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-west-2::xray/L-D781C0FD",
            "QuotaCode": "L-D781C0FD",
            "QuotaName": "Segment document size",
            "Value": 64.0,
            "Unit": "Kilobytes",
            "Adjustable": false,
```

```
            "GlobalQuota": false
        },
        {
            "ServiceCode": "xray",
            "ServiceName": "AWS X-Ray",
            "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-west-2::xray/L-998BFF16",
            "QuotaCode": "L-998BFF16",
            "QuotaName": "Trace and service graph retention in days",
            "Value": 30.0,
            "Unit": "None",
            "Adjustable": false,
            "GlobalQuota": false
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAwsDefaultServiceQuotasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-requested-service-quota-change-history-by-quota`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-requested-service-quota-change-history-by-quota`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar permintaan peningkatan kuota

`list-requested-service-quota-change-history-by-quota`Contoh berikut mencantumkan permintaan peningkatan kuota untuk kuota yang ditentukan.

```
aws service-quotas list-requested-service-quota-change-history-by-quota \
    --service-code ec2 \
    --quota-code L-20F13EBD
```

Output:

```
{
    "RequestedQuotas": [
        {
            "Id": "d187537d15254312a9609aa51bbf7624u7W49tPO",
            "CaseId": "6780195351",
            "ServiceCode": "ec2",
```

```
            "ServiceName": "Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)",
            "QuotaCode": "L-20F13EBD",
            "QuotaName": "Running Dedicated c5n Hosts",
            "DesiredValue": 2.0,
            "Status": "CASE_OPENED",
            "Created": 1580446904.067,
            "LastUpdated": 1580446953.265,
            "Requester": "{\"accountId\":\"123456789012\",\"callerArn\":
\"arn:aws:iam::123456789012:root\"}",
            "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-east-2:123456789012:ec2/
L-20F13EBD",
            "GlobalQuota": false,
            "Unit": "None"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListRequestedServiceQuotaChangeHistoryByQuotadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-requested-service-quota-change-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-requested-service-quota-change-history`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar permintaan peningkatan kuota

`list-requested-service-quota-change-history`Contoh berikut mencantumkan permintaan peningkatan kuota untuk layanan yang ditentukan.

```
aws service-quotas list-requested-service-quota-change-history \
    --service-code ec2
```

Output:

```
{
    "RequestedQuotas": [
        {
            "Id": "d187537d15254312a9609aa51bbf7624u7W49tPO",
            "CaseId": "6780195351",
```

```
            "ServiceCode": "ec2",
            "ServiceName": "Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)",
            "QuotaCode": "L-20F13EBD",
            "QuotaName": "Running Dedicated c5n Hosts",
            "DesiredValue": 2.0,
            "Status": "CASE_OPENED",
            "Created": 1580446904.067,
            "LastUpdated": 1580446953.265,
            "Requester": "{\"accountId\":\"123456789012\",\"callerArn\":
\"arn:aws:iam::123456789012:root\"}",
            "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-east-2:123456789012:ec2/
L-20F13EBD",
            "GlobalQuota": false,
            "Unit": "None"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListRequestedServiceQuotaChangeHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-quotas`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-quotas`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kuota untuk layanan

`list-service-quotas`Contoh berikut menampilkan rincian tentang kuota untuk AWS CloudFormation.

```
aws service-quotas list-service-quotas \
    --service-code cloudformation
```

Output:

```
{
    "Quotas": [
        {
            "ServiceCode": "cloudformation",
            "ServiceName": "AWS CloudFormation",
```

```
            "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-
east-2:123456789012:cloudformation/L-87D14FB7",
            "QuotaCode": "L-87D14FB7",
            "QuotaName": "Output count in CloudFormation template",
            "Value": 60.0,
            "Unit": "None",
            "Adjustable": false,
            "GlobalQuota": false
        },
        {
            "ServiceCode": "cloudformation",
            "ServiceName": "AWS CloudFormation",
            "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-
east-2:123456789012:cloudformation/L-0485CB21",
            "QuotaCode": "L-0485CB21",
            "QuotaName": "Stack count",
            "Value": 200.0,
            "Unit": "None",
            "Adjustable": true,
            "GlobalQuota": false
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListServiceQuotasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-services`.

AWS CLI

Untuk daftar layanan yang tersedia

Perintah berikut mencantumkan layanan yang tersedia di Service Quotas.

```
aws service-quotas list-services
```

Output:

```
{
    "Services": [
        {
```

```
            "ServiceCode": "AWSCloudMap",
            "ServiceName": "AWS Cloud Map"
        },
        {
            "ServiceCode": "access-analyzer",
            "ServiceName": "Access Analyzer"
        },
        {
            "ServiceCode": "acm",
            "ServiceName": "AWS Certificate Manager (ACM)"
        },

        ...truncated...

        {
            "ServiceCode": "xray",
            "ServiceName": "AWS X-Ray"
        }
    ]
}
```

Anda dapat menambahkan `--query` parameter untuk memfilter tampilan ke informasi yang Anda minati. Contoh berikut hanya menampilkan kode layanan.

```
aws service-quotas list-services \
    --query Services[*].ServiceCode
```

Output:

```
[
    "AWSCloudMap",
    "access-analyzer",
    "acm",
    "acm-pca",
    "amplify",
    "apigateway",
    "application-autoscaling",
        ...truncated...
    "xray"
]
```

- Untuk detail API, lihat ListServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `request-service-quota-increase`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`request-service-quota-increase`.

AWS CLI

Meminta peningkatan kuota layanan

`request-service-quota-increase`Contoh berikut meminta peningkatan kuota layanan yang ditentukan.

```
aws service-quotas request-service-quota-increase \
    --service-code ec2 \
    --quota-code L-20F13EBD \
    --desired-value 2
```

Output:

```
{
    "RequestedQuota": {
        "Id": "d187537d15254312a9609aa51bbf7624u7W49tPO",
        "ServiceCode": "ec2",
        "ServiceName": "Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)",
        "QuotaCode": "L-20F13EBD",
        "QuotaName": "Running Dedicated c5n Hosts",
        "DesiredValue": 2.0,
        "Status": "PENDING",
        "Created": 1580446904.067,
        "Requester": "{\"accountId\":\"123456789012\",\"callerArn\":
\"arn:aws:iam::123456789012:root\"}",
        "QuotaArn": "arn:aws:servicequotas:us-east-2:123456789012:ec2/L-20F13EBD",
        "GlobalQuota": false,
        "Unit": "None"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat RequestServiceQuotaIncreasedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Amazon SES contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Amazon SES.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `delete-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-identity`.

AWS CLI

Untuk menghapus identitas

Contoh berikut menggunakan `delete-identity` perintah untuk menghapus identitas dari daftar identitas yang diverifikasi dengan Amazon SES:

```
aws ses delete-identity --identity user@example.com
```

Untuk informasi selengkapnya tentang identitas terverifikasi, lihat Memverifikasi Alamat Email dan Domain di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-identity-dkim-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-identity-dkim-attributes`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan atribut Amazon SES Easy DKIM untuk daftar identitas

Contoh berikut menggunakan `get-identity-dkim-attributes` perintah untuk mengambil atribut Amazon SES Easy DKIM untuk daftar identitas:

```
aws ses get-identity-dkim-attributes --identities "example.com" "user@example.com"
```

Output:

```
{
   "DkimAttributes": {
       "example.com": {
           "DkimTokens": [
               "EXAMPLEjcs5xoyqytjsotsijas7236gr",
               "EXAMPLEjr76cvoc6mysspnioorxsn6ep",
               "EXAMPLEkbmkqkhlm2lyz77ppkulerm4k"
           ],
           "DkimEnabled": true,
           "DkimVerificationStatus": "Success"
       },
       "user@example.com": {
           "DkimEnabled": false,
           "DkimVerificationStatus": "NotStarted"
       }
   }
}
```

Jika Anda memanggil perintah ini dengan identitas yang belum pernah Anda kirimkan untuk verifikasi, identitas itu tidak akan muncul di output.

Untuk informasi selengkapnya tentang Easy DKIM, lihat Easy DKIM di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetIdentityDkimAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-identity-notification-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-identity-notification-attributes`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan atribut notifikasi Amazon SES untuk daftar identitas

Contoh berikut menggunakan `get-identity-notification-attributes` perintah untuk mengambil atribut notifikasi Amazon SES untuk daftar identitas:

```
aws ses get-identity-notification-attributes --
identities "user1@example.com" "user2@example.com"
```

Output:

```
{
   "NotificationAttributes": {
       "user1@example.com": {
           "ForwardingEnabled": false,
           "ComplaintTopic": "arn:aws:sns:us-east-1:EXAMPLE65304:MyTopic",
           "BounceTopic": "arn:aws:sns:us-east-1:EXAMPLE65304:MyTopic",
           "DeliveryTopic": "arn:aws:sns:us-east-1:EXAMPLE65304:MyTopic"
       },
       "user2@example.com": {
           "ForwardingEnabled": true
       }
   }
}
```

Perintah ini mengembalikan status penerusan umpan balik email dan, jika berlaku, Nama Sumber Daya Amazon (ARNs) dari topik Amazon SNS tempat pemberitahuan pentalan, keluhan, dan pengiriman dikirim.

Jika Anda memanggil perintah ini dengan identitas yang belum pernah Anda kirimkan untuk verifikasi, identitas itu tidak akan muncul di output.

Untuk informasi selengkapnya tentang notifikasi, lihat Menggunakan Pemberitahuan Dengan Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetIdentityNotificationAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-identity-verification-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-identity-verification-attributes`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status verifikasi Amazon SES untuk daftar identitas

Contoh berikut menggunakan `get-identity-verification-attributes` perintah untuk mengambil status verifikasi Amazon SES untuk daftar identitas:

```
aws ses get-identity-verification-attributes --
identities "user1@example.com" "user2@example.com"
```

Output:

```
{
   "VerificationAttributes": {
       "user1@example.com": {
           "VerificationStatus": "Success"
       },
       "user2@example.com": {
           "VerificationStatus": "Pending"
       }
   }
}
```

Jika Anda memanggil perintah ini dengan identitas yang belum pernah Anda kirimkan untuk verifikasi, identitas itu tidak akan muncul di output.

Untuk informasi selengkapnya tentang identitas terverifikasi, lihat Memverifikasi Alamat Email dan Domain di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetIdentityVerificationAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-send-quota`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-send-quota`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan batas pengiriman Amazon SES Anda

Contoh berikut menggunakan `get-send-quota` perintah untuk mengembalikan batas pengiriman Amazon SES Anda:

```
aws ses get-send-quota
```

Output:

```
{
```

```
    "Max24HourSend": 200.0,
    "SentLast24Hours": 1.0,
    "MaxSendRate": 1.0
}
```

Max24 HourSend adalah kuota pengiriman Anda, yaitu jumlah email maksimum yang dapat Anda kirim dalam jangka waktu 24 jam. Kuota pengiriman mencerminkan periode waktu bergulir. Setiap kali Anda mencoba mengirim email, Amazon SES memeriksa berapa banyak email yang Anda kirim dalam 24 jam sebelumnya. Selama jumlah email yang Anda kirim kurang dari kuota Anda, permintaan kirim Anda akan diterima dan email Anda akan terkirim.

SentLast24Hours adalah jumlah email yang telah Anda kirim dalam 24 jam sebelumnya.

MaxSendRate adalah jumlah maksimum email yang dapat Anda kirim per detik.

Perhatikan bahwa batas pengiriman didasarkan pada penerima, bukan pada pesan. Misalnya, email yang memiliki 10 penerima dihitung sebagai 10 terhadap kuota pengiriman Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Batas Pengiriman Amazon SES Anda di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetSendQuotadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-send-statistics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-send-statistics`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan statistik pengiriman Amazon SES Anda

Contoh berikut menggunakan `get-send-statistics` perintah untuk mengembalikan statistik pengiriman Amazon SES Anda

```
aws ses get-send-statistics
```

Output:

```
{
    "SendDataPoints": [
```

```
        {
            "Complaints": 0,
            "Timestamp": "2013-06-12T19:32:00Z",
            "DeliveryAttempts": 2,
            "Bounces": 0,
            "Rejects": 0
        },
        {
            "Complaints": 0,
            "Timestamp": "2013-06-12T00:47:00Z",
            "DeliveryAttempts": 1,
            "Bounces": 0,
            "Rejects": 0
        }
    ]
}
```

Hasilnya adalah daftar titik data, yang mewakili dua minggu terakhir aktivitas pengiriman. Setiap titik data dalam daftar berisi statistik untuk interval 15 menit.

Dalam contoh ini, hanya ada dua titik data karena satu-satunya email yang dikirim pengguna dalam dua minggu terakhir jatuh dalam dua interval 15 menit.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memantau Statistik Penggunaan Amazon SES Anda di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetSendStatisticsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-identities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-identities`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua identitas (alamat email dan domain) untuk akun tertentu AWS

Contoh berikut menggunakan `list-identities` perintah untuk mencantumkan semua identitas yang telah dikirimkan untuk verifikasi dengan Amazon SES:

```
aws ses list-identities
```

Output:

```
{
    "Identities": [
      "user@example.com",
      "example.com"
    ]
}
```

Daftar yang dikembalikan berisi semua identitas terlepas dari status verifikasi (verifikasi, verifikasi tertunda, kegagalan, dll.).

Dalam contoh ini, alamat email dan domain dikembalikan karena kami tidak menentukan parameter tipe identitas.

Untuk informasi selengkapnya tentang verifikasi, lihat Memverifikasi Alamat Email dan Domain di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListIdentitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-email`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-email`.

AWS CLI

Untuk mengirim email yang diformat menggunakan Amazon SES

Contoh berikut menggunakan `send-email` perintah untuk mengirim email yang diformat:

```
aws ses send-email --from sender@example.com --destination file://destination.json
 --message file://message.json
```

Output:

```
{
   "MessageId": "EXAMPLEf3a5efcd1-51adec81-d2a4-4e3f-9fe2-5d85c1b23783-000000"
}
```

Tujuan dan pesannya adalah struktur data JSON yang disimpan dalam file.json di direktori saat ini. File-file ini adalah sebagai berikut:

`destination.json`:

```
{
  "ToAddresses":  ["recipient1@example.com", "recipient2@example.com"],
  "CcAddresses":  ["recipient3@example.com"],
  "BccAddresses": []
}
```

`message.json`:

```
{
   "Subject": {
       "Data": "Test email sent using the AWS CLI",
       "Charset": "UTF-8"
   },
   "Body": {
       "Text": {
           "Data": "This is the message body in text format.",
           "Charset": "UTF-8"
       },
       "Html": {
           "Data": "This message body contains HTML formatting. It can, for example,
 contain links like this one: <a class=\"ulink\" href=\"http://docs.aws.amazon.com/
ses/latest/DeveloperGuide\" target=\"_blank\">Amazon SES Developer Guide</a>.",
           "Charset": "UTF-8"
       }
   }
}
```

Ganti alamat email pengirim dan penerima dengan yang ingin Anda gunakan. Perhatikan bahwa alamat email pengirim harus diverifikasi dengan Amazon SES. Sampai Anda diberikan akses produksi ke Amazon SES, Anda juga harus memverifikasi alamat email setiap penerima kecuali penerima adalah simulator kotak surat Amazon SES. Untuk informasi selengkapnya tentang verifikasi, lihat Memverifikasi Alamat Email dan Domain di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

ID Pesan dalam output menunjukkan bahwa panggilan ke kirim email berhasil.

Jika Anda tidak menerima email, centang kotak Sampah Anda.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengirim email yang diformat, lihat Mengirim Email Berformat Menggunakan Amazon SES API di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat SendEmaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-raw-email`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-raw-email`.

AWS CLI

Untuk mengirim email mentah menggunakan Amazon SES

Contoh berikut menggunakan `send-raw-email` perintah untuk mengirim email dengan lampiran TXT:

```
aws ses send-raw-email --raw-message file://message.json
```

Output:

```
{
    "MessageId": "EXAMPLEf3f73d99b-c63fb06f-d263-41f8-a0fb-d0dc67d56c07-000000"
}
```

Pesan mentah adalah struktur data JSON yang disimpan dalam file bernama `message.json` di direktori saat ini. Ini berisi yang berikut:

```
{
    "Data": "From: sender@example.com\nTo: recipient@example.com\nSubject: Test email
 sent using the AWS CLI (contains an attachment)\nMIME-Version: 1.0\nContent-type:
 Multipart/Mixed; boundary=\"NextPart\"\n\n--NextPart\nContent-Type: text/plain
\n\nThis is the message body.\n\n--NextPart\nContent-Type: text/plain;\nContent-
Disposition: attachment; filename=\"attachment.txt\"\n\nThis is the text in the
 attachment.\n\n--NextPart--"
}
```

Seperti yang Anda lihat, “Data” adalah satu string panjang yang berisi seluruh konten email mentah dalam format MIME, termasuk lampiran yang disebut attachment.txt.

Ganti sender@example.com dan recipient@example.com dengan alamat yang ingin Anda gunakan. Perhatikan bahwa alamat email pengirim harus diverifikasi dengan Amazon SES. Sampai Anda diberikan akses produksi ke Amazon SES, Anda juga harus memverifikasi alamat

email penerima kecuali penerima adalah simulator kotak surat Amazon SES. Untuk informasi selengkapnya tentang verifikasi, lihat Memverifikasi Alamat Email dan Domain di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

ID Pesan dalam output menunjukkan bahwa panggilan ke send-raw-email berhasil.

Jika Anda tidak menerima email, centang kotak Sampah Anda.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengirim email mentah, lihat Mengirim Email Mentah Menggunakan Amazon SES API di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat SendRawEmaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-identity-dkim-enabled`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-identity-dkim-enabled`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Easy DKIM untuk identitas terverifikasi Amazon SES

Contoh berikut menggunakan `set-identity-dkim-enabled` perintah untuk menonaktifkan DKIM untuk alamat email terverifikasi:

```
aws ses set-identity-dkim-enabled --identity user@example.com --no-dkim-enabled
```

Untuk informasi selengkapnya tentang Easy DKIM, lihat Easy DKIM di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat SetIdentityDkimEnabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-identity-feedback-forwarding-enabled`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-identity-feedback-forwarding-enabled`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan penerusan umpan balik email pentalan dan keluhan untuk identitas terverifikasi Amazon SES

Contoh berikut menggunakan `set-identity-feedback-forwarding-enabled` perintah untuk mengaktifkan alamat email terverifikasi untuk menerima pemberitahuan bouncing dan keluhan melalui email:

```
aws ses set-identity-feedback-forwarding-enabled --identity user@example.com --
forwarding-enabled
```

Anda diminta untuk menerima pemberitahuan pentalan dan keluhan melalui Amazon SNS atau penerusan umpan balik email, sehingga Anda hanya dapat menonaktifkan penerusan umpan balik email jika Anda memilih topik Amazon SNS untuk pemberitahuan bouncing dan keluhan.

Untuk informasi selengkapnya tentang notifikasi, lihat Menggunakan Pemberitahuan Dengan Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat SetIdentityFeedbackForwardingEnabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-identity-notification-topic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-identity-notification-topic`.

AWS CLI

Untuk mengatur topik Amazon SNS yang Amazon SES akan mempublikasikan bouncing, keluhan, pemberitahuan and/or pengiriman untuk identitas terverifikasi

Contoh berikut menggunakan `set-identity-notification-topic` perintah untuk menentukan topik Amazon SNS yang alamat email terverifikasi akan menerima pemberitahuan bouncing:

```
aws ses set-identity-notification-topic --identity user@example.com --notification-
type Bounce --sns-topic arn:aws:sns:us-east-1:EXAMPLE65304:MyTopic
```

Untuk informasi selengkapnya tentang notifikasi, lihat Menggunakan Pemberitahuan Dengan Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat SetIdentityNotificationTopicdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-domain-dkim`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-domain-dkim`.

AWS CLI

Untuk menghasilkan token DKIM domain terverifikasi untuk penandatanganan DKIM dengan Amazon SES

Contoh berikut menggunakan `verify-domain-dkim` perintah untuk menghasilkan token DKIM untuk domain yang telah diverifikasi dengan Amazon SES:

```
aws ses verify-domain-dkim --domain example.com
```

Output:

```
{
   "DkimTokens": [
       "EXAMPLEq76owjnks3lnluwg65scbemvw",
       "EXAMPLEi3dnsj67hstzaj673klariwx2",
       "EXAMPLEwfbtcukvimehexktmdtaz6naj"
   ]
}
```

Untuk menyiapkan DKIM, Anda harus menggunakan token DKIM yang dikembalikan untuk memperbarui pengaturan DNS domain Anda dengan catatan CNAME yang mengarah ke kunci publik DKIM yang dihosting oleh Amazon SES. Untuk informasi selengkapnya, lihat DKIM Mudah di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat VerifyDomainDkimdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-domain-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-domain-identity`.

AWS CLI

Untuk memverifikasi domain dengan Amazon SES

Contoh berikut menggunakan `verify-domain-identity` perintah untuk memverifikasi domain:

```
aws ses verify-domain-identity --domain example.com
```

Output:

```
{
```

```
    "VerificationToken": "eoEmxw+YaYhb3h3iVJHuXMJXqeu1q1/wwmvjuEXAMPLE"
}
```

Untuk menyelesaikan verifikasi domain, Anda harus menambahkan catatan TXT dengan token verifikasi yang dikembalikan ke pengaturan DNS domain Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Memverifikasi Domain di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat VerifyDomainIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `verify-email-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`verify-email-identity`.

AWS CLI

Untuk memverifikasi alamat email dengan Amazon SES

Contoh berikut menggunakan `verify-email-identity` perintah untuk memverifikasi alamat email:

```
aws ses verify-email-identity --email-address user@example.com
```

Sebelum Anda dapat mengirim email menggunakan Amazon SES, Anda harus memverifikasi alamat atau domain tempat Anda mengirim email untuk membuktikan bahwa Anda memilikinya. Jika Anda belum memiliki akses produksi, Anda juga perlu memverifikasi alamat email apa pun yang Anda kirimi email kecuali alamat email yang disediakan oleh simulator kotak surat Amazon SES.

Setelah verify-email-identity dipanggil, alamat email akan menerima email verifikasi. Pengguna harus mengklik tautan di email untuk menyelesaikan proses verifikasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memverifikasi Alamat Email di Amazon SES di Panduan Pengembang Layanan Email Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat VerifyEmailIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Shield menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Shield.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `associate-drt-log-bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-drt-log-bucket`.

AWS CLI

Untuk mengotorisasi DRT untuk mengakses bucket Amazon S3

`associate-drt-log-bucket`Contoh berikut membuat asosiasi antara DRT dan bucket S3 yang ditentukan. Ini memungkinkan DRT untuk mengakses bucket atas nama akun. :

```
aws shield associate-drt-log-bucket \
    --log-bucket flow-logs-for-website-lb
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengotorisasi Tim Respons DDo S di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat AssociateDrtLogBucketdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-drt-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-drt-role`.

AWS CLI

Untuk mengotorisasi DRT untuk mengurangi potensi serangan atas nama Anda

`associate-drt-role`Contoh berikut menciptakan hubungan antara DRT dan peran yang ditentukan. DRT dapat menggunakan peran tersebut untuk mengakses dan mengelola akun.

```
aws shield associate-drt-role \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/DrtRole
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengotorisasi Tim Respons DDo S di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat AssociateDrtRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-protection`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan perlindungan AWS Shield Advanced untuk satu AWS sumber daya

`create-protection`Contoh berikut memungkinkan perlindungan Shield Advanced untuk AWS CloudFront distribusi yang ditentukan.

```
aws shield create-protection \
    --name "Protection for CloudFront distribution" \
    --resource-arn arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/E198WC25FXOWY8
```

Output:

```
{
    "ProtectionId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menentukan Sumber Daya Anda untuk Dilindungi di Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat CreateProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-subscription`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan perlindungan AWS Shield Advanced untuk akun

`create-subscription`Contoh berikut memungkinkan perlindungan Shield Advanced untuk akun.

```
aws shield create-subscription
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai dengan AWS Shield Advanced di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat CreateSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-protection`.

AWS CLI

Untuk menghapus perlindungan AWS Shield Advanced dari AWS sumber daya

`delete-protection`Contoh berikut menghapus perlindungan AWS Shield Advanced yang ditentukan.

```
aws shield delete-protection \
    --protection-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus AWS Shield Advanced dari AWS Sumber Daya di Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat DeleteProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-attack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-attack`.

AWS CLI

Untuk mengambil deskripsi rinci tentang serangan

`describe-attack`Contoh berikut menampilkan rincian tentang serangan DDo S dengan ID serangan yang ditentukan. Anda bisa mendapatkan serangan IDs dengan menjalankan `list-attacks` perintah.

```
aws shield describe-attack --attack-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222
```

Output:

```
{
    "Attack": {
        "AttackId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "ResourceArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/testElb",
        "SubResources": [
            {
                "Type": "IP",
                "Id": "192.0.2.2",
                "AttackVectors": [
                    {
                        "VectorType": "SYN_FLOOD",
                        "VectorCounters": [
                            {
                                "Name": "SYN_FLOOD_BPS",
                                "Max": 982184.0,
                                "Average": 982184.0,
                                "Sum": 11786208.0,
                                "N": 12,
                                "Unit": "BPS"
                            }
                        ]
                    }
                ],
                "Counters": []
            },
            {
                "Type": "IP",
                "Id": "192.0.2.3",
                "AttackVectors": [
                    {
```

```
                    "VectorType": "SYN_FLOOD",
                    "VectorCounters": [
                        {
                            "Name": "SYN_FLOOD_BPS",
                            "Max": 982184.0,
                            "Average": 982184.0,
                            "Sum": 9821840.0,
                            "N": 10,
                            "Unit": "BPS"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Counters": []
        },
        {
            "Type": "IP",
            "Id": "192.0.2.4",
            "AttackVectors": [
                {
                    "VectorType": "SYN_FLOOD",
                    "VectorCounters": [
                        {
                            "Name": "SYN_FLOOD_BPS",
                            "Max": 982184.0,
                            "Average": 982184.0,
                            "Sum": 7857472.0,
                            "N": 8,
                            "Unit": "BPS"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Counters": []
        },
        {
            "Type": "IP",
            "Id": "192.0.2.5",
            "AttackVectors": [
                {
                    "VectorType": "SYN_FLOOD",
                    "VectorCounters": [
                        {
                            "Name": "SYN_FLOOD_BPS",
```

```
                            "Max": 982184.0,
                            "Average": 982184.0,
                            "Sum": 1964368.0,
                            "N": 2,
                            "Unit": "BPS"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Counters": []
        },
        {
            "Type": "IP",
            "Id": "2001:DB8::bcde:4321:8765:0:0",
            "AttackVectors": [
                {
                    "VectorType": "SYN_FLOOD",
                    "VectorCounters": [
                        {
                            "Name": "SYN_FLOOD_BPS",
                            "Max": 982184.0,
                            "Average": 982184.0,
                            "Sum": 1964368.0,
                            "N": 2,
                            "Unit": "BPS"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Counters": []
        },
        {
            "Type": "IP",
            "Id": "192.0.2.6",
            "AttackVectors": [
                {
                    "VectorType": "SYN_FLOOD",
                    "VectorCounters": [
                        {
                            "Name": "SYN_FLOOD_BPS",
                            "Max": 982184.0,
                            "Average": 982184.0,
                            "Sum": 1964368.0,
                            "N": 2,
```

```
                            "Unit": "BPS"
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Counters": []
        }
    ],
    "StartTime": 1576024927.457,
    "EndTime": 1576025647.457,
    "AttackCounters": [],
    "AttackProperties": [
        {
            "AttackLayer": "NETWORK",
            "AttackPropertyIdentifier": "SOURCE_IP_ADDRESS",
            "TopContributors": [
                {
                    "Name": "198.51.100.5",
                    "Value": 2024475682
                },
                {
                    "Name": "198.51.100.8",
                    "Value": 1311380863
                },
                {
                    "Name": "203.0.113.4",
                    "Value": 900599855
                },
                {
                    "Name": "198.51.100.4",
                    "Value": 769417366
                },
                {
                    "Name": "203.1.113.13",
                    "Value": 757992847
                }
            ],
            "Unit": "BYTES",
            "Total": 92773354841
        },
        {
            "AttackLayer": "NETWORK",
            "AttackPropertyIdentifier": "SOURCE_COUNTRY",
            "TopContributors": [
```

```
                    {
                        "Name": "United States",
                        "Value": 80938161764
                    },
                    {
                        "Name": "Brazil",
                        "Value": 9929864330
                    },
                    {
                        "Name": "Netherlands",
                        "Value": 1635009446
                    },
                    {
                        "Name": "Mexico",
                        "Value": 144832971
                    },
                    {
                        "Name": "Japan",
                        "Value": 45369000
                    }
                ],
                "Unit": "BYTES",
                "Total": 92773354841
            },
            {
                "AttackLayer": "NETWORK",
                "AttackPropertyIdentifier": "SOURCE_ASN",
                "TopContributors": [
                    {
                        "Name": "12345",
                        "Value": 74953625841
                    },
                    {
                        "Name": "12346",
                        "Value": 4440087595
                    },
                    {
                        "Name": "12347",
                        "Value": 1635009446
                    },
                    {
                        "Name": "12348",
                        "Value": 1221230000
                    },
```

```
                    {
                        "Name": "12349",
                        "Value": 1199425294
                    }
                ],
                "Unit": "BYTES",
                "Total": 92755479921
            }
        ],
        "Mitigations": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meninjau Insiden DDo S di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat DescribeAttackdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-drt-access`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-drt-access`.

AWS CLI

Untuk mengambil deskripsi otorisasi DRT harus mengurangi serangan atas nama Anda

`describe-drt-access`Contoh berikut mengambil peran dan otorisasi bucket S3 yang dimiliki DRT, yang memungkinkannya merespons potensi serangan atas nama Anda.

```
aws shield describe-drt-access
```

Output:

```
{
    "RoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/DrtRole",
    "LogBucketList": [
        "flow-logs-for-website-lb"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengotorisasi Tim Respons DDo S di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat DescribeDrtAccessdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-emergency-contact-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-emergency-contact-settings`.

AWS CLI

Untuk mengambil alamat e-mail darurat yang Anda miliki pada file dengan DRT

`describe-emergency-contact-settings`Contoh berikut mengambil alamat e-mail yang ada di file dengan DRT untuk account. Ini adalah alamat yang harus dihubungi DRT ketika menanggapi serangan yang dicurigai.

```
aws shield describe-emergency-contact-settings
```

Output:

```
{
    "EmergencyContactList": [
        {
            "EmailAddress": "ops@example.com"
        },
        {
            "EmailAddress": "ddos-notifications@example.com"
       }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja AWS Shield < https://docs.aws.amazon.com/waf/latest/developerguide/ddos -overview.html> di Panduan Pengembang Shield Advanced.AWS

- Untuk detail API, lihat DescribeEmergencyContactSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-protection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-protection`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail untuk AWS perlindungan Shield Advanced

`describe-protection`Contoh berikut menampilkan detail tentang perlindungan Shield Advanced dengan ID yang ditentukan. Anda dapat memperoleh perlindungan IDs dengan menjalankan `list-protections` perintah.

```
aws shield describe-protection \
    --protection-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "Protection": {
        "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Name": "1.2.3.4",
        "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-west-2:123456789012:eip-allocation/
eipalloc-0ac1537af40742a6d"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menentukan Sumber Daya Anda untuk Dilindungi di Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat DescribeProtectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-subscription`.

AWS CLI

Untuk mengambil rincian perlindungan AWS Shield Advanced untuk akun

`describe-subscription`Contoh berikut menampilkan detail tentang perlindungan Shield Advanced yang disediakan untuk akun. :

```
aws shield describe-subscription
```

Output:

```
{
    "Subscription": {
        "StartTime": 1534368978.0,
        "EndTime": 1597613778.0,
```

```
        "TimeCommitmentInSeconds": 63244800,
        "AutoRenew": "ENABLED",
        "Limits": [
            {
                "Type": "GLOBAL_ACCELERATOR",
                "Max": 1000
            },
            {
                "Type": "ROUTE53_HOSTED_ZONE",
                "Max": 1000
            },
            {
                "Type": "CF_DISTRIBUTION",
                "Max": 1000
            },
            {
                "Type": "ELB_LOAD_BALANCER",
                "Max": 1000
            },
            {
                "Type": "EC2_ELASTIC_IP_ALLOCATION",
                "Max": 1000
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja AWS Shield di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat DescribeSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-drt-log-bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-drt-log-bucket`.

AWS CLI

Untuk menghapus otorisasi DRT untuk mengakses bucket Amazon S3 atas nama Anda

`disassociate-drt-log-bucket`Contoh berikut menghapus hubungan antara DRT dan bucket S3 yang ditentukan. Setelah perintah ini selesai, DRT tidak dapat lagi mengakses bucket atas nama akun.

```
aws shield disassociate-drt-log-bucket \
    --log-bucket flow-logs-for-website-lb
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengotorisasi Tim Respons DDo S di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat DisassociateDrtLogBucketdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-drt-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-drt-role`.

AWS CLI

Untuk menghapus otorisasi DRT untuk mengurangi potensi serangan atas nama Anda

`disassociate-drt-role`Contoh berikut menghapus hubungan antara DRT dan akun. Setelah panggilan ini, DRT tidak dapat lagi mengakses atau mengelola akun Anda.

```
aws shield disassociate-drt-role
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengotorisasi Tim Respons DDo S di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat DisassociateDrtRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-subscription-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-subscription-state`.

AWS CLI

Untuk mengambil status langganan AWS Shield Advanced akun saat ini

`get-subscription-state`Contoh berikut mengambil status perlindungan Shield Advanced untuk akun tersebut.

```
aws shield get-subscription-state
```

Output:

```
{
    "SubscriptionState": "ACTIVE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja AWS Shield di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat GetSubscriptionStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-attacks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-attacks`.

AWS CLI

Untuk mengambil ringkasan serangan dari Shield Advanced AWS

`list-attacks`Contoh berikut mengambil ringkasan serangan untuk AWS CloudFront distribusi yang ditentukan selama periode waktu yang ditentukan. Respons termasuk serangan IDs yang dapat Anda berikan kepada `describe-attack` perintah untuk informasi rinci tentang serangan.

```
aws shield list-attacks \
    --resource-arns arn:aws:cloudfront::12345678910:distribution/E1PXMP22ZVFAOR \
    --start-time FromInclusive=1529280000,ToExclusive=1529300000
```

Output:

```
{
    "AttackSummaries": [
        {
            "AttackId": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "ResourceArn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/
E1PXMP22ZVFAOR",
            "StartTime": 1529280000.0,
            "EndTime": 1529449200.0,
            "AttackVectors": [
                {
```

```
                    "VectorType": "SYN_FLOOD"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meninjau Insiden DDo S di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat ListAttacksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-protections`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-protections`.

AWS CLI

Untuk mengambil ringkasan perlindungan dari Shield Advanced AWS

`list-protections`Contoh berikut mengambil ringkasan perlindungan yang diaktifkan untuk akun.

```
aws shield list-protections
```

Output:

```
{
    "Protections": [
        {
            "Id": "a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Name": "Protection for CloudFront distribution",
            "ResourceArn": "arn:aws:cloudfront::123456789012:distribution/
E198WC25FXOWY8"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menentukan Sumber Daya Anda untuk Dilindungi di Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat ListProtectionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-emergency-contact-settings`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-emergency-contact-settings`.

AWS CLI

Untuk menentukan alamat email darurat yang ada di file dengan DRT

`update-emergency-contact-settings`Contoh berikut mendefinisikan dua alamat email yang harus dihubungi DRT ketika menanggapi serangan yang dicurigai.

```
aws shield update-emergency-contact-settings \
        --emergency-contact-list EmailAddress=ops@example.com EmailAddress=ddos-notifications@example.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja AWS Shield di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat UpdateEmergencyContactSettingsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-subscription`.

AWS CLI

Untuk mengubah langganan AWS Shield Advanced akun

`update-subscription`Contoh berikut memungkinkan perpanjangan otomatis langganan AWS Shield Advanced untuk akun tersebut.

```
aws shield update-subscription \
    --auto-renew ENABLED
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja AWS Shield di Panduan Pengembang AWS Shield Advanced.

- Untuk detail API, lihat UpdateSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

# Contoh penandatangan menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Signer.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `cancel-signing-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-signing-profile`.

AWS CLI

Untuk menghapus profil penandatanganan

`cancel-signing-profile`Contoh berikut menghapus profil penandatanganan yang ada dari AWS Penandatangan.

```
aws signer cancel-signing-profile \
    --profile-name MyProfile1
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat CancelSigningProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-signing-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-signing-job`.

AWS CLI

Untuk menampilkan detail tentang pekerjaan penandatanganan

`describe-signing-job`Contoh berikut menampilkan rincian tentang pekerjaan penandatanganan yang ditentukan.

```
aws signer describe-signing-job \
    --job-id 2065c468-73e2-4385-a6c9-0123456789abc
```

Output:

```
{
    "status": "Succeeded",
    "completedAt": 1568412037,
    "platformId": "AmazonFreeRTOS-Default",
    "signingMaterial": {
        "certificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/6a55389b-306b-4e8c-a95c-0123456789abc"
    },
    "statusReason": "Signing Succeeded",
    "jobId": "2065c468-73e2-4385-a6c9-0123456789abc",
    "source": {
        "s3": {
            "version": "PNyFaUTgsQh5ZdMCcoCe6pT1gOpgB_M4",
            "bucketName": "signer-source",
            "key": "MyCode.rb"
        }
    },
    "profileName": "MyProfile2",
    "signedObject": {
        "s3": {
            "bucketName": "signer-destination",
            "key": "signed-2065c468-73e2-4385-a6c9-0123456789abc"
        }
    },
    "requestedBy": "arn:aws:iam::123456789012:user/maria",
    "createdAt": 1568412036
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSigningJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-signing-platform`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-signing-platform`.

AWS CLI

Untuk menampilkan detail tentang platform penandatanganan

`get-signing-platform`Contoh berikut menampilkan rincian tentang platform penandatanganan yang ditentukan.

```
aws signer get-signing-platform \
    --platform-id AmazonFreeRTOS-TI-CC3220SF
```

Output:

```
{
    "category": "AWS",
    "displayName": "Amazon FreeRTOS SHA1-RSA CC3220SF-Format",
    "target": "SHA1-RSA-TISHA1",
    "platformId": "AmazonFreeRTOS-TI-CC3220SF",
    "signingConfiguration": {
        "encryptionAlgorithmOptions": {
            "defaultValue": "RSA",
            "allowedValues": [
                "RSA"
            ]
        },
        "hashAlgorithmOptions": {
            "defaultValue": "SHA1",
            "allowedValues": [
                "SHA1"
            ]
        }
    },
    "maxSizeInMB": 16,
    "partner": "AmazonFreeRTOS",
    "signingImageFormat": {
        "defaultFormat": "JSONEmbedded",
        "supportedFormats": [
            "JSONEmbedded"
        ]
    }
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSigningPlatformdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-signing-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-signing-profile`.

AWS CLI

Untuk menampilkan detail tentang profil penandatanganan

`get-signing-profile`Contoh berikut menampilkan rincian tentang profil penandatanganan yang ditentukan.

```
aws signer get-signing-profile \
    --profile-name MyProfile3
```

Output:

```
{
    "platformId": "AmazonFreeRTOS-TI-CC3220SF",
    "profileName": "MyProfile3",
    "status": "Active",
    "signingMaterial": {
        "certificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/6a55389b-306b-4e8c-a95c-0123456789abc"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSigningProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-signing-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-signing-jobs`.

AWS CLI

Untuk daftar semua pekerjaan penandatanganan

`list-signing-jobs`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua pekerjaan penandatanganan untuk akun.

```
aws signer list-signing-jobs
```

Dalam contoh ini, dua pekerjaan dikembalikan, satu berhasil, dan satu gagal.

```
{
    "jobs": [
        {
            "status": "Succeeded",
            "signingMaterial": {
                "certificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/6a55389b-306b-4e8c-a95c-0123456789abc"
            },
            "jobId": "2065c468-73e2-4385-a6c9-0123456789abc",
            "source": {
                "s3": {
                    "version": "PNyFaUTgsQh5ZdMCcoCe6pT1gOpgB_M4",
                    "bucketName": "signer-source",
                    "key": "MyCode.rb"
                }
            },
            "signedObject": {
                "s3": {
                    "bucketName": "signer-destination",
                    "key": "signed-2065c468-73e2-4385-a6c9-0123456789abc"
                }
            },
            "createdAt": 1568412036
        },
        {
            "status": "Failed",
            "source": {
                "s3": {
                    "version": "PNyFaUTgsQh5ZdMCcoCe6pT1gOpgB_M4",
                    "bucketName": "signer-source",
                    "key": "MyOtherCode.rb"
                }
            },
            "signingMaterial": {
                "certificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/6a55389b-306b-4e8c-a95c-0123456789abc"
            },
            "createdAt": 1568402690,
            "jobId": "74d9825e-22fc-4a0d-b962-0123456789abc"
```

```
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListSigningJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-signing-platforms`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-signing-platforms`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua platform penandatanganan

`list-signing-platforms`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua platform penandatanganan yang tersedia.

```
aws signer list-signing-platforms
```

Output:

```
{
    "platforms": [
        {
            "category": "AWS",
            "displayName": "AWS IoT Device Management SHA256-ECDSA ",
            "target": "SHA256-ECDSA",
            "platformId": "AWSIoTDeviceManagement-SHA256-ECDSA",
            "signingConfiguration": {
                "encryptionAlgorithmOptions": {
                    "defaultValue": "ECDSA",
                    "allowedValues": [
                        "ECDSA"
                    ]
                },
                "hashAlgorithmOptions": {
                    "defaultValue": "SHA256",
                    "allowedValues": [
                        "SHA256"
                    ]
                }
            },
```

```
            "maxSizeInMB": 2048,
            "partner": "AWSIoTDeviceManagement",
            "signingImageFormat": {
                "defaultFormat": "JSONDetached",
                "supportedFormats": [
                    "JSONDetached"
                ]
            }
        },
        {
            "category": "AWS",
            "displayName": "Amazon FreeRTOS SHA1-RSA CC3220SF-Format",
            "target": "SHA1-RSA-TISHA1",
            "platformId": "AmazonFreeRTOS-TI-CC3220SF",
            "signingConfiguration": {
                "encryptionAlgorithmOptions": {
                    "defaultValue": "RSA",
                    "allowedValues": [
                        "RSA"
                    ]
                },
                "hashAlgorithmOptions": {
                    "defaultValue": "SHA1",
                    "allowedValues": [
                        "SHA1"
                    ]
                }
            },
            "maxSizeInMB": 16,
            "partner": "AmazonFreeRTOS",
            "signingImageFormat": {
                "defaultFormat": "JSONEmbedded",
                "supportedFormats": [
                    "JSONEmbedded"
                ]
            }
        },
        {
            "category": "AWS",
            "displayName": "Amazon FreeRTOS SHA256-ECDSA",
            "target": "SHA256-ECDSA",
            "platformId": "AmazonFreeRTOS-Default",
            "signingConfiguration": {
                "encryptionAlgorithmOptions": {
```

```
                    "defaultValue": "ECDSA",
                    "allowedValues": [
                        "ECDSA"
                    ]
                },
                "hashAlgorithmOptions": {
                    "defaultValue": "SHA256",
                    "allowedValues": [
                        "SHA256"
                    ]
                }
            },
            "maxSizeInMB": 16,
            "partner": "AmazonFreeRTOS",
            "signingImageFormat": {
                "defaultFormat": "JSONEmbedded",
                "supportedFormats": [
                    "JSONEmbedded"
                ]
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListSigningPlatformsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-signing-profiles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-signing-profiles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua profil penandatanganan

`list-signing-profiles`Contoh berikut menampilkan detail tentang semua profil penandatanganan untuk akun.

```
aws signer list-signing-profiles
```

Output:

```
{
```

```
    "profiles": [
        {
            "platformId": "AmazonFreeRTOS-TI-CC3220SF",
            "profileName": "MyProfile4",
            "status": "Active",
            "signingMaterial": {
                "certificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/6a55389b-306b-4e8c-a95c-0123456789abc"
            }
        },
        {
            "platformId": "AWSIoTDeviceManagement-SHA256-ECDSA",
            "profileName": "MyProfile5",
            "status": "Active",
            "signingMaterial": {
                "certificateArn": "arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/6a55389b-306b-4e8c-a95c-0123456789abc"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListSigningProfilesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-signing-profile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-signing-profile`.

AWS CLI

Untuk membuat profil penandatanganan

`put-signing-profile`Contoh berikut membuat profil penandatanganan menggunakan sertifikat dan platform yang ditentukan.

```
aws signer put-signing-profile \
    --profile-name MyProfile6 \
    --signing-material certificateArn=arn:aws:acm:us-
west-2:123456789012:certificate/6a55389b-306b-4e8c-a95c-0123456789abc \
    --platform AmazonFreeRTOS-TI-CC3220SF
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:signer:us-west-2:123456789012:/signing-profiles/MyProfile6"
}
```

- Untuk detail API, lihat PutSigningProfiledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-signing-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-signing-job`.

AWS CLI

Untuk memulai pekerjaan penandatanganan

`start-signing-job`Contoh berikut memulai pekerjaan penandatanganan pada kode yang ditemukan di sumber yang ditentukan. Ini menggunakan profil yang ditentukan untuk melakukan penandatanganan dan menempatkan kode yang ditandatangani di tujuan yang ditentukan.

```
aws signer start-signing-job \
    --source 's3={bucketName=signer-
source,key=MyCode.rb,version=PNyFaUTgsQh5ZdMCcoCe6pT1gOpgB_M4}' \
    --destination 's3={bucketName=signer-destination,prefix=signed-}' \
    --profile-name MyProfile7
```

Outputnya adalah ID dari pekerjaan penandatanganan.

```
{
    "jobId": "2065c468-73e2-4385-a6c9-0123456789abc"
}
```

- Untuk detail API, lihat StartSigningJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Snowball Edge menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Snowball Edge.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `get-snowball-usage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-snowball-usage`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang batas layanan Snowball untuk akun Anda

`get-snowball-usage`Contoh berikut menampilkan informasi tentang batas layanan Snowball untuk akun Anda, dan juga jumlah Bola Salju yang digunakan akun Anda.

```
aws snowball get-snowball-usage
```

Output:

```
{
    "SnowballLimit": 1,
    "SnowballsInUse": 0
}
```

UNTUK informasi lebih lanjut, lihat Batas Tepi AWS Snowball di Panduan Pengembang AWS Snowball.

- Untuk detail API, lihat GetSnowballUsagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pekerjaan Snowball saat ini di akun Anda

`list-jobs`Contoh berikut menampilkan array `JobListEntry` objek. Dalam contoh ini, satu pekerjaan terdaftar.

```
aws snowball list-jobs
```

Output:

```
{
    "JobListEntries": [
        {
            "CreationDate": 2016-09-27T14:50Z,
             "Description": "Important Photos 2016-08-11",
             "IsMaster": TRUE,
             "JobId": "ABCd1e324fe-022f-488e-a98b-3b0566063db1",
             "JobState": "Complete",
             "JobType": "IMPORT",
             "SnowballType": "EDGE"
        }
   ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pekerjaan untuk perangkat AWS Snowball Edge di Panduan Pengembang AWS Snowball.

- Untuk detail API, lihat ListJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon SNS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface dengan Amazon SNS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan
- Skenario


## Tindakan

### `add-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-permission`.

AWS CLI

Untuk menambahkan izin ke topik

`add-permission`Contoh berikut menambahkan izin untuk AWS akun `987654321098` untuk menggunakan `Publish` tindakan dengan topik yang ditentukan di bawah AWS akun`123456789012`.

```
aws sns add-permission \
    --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MyTopic \
    --label Publish-Permission \
    --aws-account-id 987654321098 \
    --action-name Publish
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AddPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `check-if-phone-number-is-opted-out`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`check-if-phone-number-is-opted-out`.

AWS CLI

Untuk memeriksa pesan SMS opt-out untuk nomor telepon

`check-if-phone-number-is-opted-out`Contoh berikut memeriksa apakah nomor telepon yang ditentukan dipilih untuk tidak menerima pesan SMS dari AWS akun saat ini.

```
aws sns check-if-phone-number-is-opted-out \
```

```
    --phone-number +1555550100
```

Output:

```
{
    "isOptedOut": false
}
```

- Untuk detail API, lihat CheckIfPhoneNumberIsOptedOutdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `confirm-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`confirm-subscription`.

AWS CLI

Untuk mengonfirmasi langganan

`confirm-subscription`Perintah berikut menyelesaikan proses konfirmasi yang dimulai saat Anda berlangganan topik SNS bernama. `my-topic` Parameter --token berasal dari pesan konfirmasi yang dikirim ke titik akhir notifikasi yang ditentukan dalam panggilan berlangganan.

```
aws sns confirm-subscription \
    --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic \
    --
token 2336412f37fb687f5d51e6e241d7700ae02f7124d8268910b858cb4db727ceeb2474bb937929d3bdd7ce5d
```

Output:

```
{
    "SubscriptionArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-
topic:8a21d249-4329-4871-acc6-7be709c6ea7f"
}
```

- Untuk detail API, lihat ConfirmSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-platform-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-platform-application`.

AWS CLI

Untuk membuat aplikasi platform

`create-platform-application`Contoh berikut membuat aplikasi platform Google Firebase menggunakan kredensi platform yang ditentukan.

```
aws sns create-platform-application \
    --name MyApplication \
    --platform GCM \
    --attributes PlatformCredential=EXAMPLEabcd12345jklm67890stuv12345bcdef
```

Output:

```
{
    "PlatformApplicationArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:app/GCM/
MyApplication"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePlatformApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-topic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-topic`.

AWS CLI

Untuk membuat topik SNS

`create-topic`Contoh berikut membuat topik SNS bernama`my-topic`.

```
aws sns create-topic \
    --name my-topic
```

Output:

```
{
    "ResponseMetadata": {
        "RequestId": "1469e8d7-1642-564e-b85d-a19b4b341f83"
    },
```

```
    "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Antarmuka Baris AWS Perintah dengan Amazon SQS dan Amazon SNS di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

- Untuk detail API, lihat CreateTopicdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-endpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-endpoint`.

AWS CLI

Untuk menghapus titik akhir aplikasi platform

`delete-endpoint`Contoh berikut menghapus endpoint aplikasi platform yang ditentukan.

```
aws sns delete-endpoint \
    --endpoint-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:endpoint/GCM/
MyApplication/12345678-abcd-9012-efgh-345678901234
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteEndpointdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-platform-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-platform-application`.

AWS CLI

Untuk menghapus aplikasi platform

`delete-platform-application`Contoh berikut menghapus aplikasi platform yang ditentukan.

```
aws sns delete-platform-application \
    --platform-application-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:app/ADM/
MyApplication
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeletePlatformApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-topic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-topic`.

AWS CLI

Untuk menghapus topik SNS

`delete-topic`Contoh berikut menghapus topik SNS yang ditentukan.

```
aws sns delete-topic \
    --topic-arn "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteTopicdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-endpoint-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-endpoint-attributes`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar atribut endpoint aplikasi platform

`get-endpoint-attributes`Contoh berikut mencantumkan atribut untuk endpoint aplikasi platform tertentu.

```
aws sns get-endpoint-attributes \
    --endpoint-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:endpoint/GCM/
MyApplication/12345678-abcd-9012-efgh-345678901234
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "Enabled": "true",
        "Token": "EXAMPLE12345..."
```

```
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetEndpointAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-platform-application-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-platform-application-attributes`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar atribut aplikasi platform

`get-platform-application-attributes`Contoh berikut mencantumkan atribut untuk aplikasi platform tertentu.

```
aws sns get-platform-application-attributes \
    --platform-application-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:app/MPNS/
MyApplication
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "Enabled": "true",
        "SuccessFeedbackSampleRate": "100"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPlatformApplicationAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sms-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sms-attributes`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan atribut pesan SMS default

`get-sms-attributes`Contoh berikut mencantumkan atribut default untuk mengirim pesan SMS.

```
aws sns get-sms-attributes
```

Output:

```
{
    "attributes": {
        "DefaultSenderID": "MyName"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat Dapatkan SMSAttributes Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-subscription-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-subscription-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengambil atribut langganan untuk topik

Berikut ini `get-subscription-attributes` menampilkan atribut langganan yang ditentukan. Anda bisa mendapatkan `subscription-arn` dari output `list-subscriptions` perintah.

```
aws sns get-subscription-attributes \
    --subscription-arn "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-
topic:8a21d249-4329-4871-acc6-7be709c6ea7f"
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "Endpoint": "my-email@example.com",
        "Protocol": "email",
        "RawMessageDelivery": "false",
        "ConfirmationWasAuthenticated": "false",
        "Owner": "123456789012",
        "SubscriptionArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-
topic:8a21d249-4329-4871-acc6-7be709c6ea7f",
```

```
        "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetSubscriptionAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-topic-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-topic-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengambil atribut topik

`get-topic-attributes`Contoh berikut menampilkan atribut untuk topik yang ditentukan.

```
aws sns get-topic-attributes \
    --topic-arn "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "SubscriptionsConfirmed": "1",
        "DisplayName": "my-topic",
        "SubscriptionsDeleted": "0",
        "EffectiveDeliveryPolicy": "{\"http\":{\"defaultHealthyRetryPolicy\":
{\"minDelayTarget\":20,\"maxDelayTarget\":20,\"numRetries\":3,\"numMaxDelayRetries
\":0,\"numNoDelayRetries\":0,\"numMinDelayRetries\":0,\"backoffFunction\":\"linear
\"},\"disableSubscriptionOverrides\":false}}",
        "Owner": "123456789012",
        "Policy": "{\"Version\":\"2008-10-17\",\"Id\":\"__default_policy_ID\",
\"Statement\":[{\"Sid\":\"__default_statement_ID\",\"Effect\":\"Allow\",\"Principal
\":{\"AWS\":\"*\"},\"Action\":[\"SNS:Subscribe\",\"SNS:ListSubscriptionsByTopic
\",\"SNS:DeleteTopic\",\"SNS:GetTopicAttributes\",\"SNS:Publish\",
\"SNS:RemovePermission\",\"SNS:AddPermission\",\"SNS:SetTopicAttributes\"],
\"Resource\":\"arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic\",\"Condition\":
{\"StringEquals\":{\"AWS:SourceOwner\":\"0123456789012\"}}}]}",
        "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic",
        "SubscriptionsPending": "0"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetTopicAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-endpoints-by-platform-application`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-endpoints-by-platform-application`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar titik akhir untuk aplikasi platform

`list-endpoints-by-platform-application`Contoh berikut mencantumkan titik akhir dan atribut endpoint untuk aplikasi platform tertentu.

```
aws sns list-endpoints-by-platform-application \
    --platform-application-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:app/GCM/
MyApplication
```

Output:

```
{
    "Endpoints": [
        {
            "Attributes": {
                "Token": "EXAMPLE12345...,
                "Enabled": "true"
            },
            "EndpointArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:endpoint/GCM/
MyApplication/12345678-abcd-9012-efgh-345678901234"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListEndpointsByPlatformApplicationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-phone-numbers-opted-out`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-phone-numbers-opted-out`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar opt-out pesan SMS

`list-phone-numbers-opted-out`Contoh berikut mencantumkan nomor telepon yang dipilih untuk tidak menerima pesan SMS.

```
aws sns list-phone-numbers-opted-out
```

Output:

```
{
    "phoneNumbers": [
        "+15555550100"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPhoneNumbersOptedOutdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-platform-applications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-platform-applications`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aplikasi platform

`list-platform-applications`Contoh berikut mencantumkan aplikasi platform untuk ADM dan MPNS.

```
aws sns list-platform-applications
```

Output:

```
{
    "PlatformApplications": [
        {
            "PlatformApplicationArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:app/ADM/
MyApplication",
            "Attributes": {
                "SuccessFeedbackSampleRate": "100",
                "Enabled": "true"
            }
        },
        {
```

```
            "PlatformApplicationArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:app/MPNS/
MyOtherApplication",
            "Attributes": {
                "SuccessFeedbackSampleRate": "100",
                "Enabled": "true"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListPlatformApplicationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-subscriptions-by-topic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-subscriptions-by-topic`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar langganan yang terkait dengan topik

Berikut ini `list-subscriptions-by-topic` mengambil daftar langganan SNS yang terkait dengan topik yang ditentukan.

```
aws sns list-subscriptions-by-topic \
    --topic-arn "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
```

Output:

```
{
    "Subscriptions": [
        {
            "Owner": "123456789012",
            "Endpoint": "my-email@example.com",
            "Protocol": "email",
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic",
            "SubscriptionArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-
topic:8a21d249-4329-4871-acc6-7be709c6ea7f"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListSubscriptionsByTopicdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-subscriptions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-subscriptions`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar langganan SNS Anda

`list-subscriptions`Contoh berikut menampilkan daftar langganan SNS di akun Anda AWS .

```
aws sns list-subscriptions
```

Output:

```
{
    "Subscriptions": [
        {
            "Owner": "123456789012",
            "Endpoint": "my-email@example.com",
            "Protocol": "email",
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic",
            "SubscriptionArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-
topic:8a21d249-4329-4871-acc6-7be709c6ea7f"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListSubscriptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag untuk suatu topik

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk topik Amazon SNS yang ditentukan.

```
aws sns list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MyTopic
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "Team",
            "Value": "Alpha"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-topics`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-topics`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar topik SNS Anda

`list-topics`Contoh berikut mencantumkan semua topik SNS di AWS akun Anda.

```
aws sns list-topics
```

Output:

```
{
    "Topics": [
        {
            "TopicArn": "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTopicsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `opt-in-phone-number`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`opt-in-phone-number`.

AWS CLI

Untuk ikut serta dalam pesan SMS

`opt-in-phone-number`Contoh berikut memilih nomor telepon yang ditentukan untuk menerima pesan SMS.

```
aws sns opt-in-phone-number \
    --phone-number +15555550100
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat OptInPhoneNumberdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `publish`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`publish`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mempublikasikan pesan ke topik

`publish`Contoh berikut menerbitkan pesan yang ditentukan ke topik SNS yang ditentukan. Pesan berasal dari file teks, yang memungkinkan Anda untuk memasukkan jeda baris.

```
aws sns publish \
    --topic-arn "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic" \
    --message file://message.txt
```

Isi dari `message.txt`:

```
Hello World
Second Line
```

Output:

```
{
    "MessageId": "123a45b6-7890-12c3-45d6-111122223333"
}
```

Contoh 2: Untuk mempublikasikan pesan SMS ke nomor telepon

`publish`Contoh berikut menerbitkan pesan `Hello world!` ke nomor `+1-555-555-0100` telepon.

```
aws sns publish \
    --message "Hello world!" \
    --phone-number +1-555-555-0100
```

Output:

```
{
    "MessageId": "123a45b6-7890-12c3-45d6-333322221111"
}
```

- Untuk detail API, lihat Menerbitkan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-data-protection-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-data-protection-policy`.

AWS CLI

Untuk menetapkan kebijakan perlindungan data

Contoh 1: Untuk menolak penerbit mempublikasikan pesan dengan CreditCardNumber

`put-data-protection-policy`Contoh berikut menyangkal penerbit dari mempublikasikan pesan dengan. CreditCardNumber

```
aws sns put-data-protection-policy \
    --resource-arn arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic \
    --data-protection-policy "{\"Name\":\"data_protection_policy\",\"Description
\":\"Example data protection policy\",\"Version\":\"2021-06-01\",\"Statement
\":[{\"DataDirection\":\"Inbound\",\"Principal\":[\"*\"],\"DataIdentifier\":
[\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/CreditCardNumber\"],\"Operation\":
{\"Deny\":{}}}]}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk memuat parameter dari file

Berikut ini `put-data-protection-policy` memuat parameter dari file.

```
aws sns put-data-protection-policy \
    --resource-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MyTopic \
    --data-protection-policy file://policy.json
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutDataProtectionPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-permission`.

AWS CLI

Untuk menghapus izin dari topik

`remove-permission`Contoh berikut menghapus izin `Publish-Permission` dari topik yang ditentukan.

```
aws sns remove-permission \
    --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MyTopic \
    --label Publish-Permission
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat RemovePermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-endpoint-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-endpoint-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengatur atribut titik akhir

`set-endpoint-attributes`Contoh berikut menonaktifkan endpoint aplikasi platform yang ditentukan.

```
aws sns set-endpoint-attributes \
```

```
    --endpoint-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:endpoint/GCM/
MyApplication/12345678-abcd-9012-efgh-345678901234 \
    --attributes Enabled=false
```

Output:

```
{
    "Attributes": {
        "Enabled": "false",
        "Token": "EXAMPLE12345..."
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat SetEndpointAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-platform-application-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-platform-application-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengatur atribut aplikasi platform

`set-platform-application-attributes`Contoh berikut menetapkan `EventDeliveryFailure` atribut untuk aplikasi platform yang ditentukan ke ARN dari topik Amazon SNS yang ditentukan.

```
aws sns set-platform-application-attributes \
    --platform-application-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:app/GCM/
MyApplication \
    --attributes EventDeliveryFailure=arn:aws:sns:us-
west-2:123456789012:AnotherTopic
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetPlatformApplicationAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-sms-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-sms-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengatur atribut pesan SMS

`set-sms-attributes`Contoh berikut menetapkan ID pengirim default untuk pesan SMS ke`MyName`.

```
aws sns set-sms-attributes \
    --attributes DefaultSenderID=MyName
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat Menyetel SMSAttributes di Referensi AWS CLI Perintah.

## `set-subscription-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-subscription-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengatur atribut langganan

`set-subscription-attributes`Contoh berikut menetapkan `RawMessageDelivery` atribut ke langganan SQS.

```
aws sns set-subscription-attributes \
    --subscription-arn arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:mytopic:f248de18-2cf6-578c-8592-b6f1eaa877dc \
    --attribute-name RawMessageDelivery \
    --attribute-value true
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

`set-subscription-attributes`Contoh berikut menetapkan `FilterPolicy` atribut ke langganan SQS.

```
aws sns set-subscription-attributes \
    --subscription-arn arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:mytopic:f248de18-2cf6-578c-8592-b6f1eaa877dc \
    --attribute-name FilterPolicy \
```

```
    --attribute-value "{ \"anyMandatoryKey\": [\"any\", \"of\", \"these\"] }"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

`set-subscription-attributes`Contoh berikut menghapus `FilterPolicy` atribut dari langganan SQS.

```
aws sns set-subscription-attributes \
    --subscription-arn arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:mytopic:f248de18-2cf6-578c-8592-b6f1eaa877dc \
    --attribute-name FilterPolicy \
    --attribute-value "{}"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetSubscriptionAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-topic-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-topic-attributes`.

AWS CLI

Untuk menetapkan atribut untuk topik

`set-topic-attributes`Contoh berikut menetapkan `DisplayName` atribut untuk topik yang ditentukan.

```
aws sns set-topic-attributes \
    --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MyTopic \
    --attribute-name DisplayName \
    --attribute-value MyTopicDisplayName
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat SetTopicAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `subscribe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`subscribe`.

AWS CLI

Untuk berlangganan topik

`subscribe`Perintah berikut berlangganan alamat email ke topik yang ditentukan.

```
aws sns subscribe \
    --topic-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic \
    --protocol email \
    --notification-endpoint my-email@example.com
```

Output:

```
{
    "SubscriptionArn": "pending confirmation"
}
```

- Untuk detail API, lihat Berlangganan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke topik

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag metadata ke topik Amazon SNS yang ditentukan.

```
aws sns tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MyTopic \
    --tags Key=Team,Value=Alpha
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unsubscribe`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unsubscribe`.

AWS CLI

Untuk berhenti berlangganan dari suatu topik

`unsubscribe`Contoh berikut menghapus langganan yang ditentukan dari suatu topik.

```
aws sns unsubscribe \
    --subscription-arn arn:aws:sns:us-west-2:0123456789012:my-
topic:8a21d249-4329-4871-acc6-7be709c6ea7f
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat Berhenti berlangganan di Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari topik

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag apa pun dengan kunci yang ditentukan dari topik Amazon SNS yang ditentukan.

```
aws sns untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:MyTopic \
    --tag-keys Team
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Skenario

Buat titik akhir platform untuk pemberitahuan push

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat titik akhir platform untuk notifikasi push Amazon SNS.

AWS CLI

Untuk membuat endpoint aplikasi platform

`create-platform-endpoint`Contoh berikut membuat titik akhir untuk aplikasi platform tertentu menggunakan token yang ditentukan.

```
aws sns create-platform-endpoint \
    --platform-application-arn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:app/GCM/
MyApplication \
    --token EXAMPLE12345...
```

Output:

```
{
      "EndpointArn": "arn:aws:sns:us-west-2:1234567890:endpoint/GCM/
MyApplication/12345678-abcd-9012-efgh-345678901234"
}
```

## Contoh Amazon SQS menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan Amazon SQS. AWS Command Line Interface

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-permission`.

AWS CLI

Untuk menambahkan izin ke antrian

Contoh ini memungkinkan AWS akun yang ditentukan untuk mengirim pesan ke antrian yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs add-permission --queue-url https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/
MyQueue --label SendMessagesFromMyQueue --aws-account-ids 12345EXAMPLE --
actions SendMessage
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat AddPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-message-move-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-message-move-task`.

AWS CLI

Untuk membatalkan tugas pemindahan pesan

`cancel-message-move-task`Contoh berikut membatalkan tugas pemindahan pesan yang ditentukan.

```
aws sqs cancel-message-move-task \
    --task-handle AQEB6nR4...HzlvZQ==
```

Output:

```
{
    "ApproximateNumberOfMessagesMoved": 102
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Izin Amazon SQS API: Tindakan dan referensi sumber daya di Panduan Pengembang.

- Untuk detail API, lihat CancelMessageMoveTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `change-message-visibility-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`change-message-visibility-batch`.

AWS CLI

Untuk mengubah visibilitas batas waktu beberapa pesan sebagai batch

Contoh ini mengubah visibilitas batas waktu 2 pesan yang ditentukan menjadi 10 jam (10 jam* 60 menit* 60 detik).

Perintah:

```
aws sqs change-message-visibility-batch --queue-url https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --entries file://change-message-visibility-batch.json
```

Berkas masukan (change-message-visibility-batch.json):

```
[
  {
    "Id": "FirstMessage",
        "ReceiptHandle": "AQEBhz2q...Jf3kaw==",
        "VisibilityTimeout": 36000
  },
  {
    "Id": "SecondMessage",
        "ReceiptHandle": "AQEBkTUH...HifSnw==",
        "VisibilityTimeout": 36000
  }
]
```

Output:

```
{
  "Successful": [
    {
      "Id": "SecondMessage"
    },
    {
      "Id": "FirstMessage"
    }
```

```
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ChangeMessageVisibilityBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `change-message-visibility`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`change-message-visibility`.

AWS CLI

Untuk mengubah visibilitas batas waktu pesan

Contoh ini mengubah visibilitas batas waktu pesan yang ditentukan menjadi 10 jam (10 jam* 60 menit * 60 detik).

Perintah:

```
aws sqs change-message-visibility --queue-url https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --receipt-handle AQEBTpyI...t6HyQg== --
visibility-timeout 36000
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat ChangeMessageVisibilitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-queue`.

AWS CLI

Untuk membuat antrian

Contoh ini membuat antrian dengan nama yang ditentukan, menetapkan periode penyimpanan pesan menjadi 3 hari (3 hari* 24 jam* 60 menit * 60 detik), dan mengatur antrian surat mati antrian ke antrian yang ditentukan dengan jumlah penerimaan maksimum 1.000 pesan.

Perintah:

```
aws sqs create-queue --queue-name MyQueue --attributes file://create-queue.json
```

File masukan (buat-antrean.json):

```
{
  "RedrivePolicy": "{\"deadLetterTargetArn\":\"arn:aws:sqs:us-
east-1:80398EXAMPLE:MyDeadLetterQueue\",\"maxReceiveCount\":\"1000\"}",
  "MessageRetentionPeriod": "259200"
}
```

Output:

```
{
  "QueueUrl": "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-message-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-message-batch`.

AWS CLI

Untuk menghapus beberapa pesan sebagai batch

Contoh ini menghapus pesan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs delete-message-batch --queue-url https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --entries file://delete-message-batch.json
```

Berkas masukan (delete-message-batch.json):

```
[
  {
        "Id": "FirstMessage",
        "ReceiptHandle": "AQEB1mgl...Z4GuLw=="
  },
```

```
  {
    "Id": "SecondMessage",
        "ReceiptHandle": "AQEBLsYM...VQubAA=="
  }
]
```

Output:

```
{
  "Successful": [
    {
      "Id": "FirstMessage"
    },
    {
      "Id": "SecondMessage"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteMessageBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-message`.

AWS CLI

Untuk menghapus pesan

Contoh ini menghapus pesan yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs delete-message --queue-url https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/
MyQueue --receipt-handle AQEBRXTo...q2doVA==
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat DeleteMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-queue`.

AWS CLI

Untuk menghapus antrian

Contoh ini menghapus antrian yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs delete-queue --queue-url https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyNewerQueue
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat DeleteQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-queue-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-queue-attributes`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan atribut antrian

Contoh ini mendapatkan semua atribut antrian yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs get-queue-attributes --queue-url https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --attribute-names All
```

Output:

```
{
  "Attributes": {
    "ApproximateNumberOfMessagesNotVisible": "0",
```

```
    "RedrivePolicy": "{\"deadLetterTargetArn\":\"arn:aws:sqs:us-
east-1:80398EXAMPLE:MyDeadLetterQueue\",\"maxReceiveCount\":1000}",
    "MessageRetentionPeriod": "345600",
    "ApproximateNumberOfMessagesDelayed": "0",
    "MaximumMessageSize": "262144",
    "CreatedTimestamp": "1442426968",
    "ApproximateNumberOfMessages": "0",
    "ReceiveMessageWaitTimeSeconds": "0",
    "DelaySeconds": "0",
    "VisibilityTimeout": "30",
    "LastModifiedTimestamp": "1442426968",
    "QueueArn": "arn:aws:sqs:us-east-1:80398EXAMPLE:MyNewQueue"
  }
}
```

Contoh ini hanya mendapatkan ukuran pesan maksimum antrian yang ditentukan dan atribut batas waktu visibilitas.

Perintah:

```
aws sqs get-queue-attributes --queue-url https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyNewQueue --attribute-
names MaximumMessageSize VisibilityTimeout
```

Output:

```
{
  "Attributes": {
    "VisibilityTimeout": "30",
    "MaximumMessageSize": "262144"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetQueueAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-queue-url`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-queue-url`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan URL antrian

Contoh ini mendapatkan URL antrian yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs get-queue-url --queue-name MyQueue
```

Output:

```
{
  "QueueUrl": "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetQueueUrldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-dead-letter-source-queues`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-dead-letter-source-queues`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar antrian sumber surat mati

Contoh ini mencantumkan antrian yang terkait dengan antrian sumber huruf mati yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs list-dead-letter-source-queues --queue-url https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyDeadLetterQueue
```

Output:

```
{
  "queueUrls": [
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue",
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyOtherQueue"
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeadLetterSourceQueuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-message-move-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-message-move-tasks`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tugas pemindahan pesan

`list-message-move-tasks`Contoh berikut mencantumkan 2 tugas pemindahan pesan terbaru dalam antrian yang ditentukan.

```
aws sqs list-message-move-tasks \
    --source-arn arn:aws:sqs:us-west-2:80398EXAMPLE:MyQueue \
    --max-results 2
```

Output:

```
{
    "Results": [
        {
            "TaskHandle": "AQEB6nR4...HzlvZQ==",
            "Status": "RUNNING",
            "SourceArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:80398EXAMPLE:MyQueue1",
            "DestinationArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:80398EXAMPLE:MyQueue2",
            "MaxNumberOfMessagesPerSecond": 50,
            "ApproximateNumberOfMessagesMoved": 203,
            "ApproximateNumberOfMessagesToMove": 30,
            "StartedTimestamp": 1442428276921
        },

        {
            "Status": "COMPLETED",
            "SourceArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:80398EXAMPLE:MyQueue1",
            "DestinationArn": "arn:aws:sqs:us-west-2:80398EXAMPLE:MyQueue2",
            "ApproximateNumberOfMessagesMoved": 29,
            "ApproximateNumberOfMessagesToMove": 0,
            "StartedTimestamp": 1342428272093
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Izin Amazon SQS API: Tindakan dan referensi sumber daya di Panduan Pengembang.

- Untuk detail API, lihat ListMessageMoveTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-queue-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-queue-tags`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua tag alokasi biaya untuk antrian

`list-queue-tags`Contoh berikut menampilkan semua tag alokasi biaya yang terkait dengan antrian yang ditentukan.

```
aws sqs list-queue-tags \
    --queue-url https://sqs.us-west-2.amazonaws.com/123456789012/MyQueue
```

Output:

```
{
    "Tags": {
        "Team": "Alpha"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftar Tag Alokasi Biaya di Panduan Pengembang Layanan Antrian Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListQueueTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-queues`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-queues`.

AWS CLI

Untuk daftar antrian

Contoh ini mencantumkan semua antrian.

Perintah:

```
aws sqs list-queues
```

Output:

```
{
  "QueueUrls": [
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyDeadLetterQueue",
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue",
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyOtherQueue",
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/TestQueue1",
        "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/TestQueue2"
  ]
}
```

Contoh ini hanya mencantumkan antrian yang dimulai dengan “My”.

Perintah:

```
aws sqs list-queues --queue-name-prefix My
```

Output:

```
{
  "QueueUrls": [
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyDeadLetterQueue",
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue",
    "https://queue.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyOtherQueue"
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListQueuesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `purge-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`purge-queue`.

AWS CLI

Untuk membersihkan antrian

Contoh ini menghapus semua pesan dalam antrian yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs purge-queue --queue-url https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyNewQueue
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat PurgeQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `receive-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`receive-message`.

AWS CLI

Untuk menerima pesan

Contoh ini menerima hingga 10 pesan yang tersedia, mengembalikan semua atribut yang tersedia.

Perintah:

```
aws sqs receive-message --queue-url https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --attribute-names All --message-attribute-names All --max-number-of-messages 10
```

Output:

```
{
  "Messages": [
    {
      "Body": "My first message.",
      "ReceiptHandle": "AQEBzbVv...fqNzFw==",
      "MD5OfBody": "1000f835...a35411fa",
      "MD5OfMessageAttributes": "9424c491...26bc3ae7",
      "MessageId": "d6790f8d-d575-4f01-bc51-40122EXAMPLE",
      "Attributes": {
        "ApproximateFirstReceiveTimestamp": "1442428276921",
        "SenderId": "AIDAIAZKMSNQ7TEXAMPLE",
        "ApproximateReceiveCount": "5",
        "SentTimestamp": "1442428276921"
      },
```

```
      "MessageAttributes": {
        "PostalCode": {
          "DataType": "String",
          "StringValue": "ABC123"
        },
        "City": {
          "DataType": "String",
          "StringValue": "Any City"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Contoh ini menerima pesan berikutnya yang tersedia, hanya mengembalikan SentTimestamp atribut SenderId dan serta atribut PostalCode pesan.

Perintah:

```
aws sqs receive-message --queue-url https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --attribute-names SenderId SentTimestamp
 --message-attribute-names PostalCode
```

Output:

```
{
  "Messages": [
    {
      "Body": "My first message.",
      "ReceiptHandle": "AQEB6nR4...HzlvZQ==",
      "MD5OfBody": "1000f835...a35411fa",
      "MD5OfMessageAttributes": "b8e89563...e088e74f",
      "MessageId": "d6790f8d-d575-4f01-bc51-40122EXAMPLE",
      "Attributes": {
        "SenderId": "AIDAIAZKMSNQ7TEXAMPLE",
        "SentTimestamp": "1442428276921"
      },
      "MessageAttributes": {
        "PostalCode": {
          "DataType": "String",
          "StringValue": "ABC123"
        }
      }
```

```
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ReceiveMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-permission`.

AWS CLI

Untuk menghapus izin

Contoh ini menghapus izin dengan label yang ditentukan dari antrian yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs remove-permission --queue-url https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --label SendMessagesFromMyQueue
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat RemovePermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-message-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-message-batch`.

AWS CLI

Untuk mengirim beberapa pesan sebagai batch

Contoh ini mengirimkan 2 pesan dengan badan pesan tertentu, periode tunda, dan atribut pesan, ke antrian yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs send-message-batch --queue-url https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --entries file://send-message-batch.json
```

Berkas masukan (send-message-batch.json):

```
[
  {
    "Id": "FuelReport-0001-2015-09-16T140731Z",
        "MessageBody": "Fuel report for account 0001 on 2015-09-16 at 02:07:31 PM.",
        "DelaySeconds": 10,
        "MessageAttributes": {
          "SellerName": {
            "DataType": "String",
                "StringValue": "Example Store"
      },
          "City": {
        "DataType": "String",
        "StringValue": "Any City"
      },
          "Region": {
            "DataType": "String",
                "StringValue": "WA"
      },
          "PostalCode": {
            "DataType": "String",
                "StringValue": "99065"
          },
          "PricePerGallon": {
            "DataType": "Number",
                "StringValue": "1.99"
      }
        }
  },
  {
    "Id": "FuelReport-0002-2015-09-16T140930Z",
        "MessageBody": "Fuel report for account 0002 on 2015-09-16 at 02:09:30 PM.",
        "DelaySeconds": 10,
        "MessageAttributes": {
          "SellerName": {
            "DataType": "String",
                "StringValue": "Example Fuels"
      },
          "City": {
        "DataType": "String",
        "StringValue": "North Town"
      },
          "Region": {
```

```
            "DataType": "String",
                "StringValue": "WA"
        },
            "PostalCode": {
              "DataType": "String",
                "StringValue": "99123"
            },
            "PricePerGallon": {
              "DataType": "Number",
                "StringValue": "1.87"
        }
          }
    }
]
```

Output:

```
{
  "Successful": [
    {
      "MD5OfMessageBody": "203c4a38...7943237e",
      "MD5OfMessageAttributes": "10809b55...baf283ef",
      "Id": "FuelReport-0001-2015-09-16T140731Z",
      "MessageId": "d175070c-d6b8-4101-861d-adeb3EXAMPLE"
    },
    {
      "MD5OfMessageBody": "2cf0159a...c1980595",
      "MD5OfMessageAttributes": "55623928...ae354a25",
      "Id": "FuelReport-0002-2015-09-16T140930Z",
      "MessageId": "f9b7d55d-0570-413e-b9c5-a9264EXAMPLE"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat SendMessageBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-message`.

AWS CLI

Untuk mengirim pesan

Contoh ini mengirimkan pesan dengan isi pesan tertentu, periode tunda, dan atribut pesan, ke antrian yang ditentukan.

Perintah:

```
aws sqs send-message --queue-url https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue --message-body "Information about the largest city in Any Region." --delay-seconds 10 --message-attributes file://send-message.json
```

File masukan (send-message.json):

```
{
  "City": {
    "DataType": "String",
    "StringValue": "Any City"
  },
  "Greeting": {
    "DataType": "Binary",
    "BinaryValue": "Hello, World!"
  },
  "Population": {
    "DataType": "Number",
    "StringValue": "1250800"
  }
}
```

Output:

```
{
  "MD5OfMessageBody": "51b0a325...39163aa0",
  "MD5OfMessageAttributes": "00484c68...59e48f06",
  "MessageId": "da68f62c-0c07-4bee-bf5f-7e856EXAMPLE"
}
```

- Untuk detail API, lihat SendMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `set-queue-attributes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`set-queue-attributes`.

AWS CLI

Untuk mengatur atribut antrian

Contoh ini menetapkan antrian yang ditentukan ke penundaan pengiriman 10 detik, ukuran pesan maksimum 128 KB (128 KB* 1.024 byte), periode penyimpanan pesan 3 hari (3 hari * 24 jam * 60 menit * 60 detik), waktu tunggu pesan terima 20 detik, dan batas waktu visibilitas default 60 detik. Contoh ini juga mengaitkan antrian surat mati yang ditentukan dengan jumlah penerimaan maksimum 1.000 pesan.

Perintah:

```
aws sqs set-queue-attributes --queue-url https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyNewQueue --attributes file://set-queue-
attributes.json
```

Berkas masukan (set-queue-attributes.json):

```
{
  "DelaySeconds": "10",
  "MaximumMessageSize": "131072",
  "MessageRetentionPeriod": "259200",
  "ReceiveMessageWaitTimeSeconds": "20",
  "RedrivePolicy": "{\"deadLetterTargetArn\":\"arn:aws:sqs:us-
east-1:80398EXAMPLE:MyDeadLetterQueue\",\"maxReceiveCount\":\"1000\"}",
  "VisibilityTimeout": "60"
}
```

Output:

```
None.
```

- Untuk detail API, lihat SetQueueAttributesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-message-move-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-message-move-task`.

AWS CLI

Contoh 1: *Untuk memulai tugas pemindahan pesan*

`start-message-move-task`Contoh berikut memulai tugas pemindahan pesan untuk menggerakkan ulang pesan dari antrian huruf mati yang ditentukan ke antrian sumber.

```
aws sqs start-message-move-task \
    --source-arn arn:aws:sqs:us-west-2:80398EXAMPLE:MyQueue
```

Output:

```
{
    "TaskHandle": "AQEB6nR4...HzlvZQ=="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ini adalah judul topik di Nama panduan Anda.

Contoh 2: *Untuk memulai tugas pemindahan pesan dengan tingkat maksimum*

`start-message-move-task`Contoh berikut memulai tugas pemindahan pesan untuk menggerakkan ulang pesan dari antrian huruf mati yang ditentukan ke antrian tujuan yang ditentukan dengan kecepatan maksimum 50 pesan per detik.

```
aws sqs start-message-move-task \
    --source-arn arn:aws:sqs:us-west-2:80398EXAMPLE:MyQueue1 \
    --destination-arn arn:aws:sqs:us-west-2:80398EXAMPLE:MyQueue2 \
    --max-number-of-messages-per-second 50
```

Output:

```
{
    "TaskHandle": "AQEB6nR4...HzlvZQ=="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Izin Amazon SQS API: Tindakan dan referensi sumber daya di Panduan Pengembang.

- Untuk detail API, lihat StartMessageMoveTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-queue`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag alokasi biaya ke antrian

`tag-queue`Contoh berikut menambahkan tag alokasi biaya ke antrian Amazon SQS yang ditentukan.

```
aws sqs tag-queue \
    --queue-url https://sqs.us-west-2.amazonaws.com/123456789012/MyQueue \
    --tags Priority=Highest
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Tag Alokasi Biaya di Panduan Pengembang Layanan Antrian Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-queue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-queue`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag alokasi biaya dari antrian

`untag-queue`Contoh berikut menghapus tag alokasi biaya dari antrian Amazon SQS yang ditentukan.

```
aws sqs untag-queue \
    --queue-url https://sqs.us-west-2.amazonaws.com/123456789012/MyQueue \
    --tag-keys "Priority"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Tag Alokasi Biaya di Panduan Pengembang Layanan Antrian Sederhana Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagQueuedi Referensi AWS CLI Perintah.

# Contoh Storage Gateway menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Storage Gateway.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `describe-gateway-information`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-gateway-information`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan gateway

`describe-gateway-information`Perintah berikut mengembalikan metadata tentang gateway yang ditentukan. Untuk menentukan gateway mana yang akan dijelaskan, gunakan Amazon Resource Name (ARN) dari gateway dalam perintah.

Contoh ini menentukan gateway dengan id `sgw-12A3456B` di akun`123456789012`:

```
aws storagegateway describe-gateway-information --gateway-
arn "arn:aws:storagegateway:us-west-2:123456789012:gateway/sgw-12A3456B"
```

Perintah ini mengeluarkan blok JSON yang berisi metadata tentang gateway seperti namanya, antarmuka jaringan, zona waktu yang dikonfigurasi, dan status (apakah gateway sedang berjalan atau tidak).

- Untuk detail API, lihat DescribeGatewayInformationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-file-shares`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-file-shares`.

AWS CLI

Untuk daftar berbagi file

`command-name`Contoh berikut mencantumkan widget yang tersedia di AWS akun Anda.

```
aws storagegateway list-file-shares \
    --gateway-arn arn:aws:storagegateway:us-east-1:209870788375:gateway/sgw-FB02E292
```

Output:

```
{
    "FileShareInfoList": [
        {
            "FileShareType": "NFS",
            "FileShareARN": "arn:aws:storagegateway:us-east-1:111122223333:share/
share-2FA12345",
            "FileShareId": "share-2FA12345",
            "FileShareStatus": "AVAILABLE",
            "GatewayARN": "arn:aws:storagegateway:us-east-1:111122223333:gateway/
sgw-FB0AAAAA"
        }
    ],
    "Marker": null
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListFileSharesdi Referensi API Layanan AWS Storage Gateway.

- Untuk detail API, lihat ListFileSharesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-gateways`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar gateway untuk akun

`list-gateways`Perintah berikut mencantumkan semua gateway yang ditentukan untuk akun:

```
aws storagegateway list-gateways
```

Perintah ini mengeluarkan blok JSON yang berisi daftar gateway Amazon Resource Names ()ARNs.

- Untuk detail API, lihat ListGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-volumes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-volumes`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar volume yang dikonfigurasi untuk gateway

`list-volumes`Perintah berikut mengembalikan daftar volume dikonfigurasi untuk gateway yang ditentukan. Untuk menentukan gateway mana yang akan dijelaskan, gunakan Amazon Resource Name (ARN) dari gateway dalam perintah.

Contoh ini menentukan gateway dengan id `sgw-12A3456B` di akun`123456789012`:

```
aws storagegateway list-volumes --gateway-arn "arn:aws:storagegateway:us-
west-2:123456789012:gateway/sgw-12A3456B"
```

Perintah ini mengeluarkan blok JSON yang daftar volume yang mencakup tipe dan ARN untuk setiap volume.

- Untuk detail API, lihat ListVolumesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `refresh-cache`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`refresh-cache`.

AWS CLI

Untuk me-refresh cache berbagi file

`refresh-cache`Contoh berikut menyegarkan cache untuk berbagi file yang ditentukan.

```
aws storagegateway refresh-cache \
```

```
    --file-share-arn arn:aws:storagegateway:us-east-1:111122223333:share/
share-2FA12345
```

Output:

```
{
    "FileShareARN": "arn:aws:storagegateway:us-east-1:111122223333:share/
share-2FA12345",
    "NotificationId": "4954d4b1-abcd-ef01-1234-97950a7d3483"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListFileSharesdi Referensi API Layanan AWS Storage Gateway.

- Untuk detail API, lihat RefreshCachedi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS STS contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS STS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `assume-role-with-saml`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`assume-role-with-saml`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kredensi jangka pendek untuk peran yang diautentikasi dengan SAFL

`assume-role-with-saml`Perintah berikut mengambil satu set kredensi jangka pendek untuk peran IAM. `TestSaml` Permintaan dalam contoh ini diautentikasi dengan menggunakan pernyataan SAFL yang disediakan oleh penyedia identitas Anda saat Anda mengautentikasi.

```
aws sts assume-role-with-saml \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/TestSaml \
    --principal-arn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAML-test \
    --saml-
assertion "VERYLONGENCODEDASSERTIONEXAMPLExzYW1sOkF1ZGllbmNlPmJsYW5rPC9zYW1sOkF1ZGllbmNlPjwv
+PHNhbWw6TmFtZUlEIEZvcm1hdD0idXJuOm9hc2lzOm5hbWVzOnRjOlNBTUw6Mi4wOm5hbWVpZC1mb3JtYXQ6dHJhbnN
+PHNhbWw6U3ViamVjdENvbmZpcm1hdGlvbiBNZXRob2Q9InVybjpvYXNpczpuYW1lczp0YzpTQU1MOjIuMDpjbTpiZWF
```

Output:

```
{
    "Issuer": "https://integ.example.com/idp/shibboleth</Issuer",
    "AssumedRoleUser": {
        "Arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/TestSaml",
        "AssumedRoleId": "ARO456EXAMPLE789:TestSaml"
    },
    "Credentials": {
        "AccessKeyId": "ASIAV3ZUEFP6EXAMPLE",
        "SecretAccessKey": "8P+SQvWIuLnKhh8d++jpw0nNmQRBZvNEXAMPLEKEY",
        "SessionToken": "IQoJb3JpZ2luX2VjEOz////////////////////
wEXAMPLEtMSJHMEUCIDoKK3JH9uGQE1z0sINr5M4jk
+Na8KHDcCYRVjJCZEvOAiEA3OvJGtw1EcViOleS2vhs8VdCKFJQWPQrmGdeehM4IC1NtBmUpp2wUE8phUZampKsburED
+xo0rKwT38xVqr7ZD0u0iPPkUL64lIZbqBAz
+scqKmlzm8FDrypNC9Yjc8fPOLn9FX9KSYvKTr4rvx3iSIlTJabIQwj2ICCR/oLxBA==",
        "Expiration": "2019-11-01T20:26:47Z"
    },
    "Audience": "https://signin.aws.amazon.com/saml",
    "SubjectType": "transient",
    "PackedPolicySize": "6",
    "NameQualifier": "SbdGOnUkh1i4+EXAMPLExL/jEvs=",
    "Subject": "SamlExample"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Meminta Kredensial Keamanan Sementara dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat AssumeRoleWithSamldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `assume-role-with-web-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`assume-role-with-web-identity`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kredensi jangka pendek untuk peran yang diautentikasi dengan Identitas Web (2."0) OAuth

`assume-role-with-web-identity`Perintah berikut mengambil satu set kredensi jangka pendek untuk peran IAM. `app1` Permintaan diautentikasi dengan menggunakan token identitas web yang disediakan oleh penyedia identitas web yang ditentukan. Dua kebijakan tambahan diterapkan pada sesi untuk lebih membatasi apa yang dapat dilakukan pengguna. Kredensi yang dikembalikan kedaluwarsa satu jam setelah dibuat.

```
aws sts assume-role-with-web-identity \
    --duration-seconds 3600 \
    --role-session-name "app1" \
    --provider-id "www.amazon.com" \
    --policy-arns "arn:aws:iam::123456789012:policy/
q=webidentitydemopolicy1","arn:aws:iam::123456789012:policy/webidentitydemopolicy2"
 \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/FederatedWebIdentityRole \
    --web-identity-token "Atza
%7CIQEBLjAsAhRFiXuWpUXuRvQ9PZL3GMFcYevydwIUFAHZwXZXXXXXXXXJnrulxKDHwy87oGKPznh0D6bEQZTSCzyoC
CrKqjG7nPBjNIL016GGvuS5gSvPRUxWES3VYfm1wl7WTI7jn-Pcb6M-
buCgHhFOzTQxod27L9CqnOLio7N3gZAGpsp6n1-
AJBOCJckcyXe2c6uD0srOJeZlKUm2eTDVMf8IehDVI0r1QOnTV6KzzAI3OY87Vd_cVMQ"
```

Output:

```
{
    "SubjectFromWebIdentityToken": "amzn1.account.AF6RHO7KZU5XRVQJGXK6HB56KR2A",
    "Audience": "client.5498841531868486423.1548@apps.example.com",
    "AssumedRoleUser": {
        "Arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/FederatedWebIdentityRole/
app1",
        "AssumedRoleId": "AROACLKWSDQRAOEXAMPLE:app1"
    },
    "Credentials": {
        "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYzEXAMPLEKEY",
```

```
        "SessionToken": "AQoEXAMPLEH4aoAH0gNCAPyJxz4BlCFFxWNE1OPTgk5TthT
+FvwqnKwRcOIfrRh3c/LTo6UDdyJwOOvEVPvLXCrrrUtdnniCEXAMPLE/
IvU1dYUg2RVAJBanLiHb4IgRmpRV3zrkuWJOgQs8IZZaIv2BXIa2R4OlgkBN9bkUDNCJiBeb/
AXlzBBko7b15fjrBs2+cTQtpZ3CYWFXG8C5zqx37wnOE49mRl/+OtkIKGO7fAE",
        "Expiration": "2020-05-19T18:06:10+00:00"
    },
    "Provider": "www.amazon.com"
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Meminta Kredensial Keamanan Sementara dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat AssumeRoleWithWebIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `assume-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`assume-role`.

AWS CLI

Untuk mengambil peran

`assume-role`Perintah berikut mengambil satu set kredensi jangka pendek untuk peran IAM. `s3-access-example`

```
aws sts assume-role \
    --role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/xaccounts3access \
    --role-session-name s3-access-example
```

Output:

```
{
    "AssumedRoleUser": {
        "AssumedRoleId": "AROA3XFRBF535PLBIFPI4:s3-access-example",
        "Arn": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/xaccounts3access/s3-access-
example"
    },
    "Credentials": {
        "SecretAccessKey": "9drTJvcXLB89EXAMPLELB8923FB892xMFI",
        "SessionToken": "AQoXdzELDDY//////////
wEaoAK1wvxJY12r2IrDFT2IvAzTCn3zHoZ7YNtpiQLF0MqZye/qwjzP2iEXAMPLEbw/
m3hsj8VBTkPORGvr9jM5sgP+w9IZWZnU+LWhmg
+a5fDi2oTGUYcdg9uexQ4mtCHIHfi4citgqZTgco40Yqr4lIlo4V2b2Dyauk0eYFNebHtYlFVgAUj
```

```
+7Indz3LU0aTWk1WKIjHmmMCIoTkyYp/k7kUG7moeEYKSitwQIi6Gjn+nyzM
+PtoA3685ixzv0R7i5rjQi0YE0lf1oeie3bDiNHncmzosRM6SFiPzSvp6h/32xQuZsjcypmwsPSDtTPYcs0+YN/8BRi2
IcrxSpnWEXAMPLEXSDFTAQAM6Dl9zR0tXoybnlrZIwMLlMi1Kcgo5OytwU=",
        "Expiration": "2016-03-15T00:05:07Z",
        "AccessKeyId": "ASIAJEXAMPLEXEG2JICEA"
    }
}
```

Output dari perintah berisi kunci akses, kunci rahasia, dan token sesi yang dapat Anda gunakan untuk AWS mengautentikasi.

Untuk penggunaan AWS CLI, Anda dapat mengatur profil bernama yang terkait dengan peran. Saat Anda menggunakan profil, AWS CLI akan memanggil peran assume-dan mengelola kredensional untuk Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan peran IAM di AWS CLI di Panduan Pengguna AWS CLI.

- Untuk detail API, lihat AssumeRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `assume-root`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`assume-root`.

AWS CLI

Untuk meluncurkan sesi istimewa

`assume-root`Perintah berikut mengambil sekumpulan kredensil jangka pendek yang dapat Anda gunakan untuk menghapus kebijakan bucket Amazon S3 yang salah dikonfigurasi untuk akun anggota di organisasi Anda.

```
aws sts assume-root \
    --duration-seconds 900 \
    --target-principal 111122223333 \
    --task-policy-arn arn=arn:aws:iam::aws:policy/root-task/S3UnlockBucketPolicy
```

Output:

```
{
    "Credentials": {
        "SecretAccessKey": "9drTJvcXLB89EXAMPLELB8923FB892xMFI",
        "SessionToken": "AQoXdzELDDY//////////
wEaoAK1wvxJY12r2IrDFT2IvAzTCn3zHoZ7YNtpiQLF0MqZye/qwjzP2iEXAMPLEbw/
```

```
m3hsj8VBTkPORGvr9jM5sgP+w9IZWZnU+LWhmg
+a5fDi2oTGUYcdg9uexQ4mtCHIHfi4citgqZTgco40Yqr4lIlo4V2b2Dyauk0eYFNebHtYlFVgAUj
+7Indz3LU0aTWk1WKIjHmmMCIoTkyYp/k7kUG7moeEYKSitwQIi6Gjn+nyzM
+PtoA3685ixzv0R7i5rjQi0YE0lf1oeie3bDiNHncmzosRM6SFiPzSvp6h/32xQuZsjcypmwsPSDtTPYcs0+YN/8BRi2
IcrxSpnWEXAMPLEXSDFTAQAM6Dl9zR0tXoybnlrZIwMLlMi1Kcgo5OytwU=",
        "Expiration": "2024-11-15T00:05:07Z",
        "AccessKeyId": "ASIAJEXAMPLEXEG2JICEA"
    },
    "SourceIdentity": "Alice",
}
```

Output dari perintah berisi kunci akses, kunci rahasia, dan token sesi yang dapat Anda gunakan untuk melakukan tindakan istimewa di akun anggota. Untuk informasi selengkapnya, lihat Melakukan tugas istimewa pada akun anggota AWS Organizations di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat AssumeRootdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `decode-authorization-message`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`decode-authorization-message`.

AWS CLI

Untuk memecahkan kode pesan otorisasi yang dikodekan dikembalikan sebagai tanggapan atas permintaan

`decode-authorization-message`Contoh berikut menerjemahkan informasi tambahan tentang status otorisasi permintaan dari pesan yang disandikan yang dikembalikan sebagai tanggapan atas permintaan Amazon Web Services.

```
aws sts decode-authorization-message \
    --encoded-message EXAMPLEWodyRNrtlQARDip-
eTA6i6DrlUhHhPQrLWB_lAbl5pAKxl9mPDLexYcGBreyIKQC1BGBIpBKr3dFDkwqeO7e2NMk5j_hmzAiChJN-8oy3Ewi
Ojau7BMjOTWwOtHPhV_Zaz87yENdipr745EjQwRd5LaoL3vN8_5ZfA9UiBMKDgVh1gjqZJFUiQoubv78V1RbHNYnK44E
pOu3FZjwYStfvTb3GHs3-6rLribGO9jZOktkfE6vqxlFzLyeDr4P2ihC1wty9tArCvvGzIAUNmARQJ2VVWPxioqgoqCz
JWP5pwe_mAyqh0NLw-r1S56YC_90onj9A80sNrHlI-
tIiNd7tgNTYzDuPQYD2FMDBnp82V9eVmYGtPp5NIeSpuf3fOHanFuBZgENxZQZ2dlH3xJGMTtYayzZrRXjiq_SfX9zeB
FaoPIb8LmmKVBLpIB0iFhU9sEHPqKHVPi6jdxXqKaZaFGvYVmVOiuQdNQKuyk0p067POFrZECLjjOtNPBOZCcuEKEXAM
```

Output:

```
{
    "DecodedMessage": "{\"allowed\":false,\"explicitDeny\":true,\"matchedStatements
\":{\"items\":[{\"statementId\":\"VisualEditor0\",\"effect\":\"DENY\",\"principals
\":{\"items\":[{\"value\":\"AROA123456789EXAMPLE\"}]},\"principalGroups
\":{\"items\":[]},\"actions\":{\"items\":[{\"value\":\"ec2:RunInstances
\"}]},\"resources\":{\"items\":[{\"value\":\"*\"}]},\"conditions\":{\"items
\":[]}}]},\"failures\":{\"items\":[]},\"context\":{\"principal\":{\"id\":
\"AROA123456789EXAMPLE:Ana\",\"arn\":\"arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/
Developer/Ana\"},\"action\":\"RunInstances\",\"resource\":\"arn:aws:ec2:us-
east-1:111122223333:instance/*\",\"conditions\":{\"items\":[{\"key\":
\"ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit\",\"values\":{\"items\":[{\"value\":
\"2\"}]}},{\"key\":\"ec2:InstanceMarketType\",\"values\":{\"items\":[{\"value
\":\"on-demand\"}]}},{\"key\":\"aws:Resource\",\"values\":{\"items\":[{\"value
\":\"instance/*\"}]}},{\"key\":\"aws:Account\",\"values\":{\"items\":[{\"value
\":\"111122223333\"}]}},{\"key\":\"ec2:AvailabilityZone\",\"values\":{\"items\":
[{\"value\":\"us-east-1f\"}]}},{\"key\":\"ec2:ebsOptimized\",\"values\":{\"items
\":[{\"value\":\"false\"}]}},{\"key\":\"ec2:IsLaunchTemplateResource\",\"values
\":{\"items\":[{\"value\":\"false\"}]}},{\"key\":\"ec2:InstanceType\",\"values\":
{\"items\":[{\"value\":\"t2.micro\"}]}},{\"key\":\"ec2:RootDeviceType\",\"values
\":{\"items\":[{\"value\":\"ebs\"}]}},{\"key\":\"aws:Region\",\"values\":{\"items
\":[{\"value\":\"us-east-1\"}]}},{\"key\":\"ec2:MetadataHttpEndpoint\",\"values
\":{\"items\":[{\"value\":\"enabled\"}]}},{\"key\":\"aws:Service\",\"values\":
{\"items\":[{\"value\":\"ec2\"}]}},{\"key\":\"ec2:InstanceID\",\"values\":{\"items
\":[{\"value\":\"*\"}]}},{\"key\":\"ec2:MetadataHttpTokens\",\"values\":{\"items
\":[{\"value\":\"required\"}]}},{\"key\":\"aws:Type\",\"values\":{\"items\":
[{\"value\":\"instance\"}]}},{\"key\":\"ec2:Tenancy\",\"values\":{\"items\":
[{\"value\":\"default\"}]}},{\"key\":\"ec2:Region\",\"values\":{\"items\":[{\"value
\":\"us-east-1\"}]}},{\"key\":\"aws:ARN\",\"values\":{\"items\":[{\"value\":
\"arn:aws:ec2:us-east-1:111122223333:instance/*\"}]}}]}}}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Logika evaluasi kebijakan di Panduan Pengguna AWS IAM.

- Untuk detail API, lihat DecodeAuthorizationMessagedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-caller-identity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-caller-identity`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail tentang identitas IAM saat ini

`get-caller-identity`Perintah berikut menampilkan informasi tentang identitas IAM yang digunakan untuk mengautentikasi permintaan. Penelepon adalah pengguna IAM.

```
aws sts get-caller-identity
```

Output:

```
{
    "UserId": "AIDASAMPLEUSERID",
    "Account": "123456789012",
    "Arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/DevAdmin"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetCallerIdentitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-federation-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-federation-token`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan satu set kredensi keamanan sementara menggunakan kredensil kunci akses pengguna IAM

`get-federation-token`Contoh berikut mengembalikan satu set kredensil keamanan sementara (terdiri dari ID kunci akses, kunci akses rahasia, dan token keamanan) untuk pengguna. Anda harus memanggil `GetFederationToken` operasi menggunakan kredensil keamanan jangka panjang dari pengguna IAM.

```
aws sts get-federation-token \
    --name Bob \
    --policy file://myfile.json \
    --policy-arns arn=arn:aws:iam::aws:policy/AmazonS3ReadOnlyAccess \
    --duration-seconds 900
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
```

```
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "ec2:Describe*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "elasticloadbalancing:Describe*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "cloudwatch:ListMetrics",
                "cloudwatch:GetMetricStatistics",
                "cloudwatch:Describe*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "autoscaling:Describe*",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "Credentials": {
        "AccessKeyId": "ASIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY",
        "SessionToken": "EXAMPLEpZ2luX2VjEGoaCXVzLXdlc3QtMiJIMEYCIQC/
W9pL5ArQyDD5JwFL3/h5+WGopQ24GEXweNctwhi9sgIhAMkg
+MZE35iWM8s4r5Lr25f9rSTVPFH98G42QQunWMTfKq0DCOP/////////
wEQAxoMNDUyOTI1MTcwNTA3Igxuy3AOpuuoLsk3MJwqgQPg8QOd9HuoClUxq26wnc/nm
+eZLjHDyGf2KUAHK2DuaS/nrGSEXAMPLE",
        "Expiration": "2023-12-20T02:06:07+00:00"
    },
    "FederatedUser": {
        "FederatedUserId": "111122223333:Bob",
        "Arn": "arn:aws:sts::111122223333:federated-user/Bob"
```

```
    },
    "PackedPolicySize": 36
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Meminta Kredensial Keamanan Sementara dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetFederationTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-session-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-session-token`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan satu set kredensi jangka pendek untuk identitas IAM

`get-session-token`Perintah berikut mengambil satu set kredensi jangka pendek untuk identitas IAM yang membuat panggilan. Kredensi yang dihasilkan dapat digunakan untuk permintaan di mana otentikasi multi-faktor (MFA) diperlukan oleh kebijakan. Kredensialnya kedaluwarsa 15 menit setelah dibuat.

```
aws sts get-session-token \
    --duration-seconds 900 \
    --serial-number "YourMFADeviceSerialNumber" \
    --token-code 123456
```

Output:

```
{
    "Credentials": {
        "AccessKeyId": "ASIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "SecretAccessKey": "wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYzEXAMPLEKEY",
        "SessionToken": "AQoEXAMPLEH4aoAH0gNCAPyJxz4BlCFFxWNE1OPTgk5TthT
+FvwqnKwRcOIfrRh3c/LTo6UDdyJwOOvEVPvLXCrrrUtdnniCEXAMPLE/
IvU1dYUg2RVAJBanLiHb4IgRmpRV3zrkuWJOgQs8IZZaIv2BXIa2R4OlgkBN9bkUDNCJiBeb/
AXlzBBko7b15fjrBs2+cTQtpZ3CYWFXG8C5zqx37wnOE49mRl/+OtkIKGO7fAE",
        "Expiration": "2020-05-19T18:06:10+00:00"
    }
}
```

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Meminta Kredensial Keamanan Sementara dalam AWS Panduan Pengguna IAM.

- Untuk detail API, lihat GetSessionTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

## Dukungan contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Dukungan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `add-attachments-to-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-attachments-to-set`.

AWS CLI

Untuk menambahkan lampiran ke set

`add-attachments-to-set`Contoh berikut menambahkan gambar ke set yang kemudian dapat Anda tentukan untuk kasus dukungan di AWS akun Anda.

```
aws support add-attachments-to-set \
    --attachment-set-id "as-2f5a6faa2a4a1e600-mu-nk5xQlBr70-
G1cUos5LZkd38KOAHZa9BMDVzNEXAMPLE" \
    --attachments fileName=troubleshoot-screenshot.png,data=base64-encoded-string
```

Output:

```
{
    "attachmentSetId": "as-2f5a6faa2a4a1e600-mu-nk5xQlBr70-
G1cUos5LZkd38KOAHZa9BMDVzNEXAMPLE",
    "expiryTime": "2020-05-14T17:04:40.790+0000"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen kasus di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat AddAttachmentsToSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-communication-to-case`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-communication-to-case`.

AWS CLI

Untuk menambahkan komunikasi ke sebuah kasus

`add-communication-to-case`Contoh berikut menambahkan komunikasi ke kasus dukungan di AWS akun Anda.

```
aws support add-communication-to-case \
    --case-id "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47" \
    --communication-body "I'm attaching a set of images to this case." \
    --cc-email-addresses "myemail@example.com" \
    --attachment-set-id "as-2f5a6faa2a4a1e600-mu-nk5xQlBr70-
G1cUos5LZkd38KOAHZa9BMDVzNEXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "result": true
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen kasus di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat AddCommunicationToCasedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-case`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-case`.

AWS CLI

Untuk membuat kasus

`create-case`Contoh berikut membuat kasus dukungan untuk AWS akun Anda.

```
aws support create-case \
    --category-code "using-aws" \
    --cc-email-addresses "myemail@example.com" \
    --communication-body "I want to learn more about an AWS service." \
    --issue-type "technical" \
    --language "en" \
    --service-code "general-info" \
    --severity-code "low" \
    --subject "Question about my account"
```

Output:

```
{
    "caseId": "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen kasus di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat CreateCasedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `describe-attachment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-attachment`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan lampiran

`describe-attachment`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang lampiran dengan ID yang ditentukan.

```
aws support describe-attachment \
    --attachment-id "attachment-KBnjRNrePd9D6Jx0-Mm00xZuDEaL2JAj_0-
gJv9qqDooTipsz3V1Nb19rCfkZneeQeDPgp8X1iVJyHH7UuhZDdNeqGoduZsPrAhyMakqlc60-
iJjL5HqyYGiT1FG8EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "attachment": {
        "fileName": "troubleshoot-screenshot.png",
        "data": "base64-blob"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen kasus di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeAttachmentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-cases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-cases`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan sebuah kasus

`describe-cases`Contoh berikut mengembalikan informasi tentang kasus dukungan yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws support describe-cases \
    --display-id "1234567890" \
    --after-time "2020-03-23T21:31:47.774Z" \
    --include-resolved-cases \
    --language "en" \
    --no-include-communications \
    --max-item 1
```

Output:

```
{
    "cases": [
        {
            "status": "resolved",
            "ccEmailAddresses": [],
            "timeCreated": "2020-03-23T21:31:47.774Z",
            "caseId": "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47",
            "severityCode": "low",
```

```
            "language": "en",
            "categoryCode": "using-aws",
            "serviceCode": "general-info",
            "submittedBy": "myemail@example.com",
            "displayId": "1234567890",
            "subject": "Question about my account"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen kasus di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeCasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-communications`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-communications`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan komunikasi terbaru untuk suatu kasus

`describe-communications`Contoh berikut mengembalikan komunikasi terbaru untuk kasus dukungan yang ditentukan di AWS akun Anda.

```
aws support describe-communications \
    --case-id "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47" \
    --after-time "2020-03-23T21:31:47.774Z" \
    --max-item 1
```

Output:

```
{
    "communications": [
        {
            "body": "I want to learn more about an AWS service.",
            "attachmentSet": [],
            "caseId": "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47",
            "timeCreated": "2020-05-12T23:12:35.000Z",
            "submittedBy": "Amazon Web Services"
        }
    ],
```

```
    "NextToken": "eyJuZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQEXAMPLE=="
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen kasus di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeCommunicationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-services`.

AWS CLI

Untuk daftar AWS layanan dan kategori layanan

`describe-services`Contoh berikut mencantumkan kategori layanan yang tersedia untuk meminta informasi umum.

```
aws support describe-services \
    --service-code-list "general-info"
```

Output:

```
{
    "services": [
        {
            "code": "general-info",
            "name": "General Info and Getting Started",
            "categories": [
                {
                    "code": "charges",
                    "name": "How Will I Be Charged?"
                },
                {
                    "code": "gdpr-queries",
                    "name": "Data Privacy Query"
                },
                {
                    "code": "reserved-instances",
                    "name": "Reserved Instances"
                },
                {
```

```
                    "code": "resource",
                    "name": "Where is my Resource?"
                },
                {
                    "code": "using-aws",
                    "name": "Using AWS & Services"
                },
                {
                    "code": "free-tier",
                    "name": "Free Tier"
                },
                {
                    "code": "security-and-compliance",
                    "name": "Security & Compliance"
                },
                {
                    "code": "account-structure",
                    "name": "Account Structure"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen kasus di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-severity-levels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-severity-levels`.

AWS CLI

Untuk daftar tingkat keparahan yang tersedia

`describe-severity-levels`Contoh berikut mencantumkan tingkat keparahan yang tersedia untuk kasus dukungan.

```
aws support describe-severity-levels
```

Output:

```
{
    "severityLevels": [
        {
            "code": "low",
            "name": "Low"
        },
        {
            "code": "normal",
            "name": "Normal"
        },
        {
            "code": "high",
            "name": "High"
        },
        {
            "code": "urgent",
            "name": "Urgent"
        },
        {
            "code": "critical",
            "name": "Critical"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memilih tingkat keparahan di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeSeverityLevelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-trusted-advisor-check-refresh-statuses`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-trusted-advisor-check-refresh-statuses`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan status penyegaran pemeriksaan AWS Trusted Advisor

`describe-trusted-advisor-check-refresh-statuses`Contoh berikut mencantumkan status penyegaran untuk dua pemeriksaan Trusted Advisor: Izin Bucket Amazon S3 dan Penggunaan IAM.

```
aws support describe-trusted-advisor-check-refresh-statuses \
    --check-id "Pfx0RwqBli" "zXCkfM1nI3"
```

Output:

```
{
    "statuses": [
        {
            "checkId": "Pfx0RwqBli",
            "status": "none",
            "millisUntilNextRefreshable": 0
        },
        {
            "checkId": "zXCkfM1nI3",
            "status": "none",
            "millisUntilNextRefreshable": 0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Trusted Advisor di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustedAdvisorCheckRefreshStatusesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-trusted-advisor-check-result`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-trusted-advisor-check-result`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan hasil pemeriksaan AWS Trusted Advisor

`describe-trusted-advisor-check-result`Contoh berikut mencantumkan hasil pemeriksaan IAM Use.

```
aws support describe-trusted-advisor-check-result \
    --check-id "zXCkfM1nI3"
```

Output:

```
{
    "result": {
        "checkId": "zXCkfM1nI3",
        "timestamp": "2020-05-13T21:38:05Z",
        "status": "ok",
        "resourcesSummary": {
            "resourcesProcessed": 1,
            "resourcesFlagged": 0,
            "resourcesIgnored": 0,
            "resourcesSuppressed": 0
        },
        "categorySpecificSummary": {
            "costOptimizing": {
                "estimatedMonthlySavings": 0.0,
                "estimatedPercentMonthlySavings": 0.0
            }
        },
        "flaggedResources": [
            {
                "status": "ok",
                "resourceId": "47DEQpj8HBSa-_TImW-5JCeuQeRkm5NMpJWZEXAMPLE",
                "isSuppressed": false
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Trusted Advisor di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustedAdvisorCheckResultdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-trusted-advisor-check-summaries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-trusted-advisor-check-summaries`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar ringkasan cek Trusted AWS Advisor

`describe-trusted-advisor-check-summaries`Contoh berikut mencantumkan hasil untuk dua pemeriksaan Trusted Advisor: Izin Bucket Amazon S3 dan Penggunaan IAM.

```
aws support describe-trusted-advisor-check-summaries \
    --check-ids "Pfx0RwqBli" "zXCkfM1nI3"
```

Output:

```
{
    "summaries": [
        {
            "checkId": "Pfx0RwqBli",
            "timestamp": "2020-05-13T21:38:12Z",
            "status": "ok",
            "hasFlaggedResources": true,
            "resourcesSummary": {
                "resourcesProcessed": 44,
                "resourcesFlagged": 0,
                "resourcesIgnored": 0,
                "resourcesSuppressed": 0
            },
            "categorySpecificSummary": {
                "costOptimizing": {
                    "estimatedMonthlySavings": 0.0,
                    "estimatedPercentMonthlySavings": 0.0
                }
            }
        },
        {
            "checkId": "zXCkfM1nI3",
            "timestamp": "2020-05-13T21:38:05Z",
            "status": "ok",
            "hasFlaggedResources": true,
            "resourcesSummary": {
                "resourcesProcessed": 1,
                "resourcesFlagged": 0,
                "resourcesIgnored": 0,
                "resourcesSuppressed": 0
            },
            "categorySpecificSummary": {
                "costOptimizing": {
                    "estimatedMonthlySavings": 0.0,
                    "estimatedPercentMonthlySavings": 0.0
                }
            }
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Trusted Advisor di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustedAdvisorCheckSummariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-trusted-advisor-checks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-trusted-advisor-checks`.

AWS CLI

Untuk daftar cek AWS Trusted Advisor yang tersedia

`describe-trusted-advisor-checks`Contoh berikut mencantumkan cek Trusted Advisor yang tersedia di akun Anda AWS . Informasi ini mencakup nama cek, ID, deskripsi, kategori, dan metadata. Perhatikan bahwa output dipersingkat agar mudah dibaca.

```
aws support describe-trusted-advisor-checks \
    --language "en"
```

Output:

```
{
    "checks": [
        {
            "id": "zXCkfM1nI3",
            "name": "IAM Use",
            "description": "Checks for your use of AWS Identity and Access
 Management (IAM). You can use IAM to create users, groups, and roles in AWS, and
 you can use permissions to control access to AWS resources. \n<br>\n<br>\n<b>Alert
 Criteria</b><br>\nYellow: No IAM users have been created for this account.\n<br>
\n<br>\n<b>Recommended Action</b><br>\nCreate one or more IAM users and groups in
 your account. You can then create additional users whose permissions are limited
 to perform specific tasks in your AWS environment. For more information, see <a
 href=\"https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/IAMGettingStarted.html\"
 target=\"_blank\">Getting Started</a>. \n<br><br>\n<b>Additional Resources</b><br>
\n<a href=\"https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/IAM_Introduction.html\"
 target=\"_blank\">What Is IAM?</a>",
            "category": "security",
            "metadata": []
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Trusted Advisor di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustedAdvisorChecksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `refresh-trusted-advisor-check`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`refresh-trusted-advisor-check`.

AWS CLI

Untuk me-refresh pemeriksaan AWS Trusted Advisor

`refresh-trusted-advisor-check`Contoh berikut menyegarkan cek Trusted Advisor Amazon S3 Bucket Permissions di akun Anda. AWS

```
aws support refresh-trusted-advisor-check \
    --check-id "Pfx0RwqBli"
```

Output:

```
{
    "status": {
        "checkId": "Pfx0RwqBli",
        "status": "enqueued",
        "millisUntilNextRefreshable": 3599992
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Trusted Advisor di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat RefreshTrustedAdvisorCheckdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resolve-case`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resolve-case`.

AWS CLI

Untuk menyelesaikan kasus dukungan

`resolve-case`Contoh berikut menyelesaikan kasus dukungan di akun Anda AWS .

```
aws support resolve-case \
    --case-id "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47"
```

Output:

```
{
    "finalCaseStatus": "resolved",
    "initialCaseStatus": "work-in-progress"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajemen kasus di Panduan Pengguna AWS Support.

- Untuk detail API, lihat ResolveCasedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon SWF menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With Amazon SWF.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `count-closed-workflow-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`count-closed-workflow-executions`.

AWS CLI

Menghitung Eksekusi Alur Kerja Tertutup

Anda dapat menggunakan `swf count-closed-workflow-executions` untuk mengambil jumlah eksekusi alur kerja tertutup untuk domain tertentu. Anda dapat menentukan filter untuk menghitung kelas eksekusi tertentu.

Itu `--domain` dan salah satu `--close-time-filter` atau `--start-time-filter` argumen diperlukan. Semua argumen lainnya adalah opsional.

```
aws swf count-closed-workflow-executions \
    --domain DataFrobtzz \
    --close-time-filter "{ \"latestDate\" : 1377129600, \"oldestDate\" :
 1370044800 }"
```

Output:

```
{
    "count": 2,
    "truncated": false
}
```

Jika “terpotong”`true`, maka “hitung” mewakili jumlah maksimum yang dapat dikembalikan oleh Amazon SWF. Hasil lebih lanjut terpotong.

Untuk mengurangi jumlah hasil yang dikembalikan, Anda dapat:

memodifikasi `--close-time-filter` atau `--start-time-filter` nilai untuk mempersempit rentang waktu yang dicari. Masing-masing dari ini saling eksklusif: Anda hanya dapat menentukan salah satunya dalam request.use the`--close-status-filter`,`--execution-filter`, `--tag-filter` atau `--type-filter` argumen untuk memfilter hasil lebih lanjut. Namun, argumen ini juga saling eksklusif.

Lihat Juga CountClosedWorkflowExecutionsdi Referensi API Layanan Alur Kerja Sederhana Amazon

- Untuk detail API, lihat CountClosedWorkflowExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `count-open-workflow-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`count-open-workflow-executions`.

AWS CLI

Menghitung Eksekusi Alur Kerja Terbuka

Anda dapat menggunakan `swf count-open-workflow-executions` untuk mengambil jumlah eksekusi alur kerja terbuka untuk domain tertentu. Anda dapat menentukan filter untuk menghitung kelas eksekusi tertentu.

`--start-time-filter`Argumen `--domain` dan diperlukan. Semua argumen lainnya adalah opsional.

```
aws swf count-open-workflow-executions \
    --domain DataFrobtzz \
    --start-time-filter "{ \"latestDate\" : 1377129600, \"oldestDate\" :
 1370044800 }"
```

Output:

```
{
    "count": 4,
    "truncated": false
}
```

Jika “terpotong”`true`, maka “hitung” mewakili jumlah maksimum yang dapat dikembalikan oleh Amazon SWF. Hasil lebih lanjut terpotong.

Untuk mengurangi jumlah hasil yang dikembalikan, Anda dapat:

memodifikasi `--start-time-filter` nilai untuk mempersempit rentang waktu yang dicari. Gunakan`--close-status-filter`,`--execution-filter`, `--tag-filter` atau `--type-filter` argumen untuk memfilter hasil lebih lanjut. Masing-masing saling eksklusif: Anda hanya dapat menentukan salah satunya dalam permintaan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat CountOpenWorkflowExecutions di Referensi API Amazon Simple Workflow Service

- Untuk detail API, lihat CountOpenWorkflowExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deprecate-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deprecate-domain`.

AWS CLI

Mengakhiri Domain

Untuk menghentikan domain (Anda masih dapat melihatnya, tetapi tidak dapat membuat eksekusi alur kerja baru atau mendaftarkan jenis di dalamnya), gunakan. `swf deprecate-domain` Ini memiliki parameter tunggal yang diperlukan`--name`, yang mengambil nama domain untuk dihentikan.

```
aws swf deprecate-domain \
    --name MyNeatNewDomain ""
```

Seperti halnya`register-domain`, tidak ada output yang dikembalikan. Namun, jika Anda menggunakan `list-domains` untuk melihat domain terdaftar, Anda akan melihat bahwa domain tersebut telah usang dan tidak lagi muncul di data yang dikembalikan.

```
aws swf list-domains \
    --registration-status REGISTERED
        {
            "domainInfos": [
                {
                    "status": "REGISTERED",
                    "name": "DataFrobotz"
                },
                {
                    "status": "REGISTERED",
                    "name": "erontest"
                }
            ]
        }
```

Jika Anda menggunakan `--registration-status DEPRECATED` dengan`list-domains`, Anda akan melihat domain Anda yang tidak digunakan lagi.

```
aws swf list-domains \
    --registration-status DEPRECATED
        {
            "domainInfos": [
                {
                    "status": "DEPRECATED",
                    "name": "MyNeatNewDomain"
                }
            ]
        }
```

Anda masih dapat menggunakan `describe-domain` untuk mendapatkan informasi tentang domain usang.

```
aws swf describe-domain \
    --name MyNeatNewDomain
        {
            "domainInfo": {
                "status": "DEPRECATED",
                "name": "MyNeatNewDomain"
            },
            "configuration": {
                "workflowExecutionRetentionPeriodInDays": "0"
            }
        }
```

Lihat Juga DeprecateDomaindi Referensi API Layanan Alur Kerja Sederhana Amazon

- Untuk detail API, lihat DeprecateDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-domain`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-domain`.

AWS CLI

Mendapatkan Informasi Tentang Domain

Untuk mendapatkan informasi terperinci tentang domain tertentu, gunakan `swf describe-domain` perintah. Ada satu parameter yang diperlukan:`--name`, yang mengambil nama domain yang Anda inginkan informasi tentang.

```
aws swf describe-domain \
    --name DataFrobotz
        {
            "domainInfo": {
                "status": "REGISTERED",
                "name": "DataFrobotz"
            },
            "configuration": {
                "workflowExecutionRetentionPeriodInDays": "1"
            }
        }
```

Anda juga dapat menggunakan `describe-domain` untuk mendapatkan informasi tentang domain usang.

```
aws swf describe-domain \
    --name MyNeatNewDomain
        {
            "domainInfo": {
                "status": "DEPRECATED",
                "name": "MyNeatNewDomain"
            },
            "configuration": {
                "workflowExecutionRetentionPeriodInDays": "0"
            }
        }
```

Lihat Juga DescribeDomaindi Referensi API Layanan Alur Kerja Sederhana Amazon

- Untuk detail API, lihat DescribeDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-activity-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-activity-types`.

AWS CLI

Jenis Kegiatan Daftar

Untuk mendapatkan daftar jenis aktivitas untuk domain, gunakan`swf list-activity-types`. `--registration-status`Argumen `--domain` dan diperlukan.

```
aws swf list-activity-types \
    --domain DataFrobtzz \
    --registration-status REGISTERED
```

Output:

```
{
    "typeInfos": [
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.451,
            "activityType": {
```

```
                "version": "1",
                "name": "confirm-user-email"
            },
            "description": "subscribe confirm-user-email activity"
        },
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.709,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "confirm-user-phone"
            },
            "description": "subscribe confirm-user-phone activity"
        },
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454149.871,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "get-subscription-info"
            },
            "description": "subscribe get-subscription-info activity"
        },
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.909,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "send-subscription-success"
            },
            "description": "subscribe send-subscription-success activity"
        },
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.085,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "subscribe-user-sns"
            },
            "description": "subscribe subscribe-user-sns activity"
        }
    ]
}
```

Anda dapat menggunakan `--name` argumen untuk memilih hanya jenis aktivitas dengan nama tertentu:

```
aws swf list-activity-types \
    --domain DataFrobtzz \
    --registration-status REGISTERED \
    --name "send-subscription-success"
```

Output:

```
{
    "typeInfos": [
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.909,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "send-subscription-success"
            },
            "description": "subscribe send-subscription-success activity"
        }
    ]
}
```

Untuk mengambil hasil di halaman, Anda dapat mengatur `--maximum-page-size` argumen. Jika lebih banyak hasil yang dikembalikan daripada yang akan muat di halaman hasil, nextPageToken "" akan dikembalikan dalam kumpulan hasil:

```
aws swf list-activity-types \
    --domain DataFrobtzz \
    --registration-status REGISTERED \
    --maximum-page-size 2
```

Output:

```
{
    "nextPageToken": "AAAAKgAAAAEAAAAAAAAAA1Gp1BelJq
+PmHvAnDxJYbup8+0R4LVtbXLDl7QNY7C3OpHo9Sz06D/GuFz1OyC73umBQ1tOPJ/gC/
aYpzDMqUIWIA1T9W0s2DryyZX4OC/6Lhk9/
o5kdsuWMSBkHhgaZjgwp3WJINIFJFdaSMxY2vYAX7AtRtpcqJuBDDRE9RaRqDGYqIYUMltarkiqpSY1ZVveBasBvlvyU
WGAaqehiDz7/JzLT/wWNNUMOd+Nhe",
```

```
    "typeInfos": [
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.451,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "confirm-user-email"
            },
            "description": "subscribe confirm-user-email activity"
        },
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.709,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "confirm-user-phone"
            },
            "description": "subscribe confirm-user-phone activity"
        }
    ]
}
```

Anda dapat meneruskan nextPageToken nilai ke panggilan berikutnya `list-activity-types` dalam `--next-page-token` argumen, mengambil halaman hasil berikutnya:

```
aws swf list-activity-types \
    --domain DataFrobtzz \
    --registration-status REGISTERED \
    --maximum-page-size 2 \
    --next-page-token "AAAAKgAAAAEAAAAAAAAAA1Gp1BelJq
+PmHvAnDxJYbup8+0R4LVtbXLDl7QNY7C3OpHo9Sz06D/GuFz1OyC73umBQ1tOPJ/gC/
aYpzDMqUIWIA1T9W0s2DryyZX4OC/6Lhk9/
o5kdsuWMSBkHhgaZjgwp3WJINIFJFdaSMxY2vYAX7AtRtpcqJuBDDRE9RaRqDGYqIYUMltarkiqpSY1ZVveBasBvlvyU
WGAaqehiDz7/JzLT/wWNNUMOd+Nhe"
```

Output:

```
{
    "nextPageToken": "AAAAKgAAAAEAAAAAAAAAAw+7LZ4GRZPzTqBHsp2wBxWB8m1sgLCclgCuq3J+h/
m3+vOfFqtkcjLwV5cc4OjNAzTCuq/
XcylPumGwkjbajtqpZpbqOcVNfjFxGoi0LB2Olbvv0krbUISBvlpFPmSWpDSZJsxg5UxCcweteSlFn1PNSZ/
MoinBZo8OTkjMuzcsTuKOzH9wCaR8ITcALJ3SaqHU3pyIRS5hPmFA3OLIc8zaAepjlaujo6hntNSCruB4"
    "typeInfos": [
```

```
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454149.871,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "get-subscription-info"
            },
            "description": "subscribe get-subscription-info activity"
        },
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.909,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "send-subscription-success"
            },
            "description": "subscribe send-subscription-success activity"
        }
    ]
}
```

Jika masih ada lebih banyak hasil untuk dikembalikan, nextPageToken "" akan dikembalikan dengan hasilnya. Ketika tidak ada lagi halaman hasil untuk dikembalikan, "nextPageToken" tidak akan dikembalikan dalam set hasil.

Anda dapat menggunakan `--reverse-order` argumen untuk membalikkan urutan hasil yang dikembalikan. Ini juga mempengaruhi hasil halaman.

```
aws swf list-activity-types \
    --domain DataFrobtzz \
    --registration-status REGISTERED \
    --maximum-page-size 2 \
    --reverse-order
```

Output:

```
{
    "nextPageToken": "AAAAKgAAAAEAAAAAAAAAAwXcpu5ePSyQkrC
+8WMbmSrenuZC2ZkIXQYBPB/b9xIOVkj+bMEFhGj0KmmJ4rF7iddhjf7UMYCsfGkEn7mk
+yMCgVc1JxDWmB0EH46bhcmcLmYNQihMDmUWocpr7To6/R7CLu0St1gkFayxOidJXErQW0zdNfQaIWAnF/
cwioBbXlkz1fQzmDeU3M5oYGMPQIrUqkPq7pMEW0q0lK5eDN97NzFYdZZ/rlcLDWPZhUjY",
    "typeInfos": [
```

```
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.085,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "subscribe-user-sns"
            },
            "description": "subscribe subscribe-user-sns activity"
        },
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454150.909,
            "activityType": {
                "version": "1",
                "name": "send-subscription-success"
            },
            "description": "subscribe send-subscription-success activity"
        }
    ]
}
```

Lihat Juga ListActivityTypesdi Referensi API Layanan Alur Kerja Sederhana Amazon

- Untuk detail API, lihat ListActivityTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-domains`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-domains`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar domain terdaftar

Contoh `list-domains` perintah berikut mencantumkan domain `REGISTERED` SWF yang telah Anda daftarkan untuk akun Anda.

```
aws swf list-domains \
    --registration-status REGISTERED
```

Output:

```
{
  "domainInfos": [
```

```
    {
      "status": "REGISTERED",
      "name": "DataFrobotz"
    },
    {
      "status": "REGISTERED",
      "name": "erontest"
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDomainsdi Referensi API Amazon Simple Workflow Service

Contoh 2: Untuk mencantumkan domain Anda yang tidak digunakan lagi

Contoh `list-domains` perintah berikut mencantumkan domain `DEPRECATED` SWF yang telah Anda daftarkan untuk akun Anda. Domain usang adalah domain yang tidak dapat mendaftarkan alur kerja atau aktivitas baru, tetapi masih dapat ditanyakan.

```
aws swf list-domains \
    --registration-status DEPRECATED
```

Output:

```
{
  "domainInfos": [
    {
      "status": "DEPRECATED",
      "name": "MyNeatNewDomain"
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDomainsdi Referensi API Amazon Simple Workflow Service

Contoh 3: Untuk daftar halaman pertama domain terdaftar

Contoh `list-domains` perintah berikut mencantumkan domain `REGISTERED` SWF halaman pertama yang telah Anda daftarkan untuk akun Anda menggunakan opsi. `--maximum-page-size`

```
aws swf list-domains \
    --registration-status REGISTERED \
    --maximum-page-size 1
```

Output:

```
{
    "domainInfos": [
        {
            "status": "REGISTERED",
            "name": "DataFrobotz"
        }
    ],
"nextPageToken": "AAAAKgAAAAEAAAAAAAAAA2QJKNtidVgd49TTeNwYcpD
+QKT2ynuEbibcQWe2QKrslMGe63gpS0MgZGpcpoKttL4OCXRFn98Xif557it
+wSZUsvUDtImjDLvguyuyyFdIZtvIxIKEOPm3k2r4OjAGaFsGOuVbrKljvla7wdU7FYH3OlkNCP8b7PBj9SBkUyGoiAg
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDomainsdi Referensi API Amazon Simple Workflow Service

Contoh 4: Untuk daftar satu halaman tertentu dari domain terdaftar

Contoh `list-domains` perintah berikut mencantumkan domain `REGISTERED` SWF halaman pertama yang telah Anda daftarkan untuk akun Anda menggunakan opsi. `--maximum-page-size`

Ketika Anda membuat panggilan lagi, kali ini memberikan nilai `nextPageToken` dalam `--next-page-token` argumen, Anda akan mendapatkan halaman lain dari hasil.

```
aws swf list-domains \
    --registration-status REGISTERED \
    --maximum-page-size 1 \
    --next-page-token "AAAAKgAAAAEAAAAAAAAAA2QJKNtidVgd49TTeNwYcpD
+QKT2ynuEbibcQWe2QKrslMGe63gpS0MgZGpcpoKttL4OCXRFn98Xif557it
+wSZUsvUDtImjDLvguyuyyFdIZtvIxIKEOPm3k2r4OjAGaFsGOuVbrKljvla7wdU7FYH3OlkNCP8b7PBj9SBkUyGoiAg
```

Output:

```
{
    "domainInfos": [
```

```
        {
            "status": "REGISTERED",
            "name": "erontest"
        }
    ]
}
```

Ketika tidak ada halaman hasil lebih lanjut untuk diambil, tidak `nextPageToken` akan dikembalikan dalam hasil.

Untuk informasi selengkapnya, lihat ListDomainsdi Referensi API Amazon Simple Workflow Service

- Untuk detail API, lihat ListDomainsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-workflow-types`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-workflow-types`.

AWS CLI

Daftar Jenis Alur Kerja

Untuk mendapatkan daftar jenis alur kerja untuk domain, gunakan`swf list-workflow-types`. `--registration-status`Argumen `--domain` dan diperlukan. Berikut adalah contoh sederhana.

```
aws swf list-workflow-types \
    --domain DataFrobtzz \
    --registration-status REGISTERED
```

Output:

```
{
    "typeInfos": [
        {
            "status": "REGISTERED",
            "creationDate": 1371454149.598,
            "description": "DataFrobtzz subscribe workflow",
            "workflowType": {
                "version": "v3",
                "name": "subscribe"
```

```
            }
        }
    ]
}
```

Seperti halnyalist-activity-types, Anda dapat menggunakan --name argumen untuk memilih hanya jenis alur kerja dengan nama tertentu, dan menggunakan --maximum-page-size argumen dalam koordinasi dengan --next-page-token hasil halaman. Untuk membalikkan urutan pengembalian hasil, gunakan--reverse-order.

Lihat Juga ListWorkflowTypesdi Referensi API Layanan Alur Kerja Sederhana Amazon

- Untuk detail API, lihat ListWorkflowTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### register-domain

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanregister-domain.

AWS CLI

Mendaftarkan Domain

Anda dapat menggunakan AWS CLI untuk mendaftarkan domain baru. Gunakan perintah swf register-domain. Ada dua parameter yang diperlukan--name, yang mengambil nama domain, dan--workflow-execution-retention-period-in-days, yang membutuhkan bilangan bulat untuk menentukan jumlah hari untuk menyimpan data eksekusi alur kerja pada domain ini, hingga periode maksimum 90 hari (untuk informasi lebih lanjut, lihat FAQ SWF < faqs/#retain_limit >). https://aws.amazon.com/swf/ Data eksekusi alur kerja tidak akan disimpan setelah jumlah hari yang ditentukan telah berlalu.

```
aws swf register-domain \
    --name MyNeatNewDomain \
    --workflow-execution-retention-period-in-days 0
    ""
```

Ketika Anda mendaftarkan domain, tidak ada yang dikembalikan (“”), tetapi Anda dapat swf describe-domain menggunakan swf list-domains atau melihat domain baru.

```
aws swf list-domains \
    --registration-status REGISTERED
```

```
        {
            "domainInfos": [
                {
                    "status": "REGISTERED",
                    "name": "DataFrobotz"
                },
                {
                    "status": "REGISTERED",
                    "name": "MyNeatNewDomain"
                },
                {
                    "status": "REGISTERED",
                    "name": "erontest"
                }
            ]
        }
```

Menggunakan`swf describe-domain` :

```
aws swf describe-domain --
name MyNeatNewDomain
{
    "domainInfo": {
        "status": "REGISTERED",
        "name": "MyNeatNewDomain"
    },
    "configuration": {
        "workflowExecutionRetentionPeriodInDays": "0"

  }
}
```

Lihat Juga RegisterDomaindi Referensi API Layanan Alur Kerja Sederhana Amazon

- Untuk detail API, lihat RegisterDomaindi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-workflow-type`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-workflow-type`.

AWS CLI

Mendaftarkan Jenis Alur Kerja

Untuk mendaftarkan tipe Workflow dengan AWS CLI, gunakan `swf register-workflow-type` perintah.

```
aws swf register-workflow-type \
    --domain DataFrobtzz \
    --name "MySimpleWorkflow" \
    --workflow-version "v1"
```

Jika berhasil, perintah tidak menghasilkan output.

Pada kesalahan (misalnya, jika Anda mencoba mendaftarkan tipe alur kerja yang sama, atau menentukan domain yang tidak ada), Anda akan mendapatkan respons di JSON.

```
{
    "message": "WorkflowType=[name=MySimpleWorkflow, version=v1]",
    "__type": "com.amazonaws.swf.base.model#TypeAlreadyExistsFault"
}
```

Itu`--domain`, `--name` dan `--workflow-version` diperlukan. Anda juga dapat mengatur deskripsi alur kerja, batas waktu, dan kebijakan alur kerja anak.

Untuk informasi selengkapnya, lihat RegisterWorkflowTypedi Referensi API Amazon Simple Workflow Service

- Untuk detail API, lihat RegisterWorkflowTypedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Systems Manager menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Systems Manager.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `add-tags-to-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-tags-to-resource`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan tag ke jendela pemeliharaan

`add-tags-to-resource`Contoh berikut menambahkan tag ke jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm add-tags-to-resource \
    --resource-type "MaintenanceWindow" \
    --resource-id "mw-03eb9db428EXAMPLE" \
    --tags "Key=Stack,Value=Production"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk menambahkan tag ke parameter

`add-tags-to-resource`Contoh berikut menambahkan dua tag ke parameter yang ditentukan.

```
aws ssm add-tags-to-resource \
    --resource-type "Parameter" \
    --resource-id "My-Parameter" \
    --tags '[{"Key":"Region","Value":"East"},{"Key":"Environment",
 "Value":"Production"}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 3: Untuk menambahkan tag ke dokumen SSM

`add-tags-to-resource`Contoh berikut menambahkan tag ke dokumen yang ditentukan.

```
aws ssm add-tags-to-resource \
    --resource-type "Document" \
    --resource-id "My-Document" \
    --tags "Key=Quarter,Value=Q322"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai sumber daya Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat AddTagsToResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-ops-item-related-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-ops-item-related-item`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan item terkait

`associate-ops-item-related-item`Contoh berikut mengaitkan item terkait dengan. OpsItem

```
aws ssm associate-ops-item-related-item \
    --ops-item-id "oi-649fExample" \
    --association-type "RelatesTo" \
    --resource-type "AWS::SSMIncidents::IncidentRecord" \
    --resource-uri "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/Example-Response-Plan/c2bde883-f7d5-343a-b13a-bf5fe9ea689f"
```

Output:

```
{
    "AssociationId": "61d7178d-a30d-4bc5-9b4e-a9e74EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan insiden Manajer Insiden OpsCenter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat AssociateOpsItemRelatedItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-command`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-command`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membatalkan perintah untuk semua instance

`cancel-command`Contoh berikut mencoba untuk membatalkan perintah tertentu yang sudah berjalan untuk semua instance.

```
aws ssm cancel-command \
    --command-id "662add3d-5831-4a10-b64a-f2ff3EXAMPLE"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Contoh 2: Untuk membatalkan perintah untuk instance tertentu

`cancel-command`Contoh berikut mencoba untuk membatalkan perintah untuk instance tertentu saja.

```
aws ssm cancel-command \
    --command-id "662add3d-5831-4a10-b64a-f2ff3EXAMPLE" \
    --instance-ids "i-02573cafcfEXAMPLE"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Parameter Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat CancelCommanddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `cancel-maintenance-window-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`cancel-maintenance-window-execution`.

AWS CLI

Untuk membatalkan eksekusi jendela pemeliharaan

`cancel-maintenance-window-execution`Contoh ini menghentikan eksekusi jendela pemeliharaan yang ditentukan yang sudah berlangsung.

```
aws ssm cancel-maintenance-window-execution \
    --window-execution-id j2l8d5b5c-mw66-tk4d-r3g9-1d4d1EXAMPLE
```

Output:

```
{
```

```
    "WindowExecutionId": "j2l8d5b5c-mw66-tk4d-r3g9-1d4d1EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Systems Manager Maintenance Windows Tutorial (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat CancelMaintenanceWindowExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-activation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-activation`.

AWS CLI

Untuk membuat aktivasi instance terkelola

`create-activation`Contoh berikut menciptakan aktivasi instance terkelola.

```
aws ssm create-activation \
    --default-instance-name "HybridWebServers" \
    --iam-role "HybridWebServersRole" \
    --registration-limit 5
```

Output:

```
{
    "ActivationId": "5743558d-563b-4457-8682-d16c3EXAMPLE",
    "ActivationCode": "dRmgnYaFv567vEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Membuat Aktivasi Instans Terkelola untuk Lingkungan Hybrid di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat CreateActivationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-association-batch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-association-batch`.

AWS CLI

Untuk membuat beberapa asosiasi

Contoh ini mengaitkan dokumen konfigurasi dengan beberapa instance. Output mengembalikan daftar operasi yang berhasil dan gagal, jika berlaku.

Perintah:

```
aws ssm create-association-batch --entries "Name=AWS-
UpdateSSMAgent,InstanceId=i-1234567890abcdef0" "Name=AWS-
UpdateSSMAgent,InstanceId=i-9876543210abcdef0"
```

Output:

```
{
  "Successful": [
      {
          "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
          "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
          "AssociationVersion": "1",
          "Date": 1550504725.007,
          "LastUpdateAssociationDate": 1550504725.007,
          "Status": {
              "Date": 1550504725.007,
              "Name": "Associated",
              "Message": "Associated with AWS-UpdateSSMAgent"
          },
          "Overview": {
              "Status": "Pending",
              "DetailedStatus": "Creating"
          },
          "DocumentVersion": "$DEFAULT",
          "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
          "Targets": [
              {
                  "Key": "InstanceIds",
                  "Values": [
                      "i-1234567890abcdef0"
                  ]
              }
          ]
      },
      {
          "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
          "InstanceId": "i-9876543210abcdef0",
          "AssociationVersion": "1",
```

```
            "Date": 1550504725.057,
            "LastUpdateAssociationDate": 1550504725.057,
            "Status": {
                "Date": 1550504725.057,
                "Name": "Associated",
                "Message": "Associated with AWS-UpdateSSMAgent"
            },
            "Overview": {
                "Status": "Pending",
                "DetailedStatus": "Creating"
            },
            "DocumentVersion": "$DEFAULT",
            "AssociationId": "9c9f7f20-5154-4fed-a83e-0123456789ab",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "InstanceIds",
                    "Values": [
                        "i-9876543210abcdef0"
                    ]
                }
            ]
        }
    ],
    "Failed": []
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateAssociationBatchdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-association`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengaitkan dokumen menggunakan instance IDs

Contoh ini mengaitkan dokumen konfigurasi dengan instance, menggunakan instance IDs.

```
aws ssm create-association \
    --instance-id "i-0cb2b964d3e14fd9f" \
    --name "AWS-UpdateSSMAgent"
```

Output:

```
{
    "AssociationDescription": {
        "Status": {
            "Date": 1487875500.33,
            "Message": "Associated with AWS-UpdateSSMAgent",
            "Name": "Associated"
        },
        "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
        "InstanceId": "i-0cb2b964d3e14fd9f",
        "Overview": {
            "Status": "Pending",
            "DetailedStatus": "Creating"
        },
        "AssociationId": "b7c3266e-a544-44db-877e-b20d3a108189",
        "DocumentVersion": "$DEFAULT",
        "LastUpdateAssociationDate": 1487875500.33,
        "Date": 1487875500.33,
        "Targets": [
            {
                "Values": [
                    "i-0cb2b964d3e14fd9f"
                ],
                "Key": "InstanceIds"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateAssociationdi Referensi API AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk mengaitkan dokumen menggunakan target

Contoh ini mengaitkan dokumen konfigurasi dengan instance, menggunakan target.

```
aws ssm create-association \
    --name "AWS-UpdateSSMAgent" \
    --targets "Key=instanceids,Values=i-0cb2b964d3e14fd9f"
```

Output:

```
{
    "AssociationDescription": {
        "Status": {
```

```
            "Date": 1487875500.33,
            "Message": "Associated with AWS-UpdateSSMAgent",
            "Name": "Associated"
        },
        "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
        "InstanceId": "i-0cb2b964d3e14fd9f",
        "Overview": {
            "Status": "Pending",
            "DetailedStatus": "Creating"
        },
        "AssociationId": "b7c3266e-a544-44db-877e-b20d3a108189",
        "DocumentVersion": "$DEFAULT",
        "LastUpdateAssociationDate": 1487875500.33,
        "Date": 1487875500.33,
        "Targets": [
            {
                "Values": [
                    "i-0cb2b964d3e14fd9f"
                ],
                "Key": "InstanceIds"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateAssociationdi Referensi API AWS Systems Manager.

Contoh 3: Untuk membuat asosiasi yang berjalan hanya sekali

Contoh ini menciptakan asosiasi baru yang hanya berjalan sekali pada tanggal dan waktu yang ditentukan. Asosiasi yang dibuat dengan tanggal di masa lalu atau sekarang (pada saat diproses tanggal di masa lalu) segera berjalan.

```
aws ssm create-association \
    --name "AWS-UpdateSSMAgent" \
    --targets "Key=instanceids,Values=i-0cb2b964d3e14fd9f" \
    --schedule-expression "at(2020-05-14T15:55:00)"  \
    --apply-only-at-cron-interval
```

Output:

```
{
    "AssociationDescription": {
```

```
        "Status": {
            "Date": 1487875500.33,
            "Message": "Associated with AWS-UpdateSSMAgent",
            "Name": "Associated"
        },
        "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
        "InstanceId": "i-0cb2b964d3e14fd9f",
        "Overview": {
            "Status": "Pending",
            "DetailedStatus": "Creating"
        },
        "AssociationId": "b7c3266e-a544-44db-877e-b20d3a108189",
        "DocumentVersion": "$DEFAULT",
        "LastUpdateAssociationDate": 1487875500.33,
        "Date": 1487875500.33,
        "Targets": [
            {
                "Values": [
                    "i-0cb2b964d3e14fd9f"
                ],
                "Key": "InstanceIds"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat CreateAssociationdi Referensi atau Referensi API AWS Systems Manager: Cron dan ekspresi rate untuk Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat CreateAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-document`.

AWS CLI

Untuk membuat dokumen

`create-document`Contoh berikut membuat dokumen Systems Manager.

```
aws ssm create-document \
```

```
    --content file://exampleDocument.yml \
    --name "Example" \
    --document-type "Automation" \
    --document-format YAML
```

Output:

```
{
    "DocumentDescription": {
        "Hash": "fc2410281f40779e694a8b95975d0f9f316da8a153daa94e3d9921102EXAMPLE",
        "HashType": "Sha256",
        "Name": "Example",
        "Owner": "29884EXAMPLE",
        "CreatedDate": 1583256349.452,
        "Status": "Creating",
        "DocumentVersion": "1",
        "Description": "Document Example",
        "Parameters": [
            {
                "Name": "AutomationAssumeRole",
                "Type": "String",
                "Description": "(Required) The ARN of the role that allows
 Automation to perform the actions on your behalf. If no role is specified, Systems
 Manager Automation uses your IAM permissions to execute this document.",
                "DefaultValue": ""
            },
            {
                "Name": "InstanceId",
                "Type": "String",
                "Description": "(Required) The ID of the Amazon EC2 instance.",
                "DefaultValue": ""
            }
        ],
        "PlatformTypes": [
            "Windows",
            "Linux"
        ],
        "DocumentType": "Automation",
        "SchemaVersion": "0.3",
        "LatestVersion": "1",
        "DefaultVersion": "1",
        "DocumentFormat": "YAML",
        "Tags": []
```

```
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Dokumen Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat CreateDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-maintenance-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-maintenance-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat jendela pemeliharaan

`create-maintenance-window`Contoh berikut membuat jendela pemeliharaan baru yang setiap lima menit hingga dua jam (sesuai kebutuhan), mencegah tugas baru dimulai dalam waktu satu jam setelah akhir eksekusi jendela pemeliharaan, memungkinkan target yang tidak terkait (contoh yang belum Anda daftarkan dengan jendela pemeliharaan), dan menunjukkan melalui penggunaan tag khusus bahwa pembuatnya bermaksud menggunakannya dalam tutorial.

```
aws ssm create-maintenance-window \
    --name "My-Tutorial-Maintenance-Window" \
    --schedule "rate(5 minutes)" \
    --duration 2 --cutoff 1 \
    --allow-unassociated-targets \
    --tags "Key=Purpose,Value=Tutorial"
```

Output:

```
{
    "WindowId": "mw-0c50858d01EXAMPLE"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat jendela pemeliharaan yang berjalan hanya sekali

`create-maintenance-window`Contoh berikut membuat jendela pemeliharaan baru yang hanya berjalan satu kali pada tanggal dan waktu yang ditentukan.

```
aws ssm create-maintenance-window \
    --name My-One-Time-Maintenance-Window \
```

```
    --schedule "at(2020-05-14T15:55:00)" \
    --duration 5 \
    --cutoff 2 \
    --allow-unassociated-targets \
    --tags "Key=Environment,Value=Production"
```

Output:

```
{
    "WindowId": "mw-01234567890abcdef"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pemeliharaan Windows di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat CreateMaintenanceWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-ops-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ops-item`.

AWS CLI

Untuk membuat OpsItems

`create-ops-item`Contoh berikut menggunakan kunci /aws/resources OperationalData untuk membuat OpsItem dengan sumber daya terkait Amazon DynamoDB.

```
aws ssm create-ops-item \
    --title "EC2 instance disk full" \
    --description "Log clean up may have failed which caused the disk to be full" \
    --priority 2 \
    --source ec2 \
    --operational-data '{"/aws/resources":{"Value":"[{\"arn
\": \"arn:aws:dynamodb:us-west-2:12345678:table/OpsItems
\"}]","Type":"SearchableString"}}' \
    --notifications Arn="arn:aws:sns:us-west-2:12345678:TestUser"
```

Output:

```
{
    "OpsItemId": "oi-1a2b3c4d5e6f"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat OpsItems di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat CreateOpsItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-patch-baseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-patch-baseline`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat baseline patch dengan persetujuan otomatis

`create-patch-baseline`Contoh berikut membuat patch baseline untuk Windows Server yang menyetujui patch untuk lingkungan produksi tujuh hari setelah dirilis oleh Microsoft.

```
aws ssm create-patch-baseline \
    --name "Windows-Production-Baseline-AutoApproval" \
    --operating-system "WINDOWS" \
    --approval-
rules "PatchRules=[{PatchFilterGroup={PatchFilters=[{Key=MSRC_SEVERITY,Values=[Critical,Impo
{Key=CLASSIFICATION,Values=[SecurityUpdates,Updates,UpdateRollups,CriticalUpdates]}]},Approv
 \
    --description "Baseline containing all updates approved for Windows Server
 production systems"
```

Output:

```
{
    "BaselineId": "pb-045f10b4f3EXAMPLE"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat baseline patch dengan tanggal cutoff persetujuan

`create-patch-baseline`Contoh berikut membuat baseline patch untuk Windows Server yang menyetujui semua tambalan untuk lingkungan produksi yang dirilis pada atau sebelum 7 Juli 2020.

```
aws ssm create-patch-baseline \
    --name "Windows-Production-Baseline-AutoApproval" \
```

```
    --operating-system "WINDOWS" \
    --approval-
rules "PatchRules=[{PatchFilterGroup={PatchFilters=[{Key=MSRC_SEVERITY,Values=[Critical,Impo
{Key=CLASSIFICATION,Values=[SecurityUpdates,Updates,UpdateRollups,CriticalUpdates]}]},Approv
 \
    --description "Baseline containing all updates approved for Windows Server
 production systems"
```

Output:

```
{
    "BaselineId": "pb-045f10b4f3EXAMPLE"
}
```

Contoh 3: Untuk membuat baseline patch dengan aturan persetujuan yang disimpan dalam file JSON

`create-patch-baseline`Contoh berikut membuat baseline patch untuk Amazon Linux 2017.09 yang menyetujui tambalan untuk lingkungan produksi tujuh hari setelah dirilis, menentukan aturan persetujuan untuk baseline patch, dan menentukan repositori kustom untuk tambalan.

```
aws ssm create-patch-baseline \
    --cli-input-json file://my-amazon-linux-approval-rules-and-repo.json
```

Isi dari `my-amazon-linux-approval-rules-and-repo.json`:

```
{
    "Name": "Amazon-Linux-2017.09-Production-Baseline",
    "Description": "My approval rules patch baseline for Amazon Linux 2017.09
 instances",
    "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX",
    "Tags": [
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "Production"
        }
    ],
    "ApprovalRules": {
        "PatchRules": [
            {
                "ApproveAfterDays": 7,
                "EnableNonSecurity": true,
```

```
                "PatchFilterGroup": {
                    "PatchFilters": [
                        {
                            "Key": "SEVERITY",
                            "Values": [
                                "Important",
                                "Critical"
                            ]
                        },
                        {
                            "Key": "CLASSIFICATION",
                            "Values": [
                                "Security",
                                "Bugfix"
                            ]
                        },
                        {
                            "Key": "PRODUCT",
                            "Values": [
                                "AmazonLinux2017.09"
                            ]
                        }
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "Sources": [
        {
            "Name": "My-AL2017.09",
            "Products": [
                "AmazonLinux2017.09"
            ],
            "Configuration": "[amzn-main] \nname=amzn-main-Base
\nmirrorlist=http://repo./$awsregion./$awsdomain//$releasever/main/mirror.list //
nmirrorlist_expire=300//nmetadata_expire=300 \npriority=10 \nfailovermethod=priority
 \nfastestmirror_enabled=0 \ngpgcheck=1 \ngpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-
KEY-amazon-ga \nenabled=1 \nretries=3 \ntimeout=5\nreport_instanceid=yes"
        }
    ]
}
```

Contoh 4: Untuk membuat baseline patch yang menentukan patch yang disetujui dan ditolak

`create-patch-baseline`Contoh berikut secara eksplisit menentukan patch untuk menyetujui dan menolak sebagai pengecualian untuk aturan persetujuan default.

```
aws ssm create-patch-baseline \
    --name "Amazon-Linux-2017.09-Alpha-Baseline" \
    --description "My custom approve/reject patch baseline for Amazon Linux 2017.09
 instances" \
    --operating-system "AMAZON_LINUX" \
    --approved-patches "CVE-2018-1234567,example-pkg-EE-2018*.amzn1.noarch" \
    --approved-patches-compliance-level "HIGH" \
    --approved-patches-enable-non-security \
    --tags "Key=Environment,Value=Alpha"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Garis Dasar Patch Kustom di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat CreatePatchBaselinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resource-data-sync`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource-data-sync`.

AWS CLI

Untuk membuat sinkronisasi data sumber daya

Contoh ini membuat sinkronisasi data sumber daya. Tidak ada output jika perintah berhasil.

Perintah:

```
aws ssm create-resource-data-sync --sync-name "ssm-resource-data-sync" --s3-
destination "BucketName=ssm-bucket,Prefix=inventory,SyncFormat=JsonSerDe,Region=us-
east-1"
```

- Untuk detail API, lihat CreateResourceDataSyncdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-activation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-activation`.

AWS CLI

Untuk menghapus aktivasi instance terkelola

`delete-activation`Contoh berikut menghapus aktivasi instance terkelola.

```
aws ssm delete-activation \
    --activation-id "aa673477-d926-42c1-8757-1358cEXAMPLE"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan AWS Systems Manager untuk Lingkungan Hybrid di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeleteActivationdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `delete-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-association`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menghapus asosiasi menggunakan ID asosiasi

`delete-association`Contoh berikut menghapus asosiasi untuk ID asosiasi tertentu. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
aws ssm delete-association \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit dan membuat versi baru asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk menghapus asosiasi

`delete-association`Contoh berikut menghapus hubungan antara instance dan dokumen. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
aws ssm delete-association \
```

```
    --instance-id "i-1234567890abcdef0" \
    --name "AWS-UpdateSSMAgent"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan asosiasi di Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeleteAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-document`.

AWS CLI

Untuk menghapus dokumen

`delete-document`Contoh berikut menghapus dokumen Systems Manager.

```
aws ssm delete-document \
    --name "Example"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Dokumen Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeleteDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-inventory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-inventory`.

AWS CLI

Untuk menghapus jenis inventaris kustom

Contoh ini menghapus skema inventaris kustom.

Perintah:

```
aws ssm delete-inventory --type-name "Custom:RackInfo" --schema-delete-
option "DeleteSchema"
```

Output:

```
{
  "DeletionId": "d72ac9e8-1f60-4d40-b1c6-bf8c78c68c4d",
  "TypeName": "Custom:RackInfo",
  "DeletionSummary": {
      "TotalCount": 1,
      "RemainingCount": 1,
      "SummaryItems": [
          {
              "Version": "1.0",
              "Count": 1,
              "RemainingCount": 1
          }
      ]
  }
}
```

Untuk menonaktifkan jenis inventaris kustom

Contoh ini menonaktifkan skema inventaris kustom.

Perintah:

```
aws ssm delete-inventory --type-name "Custom:RackInfo" --schema-delete-
option "DisableSchema"
```

Output:

```
{
  "DeletionId": "6961492a-8163-44ec-aa1e-923364dd0850",
  "TypeName": "Custom:RackInformation",
  "DeletionSummary": {
      "TotalCount": 0,
      "RemainingCount": 0,
      "SummaryItems": []
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteInventorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-maintenance-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-maintenance-window`.

AWS CLI

Untuk menghapus jendela pemeliharaan

`delete-maintenance-window`Contoh ini menghapus jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm delete-maintenance-window \
    --window-id "mw-1a2b3c4d5e6f7g8h9"
```

Output:

```
{
    "WindowId":"mw-1a2b3c4d5e6f7g8h9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeleteMaintenanceWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-parameter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-parameter`.

AWS CLI

Untuk menghapus parameter

`delete-parameter`Contoh berikut menghapus parameter tunggal yang ditentukan.

```
aws ssm delete-parameter \
    --name "MyParameter"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeleteParameterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-parameters`.

AWS CLI

Untuk menghapus daftar parameter

`delete-parameters`Contoh berikut menghapus parameter yang ditentukan.

```
aws ssm delete-parameters \
    --names "MyFirstParameter" "MySecondParameter" "MyInvalidParameterName"
```

Output:

```
{
    "DeletedParameters": [
        "MyFirstParameter",
        "MySecondParameter"
    ],
    "InvalidParameters": [
        "MyInvalidParameterName"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeleteParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-patch-baseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-patch-baseline`.

AWS CLI

Untuk menghapus baseline patch

`delete-patch-baseline`Contoh berikut menghapus baseline patch yang ditentukan.

```
aws ssm delete-patch-baseline \
    --baseline-id "pb-045f10b4f382baeda"
```

Output:

```
{
    "BaselineId": "pb-045f10b4f382baeda"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui atau Menghapus Garis Dasar Patch (Konsol) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeletePatchBaselinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource-data-sync`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-data-sync`.

AWS CLI

Untuk menghapus sinkronisasi data sumber daya

Contoh ini menghapus sinkronisasi data sumber daya. Tidak ada output jika perintah berhasil.

Perintah:

```
aws ssm delete-resource-data-sync --sync-name "ssm-resource-data-sync"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteResourceDataSyncdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-managed-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-managed-instance`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran instance terkelola

`deregister-managed-instance`Contoh berikut deregisters instance terkelola tertentu.

```
aws ssm deregister-managed-instance \
    --instance-id 'mi-08ab247cdfEXAMPLE'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membatalkan pendaftaran node terkelola di lingkungan hybrid dan multicloud di Panduan Pengguna Systems Manager AWS .

- Untuk detail API, lihat DeregisterManagedInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-patch-baseline-for-patch-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-patch-baseline-for-patch-group`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran grup patch dari baseline patch

`deregister-patch-baseline-for-patch-group`Contoh berikut membatalkan pendaftaran grup patch yang ditentukan dari baseline patch yang ditentukan.

```
aws ssm deregister-patch-baseline-for-patch-group \
    --patch-group "Production" \
    --baseline-id "pb-0ca44a362fEXAMPLE"
```

Output:

```
{
  "PatchGroup":"Production",
  "BaselineId":"pb-0ca44a362fEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menambahkan Grup Patch ke Garis Dasar Patch di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeregisterPatchBaselineForPatchGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-target-from-maintenance-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-target-from-maintenance-window`.

AWS CLI

Untuk menghapus target dari jendela pemeliharaan

`deregister-target-from-maintenance-window`Contoh berikut menghapus target yang ditentukan dari jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm deregister-target-from-maintenance-window \
    --window-id "mw-ab12cd34ef56gh78" \
    --window-target-id "1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d-1a2"
```

Output:

```
{
    "WindowId":"mw-ab12cd34ef56gh78",
    "WindowTargetId":"1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d-1a2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeregisterTargetFromMaintenanceWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-task-from-maintenance-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-task-from-maintenance-window`.

AWS CLI

Untuk menghapus tugas dari jendela pemeliharaan

`deregister-task-from-maintenance-window`Contoh berikut menghapus tugas yang ditentukan dari jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm deregister-task-from-maintenance-window \
```

```
    --window-id "mw-ab12cd34ef56gh78" \
    --window-task-id "1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d5e6c"
```

Output:

```
{
    "WindowTaskId":"1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d5e6c",
    "WindowId":"mw-ab12cd34ef56gh78"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Systems Manager Maintenance Windows Tutorial (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DeregisterTaskFromMaintenanceWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-activations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-activations`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan aktivasi

`describe-activations`Contoh berikut mencantumkan detail tentang aktivasi di AWS akun Anda.

```
aws ssm describe-activations
```

Output:

```
{
    "ActivationList": [
        {
            "ActivationId": "5743558d-563b-4457-8682-d16c3EXAMPLE",
            "Description": "Example1",
            "IamRole": "HybridWebServersRole,
            "RegistrationLimit": 5,
            "RegistrationsCount": 5,
            "ExpirationDate": 1584316800.0,
            "Expired": false,
            "CreatedDate": 1581954699.792
        },
```

```
        {
            "ActivationId": "3ee0322b-f62d-40eb-b672-13ebfEXAMPLE",
            "Description": "Example2",
            "IamRole": "HybridDatabaseServersRole",
            "RegistrationLimit": 5,
            "RegistrationsCount": 5,
            "ExpirationDate": 1580515200.0,
            "Expired": true,
            "CreatedDate": 1578064132.002
        },
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Membuat Aktivasi Instans Terkelola untuk Lingkungan Hybrid di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeActivationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-association-execution-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-association-execution-targets`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail eksekusi asosiasi

`describe-association-execution-targets`Contoh berikut menjelaskan eksekusi asosiasi tertentu.

```
aws ssm describe-association-execution-targets \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab" \
    --execution-id "7abb6378-a4a5-4f10-8312-0123456789ab"
```

Output:

```
{
    "AssociationExecutionTargets": [
        {
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
            "AssociationVersion": "1",
            "ExecutionId": "7abb6378-a4a5-4f10-8312-0123456789ab",
            "ResourceId": "i-1234567890abcdef0",
```

```
            "ResourceType": "ManagedInstance",
            "Status": "Success",
            "DetailedStatus": "Success",
            "LastExecutionDate": 1550505538.497,
            "OutputSource": {
                "OutputSourceId": "97fff367-fc5a-4299-aed8-0123456789ab",
                "OutputSourceType": "RunCommand"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat riwayat asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssociationExecutionTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-association-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-association-executions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan rincian semua eksekusi untuk asosiasi

`describe-association-executions`Contoh berikut menjelaskan semua eksekusi asosiasi yang ditentukan.

```
aws ssm describe-association-executions \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab"
```

Output:

```
{
    "AssociationExecutions": [
        {
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
            "AssociationVersion": "1",
            "ExecutionId": "474925ef-1249-45a2-b93d-0123456789ab",
            "Status": "Success",
            "DetailedStatus": "Success",
            "CreatedTime": 1550505827.119,
            "ResourceCountByStatus": "{Success=1}"
```

```
        },
        {
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
            "AssociationVersion": "1",
            "ExecutionId": "7abb6378-a4a5-4f10-8312-0123456789ab",
            "Status": "Success",
            "DetailedStatus": "Success",
            "CreatedTime": 1550505536.843,
            "ResourceCountByStatus": "{Success=1}"
        },
        ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat riwayat asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk mendapatkan rincian semua eksekusi untuk asosiasi setelah tanggal dan waktu tertentu

`describe-association-executions`Contoh berikut menjelaskan semua eksekusi asosiasi setelah tanggal dan waktu yang ditentukan.

```
aws ssm describe-association-executions \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab" \
    --filters "Key=CreatedTime,Value=2019-02-18T16:00:00Z,Type=GREATER_THAN"
```

Output:

```
{
    "AssociationExecutions": [
        {
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
            "AssociationVersion": "1",
            "ExecutionId": "474925ef-1249-45a2-b93d-0123456789ab",
            "Status": "Success",
            "DetailedStatus": "Success",
            "CreatedTime": 1550505827.119,
            "ResourceCountByStatus": "{Success=1}"
        },
        {
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
            "AssociationVersion": "1",
```

```
            "ExecutionId": "7abb6378-a4a5-4f10-8312-0123456789ab",
            "Status": "Success",
            "DetailedStatus": "Success",
            "CreatedTime": 1550505536.843,
            "ResourceCountByStatus": "{Success=1}"
        },
        ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat riwayat asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssociationExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-association`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan detail asosiasi

`describe-association`Contoh berikut menjelaskan asosiasi untuk ID asosiasi tertentu.

```
aws ssm describe-association \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab"
```

Output:

```
{
    "AssociationDescription": {
        "Name": "AWS-GatherSoftwareInventory",
        "AssociationVersion": "1",
        "Date": 1534864780.995,
        "LastUpdateAssociationDate": 1543235759.81,
        "Overview": {
            "Status": "Success",
            "AssociationStatusAggregatedCount": {
                "Success": 2
            }
        },
        "DocumentVersion": "$DEFAULT",
```

```
        "Parameters": {
            "applications": [
                "Enabled"
            ],
            "awsComponents": [
                "Enabled"
            ],
            "customInventory": [
                "Enabled"
            ],
            "files": [
                ""
            ],
            "instanceDetailedInformation": [
                "Enabled"
            ],
            "networkConfig": [
                "Enabled"
            ],
            "services": [
                "Enabled"
            ],
            "windowsRegistry": [
                ""
            ],
            "windowsRoles": [
                "Enabled"
            ],
            "windowsUpdates": [
                "Enabled"
            ]
        },
        "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
        "Targets": [
            {
                "Key": "InstanceIds",
                "Values": [
                    "*"
                ]
            }
        ],
        "ScheduleExpression": "rate(24 hours)",
        "LastExecutionDate": 1550501886.0,
        "LastSuccessfulExecutionDate": 1550501886.0,
```

```
        "AssociationName": "Inventory-Association"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit dan membuat versi baru asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk mendapatkan rincian asosiasi untuk contoh dan dokumen tertentu

`describe-association`Contoh berikut menjelaskan hubungan antara instance dan dokumen.

```
aws ssm describe-association \
    --instance-id "i-1234567890abcdef0" \
    --name "AWS-UpdateSSMAgent"
```

Output:

```
{
    "AssociationDescription": {
        "Status": {
            "Date": 1487876122.564,
            "Message": "Associated with AWS-UpdateSSMAgent",
            "Name": "Associated"
        },
        "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
        "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
        "Overview": {
            "Status": "Pending",
            "DetailedStatus": "Associated",
            "AssociationStatusAggregatedCount": {
                "Pending": 1
            }
        },
        "AssociationId": "d8617c07-2079-4c18-9847-1234567890ab",
        "DocumentVersion": "$DEFAULT",
        "LastUpdateAssociationDate": 1487876122.564,
        "Date": 1487876122.564,
        "Targets": [
            {
                "Values": [
                    "i-1234567890abcdef0"
                ],
```

```
                "Key": "InstanceIds"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit dan membuat versi baru asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-automation-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-automation-executions`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan eksekusi otomatisasi

`describe-automation-executions`Contoh berikut menampilkan rincian tentang eksekusi Otomasi.

```
aws ssm describe-automation-executions \
    --filters Key=ExecutionId,Values=73c8eef8-f4ee-4a05-820c-e354fEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "AutomationExecutionMetadataList": [
        {
            "AutomationExecutionId": "73c8eef8-f4ee-4a05-820c-e354fEXAMPLE",
            "DocumentName": "AWS-StartEC2Instance",
            "DocumentVersion": "1",
            "AutomationExecutionStatus": "Success",
            "ExecutionStartTime": 1583737233.748,
            "ExecutionEndTime": 1583737234.719,
            "ExecutedBy": "arn:aws:sts::29884EXAMPLE:assumed-role/mw_service_role/
OrchestrationService",
            "LogFile": "",
            "Outputs": {},
            "Mode": "Auto",
            "Targets": [],
```

```
            "ResolvedTargets": {
                "ParameterValues": [],
                "Truncated": false
            },
            "AutomationType": "Local"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Alur Kerja Otomasi Sederhana di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeAutomationExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-automation-step-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-automation-step-executions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjelaskan semua langkah untuk eksekusi otomatisasi

`describe-automation-step-executions`Contoh berikut menampilkan rincian tentang langkah-langkah eksekusi Otomasi.

```
aws ssm describe-automation-step-executions \
    --automation-execution-id 73c8eef8-f4ee-4a05-820c-e354fEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "StepExecutions": [
        {
            "StepName": "startInstances",
            "Action": "aws:changeInstanceState",
            "ExecutionStartTime": 1583737234.134,
            "ExecutionEndTime": 1583737234.672,
            "StepStatus": "Success",
            "Inputs": {
                "DesiredState": "\"running\"",
```

```
                "InstanceIds": "[\"i-0cb99161f6EXAMPLE\"]"
            },
            "Outputs": {
                "InstanceStates": [
                    "running"
                ]
            },
            "StepExecutionId": "95e70479-cf20-4d80-8018-7e4e2EXAMPLE",
            "OverriddenParameters": {}
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk menjelaskan langkah spesifik untuk eksekusi otomatisasi

`describe-automation-step-executions`Contoh berikut menampilkan rincian tentang langkah tertentu dari eksekusi Otomasi.

```
aws ssm describe-automation-step-executions \
    --automation-execution-id 73c8eef8-f4ee-4a05-820c-e354fEXAMPLE \
    --filters Key=StepExecutionId,Values=95e70479-cf20-4d80-8018-7e4e2EXAMPLE
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Alur Kerja Otomasi Langkah demi Langkah (Baris Perintah) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeAutomationStepExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-available-patches`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-available-patches`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan tambalan yang tersedia

`describe-available-patches`Contoh berikut mengambil rincian tentang semua patch yang tersedia untuk Windows Server 2019 yang memiliki tingkat keparahan MSRC Critical.

```
aws ssm describe-available-patches \
    --
filters "Key=PRODUCT,Values=WindowsServer2019" "Key=MSRC_SEVERITY,Values=Critical"
```

Output:


```
{
    "Patches": [
        {
            "Id": "fe6bd8c2-3752-4c8b-ab3e-1a7ed08767ba",
            "ReleaseDate": 1544047205.0,
            "Title": "2018-11 Update for Windows Server 2019 for x64-based Systems
 (KB4470788)",
            "Description": "Install this update to resolve issues in Windows. For a
 complete listing of the issues that are included in this update, see the associated
 Microsoft Knowledge Base article for more information. After you install this item,
 you may have to restart your computer.",
            "ContentUrl": "https://support.microsoft.com/en-us/kb/4470788",
            "Vendor": "Microsoft",
            "ProductFamily": "Windows",
            "Product": "WindowsServer2019",
            "Classification": "SecurityUpdates",
            "MsrcSeverity": "Critical",
            "KbNumber": "KB4470788",
            "MsrcNumber": "",
            "Language": "All"
        },
        {
            "Id": "c96115e1-5587-4115-b851-22baa46a3f11",
            "ReleaseDate": 1549994410.0,
            "Title": "2019-02 Security Update for Adobe Flash Player for Windows
 Server 2019 for x64-based Systems (KB4487038)",
            "Description": "A security issue has been identified in a Microsoft
 software product that could affect your system. You can help protect your system
 by installing this update from Microsoft. For a complete listing of the issues that
 are included in this update, see the associated Microsoft Knowledge Base article.
 After you install this update, you may have to restart your system.",
            "ContentUrl": "https://support.microsoft.com/en-us/kb/4487038",
            "Vendor": "Microsoft",
            "ProductFamily": "Windows",
            "Product": "WindowsServer2019",
            "Classification": "SecurityUpdates",
            "MsrcSeverity": "Critical",
            "KbNumber": "KB4487038",
            "MsrcNumber": "",
            "Language": "All"
        },
        ...
```

```
    ]
}
```

Untuk mendapatkan detail tambalan tertentu

`describe-available-patches`Contoh berikut mengambil rincian tentang patch yang ditentukan.

```
aws ssm describe-available-patches \
    --filters "Key=PATCH_ID,Values=KB4480979"
```

Output:

```
{
    "Patches": [
        {
            "Id": "680861e3-fb75-432e-818e-d72e5f2be719",
            "ReleaseDate": 1546970408.0,
            "Title": "2019-01 Security Update for Adobe Flash Player for Windows
 Server 2016 for x64-based Systems (KB4480979)",
            "Description": "A security issue has been identified in a Microsoft
 software product that could affect your system. You can help protect your system
 by installing this update from Microsoft. For a complete listing of the issues that
 are included in this update, see the associated Microsoft Knowledge Base article.
 After you install this update, you may have to restart your system.",
            "ContentUrl": "https://support.microsoft.com/en-us/kb/4480979",
            "Vendor": "Microsoft",
            "ProductFamily": "Windows",
            "Product": "WindowsServer2016",
            "Classification": "SecurityUpdates",
            "MsrcSeverity": "Critical",
            "KbNumber": "KB4480979",
            "MsrcNumber": "",
            "Language": "All"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Kerja Operasi Manajer Patch di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeAvailablePatchesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-document-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-document-permission`.

AWS CLI

Untuk menjelaskan izin dokumen

`describe-document-permission`Contoh berikut menampilkan rincian izin tentang dokumen Systems Manager yang dibagikan secara publik.

```
aws ssm describe-document-permission \
    --name "Example" \
    --permission-type "Share"
```

Output:

```
{
    "AccountIds": [
        "all"
    ],
    "AccountSharingInfoList": [
        {
            "AccountId": "all",
            "SharedDocumentVersion": "$DEFAULT"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membagikan Dokumen Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeDocumentPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-document`.

AWS CLI

Untuk menampilkan detail dokumen

`describe-document`Contoh berikut menampilkan detail tentang dokumen Systems Manager di AWS akun Anda.

```
aws ssm describe-document \
    --name "Example"
```

Output:

```
{
    "Document": {
        "Hash": "fc2410281f40779e694a8b95975d0f9f316da8a153daa94e3d9921102EXAMPLE",
        "HashType": "Sha256",
        "Name": "Example",
        "Owner": "29884EXAMPLE",
        "CreatedDate": 1583257938.266,
        "Status": "Active",
        "DocumentVersion": "1",
        "Description": "Document Example",
        "Parameters": [
            {
                "Name": "AutomationAssumeRole",
                "Type": "String",
                "Description": "(Required) The ARN of the role that allows
 Automation to perform the actions on your behalf. If no role is specified, Systems
 Manager Automation uses your IAM permissions to execute this document.",
                "DefaultValue": ""
            },
            {
                "Name": "InstanceId",
                "Type": "String",
                "Description": "(Required) The ID of the Amazon EC2 instance.",
                "DefaultValue": ""
            }
        ],
        "PlatformTypes": [
            "Windows",
            "Linux"
        ],
        "DocumentType": "Automation",
        "SchemaVersion": "0.3",
        "LatestVersion": "1",
        "DefaultVersion": "1",
        "DocumentFormat": "YAML",
```

```
        "Tags": []
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Dokumen Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-effective-instance-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-effective-instance-associations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan rincian asosiasi yang efektif untuk sebuah contoh

`describe-effective-instance-associations`Contoh berikut mengambil rincian tentang asosiasi efektif untuk sebuah contoh.

Perintah:

```
aws ssm describe-effective-instance-associations --instance-id "i-1234567890abcdef0"
```

Output:

```
{
    "Associations": [
        {
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "Content": "{\n    \"schemaVersion\": \"1.2\",\n    \"description\":
 \"Update the Amazon SSM Agent to the latest version or specified version.\",\n
   \"parameters\": {\n        \"version\": {\n            \"default\": \"\",\n
         \"description\": \"(Optional) A specific version of the Amazon SSM Agent
 to install. If not specified, the agent will be updated to the latest version.\",
\n            \"type\": \"String\"\n        },\n        \"allowDowngrade\": {\n
            \"default\": \"false\",\n            \"description\": \"(Optional)
 Allow the Amazon SSM Agent service to be downgraded to an earlier version. If
 set to false, the service can be upgraded to newer versions only (default). If
 set to true, specify the earlier version.\",\n            \"type\": \"String\",
\n            \"allowedValues\": [\n                \"true\",\n
```

```
 \"false\"\n            ]\n        }\n    },\n    \"runtimeConfig\": {\n
 \"aws:updateSsmAgent\": {\n            \"properties\": [\n                {\n
              \"agentName\": \"amazon-ssm-agent\",\n                \"source\":
 \"https://s3.{Region}.amazonaws.com/amazon-ssm-{Region}/ssm-agent-manifest.json\",
\n                \"allowDowngrade\": \"{{ allowDowngrade }}\",\n
 \"targetVersion\": \"{{ version }}\"\n                }\n            ]\n        }\n
    }\n}\n",
            "AssociationVersion": "1"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEffectiveInstanceAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-effective-patches-for-patch-baseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-effective-patches-for-patch-baseline`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan semua tambalan yang ditentukan oleh baseline patch kustom

`describe-effective-patches-for-patch-baseline`Contoh berikut mengembalikan tambalan yang ditentukan oleh baseline patch kustom di akun saat ini. AWS Perhatikan bahwa untuk baseline kustom, hanya ID yang diperlukan untuk. `--baseline-id`

```
aws ssm describe-effective-patches-for-patch-baseline \
    --baseline-id "pb-08b654cf9b9681f04"
```

Output:

```
{
    "EffectivePatches": [
        {
            "Patch": {
                "Id": "fe6bd8c2-3752-4c8b-ab3e-1a7ed08767ba",
                "ReleaseDate": 1544047205.0,
                "Title": "2018-11 Update for Windows Server 2019 for x64-based
 Systems (KB4470788)",
                "Description": "Install this update to resolve issues in Windows.
 For a complete listing of the issues that are included in this update, see the
```

```
associated Microsoft Knowledge Base article for more information. After you install
this item, you may have to restart your computer.",
                "ContentUrl": "https://support.microsoft.com/en-us/kb/4470788",
                "Vendor": "Microsoft",
                "ProductFamily": "Windows",
                "Product": "WindowsServer2019",
                "Classification": "SecurityUpdates",
                "MsrcSeverity": "Critical",
                "KbNumber": "KB4470788",
                "MsrcNumber": "",
                "Language": "All"
            },
            "PatchStatus": {
                "DeploymentStatus": "APPROVED",
                "ComplianceLevel": "CRITICAL",
                "ApprovalDate": 1544047205.0
            }
        },
        {
            "Patch": {
                "Id": "915a6b1a-f556-4d83-8f50-b2e75a9a7e58",
                "ReleaseDate": 1549994400.0,
                "Title": "2019-02 Cumulative Update for .NET Framework 3.5 and 4.7.2
for Windows Server 2019 for x64 (KB4483452)",
                "Description": "A security issue has been identified in a Microsoft
software product that could affect your system. You can help protect your system by
installing this update from Microsoft. For a complete listing of the issues that
are included in this update, see the associated Microsoft Knowledge Base article.
After you install this update, you may have to restart your system.",
                "ContentUrl": "https://support.microsoft.com/en-us/kb/4483452",
                "Vendor": "Microsoft",
                "ProductFamily": "Windows",
                "Product": "WindowsServer2019",
                "Classification": "SecurityUpdates",
                "MsrcSeverity": "Important",
                "KbNumber": "KB4483452",
                "MsrcNumber": "",
                "Language": "All"
            },
            "PatchStatus": {
                "DeploymentStatus": "APPROVED",
                "ComplianceLevel": "CRITICAL",
                "ApprovalDate": 1549994400.0
            }
```

```
        },
        ...
    ],
    "NextToken": "--token string truncated--"
}
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan semua tambalan yang ditentukan oleh baseline patch AWS terkelola

`describe-effective-patches-for-patch-baseline`Contoh berikut mengembalikan patch yang ditentukan oleh baseline patch AWS terkelola. Perhatikan bahwa untuk baseline AWS terkelola, ARN baseline lengkap diperlukan untuk `--baseline-id`

```
aws ssm describe-effective-patches-for-patch-baseline \
    --baseline-id "arn:aws:ssm:us-east-2:733109147000:patchbaseline/
pb-020d361a05defe4ed"
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bagaimana Patch Keamanan Dipilih di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeEffectivePatchesForPatchBaselinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-associations-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-associations-status`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan status asosiasi instans

Contoh ini menunjukkan rincian asosiasi untuk sebuah instance.

Perintah:

```
aws ssm describe-instance-associations-status --instance-id "i-1234567890abcdef0"
```

Output:

```
{
  "InstanceAssociationStatusInfos": [
      {
          "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
          "Name": "AWS-GatherSoftwareInventory",
          "DocumentVersion": "1",
          "AssociationVersion": "1",
          "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
          "ExecutionDate": 1550501886.0,
          "Status": "Success",
          "ExecutionSummary": "1 out of 1 plugin processed, 1 success, 0 failed, 0
 timedout, 0 skipped. ",
          "AssociationName": "Inventory-Association"
      },
      {
          "AssociationId": "5c5a31f6-6dae-46f9-944c-0123456789ab",
          "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
          "DocumentVersion": "1",
          "AssociationVersion": "1",
          "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
          "ExecutionDate": 1550505828.548,
          "Status": "Success",
          "DetailedStatus": "Success",
          "AssociationName": "UpdateSSMAgent"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceAssociationsStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-information`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-information`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendeskripsikan informasi instans terkelola

`describe-instance-information`Contoh berikut mengambil detail dari setiap instans terkelola Anda.

```
aws ssm describe-instance-information
```

Contoh 2: Untuk mendeskripsikan informasi tentang instance terkelola tertentu

`describe-instance-information`Contoh berikut menunjukkan rincian instance yang dikelolai`-028ea792daEXAMPLE`.

```
aws ssm describe-instance-information \
    --filters "Key=InstanceIds,Values=i-028ea792daEXAMPLE"
```

Contoh 3: Untuk menjelaskan informasi tentang instance terkelola dengan kunci tag tertentu

`describe-instance-information`Contoh berikut menunjukkan rincian untuk instance terkelola yang memiliki kunci `DEV` tag.

```
aws ssm describe-instance-information \
    --filters "Key=tag-key,Values=DEV"
```

Output:

```
{
    "InstanceInformationList": [
        {
            "InstanceId": "i-028ea792daEXAMPLE",
            "PingStatus": "Online",
            "LastPingDateTime": 1582221233.421,
            "AgentVersion": "2.3.842.0",
            "IsLatestVersion": true,
            "PlatformType": "Linux",
            "PlatformName": "SLES",
            "PlatformVersion": "15.1",
            "ResourceType": "EC2Instance",
            "IPAddress": "192.0.2.0",
            "ComputerName": "ip-198.51.100.0.us-east-2.compute.internal",
            "AssociationStatus": "Success",
            "LastAssociationExecutionDate": 1582220806.0,
            "LastSuccessfulAssociationExecutionDate": 1582220806.0,
            "AssociationOverview": {
                "DetailedStatus": "Success",
                "InstanceAssociationStatusAggregatedCount": {
                    "Success": 2
                }
            }
        }
```

```
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Instans Terkelola di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceInformationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-patch-states-for-patch-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-patch-states-for-patch-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan status instance untuk grup patch

`describe-instance-patch-states-for-patch-group`Contoh berikut mengambil rincian tentang status ringkasan patch per instance untuk grup patch yang ditentukan.

```
aws ssm describe-instance-patch-states-for-patch-group \
    --patch-group "Production"
```

Output:

```
{
    "InstancePatchStates": [
        {
            "InstanceId": "i-02573cafcfEXAMPLE",
            "PatchGroup": "Production",
            "BaselineId": "pb-0c10e65780EXAMPLE",
            "SnapshotId": "a3f5ff34-9bc4-4d2c-a665-4d1c1EXAMPLE",
            "OwnerInformation": "",
            "InstalledCount": 32,
            "InstalledOtherCount": 1,
            "InstalledPendingRebootCount": 0,
            "InstalledRejectedCount": 0,
            "MissingCount": 2,
            "FailedCount": 0,
            "UnreportedNotApplicableCount": 2671,
            "NotApplicableCount": 400,
            "OperationStartTime": "2021-08-04T11:03:50.590000-07:00",
            "OperationEndTime": "2021-08-04T11:04:21.555000-07:00",
```

```
            "Operation": "Scan",
            "RebootOption": "NoReboot",
            "CriticalNonCompliantCount": 0,
            "SecurityNonCompliantCount": 1,
            "OtherNonCompliantCount": 0
        },
        {
            "InstanceId": "i-0471e04240EXAMPLE",
            "PatchGroup": "Production",
            "BaselineId": "pb-09ca3fb51fEXAMPLE",
            "SnapshotId": "05d8ffb0-1bbe-4812-ba2d-d9b7bEXAMPLE",
            "OwnerInformation": "",
            "InstalledCount": 32,
            "InstalledOtherCount": 1,
            "InstalledPendingRebootCount": 0,
            "InstalledRejectedCount": 0,
            "MissingCount": 2,
            "FailedCount": 0,
            "UnreportedNotApplicableCount": 2671,
            "NotApplicableCount": 400,
            "OperationStartTime": "2021-08-04T22:06:20.340000-07:00",
            "OperationEndTime": "2021-08-04T22:07:11.220000-07:00",
            "Operation": "Scan",
            "RebootOption": "NoReboot",
            "CriticalNonCompliantCount": 0,
            "SecurityNonCompliantCount": 1,
            "OtherNonCompliantCount": 0
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan status instance untuk grup tambalan dengan lebih dari lima tambalan yang hilang

`describe-instance-patch-states-for-patch-group`Contoh berikut mengambil detail tentang status ringkasan tambalan untuk grup patch yang ditentukan untuk instance dengan lebih dari lima tambalan yang hilang.

```
aws ssm describe-instance-patch-states-for-patch-group \
    --filters Key=MissingCount,Type=GreaterThan,Values=5 \
    --patch-group "Production"
```

Output:

```
{
    "InstancePatchStates": [
        {
            "InstanceId": "i-02573cafcfEXAMPLE",
            "PatchGroup": "Production",
            "BaselineId": "pb-0c10e65780EXAMPLE",
            "SnapshotId": "a3f5ff34-9bc4-4d2c-a665-4d1c1EXAMPLE",
            "OwnerInformation": "",
            "InstalledCount": 46,
            "InstalledOtherCount": 4,
            "InstalledPendingRebootCount": 1,
            "InstalledRejectedCount": 1,
            "MissingCount": 7,
            "FailedCount": 0,
            "UnreportedNotApplicableCount": 232,
            "NotApplicableCount": 654,
            "OperationStartTime": "2021-08-04T11:03:50.590000-07:00",
            "OperationEndTime": "2021-08-04T11:04:21.555000-07:00",
            "Operation": "Scan",
            "RebootOption": "NoReboot",
            "CriticalNonCompliantCount": 0,
            "SecurityNonCompliantCount": 1,
            "OtherNonCompliantCount": 1
        }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk mendapatkan status instance untuk grup patch dengan kurang dari sepuluh instance yang memerlukan reboot

`describe-instance-patch-states-for-patch-group`Contoh berikut mengambil detail tentang status ringkasan tambalan untuk grup tambalan yang ditentukan untuk instance dengan kurang dari sepuluh instance yang memerlukan reboot.

```
aws ssm describe-instance-patch-states-for-patch-group \
    --filters Key=InstalledPendingRebootCount,Type=LessThan,Values=10 \
    --patch-group "Production"
```

Output:

```
{
    "InstancePatchStates": [
```

```
        {
            "InstanceId": "i-02573cafcfEXAMPLE",
            "BaselineId": "pb-0c10e65780EXAMPLE",
            "SnapshotId": "a3f5ff34-9bc4-4d2c-a665-4d1c1EXAMPLE",
            "PatchGroup": "Production",
            "OwnerInformation": "",
            "InstalledCount": 32,
            "InstalledOtherCount": 1,
            "InstalledPendingRebootCount": 4,
            "InstalledRejectedCount": 0,
            "MissingCount": 2,
            "FailedCount": 0,
            "UnreportedNotApplicableCount": 846,
            "NotApplicableCount": 212,
            "OperationStartTime": "2021-08-046T11:03:50.590000-07:00",
            "OperationEndTime": "2021-08-06T11:04:21.555000-07:00",
            "Operation": "Scan",
            "RebootOption": "NoReboot",
            "CriticalNonCompliantCount": 0,
            "SecurityNonCompliantCount": 1,
            "OtherNonCompliantCount": 0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami nilai status kepatuhan tambalan di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancePatchStatesForPatchGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-patch-states`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-patch-states`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status ringkasan tambalan untuk instance

`describe-instance-patch-states`Contoh ini mendapatkan status ringkasan patch untuk sebuah instance.

```
aws ssm describe-instance-patch-states \
```

```
    --instance-ids "i-1234567890abcdef0"
```

Output:

```
{
    "InstancePatchStates": [
        {
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "PatchGroup": "my-patch-group",
            "BaselineId": "pb-0713accee01234567",
            "SnapshotId": "521c3536-930c-4aa9-950e-01234567abcd",
            "CriticalNonCompliantCount": 2,
            "SecurityNonCompliantCount": 2,
            "OtherNonCompliantCount": 1,
            "InstalledCount": 123,
            "InstalledOtherCount": 334,
            "InstalledPendingRebootCount": 0,
            "InstalledRejectedCount": 0,
            "MissingCount": 1,
            "FailedCount": 2,
            "UnreportedNotApplicableCount": 11,
            "NotApplicableCount": 2063,
            "OperationStartTime": "2021-05-03T11:00:56-07:00",
            "OperationEndTime": "2021-05-03T11:01:09-07:00",
            "Operation": "Scan",
            "LastNoRebootInstallOperationTime": "2020-06-14T12:17:41-07:00",
            "RebootOption": "RebootIfNeeded"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Patch Compliance di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancePatchStatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-instance-patches`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-instance-patches`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan detail status patch untuk sebuah instance

`describe-instance-patches`Contoh berikut mengambil rincian tentang patch untuk contoh tertentu.

```
aws ssm describe-instance-patches \
    --instance-id "i-1234567890abcdef0"
```

Output:

```
{
    "Patches": [
        {
            "Title": "2019-01 Security Update for Adobe Flash Player for Windows
 Server 2016 for x64-based Systems (KB4480979)",
            "KBId": "KB4480979",
            "Classification": "SecurityUpdates",
            "Severity": "Critical",
            "State": "Installed",
            "InstalledTime": "2019-01-09T00:00:00+00:00"
        },
        {
            "Title": "",
            "KBId": "KB4481031",
            "Classification": "",
            "Severity": "",
            "State": "InstalledOther",
            "InstalledTime": "2019-02-08T00:00:00+00:00"
        },
        ...
    ],
    "NextToken": "--token string truncated--"
}
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan daftar tambalan dalam keadaan Hilang untuk sebuah instance

`describe-instance-patches`Contoh berikut mengambil informasi tentang patch yang berada dalam keadaan Hilang untuk instance tertentu.

```
aws ssm describe-instance-patches \
    --instance-id "i-1234567890abcdef0" \
    --filters Key=State,Values=Missing
```

Output:

```
{
    "Patches": [
        {
            "Title": "Windows Malicious Software Removal Tool x64 - February 2019
 (KB890830)",
            "KBId": "KB890830",
            "Classification": "UpdateRollups",
            "Severity": "Unspecified",
            "State": "Missing",
            "InstalledTime": "1970-01-01T00:00:00+00:00"
        },
        ...
    ],
    "NextToken": "--token string truncated--"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Status Kepatuhan Patch di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 3: Untuk mendapatkan daftar tambalan yang diinstal sejak ditentukan InstalledTime untuk sebuah instance

`describe-instance-patches`Contoh berikut mengambil informasi tentang patch diinstal sejak waktu yang ditentukan untuk instance tertentu dengan menggabungkan penggunaan `--filters` dan. `--query`

```
aws ssm describe-instance-patches \
    --instance-id "i-1234567890abcdef0" \
    --filters Key=State,Values=Installed \
    --query "Patches[?InstalledTime >= `2023-01-01T16:00:00`]"
```

Output:

```
{
    "Patches": [
        {
            "Title": "2023-03 Cumulative Update for Windows Server 2019 (1809) for
 x64-based Systems (KB5023702)",
            "KBId": "KB5023702",
            "Classification": "SecurityUpdates",
            "Severity": "Critical",
            "State": "Installed",
```

```
            "InstalledTime": "2023-03-16T11:00:00+00:00"
        },
        ...
    ],
    "NextToken": "--token string truncated--"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancePatchesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-inventory-deletions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-inventory-deletions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan penghapusan inventaris

Contoh ini mengambil rincian untuk operasi penghapusan inventaris.

Perintah:

```
aws ssm describe-inventory-deletions
```

Output:

```
{
  "InventoryDeletions": [
      {
          "DeletionId": "6961492a-8163-44ec-aa1e-01234567850",
          "TypeName": "Custom:RackInformation",
          "DeletionStartTime": 1550254911.0,
          "LastStatus": "InProgress",
          "LastStatusMessage": "The Delete is in progress",
          "DeletionSummary": {
              "TotalCount": 0,
              "RemainingCount": 0,
              "SummaryItems": []
          },
          "LastStatusUpdateTime": 1550254911.0
      },
      {
          "DeletionId": "d72ac9e8-1f60-4d40-b1c6-987654321c4d",
```

```
            "TypeName": "Custom:RackInfo",
            "DeletionStartTime": 1550254859.0,
            "LastStatus": "InProgress",
            "LastStatusMessage": "The Delete is in progress",
            "DeletionSummary": {
                "TotalCount": 1,
                "RemainingCount": 1,
                "SummaryItems": [
                    {
                        "Version": "1.0",
                        "Count": 1,
                        "RemainingCount": 1
                    }
                ]
            },
            "LastStatusUpdateTime": 1550254859.0
        }
    ]
}
```

Untuk mendapatkan detail penghapusan inventaris tertentu

Contoh ini mengambil rincian untuk operasi penghapusan inventaris tertentu.

Perintah:

```
aws ssm describe-inventory-deletions --deletion-id "d72ac9e8-1f60-4d40-
b1c6-987654321c4d"
```

Output:

```
{
    "InventoryDeletions": [
        {
            "DeletionId": "d72ac9e8-1f60-4d40-b1c6-987654321c4d",
            "TypeName": "Custom:RackInfo",
            "DeletionStartTime": 1550254859.0,
            "LastStatus": "InProgress",
            "LastStatusMessage": "The Delete is in progress",
            "DeletionSummary": {
                "TotalCount": 1,
                "RemainingCount": 1,
                "SummaryItems": [
```

```
                {
                    "Version": "1.0",
                    "Count": 1,
                    "RemainingCount": 1
                }
            ]
        },
        "LastStatusUpdateTime": 1550254859.0
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInventoryDeletionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-maintenance-window-execution-task-invocations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-maintenance-window-execution-task-invocations`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan pemanggilan tugas tertentu dilakukan untuk eksekusi tugas jendela pemeliharaan

`describe-maintenance-window-execution-task-invocations`Contoh berikut mencantumkan pemanggilan untuk tugas tertentu yang dijalankan sebagai bagian dari eksekusi jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-execution-task-invocations \
    --window-execution-id "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2a638355" \
    --task-id "ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d384503b6586"
```

Output:

```
{
    "WindowExecutionTaskInvocationIdentities": [
        {
            "Status": "SUCCESS",
            "Parameters": "{\"documentName\":\"AWS-RunShellScript\",\"instanceIds\":
[\"i-0000293ffd8c57862\"],\"parameters\":{\"commands\":[\"df\"]},\"maxConcurrency\":
\"1\",\"maxErrors\":\"1\"}",
```

```
            "InvocationId": "e274b6e1-fe56-4e32-bd2a-8073c6381d8b",
            "StartTime": 1487692834.723,
            "EndTime": 1487692834.871,
            "WindowExecutionId": "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2a638355",
            "TaskExecutionId": "ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d384503b6586"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Tugas dan Eksekusi Tugas (AWS CLI) di Panduan Pengguna Systems AWS Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowExecutionTaskInvocationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-maintenance-window-execution-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-maintenance-window-execution-tasks`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar semua tugas yang terkait dengan eksekusi jendela pemeliharaan

`ssm describe-maintenance-window-execution-tasks`Contoh berikut mencantumkan tugas-tugas yang terkait dengan eksekusi jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-execution-tasks \
    --window-execution-id "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "WindowExecutionTaskIdentities": [
        {
            "Status": "SUCCESS",
            "TaskArn": "AWS-RunShellScript",
            "StartTime": 1487692834.684,
            "TaskType": "RUN_COMMAND",
            "EndTime": 1487692835.005,
            "WindowExecutionId": "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2EXAMPLE",
            "TaskExecutionId": "ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d3845EXAMPLE"
```

```
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Tugas dan Eksekusi Tugas (AWS CLI) di Panduan Pengguna Systems AWS Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowExecutionTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-maintenance-window-executions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-maintenance-window-executions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan

`describe-maintenance-window-executions`Contoh berikut mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-executions \
    --window-id "mw-ab12cd34eEXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "WindowExecutions": [
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "WindowExecutionId": "6027b513-64fe-4cf0-be7d-1191aEXAMPLE",
            "Status": "IN_PROGRESS",
            "StartTime": "2021-08-04T11:00:00.000000-07:00"

        },
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "WindowExecutionId": "ff75b750-4834-4377-8f61-b3cadEXAMPLE",
            "Status": "SUCCESS",
            "StartTime": "2021-08-03T11:00:00.000000-07:00",
            "EndTime": "2021-08-03T11:37:21.450000-07:00"
```

```
        },
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "WindowExecutionId": "9fac7dd9-ff21-42a5-96ad-bbc4bEXAMPLE",
            "Status": "FAILED",
            "StatusDetails": "One or more tasks in the orchestration failed.",
            "StartTime": "2021-08-02T11:00:00.000000-07:00",
            "EndTime": "2021-08-02T11:22:36.190000-07:00"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan sebelum tanggal yang ditentukan

`describe-maintenance-window-executions`Contoh berikut mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan yang ditentukan sebelum tanggal yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-executions \
    --window-id "mw-ab12cd34eEXAMPLE" \
    --filters "Key=ExecutedBefore,Values=2021-08-03T00:00:00Z"
```

Output:

```
{
    "WindowExecutions": [
        {
        "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
        "WindowExecutionId": "9fac7dd9-ff21-42a5-96ad-bbc4bEXAMPLE",
        "Status": "FAILED",
        "StatusDetails": "One or more tasks in the orchestration failed.",
        "StartTime": "2021-08-02T11:00:00.000000-07:00",
        "EndTime": "2021-08-02T11:22:36.190000-07:00"
    }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan setelah tanggal yang ditentukan

`describe-maintenance-window-executions`Contoh berikut mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan yang ditentukan setelah tanggal yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-executions \
    --window-id "mw-ab12cd34eEXAMPLE" \
    --filters "Key=ExecutedAfter,Values=2021-08-04T00:00:00Z"
```

Output:

```
{
    "WindowExecutions": [
        {
        "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
        "WindowExecutionId": "6027b513-64fe-4cf0-be7d-1191aEXAMPLE",
        "Status": "IN_PROGRESS",
        "StartTime": "2021-08-04T11:00:00.000000-07:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat informasi tentang tugas dan eksekusi tugas (AWS CLI) di Panduan Pengguna Systems AWS Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowExecutionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-maintenance-window-schedule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-maintenance-window-schedule`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan eksekusi yang akan datang untuk jendela pemeliharaan

`describe-maintenance-window-schedule`Contoh berikut mencantumkan semua eksekusi yang akan datang untuk jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-schedule \
    --window-id mw-ab12cd34eEXAMPLE
```

Output:

```
{
```

```
    "ScheduledWindowExecutions": [
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "Name": "My-First-Maintenance-Window",
            "ExecutionTime": "2020-02-19T16:00Z"
        },
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "Name": "My-First-Maintenance-Window",
            "ExecutionTime": "2020-02-26T16:00Z"
        },
        ...
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua eksekusi yang akan datang untuk jendela pemeliharaan sebelum tanggal yang ditentukan

`describe-maintenance-window-schedule`Contoh berikut mencantumkan semua eksekusi yang akan datang untuk jendela pemeliharaan tertentu yang terjadi sebelum tanggal yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-schedule \
    --window-id mw-0ecb1226dd7b2e9a6 \
    --filters "Key=ScheduledBefore,Values=2020-02-15T06:00:00Z"
```

Contoh 3: Untuk mencantumkan semua eksekusi yang akan datang untuk jendela pemeliharaan setelah tanggal yang ditentukan

`describe-maintenance-window-schedule`Contoh berikut mencantumkan semua eksekusi yang akan datang untuk jendela pemeliharaan tertentu yang terjadi setelah tanggal yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-schedule \
    --window-id mw-0ecb1226dd7b2e9a6 \
    --filters "Key=ScheduledAfter,Values=2020-02-15T06:00:00Z"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Pemeliharaan Windows (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowScheduledi Referensi AWS CLI Perintah.

### describe-maintenance-window-targets

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-maintenance-window-targets`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua target untuk Jendela Pemeliharaan

`describe-maintenance-window-targets`Contoh berikut mencantumkan semua target untuk jendela pemeliharaan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-targets \
    --window-id "mw-06cf17cbefEXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "Targets": [
        {
            "ResourceType": "INSTANCE",
            "OwnerInformation": "Single instance",
            "WindowId": "mw-06cf17cbefEXAMPLE",
            "Targets": [
                {
                    "Values": [
                        "i-0000293ffdEXAMPLE"
                    ],
                    "Key": "InstanceIds"
                }
            ],
            "WindowTargetId": "350d44e6-28cc-44e2-951f-4b2c9EXAMPLE"
        },
        {
            "ResourceType": "INSTANCE",
            "OwnerInformation": "Two instances in a list",
            "WindowId": "mw-06cf17cbefEXAMPLE",
            "Targets": [
                {
                    "Values": [
                        "i-0000293ffdEXAMPLE",
                        "i-0cb2b964d3EXAMPLE"
                    ],
```

```
                    "Key": "InstanceIds"
                }
            ],
            "WindowTargetId": "e078a987-2866-47be-bedd-d9cf4EXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua target untuk jendela pemeliharaan yang cocok dengan nilai informasi pemilik tertentu

`describe-maintenance-window-targets`Contoh ini mencantumkan semua target untuk jendela pemeliharaan dengan nilai tertentu.

```
aws ssm describe-maintenance-window-targets \
    --window-id "mw-0ecb1226ddEXAMPLE" \
    --filters "Key=OwnerInformation,Values=CostCenter1"
```

Output:

```
{
    "Targets": [
        {
            "WindowId": "mw-0ecb1226ddEXAMPLE",
            "WindowTargetId": "da89dcc3-7f9c-481d-ba2b-edcb7d0057f9",
            "ResourceType": "INSTANCE",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "tag:Environment",
                    "Values": [
                        "Prod"
                    ]
                }
            ],
            "OwnerInformation": "CostCenter1",
            "Name": "ProdTarget1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Pemeliharaan Windows (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-maintenance-window-tasks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-maintenance-window-tasks`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar semua tugas untuk jendela pemeliharaan

`describe-maintenance-window-tasks`Contoh berikut mencantumkan semua tugas untuk jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-window-tasks \
    --window-id "mw-06cf17cbefEXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "Tasks": [
        {
            "WindowId": "mw-06cf17cbefEXAMPLE",
            "WindowTaskId": "018b31c3-2d77-4b9e-bd48-c91edEXAMPLE",
            "TaskArn": "AWS-RestartEC2Instance",
            "TaskParameters": {},
            "Type": "AUTOMATION",
            "Description": "Restarting EC2 Instance for maintenance",
            "MaxConcurrency": "1",
            "MaxErrors": "1",
            "Name": "My-Automation-Example-Task",
            "Priority": 0,
            "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "WindowTargetIds",
                    "Values": [
                        "da89dcc3-7f9c-481d-ba2b-edcb7EXAMPLE"
                    ]
                }
            ]
        },
```

```
        {
            "WindowId": "mw-06cf17cbefEXAMPLE",
            "WindowTaskId": "1943dee0-0a17-4978-9bf4-3cc2fEXAMPLE",
            "TaskArn": "AWS-DisableS3BucketPublicReadWrite",
            "TaskParameters": {},
            "Type": "AUTOMATION",
            "Description": "Automation task to disable read/write access on public
 S3 buckets",
            "MaxConcurrency": "10",
            "MaxErrors": "5",
            "Name": "My-Disable-S3-Public-Read-Write-Access-Automation-Task",
            "Priority": 0,
            "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "WindowTargetIds",
                    "Values": [
                        "da89dcc3-7f9c-481d-ba2b-edcb7EXAMPLE"
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar semua tugas untuk jendela pemeliharaan yang memanggil dokumen RunPowerShellScript perintah AWS-

`describe-maintenance-window-tasks`Contoh berikut mencantumkan semua tugas untuk jendela pemeliharaan tertentu yang memanggil dokumen `AWS-RunPowerShellScript` perintah.

```
aws ssm describe-maintenance-window-tasks \
    --window-id "mw-ab12cd34eEXAMPLE" \
    --filters "Key=TaskArn,Values=AWS-RunPowerShellScript"
```

Output:

```
{
    "Tasks": [
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "WindowTaskId": "0d36e6b4-3a4f-411e-adcb-3558eEXAMPLE",
```

```
            "TaskArn": "AWS-RunPowerShellScript",
            "Type": "RUN_COMMAND",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "WindowTargetIds",
                    "Values": [
                        "da89dcc3-7f9c-481d-ba2b-edcb7EXAMPLE"
                    ]
                }
            ],
            "TaskParameters": {},
            "Priority": 1,
            "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
            "MaxConcurrency": "1",
            "MaxErrors": "1",
            "Name": "MyTask"
        }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk membuat daftar semua tugas untuk jendela pemeliharaan yang memiliki Prioritas 3

`describe-maintenance-window-tasks`Contoh berikut mencantumkan semua tugas untuk jendela pemeliharaan tertentu yang memiliki `Priority` a3.

```
aws ssm describe-maintenance-window-tasks \
    --window-id "mw-ab12cd34eEXAMPLE" \
    --filters "Key=Priority,Values=3"
```

Output:

```
{
    "Tasks": [
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "WindowTaskId": "0d36e6b4-3a4f-411e-adcb-3558eEXAMPLE",
            "TaskArn": "AWS-RunPowerShellScript",
            "Type": "RUN_COMMAND",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "WindowTargetIds",
```

```
                    "Values": [
                        "da89dcc3-7f9c-481d-ba2b-edcb7EXAMPLE"
                    ]
                }
            ],
            "TaskParameters": {},
            "Priority": 3,
            "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
            "MaxConcurrency": "1",
            "MaxErrors": "1",
            "Name": "MyRunCommandTask"
        },
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "WindowTaskId": "ee45feff-ad65-4a6c-b478-5cab8EXAMPLE",
            "TaskArn": "AWS-RestartEC2Instance",
            "Type": "AUTOMATION",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "WindowTargetIds",
                    "Values": [
                        "da89dcc3-7f9c-481d-ba2b-edcb7EXAMPLE"
                    ]
                }
            ],
            "TaskParameters": {},
            "Priority": 3,
            "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
            "MaxConcurrency": "10",
            "MaxErrors": "5",
            "Name": "My-Automation-Task",
            "Description": "A description for my Automation task"
        }
    ]
}
```

Contoh 4: Untuk membuat daftar semua tugas untuk jendela pemeliharaan yang memiliki Prioritas 1 dan menggunakan Run Command

`describe-maintenance-window-tasks`Contoh ini mencantumkan semua tugas untuk jendela pemeliharaan tertentu yang memiliki `Priority` of 1 dan penggunaan`Run Command`.

```
aws ssm describe-maintenance-window-tasks \
    --window-id "mw-ab12cd34eEXAMPLE" \
    --filters "Key=Priority,Values=1" "Key=TaskType,Values=RUN_COMMAND"
```

Output:

```
{
    "Tasks": [
        {
            "WindowId": "mw-ab12cd34eEXAMPLE",
            "WindowTaskId": "0d36e6b4-3a4f-411e-adcb-3558eEXAMPLE",
            "TaskArn": "AWS-RunPowerShellScript",
            "Type": "RUN_COMMAND",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "WindowTargetIds",
                    "Values": [
                        "da89dcc3-7f9c-481d-ba2b-edcb7EXAMPLE"
                    ]
                }
            ],
            "TaskParameters": {},
            "Priority": 1,
            "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
            "MaxConcurrency": "1",
            "MaxErrors": "1",
            "Name": "MyRunCommandTask"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat informasi tentang jendela pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowTasksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-maintenance-windows-for-target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-maintenance-windows-for-target`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua jendela pemeliharaan yang terkait dengan instance tertentu

`describe-maintenance-windows-for-target`Contoh berikut mencantumkan jendela pemeliharaan yang memiliki target atau tugas yang terkait dengan instance yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-windows-for-target \
    --targets Key=InstanceIds,Values=i-1234567890EXAMPLE \
    --resource-type INSTANCE
```

Output:

```
{
    "WindowIdentities": [
        {
            "WindowId": "mw-0c5ed765acEXAMPLE",
            "Name": "My-First-Maintenance-Window"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Pemeliharaan Windows (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowsForTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-maintenance-windows`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-maintenance-windows`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar semua jendela pemeliharaan

`describe-maintenance-windows`Contoh berikut mencantumkan semua jendela pemeliharaan di AWS akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws ssm describe-maintenance-windows
```

Output:

```
{
    "WindowIdentities": [
        {
            "WindowId": "mw-0ecb1226ddEXAMPLE",
            "Name": "MyMaintenanceWindow-1",
            "Enabled": true,
            "Duration": 2,
            "Cutoff": 1,
            "Schedule": "rate(180 minutes)",
            "NextExecutionTime": "2020-02-12T23:19:20.596Z"
        },
        {
            "WindowId": "mw-03eb9db428EXAMPLE",
            "Name": "MyMaintenanceWindow-2",
            "Enabled": true,
            "Duration": 3,
            "Cutoff": 1,
            "Schedule": "rate(7 days)",
            "NextExecutionTime": "2020-02-17T23:22:00.956Z"
        },
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua jendela pemeliharaan yang diaktifkan

`describe-maintenance-windows`Contoh berikut mencantumkan semua jendela pemeliharaan yang diaktifkan.

```
aws ssm describe-maintenance-windows \
    --filters "Key=Enabled,Values=true"
```

Contoh 3: Untuk mencantumkan jendela pemeliharaan yang cocok dengan nama tertentu

`describe-maintenance-windows`Contoh ini mencantumkan semua jendela pemeliharaan dengan nama yang ditentukan.

```
aws ssm describe-maintenance-windows \
    --filters "Key=Name,Values=MyMaintenanceWindow"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Pemeliharaan Windows (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-ops-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-ops-items`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar satu set OpsItems

`describe-ops-items`Contoh berikut menampilkan daftar semua yang terbuka OpsItems di AWS akun Anda.

```
aws ssm describe-ops-items \
    --ops-item-filters "Key=Status,Values=Open,Operator=Equal"
```

Output:

```
{
    "OpsItemSummaries": [
        {
            "CreatedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/OpsItem-CWE-Role/
fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
            "CreatedTime": "2020-03-14T17:02:46.375000-07:00",
            "LastModifiedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/OpsItem-CWE-
Role/fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
            "LastModifiedTime": "2020-03-14T17:02:46.375000-07:00",
            "Source": "SSM",
            "Status": "Open",
            "OpsItemId": "oi-7cfc5EXAMPLE",
            "Title": "SSM Maintenance Window execution failed",
            "OperationalData": {
                "/aws/dedup": {
                    "Value": "{\"dedupString\":\"SSMOpsItems-SSM-maintenance-window-
execution-failed\"}",
                    "Type": "SearchableString"
                },
                "/aws/resources": {
                    "Value": "[{\"arn\":\"arn:aws:ssm:us-
east-2:111222333444:maintenancewindow/mw-034093d322EXAMPLE\"}]",
                    "Type": "SearchableString"
                }
```

```
            },
            "Category": "Availability",
            "Severity": "3"
        },
        {
            "CreatedBy": "arn:aws:sts::1112223233444:assumed-role/OpsItem-CWE-Role/
fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
            "CreatedTime": "2020-02-26T11:43:15.426000-08:00",
            "LastModifiedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/OpsItem-CWE-
Role/fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
            "LastModifiedTime": "2020-02-26T11:43:15.426000-08:00",
            "Source": "EC2",
            "Status": "Open",
            "OpsItemId": "oi-6f966EXAMPLE",
            "Title": "EC2 instance stopped",
            "OperationalData": {
                "/aws/automations": {
                    "Value": "[ { \"automationType\": \"AWS:SSM:Automation\",
 \"automationId\": \"AWS-RestartEC2Instance\" } ]",
                    "Type": "SearchableString"
                },
                "/aws/dedup": {
                    "Value": "{\"dedupString\":\"SSMOpsItems-EC2-instance-stopped
\"}",
                    "Type": "SearchableString"
                },
                "/aws/resources": {
                    "Value": "[{\"arn\":\"arn:aws:ec2:us-
east-2:111222333444:instance/i-0beccfbc02EXAMPLE\"}]",
                    "Type": "SearchableString"
                }
            },
            "Category": "Availability",
            "Severity": "3"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan OpsItems di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeOpsItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-parameters`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar semua parameter

`describe-parameters`Contoh berikut mencantumkan semua parameter di AWS akun saat ini dan Wilayah.

```
aws ssm describe-parameters
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "Name": "MySecureStringParameter",
            "Type": "SecureString",
            "KeyId": "alias/aws/ssm",
            "LastModifiedDate": 1582155479.205,
            "LastModifiedUser": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/Admin/
Richard-Roe-Managed",
            "Description": "This is a SecureString parameter",
            "Version": 2,
            "Tier": "Advanced",
            "Policies": [
                {
                    "PolicyText": "{\"Type\":\"Expiration\",\"Version\":\"1.0\",
\"Attributes\":{\"Timestamp\":\"2020-07-07T22:30:00Z\"}}",
                    "PolicyType": "Expiration",
                    "PolicyStatus": "Pending"
                },
                {
                    "PolicyText": "{\"Type\":\"ExpirationNotification\",\"Version\":
\"1.0\",\"Attributes\":{\"Before\":\"12\",\"Unit\":\"Hours\"}}",
                    "PolicyType": "ExpirationNotification",
                    "PolicyStatus": "Pending"
                }
            ]
        },
        {
```

```
            "Name": "MyStringListParameter",
            "Type": "StringList",
            "LastModifiedDate": 1582154764.222,
            "LastModifiedUser": "arn:aws:iam::111222333444:user/Mary-Major",
            "Description": "This is a StringList parameter",
            "Version": 1,
            "Tier": "Standard",
            "Policies": []
        },
        {
            "Name": "MyStringParameter",
            "Type": "String",
            "LastModifiedDate": 1582154711.976,
            "LastModifiedUser": "arn:aws:iam::111222333444:user/Alejandro-Rosalez",
            "Description": "This is a String parameter",
            "Version": 1,
            "Tier": "Standard",
            "Policies": []
        },
        {
            "Name": "latestAmi",
            "Type": "String",
            "LastModifiedDate": 1580862415.521,
            "LastModifiedUser": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/lambda-ssm-
role/Automation-UpdateSSM-Param",
            "Version": 3,
            "Tier": "Standard",
            "Policies": []
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua parameter yang cocok dengan metadata tertentu

`describe-parameters`Contoh ini mencantumkan semua parameter yang cocok dengan filter.

aws ssm mendeskripsikan parameter --filter “Kunci = Jenis, Nilai =” StringList

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
```

```
            "Name": "MyStringListParameter",
            "Type": "StringList",
            "LastModifiedDate": 1582154764.222,
            "LastModifiedUser": "arn:aws:iam::111222333444:user/Mary-Major",
            "Description": "This is a StringList parameter",
            "Version": 1,
            "Tier": "Standard",
            "Policies": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencari Parameter Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-patch-baselines`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-patch-baselines`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar semua baseline patch

`describe-patch-baselines`Contoh berikut memuat ulang detail untuk semua baseline patch di akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws ssm describe-patch-baselines
```

Output:

```
{
    "BaselineIdentities": [
        {
            "BaselineName": "AWS-SuseDefaultPatchBaseline",
            "DefaultBaseline": true,
            "BaselineDescription": "Default Patch Baseline for Suse Provided by
 AWS.",
            "BaselineId": "arn:aws:ssm:us-east-2:733109147000:patchbaseline/
pb-0123fdb36e334a3b2",
```

```
            "OperatingSystem": "SUSE"
        },
        {
            "BaselineName": "AWS-DefaultPatchBaseline",
            "DefaultBaseline": false,
            "BaselineDescription": "Default Patch Baseline Provided by AWS.",
            "BaselineId": "arn:aws:ssm:us-east-2:733109147000:patchbaseline/
pb-020d361a05defe4ed",
            "OperatingSystem": "WINDOWS"
        },
        ...
        {
            "BaselineName": "MyWindowsPatchBaseline",
            "DefaultBaseline": true,
            "BaselineDescription": "My patch baseline for EC2 instances for Windows
 Server",
            "BaselineId": "pb-0ad00e0dd7EXAMPLE",
            "OperatingSystem": "WINDOWS"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat daftar semua baseline patch yang disediakan oleh AWS

`describe-patch-baselines`Contoh berikut mencantumkan semua baseline patch yang disediakan oleh. AWS

```
aws ssm describe-patch-baselines \
    --filters "Key=OWNER,Values=[AWS]"
```

Contoh 3: Untuk membuat daftar semua baseline patch yang Anda miliki

`describe-patch-baselines`Contoh berikut mencantumkan semua baseline patch kustom yang dibuat di akun Anda di Wilayah saat ini.

```
aws ssm describe-patch-baselines \
    --filters "Key=OWNER,Values=[Self]"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Garis Dasar Patch Standar dan Kustom di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribePatchBaselinesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-patch-group-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-patch-group-state`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan status grup patch

`describe-patch-group-state`Contoh berikut mengambil ringkasan kepatuhan patch tingkat tinggi untuk grup patch.

```
aws ssm describe-patch-group-state \
    --patch-group "Production"
```

Output:

```
{
    "Instances": 21,
    "InstancesWithCriticalNonCompliantPatches": 1,
    "InstancesWithFailedPatches": 2,
    "InstancesWithInstalledOtherPatches": 3,
    "InstancesWithInstalledPatches": 21,
    "InstancesWithInstalledPendingRebootPatches": 2,
    "InstancesWithInstalledRejectedPatches": 1,
    "InstancesWithMissingPatches": 3,
    "InstancesWithNotApplicablePatches": 4,
    "InstancesWithOtherNonCompliantPatches": 1,
    "InstancesWithSecurityNonCompliantPatches": 1,
    "InstancesWithUnreportedNotApplicablePatches": 2
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang grup tambalan < https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/ latest/userguide/sysman -patch-patchgroups.html>__ dan Memahami nilai status kepatuhan patch di Panduan Pengguna Systems Manager.AWS

- Untuk detail API, lihat DescribePatchGroupStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-patch-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-patch-groups`.

AWS CLI

Untuk menampilkan pendaftaran grup tambalan

`describe-patch-groups`Contoh berikut mencantumkan pendaftaran grup patch.

```
aws ssm describe-patch-groups
```

Output:

```
{
    "Mappings": [
        {
            "PatchGroup": "Production",
            "BaselineIdentity": {
                "BaselineId": "pb-0123456789abcdef0",
                "BaselineName": "ProdPatching",
                "OperatingSystem": "WINDOWS",
                "BaselineDescription": "Patches for Production",
                "DefaultBaseline": false
            }
        },
        {
            "PatchGroup": "Development",
            "BaselineIdentity": {
                "BaselineId": "pb-0713accee01234567",
                "BaselineName": "DevPatching",
                "OperatingSystem": "WINDOWS",
                "BaselineDescription": "Patches for Development",
                "DefaultBaseline": true
            }
        },
        ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Patch < https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/ latest/userguide/sysman - patch-group-tagging .html>__ dan Menambahkan Grup Patch ke Garis Dasar Patch di Panduan Pengguna Systems Manager AWS .

- Untuk detail API, lihat DescribePatchGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-patch-properties`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-patch-properties`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar ketersediaan patch Amazon Linux

`describe-patch-properties`Contoh berikut menampilkan daftar produk Amazon Linux yang tambalannya tersedia di AWS akun Anda.

```
aws ssm describe-patch-properties \
    --operating-system AMAZON_LINUX \
    --property PRODUCT
```

Output:

```
{
    "Properties": [
        {
            "Name": "AmazonLinux2012.03"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2012.09"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2013.03"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2013.09"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2014.03"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2014.09"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2015.03"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2015.09"
        },
```

```
        {
            "Name": "AmazonLinux2016.03"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2016.09"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2017.03"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2017.09"
        },
        {
            "Name": "AmazonLinux2018.03"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Patch Baseline di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribePatchPropertiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-sessions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-sessions`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mencantumkan semua sesi Manajer Sesi yang aktif

`describe-sessions`Contoh ini mengambil daftar sesi aktif yang dibuat terbaru (baik sesi terhubung maupun terputus) selama 30 hari terakhir yang dimulai oleh pengguna yang ditentukan. Perintah ini hanya mengembalikan hasil untuk koneksi ke target yang dimulai menggunakan Session Manager. Itu tidak mencantumkan koneksi yang dibuat melalui cara lain, seperti Remote Desktop Connections atau SSH.

```
aws ssm describe-sessions \
    --state "Active" \
    --filters "key=Owner,value=arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Administrator/
Shirley-Rodriguez"
```

Output:

```
{
    "Sessions": [
        {
            "SessionId": "John-07a16060613c408b5",
            "Target": "i-1234567890abcdef0",
            "Status": "Connected",
            "StartDate": 1550676938.352,
            "Owner": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Administrator/Shirley-
Rodriguez",
            "OutputUrl": {}
        },
        {
            "SessionId": "John-01edf534b8b56e8eb",
            "Target": "i-9876543210abcdef0",
            "Status": "Connected",
            "StartDate": 1550676842.194,
            "Owner": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Administrator/Shirley-
Rodriguez",
            "OutputUrl": {}
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk mencantumkan semua sesi Manajer Sesi yang dihentikan

`describe-sessions`Contoh ini mengambil daftar sesi yang terakhir dihentikan dari 30 hari terakhir untuk semua pengguna.

```
aws ssm describe-sessions \
    --state "History"
```

Output:

```
{
    "Sessions": [
        {
            "SessionId": "Mary-Major-0022b1eb2b0d9e3bd",
            "Target": "i-1234567890abcdef0",
            "Status": "Terminated",
            "StartDate": 1550520701.256,
```

```
            "EndDate": 1550521931.563,
            "Owner": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Administrator/Mary-
Major"
        },
        {
            "SessionId": "Jane-Roe-0db53f487931ed9d4",
            "Target": "i-9876543210abcdef0",
            "Status": "Terminated",
            "StartDate": 1550161369.149,
            "EndDate": 1550162580.329,
            "Owner": "arn:aws:sts::123456789012:assumed-role/Administrator/Jane-Roe"
        },
        ...
    ],
    "NextToken": "--token string truncated--"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Riwayat Sesi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DescribeSessionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-ops-item-related-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-ops-item-related-item`.

AWS CLI

Untuk menghapus asosiasi item terkait

`disassociate-ops-item-related-item`Contoh berikut menghapus hubungan antara OpsItem dan item terkait.

```
aws ssm disassociate-ops-item-related-item \
    --ops-item-id "oi-f99f2EXAMPLE" \
    --association-id "e2036148-cccb-490e-ac2a-390e5EXAMPLE"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan insiden Manajer Insiden OpsCenter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat DisassociateOpsItemRelatedItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-automation-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-automation-execution`.

AWS CLI

Untuk menampilkan detail tentang eksekusi otomatisasi

`get-automation-execution`Contoh berikut menampilkan informasi rinci tentang eksekusi Otomasi.

```
aws ssm get-automation-execution \
    --automation-execution-id 73c8eef8-f4ee-4a05-820c-e354fEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "AutomationExecution": {
        "AutomationExecutionId": "73c8eef8-f4ee-4a05-820c-e354fEXAMPLE",
        "DocumentName": "AWS-StartEC2Instance",
        "DocumentVersion": "1",
        "ExecutionStartTime": 1583737233.748,
        "ExecutionEndTime": 1583737234.719,
        "AutomationExecutionStatus": "Success",
        "StepExecutions": [
            {
                "StepName": "startInstances",
                "Action": "aws:changeInstanceState",
                "ExecutionStartTime": 1583737234.134,
                "ExecutionEndTime": 1583737234.672,
                "StepStatus": "Success",
                "Inputs": {
                    "DesiredState": "\"running\"",
                    "InstanceIds": "[\"i-0cb99161f6EXAMPLE\"]"
                },
                "Outputs": {
                    "InstanceStates": [
                        "running"
                    ]
                },
                "StepExecutionId": "95e70479-cf20-4d80-8018-7e4e2EXAMPLE",
                "OverriddenParameters": {}
            }
```

```
        ],
        "StepExecutionsTruncated": false,
        "Parameters": {
            "AutomationAssumeRole": [
                ""
            ],
            "InstanceId": [
                "i-0cb99161f6EXAMPLE"
            ]
        },
        "Outputs": {},
        "Mode": "Auto",
        "ExecutedBy": "arn:aws:sts::29884EXAMPLE:assumed-role/mw_service_role/
OrchestrationService",
        "Targets": [],
        "ResolvedTargets": {
            "ParameterValues": [],
            "Truncated": false
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan: Menambal AMI Linux (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetAutomationExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-calendar-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-calendar-state`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan status kalender perubahan saat ini

`get-calendar-state`Contoh ini mengembalikan keadaan kalender pada saat ini. Karena contoh tidak menentukan waktu, status kalender saat ini dilaporkan.

```
aws ssm get-calendar-state \
    --calendar-names "MyCalendar"
```

Output:

```
{
    "State": "OPEN",
    "AtTime": "2020-02-19T22:28:51Z",
    "NextTransitionTime": "2020-02-24T21:15:19Z"
}
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan status kalender perubahan pada waktu yang ditentukan

`get-calendar-state`Contoh ini mengembalikan keadaan kalender pada waktu yang ditentukan.

```
aws ssm get-calendar-state \
    --calendar-names "MyCalendar" \
    --at-time "2020-07-19T21:15:19Z"
```

Output:

```
{
    "State": "CLOSED",
    "AtTime": "2020-07-19T21:15:19Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendapatkan Status Kalender Perubahan di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetCalendarStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-command-invocation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-command-invocation`.

AWS CLI

Untuk menampilkan rincian pemanggilan perintah

`get-command-invocation`Contoh berikut mencantumkan semua pemanggilan perintah yang ditentukan pada instance tertentu.

```
aws ssm get-command-invocation \
    --command-id "ef7fdfd8-9b57-4151-a15c-db9a12345678" \
```

```
    --instance-id "i-1234567890abcdef0"
```

Output:

```
{
    "CommandId": "ef7fdfd8-9b57-4151-a15c-db9a12345678",
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Comment": "b48291dd-ba76-43e0-b9df-13e11ddaac26:6960febb-2907-4b59-8e1a-
d6ce8EXAMPLE",
    "DocumentName": "AWS-UpdateSSMAgent",
    "DocumentVersion": "",
    "PluginName": "aws:updateSsmAgent",
    "ResponseCode": 0,
    "ExecutionStartDateTime": "2020-02-19T18:18:03.419Z",
    "ExecutionElapsedTime": "PT0.091S",
    "ExecutionEndDateTime": "2020-02-19T18:18:03.419Z",
    "Status": "Success",
    "StatusDetails": "Success",
    "StandardOutputContent": "Updating amazon-ssm-agent from 2.3.842.0 to latest
\nSuccessfully downloaded https://s3.us-east-2.amazonaws.com/amazon-ssm-us-east-2/
ssm-agent-manifest.json\namazon-ssm-agent 2.3.842.0 has already been installed,
 update skipped\n",
    "StandardOutputUrl": "",
    "StandardErrorContent": "",
    "StandardErrorUrl": "",
    "CloudWatchOutputConfig": {
        "CloudWatchLogGroupName": "",
        "CloudWatchOutputEnabled": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami Status Perintah di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetCommandInvocationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-connection-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-connection-status`.

AWS CLI

Untuk menampilkan status koneksi dari instance terkelola

`get-connection-status`Contoh ini mengembalikan status koneksi dari instance terkelola tertentu.

```
aws ssm get-connection-status \
    --target i-1234567890abcdef0
```

Output:

```
{
    "Target": "i-1234567890abcdef0",
    "Status": "connected"
}
```

- Untuk detail API, lihat GetConnectionStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-default-patch-baseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-default-patch-baseline`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menampilkan baseline patch Windows default

`get-default-patch-baseline`Contoh berikut mengambil rincian untuk baseline patch default untuk Windows Server.

```
aws ssm get-default-patch-baseline
```

Output:

```
{
  "BaselineId": "pb-0713accee01612345",
  "OperatingSystem": "WINDOWS"
}
```

Contoh 2: Untuk menampilkan baseline patch default untuk Amazon Linux

`get-default-patch-baseline`Contoh berikut mengambil detail untuk baseline patch default untuk Amazon Linux.

```
aws ssm get-default-patch-baseline \
```

```
    --operating-system AMAZON_LINUX
```

Output:

```
{
    "BaselineId": "pb-047c6eb9c8fc12345",
    "OperatingSystem": "AMAZON_LINUX"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Garis Dasar Patch Standar dan Kustom < https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/ latest/userguide/sysman -patch-baselines.html>__ dan Tetapkan Garis Dasar Patch yang Ada sebagai Default dalam Panduan Pengguna Systems Manager.AWS

- Untuk detail API, lihat GetDefaultPatchBaselinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-deployable-patch-snapshot-for-instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-deployable-patch-snapshot-for-instance`.

AWS CLI

Untuk mengambil snapshot saat ini untuk baseline patch, sebuah instance menggunakan

`get-deployable-patch-snapshot-for-instance`Contoh berikut mengambil detail untuk snapshot saat ini untuk baseline patch tertentu yang digunakan oleh sebuah instance. Perintah ini harus dijalankan dari instance menggunakan kredensi instance. Untuk memastikannya menggunakan kredensyal instance, jalankan `aws configure` dan tentukan hanya Wilayah instance Anda. Biarkan `Secret Key` bidang `Access Key` dan kosong.

Tip: Gunakan `uuidgen` untuk menghasilkan a`snapshot-id`.

```
aws ssm get-deployable-patch-snapshot-for-instance \
    --instance-id "i-1234567890abcdef0" \
    --snapshot-id "521c3536-930c-4aa9-950e-01234567abcd"
```

Output:

```
{
```

```
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "SnapshotId": "521c3536-930c-4aa9-950e-01234567abcd",
    "Product": "AmazonLinux2018.03",
    "SnapshotDownloadUrl": "https://patch-baseline-snapshot-us-
east-1.s3.amazonaws.com/
ed85194ef27214f5984f28b4d664d14f7313568fea7d4b6ac6c10ad1f729d7e7-773304212436/
AMAZON_LINUX-521c3536-930c-4aa9-950e-01234567abcd?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-
SHA256&X-Amz-Date=20190215T164031Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=86400&X-
Amz-Credential=AKIAJ5C56P35AEBRX2QQ%2F20190215%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-
Amz-Signature=efaaaf6e3878e77f48a6697e015efdbda9c426b09c5822055075c062f6ad2149"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Nama parameter: ID Snapshot di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetDeployablePatchSnapshotForInstancedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-document`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konten dokumen

`get-document`Contoh berikut menampilkan konten dokumen Systems Manager.

```
aws ssm get-document \
    --name "AWS-RunShellScript"
```

Output:

```
{
    "Name": "AWS-RunShellScript",
    "DocumentVersion": "1",
    "Status": "Active",
    "Content": "{\n    \"schemaVersion\":\"1.2\",\n    \"description\":\"Run a
 shell script or specify the commands to run.\",\n    \"parameters\":{\n
 \"commands\":{\n            \"type\":\"StringList\",\n            \"description
\":\"(Required) Specify a shell script or a command to run.\",\n
 \"minItems\":1,\n            \"displayType\":\"textarea\"\n        },\n
 \"workingDirectory\":{\n            \"type\":\"String\",\n            \"default
```

```
\":\"\",\n            \"description\":\"(Optional) The path to the working
 directory on your instance.\",\n            \"maxChars\":4096\n        },\n
   \"executionTimeout\":{\n            \"type\":\"String\",\n            \"default
\":\"3600\",\n            \"description\":\"(Optional) The time in seconds for a
 command to complete before it is considered to have failed. Default is 3600 (1
 hour). Maximum is 172800 (48 hours).\",\n            \"allowedPattern\":\"([1-9]
[0-9]{0,4})|(1[0-6][0-9]{4})|(17[0-1][0-9]{3})|(172[0-7][0-9]{2})|(172800)\"\n
        }\n    },\n    \"runtimeConfig\":{\n        \"aws:runShellScript\":{\n
            \"properties\":[\n                {\n                    \"id\":
\"0.aws:runShellScript\",\n                    \"runCommand\":\"{{ commands }}\",\n
                    \"workingDirectory\":\"{{ workingDirectory }}\",\n
       \"timeoutSeconds\":\"{{ executionTimeout }}\"\n                }\n
  ]\n        }\n    }\n}\n",
    "DocumentType": "Command",
    "DocumentFormat": "JSON"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Dokumen AWS Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-inventory-schema`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-inventory-schema`.

AWS CLI

Untuk melihat skema inventaris Anda

Contoh ini mengembalikan daftar nama jenis inventaris untuk akun.

Perintah:

```
aws ssm get-inventory-schema
```

Output:

```
{
  "Schemas": [
      {
          "TypeName": "AWS:AWSComponent",
          "Version": "1.0",
```

```
            "Attributes": [
                {
                    "Name": "Name",
                    "DataType": "STRING"
                },
                {
                    "Name": "ApplicationType",
                    "DataType": "STRING"
                },
                {
                    "Name": "Publisher",
                    "DataType": "STRING"
                },
                {
                    "Name": "Version",
                    "DataType": "STRING"
                },
                {
                    "Name": "InstalledTime",
                    "DataType": "STRING"
                },
                {
                    "Name": "Architecture",
                    "DataType": "STRING"
                },
                {
                    "Name": "URL",
                    "DataType": "STRING"
                }
            ]
        },
        ...
    ],
    "NextToken": "--token string truncated--"
}
```

Untuk melihat skema inventaris untuk jenis inventaris tertentu

Contoh ini mengembalikan skema inventaris untuk tipe inventaris AWS:AWS Komponen.

Perintah:

```
aws ssm get-inventory-schema --type-name "AWS:AWSComponent"
```

- Untuk detail API, lihat GetInventorySchemadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-inventory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-inventory`.

AWS CLI

Untuk melihat inventaris Anda

Contoh ini mendapatkan metadata kustom untuk inventaris Anda.

Perintah:

```
aws ssm get-inventory
```

Output:

```
{
  "Entities": [
      {
          "Data": {
              "AWS:InstanceInformation": {
                  "Content": [
                      {
                          "ComputerName": "ip-172-31-44-222.us-
west-2.compute.internal",
                          "InstanceId": "i-0cb2b964d3e14fd9f",
                          "IpAddress": "172.31.44.222",
                          "AgentType": "amazon-ssm-agent",
                          "ResourceType": "EC2Instance",
                          "AgentVersion": "2.0.672.0",
                          "PlatformVersion": "2016.09",
                          "PlatformName": "Amazon Linux AMI",
                          "PlatformType": "Linux"
                      }
                  ],
                  "TypeName": "AWS:InstanceInformation",
                  "SchemaVersion": "1.0",
                  "CaptureTime": "2017-02-20T18:03:58Z"
              }
          },
```

```
            "Id": "i-0cb2b964d3e14fd9f"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetInventorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-maintenance-window-execution-task-invocation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-maintenance-window-execution-task-invocation`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pemanggilan tugas jendela pemeliharaan

`get-maintenance-window-execution-task-invocation`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang pemanggilan tugas tertentu yang merupakan bagian dari eksekusi jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm get-maintenance-window-execution-task-invocation \
    --window-execution-id "bc494bfa-e63b-49f6-8ad1-aa9f2EXAMPLE" \
    --task-id "96f2ad59-97e3-461d-a63d-40c8aEXAMPLE" \
    --invocation-id "a5273e2c-d2c6-4880-b3e1-5e550EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "Status": "SUCCESS",
    "Parameters": "{\"comment\":\"\",\"documentName\":\"AWS-RunPowerShellScript\",
\"instanceIds\":[\"i-1234567890EXAMPLE\"],\"maxConcurrency\":\"1\",\"maxErrors\":
\"1\",\"parameters\":{\"executionTimeout\":[\"3600\"],\"workingDirectory\":[\"\"],
\"commands\":[\"echo Hello\"]},\"timeoutSeconds\":600}",
    "ExecutionId": "03b6baa0-5460-4e15-83f2-ea685EXAMPLE",
    "InvocationId": "a5273e2c-d2c6-4880-b3e1-5e550EXAMPLE",
    "StartTime": 1549998326.421,
    "TaskType": "RUN_COMMAND",
    "EndTime": 1550001931.784,
    "WindowExecutionId": "bc494bfa-e63b-49f6-8ad1-aa9f2EXAMPLE",
    "StatusDetails": "Failed",
    "TaskExecutionId": "96f2ad59-97e3-461d-a63d-40c8aEXAMPLE"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Tugas dan Eksekusi Tugas (AWS CLI) di Panduan Pengguna Systems AWS Manager.

- Untuk detail API, lihat GetMaintenanceWindowExecutionTaskInvocationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-maintenance-window-execution-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-maintenance-window-execution-task`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang eksekusi tugas jendela pemeliharaan

`get-maintenance-window-execution-task`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang tugas yang merupakan bagian dari eksekusi jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm get-maintenance-window-execution-task \
    --window-execution-id "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2EXAMPLE" \
    --task-id "ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d3845EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "WindowExecutionId": "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2EXAMPLE",
    "TaskExecutionId": "ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d3845EXAMPLE",
    "TaskArn": "AWS-RunPatchBaseline",
    "ServiceRole": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
    "Type": "RUN_COMMAND",
    "TaskParameters": [
        {
            "BaselineOverride": {
                "Values": [
                    ""
                ]
            },
            "InstallOverrideList": {
                "Values": [
```

```
                    ""
                ]
            },
            "Operation": {
                "Values": [
                    "Scan"
                ]
            },
            "RebootOption": {
                "Values": [
                    "RebootIfNeeded"
                ]
            },
            "SnapshotId": {
                "Values": [
                    "{{ aws:ORCHESTRATION_ID }}"
                ]
            },
            "aws:InstanceId": {
                "Values": [
                    "i-02573cafcfEXAMPLE",
                    "i-0471e04240EXAMPLE",
                    "i-07782c72faEXAMPLE"
                ]
            }
        }
    ],
    "Priority": 1,
    "MaxConcurrency": "1",
    "MaxErrors": "3",
    "Status": "SUCCESS",
    "StartTime": "2021-08-04T11:45:35.088000-07:00",
    "EndTime": "2021-08-04T11:53:09.079000-07:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat informasi tentang tugas dan eksekusi tugas (AWS CLI) di Panduan Pengguna Systems AWS Manager.

- Untuk detail API, lihat GetMaintenanceWindowExecutionTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-maintenance-window-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-maintenance-window-execution`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang eksekusi tugas jendela pemeliharaan

`get-maintenance-window-execution`Contoh berikut mencantumkan informasi tentang tugas yang dijalankan sebagai bagian dari eksekusi jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm get-maintenance-window-execution \
    --window-execution-id "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "Status": "SUCCESS",
    "TaskIds": [
        "ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d3845EXAMPLE"
    ],
    "StartTime": 1487692834.595,
    "EndTime": 1487692835.051,
    "WindowExecutionId": "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2EXAMPLE",
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Tugas dan Eksekusi Tugas (AWS CLI) di Panduan Pengguna Systems AWS Manager.

- Untuk detail API, lihat GetMaintenanceWindowExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-maintenance-window-task`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-maintenance-window-task`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang tugas jendela pemeliharaan

`get-maintenance-window-task`Contoh berikut merinci detail tentang tugas jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm get-maintenance-window-task \
    --window-id mw-0c5ed765acEXAMPLE \
    --window-task-id 0e842a8d-2d44-4886-bb62-af8dcEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
    "MaxErrors": "1",
    "TaskArn": "AWS-RunPowerShellScript",
    "MaxConcurrency": "1",
    "WindowTaskId": "0e842a8d-2d44-4886-bb62-af8dcEXAMPLE",
    "TaskParameters": {},
    "Priority": 1,
    "TaskInvocationParameters": {
        "RunCommand": {
            "Comment": "",
            "TimeoutSeconds": 600,
            "Parameters": {
                "commands": [
                    "echo Hello"
                ],
                "executionTimeout": [
                    "3600"
                ],
                "workingDirectory": [
                    ""
                ]
            }
        }
    },
    "WindowId": "mw-0c5ed765acEXAMPLE",
    "TaskType": "RUN_COMMAND",
    "Targets": [
        {
            "Values": [
                "84c818da-b619-4d3d-9651-946f3EXAMPLE"
            ],
            "Key": "WindowTargetIds"
        }
    ],
    "Name": "ExampleTask"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Informasi Tentang Pemeliharaan Windows (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetMaintenanceWindowTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-maintenance-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-maintenance-window`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang jendela pemeliharaan

`get-maintenance-window`Contoh berikut mengambil rincian tentang jendela pemeliharaan yang ditentukan.

```
aws ssm get-maintenance-window \
    --window-id "mw-03eb9db428EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "AllowUnassociatedTargets": true,
    "CreatedDate": 1515006912.957,
    "Cutoff": 1,
    "Duration": 6,
    "Enabled": true,
    "ModifiedDate": 2020-01-01T10:04:04.099Z,
    "Name": "My-Maintenance-Window",
    "Schedule": "rate(3 days)",
    "WindowId": "mw-03eb9db428EXAMPLE",
    "NextExecutionTime": "2020-02-25T00:08:15.099Z"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat informasi tentang jendela pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetMaintenanceWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ops-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ops-item`.

AWS CLI

Untuk melihat informasi tentang OpsItem

`get-ops-item`Contoh berikut menampilkan rincian tentang yang ditentukan OpsItem.

```
aws ssm get-ops-item \
    --ops-item-id oi-0b725EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "OpsItem": {
        "CreatedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/OpsItem-CWE-Role/
fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
        "CreatedTime": "2019-12-04T15:52:16.793000-08:00",
        "Description": "CloudWatch Event Rule SSMOpsItems-EC2-instance-terminated
 was triggered. Your EC2 instance has terminated. See below for more details.",
        "LastModifiedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/OpsItem-CWE-Role/
fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
        "LastModifiedTime": "2019-12-04T15:52:16.793000-08:00",
        "Notifications": [],
        "RelatedOpsItems": [],
        "Status": "Open",
        "OpsItemId": "oi-0b725EXAMPLE",
        "Title": "EC2 instance terminated",
        "Source": "EC2",
        "OperationalData": {
            "/aws/automations": {
                "Value": "[ { \"automationType\": \"AWS:SSM:Automation\",
 \"automationId\": \"AWS-CreateManagedWindowsInstance\" }, { \"automationType\":
 \"AWS:SSM:Automation\", \"automationId\": \"AWS-CreateManagedLinuxInstance\" } ]",
                "Type": "SearchableString"
            },
            "/aws/dedup": {
                "Value": "{\"dedupString\":\"SSMOpsItems-EC2-instance-terminated
\"}",
                "Type": "SearchableString"
            },
            "/aws/resources": {
                "Value": "[{\"arn\":\"arn:aws:ec2:us-east-2:111222333444:instance/
i-05adec7e97EXAMPLE\"}]",
                "Type": "SearchableString"
```

```
            },
            "event-time": {
                "Value": "2019-12-04T23:52:16Z",
                "Type": "String"
            },
            "instance-state": {
                "Value": "terminated",
                "Type": "String"
            }
        },
        "Category": "Availability",
        "Severity": "4"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan OpsItems di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetOpsItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ops-summary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ops-summary`.

AWS CLI

Untuk melihat ringkasan dari semua OpsItems

`get-ops-summary`Contoh berikut menampilkan ringkasan semua OpsItems di AWS akun Anda.

```
aws ssm get-ops-summary
```

Output:

```
{
    "Entities": [
        {
            "Id": "oi-4309fEXAMPLE",
            "Data": {
                "AWS:OpsItem": {
                    "CaptureTime": "2020-02-26T18:58:32.918Z",
                    "Content": [
                        {
```

```
                            "AccountId": "111222333444",
                            "Category": "Availability",
                            "CreatedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/
OpsItem-CWE-Role/fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
                            "CreatedTime": "2020-02-26T19:10:44.149Z",
                            "Description": "CloudWatch Event Rule SSMOpsItems-EC2-
instance-terminated was triggered. Your EC2 instance has terminated. See below for
 more details.",
                            "LastModifiedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-
role/OpsItem-CWE-Role/fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
                            "LastModifiedTime": "2020-02-26T19:10:44.149Z",
                            "Notifications": "",
                            "OperationalData": "{\"/aws/automations\":
{\"type\":\"SearchableString\",\"value\":\"[ { \\\"automationType\\\": \\
\"AWS:SSM:Automation\\\", \\\"automationId\\\": \\\"AWS-CreateManagedWindowsInstance
\\\" }, { \\\"automationType\\\": \\\"AWS:SSM:Automation\\\", \\\"automationId
\\\": \\\"AWS-CreateManagedLinuxInstance\\\" } ]\"},\"/aws/resources\":
{\"type\":\"SearchableString\",\"value\":\"[{\\\"arn\\\":\\\"arn:aws:ec2:us-
east-2:111222333444:instance/i-0acbd0800fEXAMPLE\\\"}]\"},\"/aws/dedup\":{\"type\":
\"SearchableString\",\"value\":\"{\\\"dedupString\\\":\\\"SSMOpsItems-EC2-instance-
terminated\\\"}\"}}",
                            "OpsItemId": "oi-4309fEXAMPLE",
                            "RelatedItems": "",
                            "Severity": "3",
                            "Source": "EC2",
                            "Status": "Open",
                            "Title": "EC2 instance terminated"
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        {
            "Id": "oi-bb2a0e6a4541",
            "Data": {
                "AWS:OpsItem": {
                    "CaptureTime": "2019-11-26T19:20:06.161Z",
                    "Content": [
                        {
                            "AccountId": "111222333444",
                            "Category": "Availability",
                            "CreatedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-role/
OpsItem-CWE-Role/fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
                            "CreatedTime": "2019-11-26T20:00:07.237Z",
```

```
                            "Description": "CloudWatch Event Rule SSMOpsItems-SSM-
maintenance-window-execution-failed was triggered. Your SSM Maintenance Window
 execution has failed. See below for more details.",
                            "LastModifiedBy": "arn:aws:sts::111222333444:assumed-
role/OpsItem-CWE-Role/fbf77cbe264a33509569f23e4EXAMPLE",
                            "LastModifiedTime": "2019-11-26T20:00:07.237Z",
                            "Notifications": "",
                            "OperationalData": "{\"/aws/resources\":{\"type
\":\"SearchableString\",\"value\":\"[{\\\"arn\\\":\\\"arn:aws:ssm:us-
east-2:111222333444:maintenancewindow/mw-0e83ba440dEXAMPLE\\\"}]\"},\"/aws/dedup\":
{\"type\":\"SearchableString\",\"value\":\"{\\\"dedupString\\\":\\\"SSMOpsItems-SSM-
maintenance-window-execution-failed\\\"}\"}}",
                            "OpsItemId": "oi-bb2a0EXAMPLE",
                            "RelatedItems": "",
                            "Severity": "3",
                            "Source": "SSM",
                            "Status": "Open",
                            "Title": "SSM Maintenance Window execution failed"
                        }
                    ]
                }
            }
        ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan OpsItems di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetOpsSummarydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-parameter-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-parameter-history`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan riwayat nilai untuk parameter

`get-parameter-history`Contoh berikut mencantumkan riwayat perubahan untuk parameter yang ditentukan, termasuk nilainya.

```
aws ssm get-parameter-history \
```

```
    --name "MyStringParameter"
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "Name": "MyStringParameter",
            "Type": "String",
            "LastModifiedDate": 1582154711.976,
            "LastModifiedUser": "arn:aws:iam::111222333444:user/Mary-Major",
            "Description": "This is the first version of my String parameter",
            "Value": "Veni",
            "Version": 1,
            "Labels": [],
            "Tier": "Standard",
            "Policies": []
        },
        {
            "Name": "MyStringParameter",
            "Type": "String",
            "LastModifiedDate": 1582156093.471,
            "LastModifiedUser": "arn:aws:iam::111222333444:user/Mary-Major",
            "Description": "This is the second version of my String parameter",
            "Value": "Vidi",
            "Version": 2,
            "Labels": [],
            "Tier": "Standard",
            "Policies": []
        },
        {
            "Name": "MyStringParameter",
            "Type": "String",
            "LastModifiedDate": 1582156117.545,
            "LastModifiedUser": "arn:aws:iam::111222333444:user/Mary-Major",
            "Description": "This is the third version of my String parameter",
            "Value": "Vici",
            "Version": 3,
            "Labels": [],
            "Tier": "Standard",
            "Policies": []
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan versi parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetParameterHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-parameter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-parameter`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menampilkan nilai parameter

`get-parameter`Contoh berikut mencantumkan nilai untuk parameter tunggal yang ditentukan.

```
aws ssm get-parameter \
    --name "MyStringParameter"
```

Output:

```
{
    "Parameter": {
        "Name": "MyStringParameter",
        "Type": "String",
        "Value": "Veni",
        "Version": 1,
        "LastModifiedDate": 1530018761.888,
        "ARN": "arn:aws:ssm:us-east-2:111222333444:parameter/MyStringParameter"
        "DataType": "text"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk mendekripsi nilai parameter SecureString

`get-parameter`Contoh berikut mendekripsi nilai parameter yang ditentukan`SecureString`.

```
aws ssm get-parameter \
    --name "MySecureStringParameter" \
```

```
    --with-decryption
```

Output:

```
{
    "Parameter": {
        "Name": "MySecureStringParameter",
        "Type": "SecureString",
        "Value": "16679b88-310b-4895-a943-e0764EXAMPLE",
        "Version": 2,
        "LastModifiedDate": 1582155479.205,
        "ARN": "arn:aws:ssm:us-east-2:111222333444:parameter/
MySecureStringParameter"
        "DataType": "text"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 3: Untuk menampilkan nilai parameter menggunakan label

`get-parameter`Contoh berikut mencantumkan nilai untuk parameter tunggal yang ditentukan dengan label tertentu.

```
aws ssm get-parameter \
    --name "MyParameter:label"
```

Output:

```
{
    "Parameter": {
        "Name": "MyParameter",
        "Type": "String",
        "Value": "parameter version 2",
        "Version": 2,
        "Selector": ":label",
        "LastModifiedDate": "2021-07-12T09:49:15.865000-07:00",
        "ARN": "arn:aws:ssm:us-west-2:786973925828:parameter/MyParameter",
        "DataType": "text"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan label parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 4: Untuk menampilkan nilai parameter menggunakan versi

`get-parameter`Contoh berikut mencantumkan nilai untuk versi parameter tunggal yang ditentukan.

```
aws ssm get-parameter \
    --name "MyParameter:2"
```

Output:

```
{
    "Parameter": {
        "Name": "MyParameter",
        "Type": "String",
        "Value": "parameter version 2",
        "Version": 2,
        "Selector": ":2",
        "LastModifiedDate": "2021-07-12T09:49:15.865000-07:00",
        "ARN": "arn:aws:ssm:us-west-2:786973925828:parameter/MyParameter",
        "DataType": "text"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan label parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetParameterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-parameters-by-path`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-parameters-by-path`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar parameter di jalur tertentu

`get-parameters-by-path`Contoh berikut mencantumkan parameter dalam hierarki yang ditentukan.

```
aws ssm get-parameters-by-path \
    --path "/site/newyork/department/"
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "Name": "/site/newyork/department/marketing",
            "Type": "String",
            "Value": "Floor 2",
            "Version": 1,
            "LastModifiedDate": 1530018761.888,
            "ARN": "arn:aws:ssm:us-east-1:111222333444:parameter/site/newyork/
department/marketing"
        },
        {
            "Name": "/site/newyork/department/infotech",
            "Type": "String",
            "Value": "Floor 3",
            "Version": 1,
            "LastModifiedDate": 1530018823.429,
            "ARN": "arn:aws:ssm:us-east-1:111222333444:parameter/site/newyork/
department/infotech"
        },
        ...
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan hierarki parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetParametersByPathdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-parameters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-parameters`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar nilai untuk parameter

`get-parameters`Contoh berikut mencantumkan nilai-nilai untuk tiga parameter yang ditentukan.

```
aws ssm get-parameters \
    --names "MyStringParameter" "MyStringListParameter" "MyInvalidParameterName"
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "Name": "MyStringListParameter",
            "Type": "StringList",
            "Value": "alpha,beta,gamma",
            "Version": 1,
            "LastModifiedDate": 1582154764.222,
            "ARN": "arn:aws:ssm:us-east-2:111222333444:parameter/
MyStringListParameter"
            "DataType": "text"
        },
        {
            "Name": "MyStringParameter",
            "Type": "String",
            "Value": "Vici",
            "Version": 3,
            "LastModifiedDate": 1582156117.545,
            "ARN": "arn:aws:ssm:us-east-2:111222333444:parameter/MyStringParameter"
            "DataType": "text"
        }
    ],
    "InvalidParameters": [
        "MyInvalidParameterName"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk mencantumkan nama dan nilai dari beberapa parameter menggunakan opsi ``--query``

`get-parameters`Contoh berikut mencantumkan nama dan nilai untuk parameter yang ditentukan.

```
aws ssm get-parameters \
    --names MyStringParameter MyStringListParameter \
    --query "Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}"
```

Output:

```
[
    {
        "Name": "MyStringListParameter",
        "Value": "alpha,beta,gamma"
    },
    {
        "Name": "MyStringParameter",
        "Value": "Vidi"
    }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 3: Untuk menampilkan nilai parameter menggunakan label

`get-parameter`Contoh berikut mencantumkan nilai untuk parameter tunggal yang ditentukan dengan label tertentu.

```
aws ssm get-parameter \
    --name "MyParameter:label"
```

Output:

```
{
    "Parameters": [
        {
            "Name": "MyLabelParameter",
            "Type": "String",
            "Value": "parameter by label",
            "Version": 1,
            "Selector": ":label",
            "LastModifiedDate": "2021-07-12T09:49:15.865000-07:00",
            "ARN": "arn:aws:ssm:us-west-2:786973925828:parameter/MyParameter",
            "DataType": "text"
```

```
        },
        {
            "Name": "MyVersionParameter",
            "Type": "String",
            "Value": "parameter by version",
            "Version": 2,
            "Selector": ":2",
            "LastModifiedDate": "2021-03-24T16:20:28.236000-07:00",
            "ARN": "arn:aws:ssm:us-west-2:786973925828:parameter/unlabel-param",
            "DataType": "text"
        }
    ],
    "InvalidParameters": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan label parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetParametersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-patch-baseline-for-patch-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-patch-baseline-for-patch-group`.

AWS CLI

Untuk menampilkan baseline patch untuk grup patch

`get-patch-baseline-for-patch-group`Contoh berikut mengambil rincian tentang baseline patch untuk kelompok patch yang ditentukan.

```
aws ssm get-patch-baseline-for-patch-group \
    --patch-group "DEV"
```

Output:

```
{
    "PatchGroup": "DEV",
    "BaselineId": "pb-0123456789abcdef0",
    "OperatingSystem": "WINDOWS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Patch < https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/ latest/userguide/sysman - patch-group-tagging .html>__ dan Menambahkan Grup Patch ke Garis Dasar Patch di Panduan Pengguna Systems Manager AWS .

- Untuk detail API, lihat GetPatchBaselineForPatchGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-patch-baseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-patch-baseline`.

AWS CLI

Untuk menampilkan baseline patch

`get-patch-baseline`Contoh berikut mengambil rincian untuk baseline patch yang ditentukan.

```
aws ssm get-patch-baseline \
    --baseline-id "pb-0123456789abcdef0"
```

Output:

```
{
    "BaselineId": "pb-0123456789abcdef0",
    "Name": "WindowsPatching",
    "OperatingSystem": "WINDOWS",
    "GlobalFilters": {
        "PatchFilters": []
    },
    "ApprovalRules": {
        "PatchRules": [
            {
                "PatchFilterGroup": {
                    "PatchFilters": [
                        {
                            "Key": "PRODUCT",
                            "Values": [
                                "WindowsServer2016"
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "ComplianceLevel": "CRITICAL",
                "ApproveAfterDays": 0,
```

```
                "EnableNonSecurity": false
            }
        ]
    },
    "ApprovedPatches": [],
    "ApprovedPatchesComplianceLevel": "UNSPECIFIED",
    "ApprovedPatchesEnableNonSecurity": false,
    "RejectedPatches": [],
    "RejectedPatchesAction": "ALLOW_AS_DEPENDENCY",
    "PatchGroups": [
        "QA",
        "DEV"
    ],
    "CreatedDate": 1550244180.465,
    "ModifiedDate": 1550244180.465,
    "Description": "Patches for Windows Servers",
    "Sources": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Patch Baseline di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetPatchBaselinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-setting`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-setting`.

AWS CLI

Untuk mengambil pengaturan layanan untuk throughput Parameter Store

Berikut `get-service-setting` ini Contoh ini mengambil pengaturan layanan saat ini untuk throughput Parameter Store di wilayah tertentu.

```
aws ssm get-service-setting \
    --setting-id arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:servicesetting/ssm/parameter-store/high-throughput-enabled
```

Output:

```
{
```

```
    "ServiceSetting": {
        "SettingId": "/ssm/parameter-store/high-throughput-enabled",
        "SettingValue": "false",
        "LastModifiedDate": 1555532818.578,
        "LastModifiedUser": "System",
        "ARN": "arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:servicesetting/ssm/parameter-
store/high-throughput-enabled",
        "Status": "Default"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Throughput Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat GetServiceSettingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `label-parameter-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`label-parameter-version`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menambahkan label ke versi terbaru dari parameter

`label-parameter-version`Contoh berikut menambahkan label ke versi terbaru dari parameter yang ditentukan.

```
aws ssm label-parameter-version \
    --name "MyStringParameter" \
    --labels "ProductionReady"
```

Output:

```
{
    "InvalidLabels": [],
    "ParameterVersion": 3
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan label parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk menambahkan label ke versi parameter tertentu

`label-parameter-version`Contoh berikut menambahkan label ke versi tertentu dari parameter.

```
aws ssm label-parameter-version \
    --name "MyStringParameter" \
    --labels "ProductionReady" \
    --parameter-version "2" --labels "DevelopmentReady"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan label parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat LabelParameterVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-association-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-association-versions`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan semua versi asosiasi untuk ID asosiasi tertentu

`list-association-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi asosiasi yang ditentukan.

```
aws ssm list-association-versions \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab"
```

Output:

```
{
"AssociationVersions": [
        {
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
            "AssociationVersion": "1",
            "CreatedDate": 1550505536.726,
            "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
            "Parameters": {
                "allowDowngrade": [
                    "false"
                ],
                "version": [
                    ""
```

```
                ]
            },
            "Targets": [
                {
                    "Key": "InstanceIds",
                    "Values": [
                        "i-1234567890abcdef0"
                    ]
                }
            ],
            "ScheduleExpression": "cron(0 00 12 ? * SUN *)",
            "AssociationName": "UpdateSSMAgent"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan asosiasi di Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ListAssociationVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-associations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar asosiasi Anda untuk contoh tertentu

Contoh daftar-asosiasi berikut mencantumkan semua asosiasi dengan AssociationName, Perbarui. SSMAgent

```
aws ssm list-associations /
    --association-filter-list "key=AssociationName,value=UpdateSSMAgent"
```

Output:

```
{
    "Associations": [
        {
            "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
```

```
            "AssociationVersion": "1",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "InstanceIds",
                    "Values": [
                        "i-016648b75dd622dab"
                    ]
                }
            ],
            "Overview": {
                "Status": "Pending",
                "DetailedStatus": "Associated",
                "AssociationStatusAggregatedCount": {
                    "Pending": 1
                }
            },
            "ScheduleExpression": "cron(0 00 12 ? * SUN *)",
            "AssociationName": "UpdateSSMAgent"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan asosiasi di Systems Manager di Panduan Pengguna Systems Manager.

Contoh 2: Untuk membuat daftar asosiasi Anda untuk dokumen tertentu

Contoh daftar-asosiasi berikut mencantumkan semua asosiasi untuk dokumen yang ditentukan.

```
aws ssm list-associations /
    --association-filter-list "key=Name,value=AWS-UpdateSSMAgent"
```

Output:

```
{
    "Associations": [
        {
            "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
            "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
            "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
            "AssociationVersion": "1",
            "Targets": [
                {
```

```
                    "Key": "InstanceIds",
                    "Values": [
                        "i-1234567890abcdef0"
                    ]
                }
            ],
            "LastExecutionDate": 1550505828.548,
            "Overview": {
                "Status": "Success",
                "DetailedStatus": "Success",
                "AssociationStatusAggregatedCount": {
                    "Success": 1
                }
            },
            "ScheduleExpression": "cron(0 00 12 ? * SUN *)",
            "AssociationName": "UpdateSSMAgent"
        },
    {
            "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
            "InstanceId": "i-9876543210abcdef0",
            "AssociationId": "fbc07ef7-b985-4684-b82b-0123456789ab",
            "AssociationVersion": "1",
            "Targets": [
                {
                    "Key": "InstanceIds",
                    "Values": [
                        "i-9876543210abcdef0"
                    ]
                }
            ],
            "LastExecutionDate": 1550507531.0,
            "Overview": {
                "Status": "Success",
                "AssociationStatusAggregatedCount": {
                    "Success": 1
                }
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan asosiasi di Systems Manager di Panduan Pengguna Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ListAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-command-invocations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-command-invocations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pemanggilan perintah tertentu

`list-command-invocations`Contoh berikut mencantumkan semua pemanggilan perintah.

```
aws ssm list-command-invocations \
    --command-id "ef7fdfd8-9b57-4151-a15c-db9a12345678" \
    --details
```

Output:

```
{
    "CommandInvocations": [
        {
            "CommandId": "ef7fdfd8-9b57-4151-a15c-db9a12345678",
            "InstanceId": "i-02573cafcfEXAMPLE",
            "InstanceName": "",
            "Comment": "b48291dd-ba76-43e0-
b9df-13e11ddaac26:6960febb-2907-4b59-8e1a-d6ce8EXAMPLE",
            "DocumentName": "AWS-UpdateSSMAgent",
            "DocumentVersion": "",
            "RequestedDateTime": 1582136283.089,
            "Status": "Success",
            "StatusDetails": "Success",
            "StandardOutputUrl": "",
            "StandardErrorUrl": "",
            "CommandPlugins": [
                {
                    "Name": "aws:updateSsmAgent",
                    "Status": "Success",
                    "StatusDetails": "Success",
                    "ResponseCode": 0,
                    "ResponseStartDateTime": 1582136283.419,
                    "ResponseFinishDateTime": 1582136283.51,
                    "Output": "Updating amazon-ssm-agent from 2.3.842.0 to latest
\nSuccessfully downloaded https://s3.us-east-2.amazonaws.com/amazon-ssm-us-east-2/
```

```
ssm-agent-manifest.json\namazon-ssm-agent 2.3.842.0 has already been installed,
 update skipped\n",
                    "StandardOutputUrl": "",
                    "StandardErrorUrl": "",
                    "OutputS3Region": "us-east-2",
                    "OutputS3BucketName": "",
                    "OutputS3KeyPrefix": ""
                }
            ],
            "ServiceRole": "",
            "NotificationConfig": {
                "NotificationArn": "",
                "NotificationEvents": [],
                "NotificationType": ""
            },
            "CloudWatchOutputConfig": {
                "CloudWatchLogGroupName": "",
                "CloudWatchOutputEnabled": false
            }
        },
        {
            "CommandId": "ef7fdfd8-9b57-4151-a15c-db9a12345678",
            "InstanceId": "i-0471e04240EXAMPLE",
            "InstanceName": "",
            "Comment": "b48291dd-ba76-43e0-
b9df-13e11ddaac26:6960febb-2907-4b59-8e1a-d6ce8EXAMPLE",
            "DocumentName": "AWS-UpdateSSMAgent",
            "DocumentVersion": "",
            "RequestedDateTime": 1582136283.02,
            "Status": "Success",
            "StatusDetails": "Success",
            "StandardOutputUrl": "",
            "StandardErrorUrl": "",
            "CommandPlugins": [
                {
                    "Name": "aws:updateSsmAgent",
                    "Status": "Success",
                    "StatusDetails": "Success",
                    "ResponseCode": 0,
                    "ResponseStartDateTime": 1582136283.812,
                    "ResponseFinishDateTime": 1582136295.031,
                    "Output": "Updating amazon-ssm-agent from 2.3.672.0 to latest
\nSuccessfully downloaded https://s3.us-east-2.amazonaws.com/amazon-ssm-us-east-2/
ssm-agent-manifest.json\nSuccessfully downloaded https://s3.us-east-2.amazonaws.com/
```

```
amazon-ssm-us-east-2/amazon-ssm-agent-updater/2.3.842.0/amazon-ssm-agent-updater-
snap-amd64.tar.gz\nSuccessfully downloaded https://s3.us-east-2.amazonaws.com/
amazon-ssm-us-east-2/amazon-ssm-agent/2.3.672.0/amazon-ssm-agent-snap-amd64.tar.gz
\nSuccessfully downloaded https://s3.us-east-2.amazonaws.com/amazon-ssm-us-east-2/
amazon-ssm-agent/2.3.842.0/amazon-ssm-agent-snap-amd64.tar.gz\nInitiating amazon-
ssm-agent update to 2.3.842.0\namazon-ssm-agent updated successfully to 2.3.842.0",
                    "StandardOutputUrl": "",
                    "StandardErrorUrl": "",
                    "OutputS3Region": "us-east-2",
                    "OutputS3BucketName": "",
                    "OutputS3KeyPrefix": "8bee3135-398c-4d31-99b6-e42d2EXAMPLE/
i-0471e04240EXAMPLE/awsupdateSsmAgent"
                }
            ],
            "ServiceRole": "",
            "NotificationConfig": {
                "NotificationArn": "",
                "NotificationEvents": [],
                "NotificationType": ""
            },
            "CloudWatchOutputConfig": {
                "CloudWatchLogGroupName": "",
                "CloudWatchOutputEnabled": false
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami Status Perintah di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ListCommandInvocationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-commands`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-commands`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendapatkan status perintah tertentu

`list-commands`Contoh berikut mengambil dan menampilkan status perintah yang ditentukan.

```
aws ssm list-commands \
    --command-id "0831e1a8-a1ac-4257-a1fd-c831bEXAMPLE"
```

Contoh 2: Untuk mendapatkan status perintah yang diminta setelah tanggal tertentu

`list-commands`Contoh berikut mengambil rincian perintah yang diminta setelah tanggal yang ditentukan.

```
aws ssm list-commands \
    --filter "key=InvokedAfter,value=2020-02-01T00:00:00Z"
```

Contoh 3: Untuk mencantumkan semua perintah yang diminta dalam AWS akun

`list-commands`Contoh berikut mencantumkan semua perintah yang diminta oleh pengguna di AWS akun saat ini dan Wilayah.

```
aws ssm list-commands
```

Output:

```
{
    "Commands": [
        {
            "CommandId": "8bee3135-398c-4d31-99b6-e42d2EXAMPLE",
            "DocumentName": "AWS-UpdateSSMAgent",
            "DocumentVersion": "",
            "Comment": "b48291dd-ba76-43e0-
b9df-13e11ddaac26:6960febb-2907-4b59-8e1a-d6ce8EXAMPLE",
            "ExpiresAfter": "2020-02-19T11:28:02.500000-08:00",
            "Parameters": {},
            "InstanceIds": [
                "i-028ea792daEXAMPLE",
                "i-02feef8c46EXAMPLE",
                "i-038613f3f0EXAMPLE",
                "i-03a530a2d4EXAMPLE",
                "i-083b678d37EXAMPLE",
                "i-0dee81debaEXAMPLE"
            ],
            "Targets": [],
            "RequestedDateTime": "2020-02-19T10:18:02.500000-08:00",
            "Status": "Success",
            "StatusDetails": "Success",
```

```
            "OutputS3BucketName": "",
            "OutputS3KeyPrefix": "",
            "MaxConcurrency": "50",
            "MaxErrors": "100%",
            "TargetCount": 6,
            "CompletedCount": 6,
            "ErrorCount": 0,
            "DeliveryTimedOutCount": 0,
            "ServiceRole": "",
            "NotificationConfig": {
                "NotificationArn": "",
                "NotificationEvents": [],
                "NotificationType": ""
            },
            "CloudWatchOutputConfig": {
                "CloudWatchLogGroupName": "",
                "CloudWatchOutputEnabled": false
            }
        }
        {
            "CommandId": "e9ade581-c03d-476b-9b07-26667EXAMPLE",
            "DocumentName": "AWS-FindWindowsUpdates",
            "DocumentVersion": "1",
            "Comment": "",
            "ExpiresAfter": "2020-01-24T12:37:31.874000-08:00",
            "Parameters": {
                "KbArticleIds": [
                    ""
                ],
                "UpdateLevel": [
                    "All"
                ]
            },
            "InstanceIds": [],
            "Targets": [
                {
                    "Key": "InstanceIds",
                    "Values": [
                        "i-00ec29b21eEXAMPLE",
                        "i-09911ddd90EXAMPLE"
                    ]
                }
            ],
            "RequestedDateTime": "2020-01-24T11:27:31.874000-08:00",
```

```
            "Status": "Success",
            "StatusDetails": "Success",
            "OutputS3BucketName": "my-us-east-2-bucket",
            "OutputS3KeyPrefix": "my-rc-output",
            "MaxConcurrency": "50",
            "MaxErrors": "0",
            "TargetCount": 2,
            "CompletedCount": 2,
            "ErrorCount": 0,
            "DeliveryTimedOutCount": 0,
            "ServiceRole": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
            "NotificationConfig": {
                "NotificationArn": "arn:aws:sns:us-east-2:111222333444:my-us-east-2-
notification-arn",
                "NotificationEvents": [
                    "All"
                ],
                "NotificationType": "Invocation"
            },
            "CloudWatchOutputConfig": {
                "CloudWatchLogGroupName": "",
                "CloudWatchOutputEnabled": false
            }
        }
        {
            "CommandId": "d539b6c3-70e8-4853-80e5-0ce4fEXAMPLE",
            "DocumentName": "AWS-RunPatchBaseline",
            "DocumentVersion": "1",
            "Comment": "",
            "ExpiresAfter": "2020-01-24T12:21:04.350000-08:00",
            "Parameters": {
                "InstallOverrideList": [
                    ""
                ],
                "Operation": [
                    "Install"
                ],
                "RebootOption": [
                    "RebootIfNeeded"
                ],
                "SnapshotId": [
                    ""
                ]
```

```
            },
            "InstanceIds": [],
            "Targets": [
                {
                    "Key": "InstanceIds",
                    "Values": [
                        "i-00ec29b21eEXAMPLE",
                        "i-09911ddd90EXAMPLE"
                    ]
                }
            ],
            "RequestedDateTime": "2020-01-24T11:11:04.350000-08:00",
            "Status": "Success",
            "StatusDetails": "Success",
            "OutputS3BucketName": "my-us-east-2-bucket",
            "OutputS3KeyPrefix": "my-rc-output",
            "MaxConcurrency": "50",
            "MaxErrors": "0",
            "TargetCount": 2,
            "CompletedCount": 2,
            "ErrorCount": 0,
            "DeliveryTimedOutCount": 0,
            "ServiceRole": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
            "NotificationConfig": {
                "NotificationArn": "arn:aws:sns:us-east-2:111222333444:my-us-east-2-
notification-arn",
                "NotificationEvents": [
                    "All"
                ],
                "NotificationType": "Invocation"
            },
            "CloudWatchOutputConfig": {
                "CloudWatchLogGroupName": "",
                "CloudWatchOutputEnabled": false
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Perintah Menggunakan Systems Manager Run Command di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ListCommandsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-compliance-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-compliance-items`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan item kepatuhan untuk contoh tertentu

Contoh ini mencantumkan semua item kepatuhan untuk contoh yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ssm list-compliance-items --resource-ids "i-1234567890abcdef0" --resource-
types "ManagedInstance"
```

Output:

```
{
  "ComplianceItems": [
      {
          "ComplianceType": "Association",
          "ResourceType": "ManagedInstance",
          "ResourceId": "i-1234567890abcdef0",
          "Id": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
          "Title": "",
          "Status": "COMPLIANT",
          "Severity": "UNSPECIFIED",
          "ExecutionSummary": {
              "ExecutionTime": 1550408470.0
          },
          "Details": {
              "DocumentName": "AWS-GatherSoftwareInventory",
              "DocumentVersion": "1"
          }
      },
      {
          "ComplianceType": "Association",
          "ResourceType": "ManagedInstance",
          "ResourceId": "i-1234567890abcdef0",
          "Id": "e4c2ed6d-516f-41aa-aa2a-0123456789ab",
          "Title": "",
          "Status": "COMPLIANT",
          "Severity": "UNSPECIFIED",
          "ExecutionSummary": {
```

```
                "ExecutionTime": 1550508475.0
            },
            "Details": {
                "DocumentName": "AWS-UpdateSSMAgent",
                "DocumentVersion": "1"
            }
        },
                ...
    ],
    "NextToken": "--token string truncated--"
}
```

Untuk mencantumkan item kepatuhan untuk instance dan ID asosiasi tertentu

Contoh ini mencantumkan semua item kepatuhan untuk instance dan ID asosiasi yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ssm list-compliance-items --resource-ids "i-1234567890abcdef0" --resource-
types "ManagedInstance" --
filters "Key=ComplianceType,Values=Association,Type=EQUAL" "Key=Id,Values=e4c2ed6d-516f-41aa
aa2a-0123456789ab,Type=EQUAL"
```

Untuk mencantumkan item kepatuhan untuk sebuah instans setelah tanggal dan waktu tertentu

Contoh ini mencantumkan semua item kepatuhan untuk sebuah instance setelah tanggal dan waktu yang ditentukan.

Perintah:

```
aws ssm list-compliance-items --resource-ids "i-1234567890abcdef0" --resource-
types "ManagedInstance" --
filters "Key=ExecutionTime,Values=2019-02-18T16:00:00Z,Type=GREATER_THAN"
```

- Untuk detail API, lihat ListComplianceItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-compliance-summaries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-compliance-summaries`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar ringkasan kepatuhan untuk semua jenis kepatuhan

Contoh ini mencantumkan ringkasan kepatuhan untuk semua jenis kepatuhan di akun Anda.

Perintah:

```
aws ssm list-compliance-summaries
```

Output:

```
{
  "ComplianceSummaryItems": [
      {
          "ComplianceType": "Association",
          "CompliantSummary": {
              "CompliantCount": 2,
              "SeveritySummary": {
                  "CriticalCount": 0,
                  "HighCount": 0,
                  "MediumCount": 0,
                  "LowCount": 0,
                  "InformationalCount": 0,
                  "UnspecifiedCount": 2
              }
          },
          "NonCompliantSummary": {
              "NonCompliantCount": 0,
              "SeveritySummary": {
                  "CriticalCount": 0,
                  "HighCount": 0,
                  "MediumCount": 0,
                  "LowCount": 0,
                  "InformationalCount": 0,
                  "UnspecifiedCount": 0
              }
          }
      },
      {
          "ComplianceType": "Patch",
          "CompliantSummary": {
              "CompliantCount": 1,
              "SeveritySummary": {
                  "CriticalCount": 0,
                  "HighCount": 0,
                  "MediumCount": 0,
```

```
                "LowCount": 0,
                "InformationalCount": 0,
                "UnspecifiedCount": 1
            }
        },
        "NonCompliantSummary": {
            "NonCompliantCount": 1,
            "SeveritySummary": {
                "CriticalCount": 1,
                "HighCount": 0,
                "MediumCount": 0,
                "LowCount": 0,
                "InformationalCount": 0,
                "UnspecifiedCount": 0
            }
        }
    },
            ...
  ],
  "NextToken": "eyJOZXh0VG9rZW4iOiBudWxsLCAiYm90b190cnVuY2F0ZV9hbW91bnQiOiAyfQ=="
}
```

Untuk membuat daftar ringkasan kepatuhan untuk jenis kepatuhan tertentu

Contoh ini mencantumkan ringkasan kepatuhan untuk jenis kepatuhan Patch.

Perintah:

```
aws ssm list-compliance-summaries --
filters "Key=ComplianceType,Values=Patch,Type=EQUAL"
```

- Untuk detail API, lihat ListComplianceSummariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-document-metadata-history`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-document-metadata-history`.

AWS CLI

Contoh: Untuk melihat riwayat persetujuan dan status untuk templat perubahan

`list-document-metadata-history`Contoh berikut mengembalikan riwayat persetujuan untuk perubahan template Change Manager yang ditentukan.

```
aws ssm list-document-metadata-history \
    --name MyChangeManageTemplate \
    --metadata DocumentReviews
```

Output:

```
{
    "Name": "MyChangeManagerTemplate",
    "DocumentVersion": "1",
    "Author": "arn:aws:iam::111222333444;:user/JohnDoe",
    "Metadata": {
        "ReviewerResponse": [
            {
                "CreateTime": "2021-07-30T11:58:28.025000-07:00",
                "UpdatedTime": "2021-07-30T12:01:19.274000-07:00",
                "ReviewStatus": "APPROVED",
                "Comment": [
                    {
                        "Type": "COMMENT",
                        "Content": "I approve this template version"
                    }
                ],
                "Reviewer": "arn:aws:iam::111222333444;:user/ShirleyRodriguez"
            },
            {
                "CreateTime": "2021-07-30T11:58:28.025000-07:00",
                "UpdatedTime": "2021-07-30T11:58:28.025000-07:00",
                "ReviewStatus": "PENDING"
            }
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meninjau dan menyetujui atau menolak templat perubahan di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ListDocumentMetadataHistorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-document-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-document-versions`.

AWS CLI

Untuk daftar versi dokumen

`list-document-versions`Contoh berikut mencantumkan semua versi untuk dokumen Systems Manager.

```
aws ssm list-document-versions \
    --name "Example"
```

Output:

```
{
    "DocumentVersions": [
        {
            "Name": "Example",
            "DocumentVersion": "1",
            "CreatedDate": 1583257938.266,
            "IsDefaultVersion": true,
            "DocumentFormat": "YAML",
            "Status": "Active"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim Perintah yang Menggunakan Parameter Versi Dokumen di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ListDocumentVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-documents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-documents`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar dokumen

`list-documents`Contoh berikut mencantumkan dokumen yang dimiliki oleh akun permintaan yang ditandai dengan tag kustom.

```
aws ssm list-documents \
```

```
    --filters Key=Owner,Values=Self Key=tag:DocUse,Values=Testing
```

Output:

```
{
    "DocumentIdentifiers": [
        {
            "Name": "Example",
            "Owner": "29884EXAMPLE",
            "PlatformTypes": [
                "Windows",
                "Linux"
            ],
            "DocumentVersion": "1",
            "DocumentType": "Automation",
            "SchemaVersion": "0.3",
            "DocumentFormat": "YAML",
            "Tags": [
                {
                    "Key": "DocUse",
                    "Value": "Testing"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Dokumen AWS Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk daftar dokumen bersama

`list-documents`Contoh berikut mencantumkan dokumen bersama, termasuk dokumen bersama pribadi yang tidak dimiliki oleh AWS.

```
aws ssm list-documents \
    --filters Key=Name,Values=sharedDocNamePrefix  Key=Owner,Values=Private
```

Output:

```
{
    "DocumentIdentifiers": [
```

```
        {
            "Name": "Example",
            "Owner": "12345EXAMPLE",
            "PlatformTypes": [
                "Windows",
                "Linux"
            ],
            "DocumentVersion": "1",
            "DocumentType": "Command",
            "SchemaVersion": "0.3",
            "DocumentFormat": "YAML",
            "Tags": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Dokumen AWS Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ListDocumentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-inventory-entries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-inventory-entries`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk melihat entri jenis inventaris tertentu untuk sebuah instance

`list-inventory-entries`Contoh berikut ini mencantumkan entri inventaris untuk jenis AWS inventaris:Aplikasi pada instance tertentu.

```
aws ssm list-inventory-entries \
    --instance-id "i-1234567890abcdef0" \
    --type-name "AWS:Application"
```

Output:

```
{
  "TypeName": "AWS:Application",
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "SchemaVersion": "1.1",
  "CaptureTime": "2019-02-15T12:17:55Z",
```

```
  "Entries": [
    {
      "Architecture": "i386",
      "Name": "Amazon SSM Agent",
      "PackageId": "{88a60be2-89a1-4df8-812a-80863c2a2b68}",
      "Publisher": "Amazon Web Services",
      "Version": "2.3.274.0"
    },
    {
      "Architecture": "x86_64",
      "InstalledTime": "2018-05-03T13:42:34Z",
      "Name": "AmazonCloudWatchAgent",
      "Publisher": "",
      "Version": "1.200442.0"
    }
  ]
}
```

Contoh 2: Untuk melihat entri inventaris kustom yang ditetapkan ke sebuah instance

`list-inventory-entries`Contoh berikut mencantumkan entri inventaris kustom yang ditetapkan ke sebuah instance.

```
aws ssm list-inventory-entries \
    --instance-id "i-1234567890abcdef0" \
    --type-name "Custom:RackInfo"
```

Output:

```
{
  "TypeName": "Custom:RackInfo",
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "SchemaVersion": "1.0",
  "CaptureTime": "2021-05-22T10:01:01Z",
  "Entries": [
    {
      "RackLocation": "Bay B/Row C/Rack D/Shelf E"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListInventoryEntriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-ops-item-related-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-ops-item-related-items`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya item terkait dari sebuah OpsItem

`list-ops-item-related-items`Contoh berikut mencantumkan sumber daya item terkait dari sebuah. OpsItem

```
aws ssm list-ops-item-related-items \
    --ops-item-id "oi-f99f2EXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "Summaries": [
        {
            "OpsItemId": "oi-f99f2EXAMPLE",
            "AssociationId": "e2036148-cccb-490e-ac2a-390e5EXAMPLE",
            "ResourceType": "AWS::SSMIncidents::IncidentRecord",
            "AssociationType": "IsParentOf",
            "ResourceUri": "arn:aws:ssm-incidents::111122223333:incident-record/
example-response/64bd9b45-1d0e-2622-840d-03a87a1451fa",
            "CreatedBy": {
                "Arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/
AWSServiceRoleForIncidentManager/IncidentResponse"
            },
            "CreatedTime": "2021-08-11T18:47:14.994000+00:00",
            "LastModifiedBy": {
                "Arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/
AWSServiceRoleForIncidentManager/IncidentResponse"
            },
            "LastModifiedTime": "2021-08-11T18:47:14.994000+00:00"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan insiden Manajer Insiden OpsCenter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ListOpsItemRelatedItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-compliance-summaries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-compliance-summaries`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar jumlah ringkasan kepatuhan tingkat sumber daya

Contoh ini mencantumkan jumlah ringkasan kepatuhan tingkat sumber daya.

Perintah:

```
aws ssm list-resource-compliance-summaries
```

Output:

```
{
  "ResourceComplianceSummaryItems": [
      {
          "ComplianceType": "Association",
          "ResourceType": "ManagedInstance",
          "ResourceId": "i-1234567890abcdef0",
          "Status": "COMPLIANT",
          "OverallSeverity": "UNSPECIFIED",
          "ExecutionSummary": {
              "ExecutionTime": 1550509273.0
          },
          "CompliantSummary": {
              "CompliantCount": 2,
              "SeveritySummary": {
                  "CriticalCount": 0,
                  "HighCount": 0,
                  "MediumCount": 0,
                  "LowCount": 0,
                  "InformationalCount": 0,
                  "UnspecifiedCount": 2
              }
          },
          "NonCompliantSummary": {
              "NonCompliantCount": 0,
              "SeveritySummary": {
                  "CriticalCount": 0,
                  "HighCount": 0,
                  "MediumCount": 0,
```

```
                    "LowCount": 0,
                    "InformationalCount": 0,
                    "UnspecifiedCount": 0
                }
            }
        },
        {
            "ComplianceType": "Patch",
            "ResourceType": "ManagedInstance",
            "ResourceId": "i-9876543210abcdef0",
            "Status": "COMPLIANT",
            "OverallSeverity": "UNSPECIFIED",
            "ExecutionSummary": {
                "ExecutionTime": 1550248550.0,
                "ExecutionId": "7abb6378-a4a5-4f10-8312-0123456789ab",
                "ExecutionType": "Command"
            },
            "CompliantSummary": {
                "CompliantCount": 397,
                "SeveritySummary": {
                    "CriticalCount": 0,
                    "HighCount": 0,
                    "MediumCount": 0,
                    "LowCount": 0,
                    "InformationalCount": 0,
                    "UnspecifiedCount": 397
                }
            },
            "NonCompliantSummary": {
                "NonCompliantCount": 0,
                "SeveritySummary": {
                    "CriticalCount": 0,
                    "HighCount": 0,
                    "MediumCount": 0,
                    "LowCount": 0,
                    "InformationalCount": 0,
                    "UnspecifiedCount": 0
                }
            }
        }
    ],
    "NextToken": "--token string truncated--"
}
```

Untuk membuat daftar ringkasan kepatuhan tingkat sumber daya untuk jenis kepatuhan tertentu

Contoh ini mencantumkan ringkasan kepatuhan tingkat sumber daya untuk jenis kepatuhan Patch.

Perintah:

```
aws ssm list-resource-compliance-summaries --
filters "Key=ComplianceType,Values=Patch,Type=EQUAL"
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceComplianceSummariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-data-sync`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-data-sync`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi sinkronisasi data sumber daya

Contoh ini mengambil informasi tentang konfigurasi sinkronisasi data sumber daya Anda.

```
aws ssm list-resource-data-sync
```

Output:

```
{
    "ResourceDataSyncItems": [
        {
            "SyncName": "MyResourceDataSync",
            "S3Destination": {
                "BucketName": "ssm-resource-data-sync",
                "SyncFormat": "JsonSerDe",
                "Region": "us-east-1"
            },
            "LastSyncTime": 1550261472.003,
            "LastSuccessfulSyncTime": 1550261472.003,
            "LastStatus": "Successful",
            "SyncCreatedTime": 1543235736.72,
            "LastSyncStatusMessage": "The sync was successfully completed"
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceDataSyncdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mencantumkan tag yang diterapkan ke baseline patch

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk baseline patch.

```
aws ssm list-tags-for-resource \
    --resource-type "PatchBaseline" \
    --resource-id "pb-0123456789abcdef0"
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "Environment",
            "Value": "Production"
        },
        {
            "Key": "Region",
            "Value": "EMEA"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai AWS Sumber Daya di Referensi AWS Umum.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-document-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-document-permission`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi izin dokumen

`modify-document-permission`Contoh berikut membagikan dokumen Systems Manager secara publik.

```
aws ssm modify-document-permission \
    --name "Example" \
    --permission-type "Share" \
    --account-ids-to-add "All"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membagikan Dokumen Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ModifyDocumentPermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-compliance-items`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-compliance-items`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan jenis kepatuhan dan rincian kepatuhan ke instans yang ditunjuk

Contoh ini mendaftarkan jenis kepatuhan `Custom:AVCheck` ke instance terkelola yang ditentukan. Tidak ada output jika perintah berhasil.

Perintah:

```
aws ssm put-compliance-items --resource-id "i-1234567890abcdef0" --
resource-type "ManagedInstance" --compliance-type "Custom:AVCheck"
 --execution-summary "ExecutionTime=2019-02-18T16:00:00Z" --
items "Id=Version2.0,Title=ScanHost,Severity=CRITICAL,Status=COMPLIANT"
```

- Untuk detail API, lihat PutComplianceItemsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-inventory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-inventory`.

AWS CLI

Untuk menetapkan metadata pelanggan ke sebuah instance

Contoh ini menetapkan informasi lokasi rak ke instans. Tidak ada output jika perintah berhasil.

Perintah (Linux):

```
aws ssm put-inventory --instance-id "i-016648b75dd622dab" --items
 '[{"TypeName": "Custom:RackInfo","SchemaVersion": "1.0","CaptureTime":
 "2019-01-22T10:01:01Z","Content":[{"RackLocation": "Bay B/Row C/Rack D/Shelf
 E"}]}]'
```

Perintah (Windows):

```
aws ssm put-inventory --instance-id "i-016648b75dd622dab" --
items "TypeName=Custom:RackInfo,SchemaVersion=1.0,CaptureTime=2019-01-22T10:01:01Z,Content=[
 B/Row C/Rack D/Shelf F'}]"
```

- Untuk detail API, lihat PutInventorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-parameter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-parameter`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mengubah nilai parameter

`put-parameter`Contoh berikut mengubah nilai parameter yang ditentukan.

```
aws ssm put-parameter \
    --name "MyStringParameter" \
    --type "String" \
    --value "Vici" \
    --overwrite
```

Output:

```
{
    "Version": 2,
```

```
    "Tier": "Standard"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat parameter Systems Manager (AWS CLI), Mengelola tingkatan parameter, dan Bekerja dengan kebijakan parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk membuat parameter lanjutan

`put-parameter`Contoh berikut menciptakan parameter lanjutan.

```
aws ssm put-parameter \
    --name "MyAdvancedParameter" \
    --description "This is an advanced parameter" \
    --value "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
 tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
 quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat
 [truncated]" \
    --type "String" \
    --tier Advanced
```

Output:

```
{
    "Version": 1,
    "Tier": "Advanced"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat parameter Systems Manager (AWS CLI), Mengelola tingkatan parameter, dan Bekerja dengan kebijakan parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 3: Untuk mengonversi parameter standar ke parameter lanjutan

`put-parameter`Contoh berikut mengubah parameter standar yang ada menjadi parameter lanjutan.

```
aws ssm put-parameter \
    --name "MyConvertedParameter" \
    --value "abc123" \
    --type "String" \
```

```
    --tier Advanced \
    --overwrite
```

Output:

```
{
    "Version": 2,
    "Tier": "Advanced"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat parameter Systems Manager (AWS CLI), Mengelola tingkatan parameter, dan Bekerja dengan kebijakan parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 4: Untuk membuat parameter dengan kebijakan terlampir

`put-parameter`Contoh berikut membuat parameter lanjutan dengan kebijakan parameter terlampir.

```
aws ssm put-parameter \
    --name "/Finance/Payroll/q2accesskey" \
    --value "P@sSwW)rd" \
    --type "SecureString" \
    --tier Advanced \
    --policies "[{\"Type\":\"Expiration\",\"Version\":\"1.0\",\"Attributes\":
{\"Timestamp\":\"2020-06-30T00:00:00.000Z\"}},{\"Type\":\"ExpirationNotification\",
\"Version\":\"1.0\",\"Attributes\":{\"Before\":\"5\",\"Unit\":\"Days\"}},{\"Type\":
\"NoChangeNotification\",\"Version\":\"1.0\",\"Attributes\":{\"After\":\"60\",\"Unit
\":\"Days\"}}]"
```

Output:

```
{
    "Version": 1,
    "Tier": "Advanced"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat parameter Systems Manager (AWS CLI), Mengelola tingkatan parameter, dan Bekerja dengan kebijakan parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 5: Untuk menambahkan kebijakan ke parameter yang ada

`put-parameter`Contoh berikut melampirkan kebijakan ke parameter lanjutan yang ada.

```
aws ssm put-parameter \
    --name "/Finance/Payroll/q2accesskey" \
    --value "N3wP@sSwW)rd" \
    --type "SecureString" \
    --tier Advanced \
    --policies "[{\"Type\":\"Expiration\",\"Version\":\"1.0\",\"Attributes\":
{\"Timestamp\":\"2020-06-30T00:00:00.000Z\"}},{\"Type\":\"ExpirationNotification\",
\"Version\":\"1.0\",\"Attributes\":{\"Before\":\"5\",\"Unit\":\"Days\"}},{\"Type\":
\"NoChangeNotification\",\"Version\":\"1.0\",\"Attributes\":{\"After\":\"60\",\"Unit
\":\"Days\"}}]"
    --overwrite
```

Output:

```
{
    "Version": 2,
    "Tier": "Advanced"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat parameter Systems Manager (AWS CLI), Mengelola tingkatan parameter, dan Bekerja dengan kebijakan parameter di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat PutParameterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-default-patch-baseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-default-patch-baseline`.

AWS CLI

Untuk mengatur baseline patch default

`register-default-patch-baseline`Contoh berikut mendaftarkan baseline patch kustom yang ditentukan sebagai baseline patch default untuk jenis sistem operasi yang didukungnya.

```
aws ssm register-default-patch-baseline \
```

```
    --baseline-id "pb-abc123cf9bEXAMPLE"
```

Output:

```
{
    "BaselineId":"pb-abc123cf9bEXAMPLE"
}
```

`register-default-patch-baseline`Contoh berikut mendaftarkan baseline patch default yang disediakan oleh for AWS CentOS sebagai baseline patch default.

```
aws ssm register-default-patch-baseline \
    --baseline-id "arn:aws:ssm:us-east-2:733109147000:patchbaseline/
pb-0574b43a65ea646ed"
```

Output:

```
{
    "BaselineId":"pb-abc123cf9bEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Garis Dasar Patch Standar dan Kustom di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat RegisterDefaultPatchBaselinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-patch-baseline-for-patch-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-patch-baseline-for-patch-group`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan baseline patch untuk grup patch

`register-patch-baseline-for-patch-group`Contoh berikut mendaftarkan baseline patch untuk grup patch.

```
aws ssm register-patch-baseline-for-patch-group \
    --baseline-id "pb-045f10b4f382baeda" \
```

```
    --patch-group "Production"
```

Output:

```
{
    "BaselineId": "pb-045f10b4f382baeda",
    "PatchGroup": "Production"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Grup Patch < https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/ latest/userguide/sysman - patch-group-tagging .html>__ dan Menambahkan Grup Patch ke Garis Dasar Patch di Panduan Pengguna Systems Manager AWS .

- Untuk detail API, lihat RegisterPatchBaselineForPatchGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-target-with-maintenance-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-target-with-maintenance-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendaftarkan satu target dengan jendela pemeliharaan

`register-target-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan sebuah instance dengan jendela pemeliharaan.

```
aws ssm register-target-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-ab12cd34ef56gh78" \
    --target "Key=InstanceIds,Values=i-0000293ffd8c57862" \
    --owner-information "Single instance" \
    --resource-type "INSTANCE"
```

Output:

```
{
    "WindowTargetId":"1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d-1a2"
}
```

Contoh 2: Untuk mendaftarkan beberapa target dengan jendela pemeliharaan menggunakan instance IDs

`register-target-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan dua instance dengan jendela pemeliharaan dengan menentukan instance mereka. IDs

```
aws ssm register-target-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-ab12cd34ef56gh78" \
    --target "Key=InstanceIds,Values=i-0000293ffd8c57862,i-0cb2b964d3e14fd9f" \
    --owner-information "Two instances in a list" \
    --resource-type "INSTANCE"
```

Output:

```
{
    "WindowTargetId":"1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d-1a2"
}
```

Contoh 3: Untuk mendaftarkan target dengan jendela pemeliharaan menggunakan tag sumber daya

`register-target-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan instance dengan jendela pemeliharaan dengan menentukan tag sumber daya yang telah diterapkan ke instance.

```
aws ssm register-target-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-06cf17cbefcb4bf4f" \
    --targets "Key=tag:Environment,Values=Prod" "Key=Role,Values=Web" \
    --owner-information "Production Web Servers" \
    --resource-type "INSTANCE"
```

Output:

```
{
    "WindowTargetId":"1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d-1a2"
}
```

Contoh 4: Untuk mendaftarkan target menggunakan sekelompok kunci tag

`register-target-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan instance yang semuanya memiliki satu atau lebih kunci tag yang ditetapkan untuk mereka, terlepas dari nilai kunci mereka.

```
aws ssm register-target-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-0c50858d01EXAMPLE" \
    --resource-type "INSTANCE" \
    --target "Key=tag-key,Values=Name,Instance-Type,CostCenter"
```

Output:

```
{
    "WindowTargetId":"1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d-1a2"
}
```

Contoh 5: Untuk mendaftarkan target menggunakan nama grup sumber daya

`register-target-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan grup sumber daya tertentu, terlepas dari jenis sumber daya yang dikandungnya.

```
aws ssm register-target-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-0c50858d01EXAMPLE" \
    --resource-type "RESOURCE_GROUP" \
    --target "Key=resource-groups:Name,Values=MyResourceGroup"
```

Output:

```
{
    "WindowTargetId":"1a2b3c4d-1a2b-1a2b-1a2b-1a2b3c4d-1a2"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Instans Target dengan Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat RegisterTargetWithMaintenanceWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-task-with-maintenance-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-task-with-maintenance-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mendaftarkan tugas Otomasi dengan jendela pemeliharaan

`register-task-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan tugas Otomasi dengan jendela pemeliharaan yang ditargetkan pada sebuah instance.

```
aws ssm register-task-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-082dcd7649EXAMPLE" \
    --targets Key=InstanceIds,Values=i-1234520122EXAMPLE \
    --task-arn AWS-RestartEC2Instance \
    --service-role-arn arn:aws:iam::111222333444:role/SSM --task-type AUTOMATION \
    --task-invocation-parameters "{\"Automation\":{\"DocumentVersion\":\"\$LATEST\",
\"Parameters\":{\"InstanceId\":[\"{{RESOURCE_ID}}\"]}}}" \
    --priority 0 \
    --max-concurrency 1 \
    --max-errors 1 \
    --name "AutomationExample" \
    --description "Restarting EC2 Instance for maintenance"
```

Output:

```
{
    "WindowTaskId":"11144444-5555-6666-7777-88888888"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Tugas dengan Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk mendaftarkan tugas Lambda dengan Jendela Pemeliharaan

`register-task-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan tugas Lambda dengan Jendela Pemeliharaan yang ditargetkan pada sebuah instance.

```
aws ssm register-task-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-082dcd7649dee04e4" \
    --targets Key=InstanceIds,Values=i-12344d305eEXAMPLE \
    --task-arn arn:aws:lambda:us-east-1:111222333444:function:SSMTestLAMBDA \
    --service-role-arn arn:aws:iam::111222333444:role/SSM \
    --task-type LAMBDA \
    --task-invocation-parameters '{"Lambda":{"Payload":"{\"InstanceId\":
\"{{RESOURCE_ID}}\",\"targetType\":\"{{TARGET_TYPE}}\"}","Qualifier":"$LATEST"}}' \
    --priority 0 \
    --max-concurrency 10 \
    --max-errors 5 \
    --name "Lambda_Example" \
```

```
    --description "My Lambda Example"
```

Output:

```
{
    "WindowTaskId":"22244444-5555-6666-7777-88888888"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Tugas dengan Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 3: Untuk mendaftarkan tugas Run Command dengan jendela pemeliharaan

`register-task-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan tugas Run Command dengan jendela pemeliharaan yang ditargetkan pada sebuah instance.

```
aws ssm register-task-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-082dcd7649dee04e4" \
    --targets "Key=InstanceIds,Values=i-12344d305eEXAMPLE" \
    --service-role-arn "arn:aws:iam::111222333444:role/SSM" \
    --task-type "RUN_COMMAND" \
    --name "SSMInstallPowerShellModule" \
    --task-arn "AWS-InstallPowerShellModule" \
    --task-invocation-parameters "{\"RunCommand\":{\"Comment\":\"\",
\"OutputS3BucketName\":\"runcommandlogs\",\"Parameters\":{\"commands\":[\"Get-
Module -ListAvailable\"],\"executionTimeout\":[\"3600\"],\"source\":[\"https:\/
\/gallery.technet.microsoft.com\/EZOut-33ae0fb7\/file\/110351\/1\/EZOut.zip\"],
\"workingDirectory\":[\"\\\\\"]},\"TimeoutSeconds\":600}}" \
    --max-concurrency 1 \
    --max-errors 1 \
    --priority 10
```

Output:

```
{
    "WindowTaskId":"33344444-5555-6666-7777-88888888"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Tugas dengan Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 4: Untuk mendaftarkan tugas Step Functions dengan jendela pemeliharaan

`register-task-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan tugas Step Functions dengan jendela pemeliharaan yang ditargetkan pada sebuah instance.

```
aws ssm register-task-with-maintenance-window \
    --window-id "mw-1234d787d6EXAMPLE" \
    --targets Key=WindowTargetIds,Values=12347414-69c3-49f8-95b8-ed2dcEXAMPLE \
    --task-arn arn:aws:states:us-
east-1:111222333444:stateMachine:SSMTestStateMachine \
    --service-role-arn arn:aws:iam::111222333444:role/MaintenanceWindows \
    --task-type STEP_FUNCTIONS \
    --task-invocation-parameters '{"StepFunctions":{"Input":"{\"InstanceId\":
\"{{RESOURCE_ID}}\"}"}}' \
    --priority 0 \
    --max-concurrency 10 \
    --max-errors 5 \
    --name "Step_Functions_Example" \
    --description "My Step Functions Example"
```

Output:

```
{
    "WindowTaskId":"44444444-5555-6666-7777-88888888"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Tugas dengan Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 5: Untuk mendaftarkan tugas menggunakan ID target windows pemeliharaan

`register-task-with-maintenance-window`Contoh berikut mendaftarkan tugas menggunakan ID target jendela pemeliharaan. ID target jendela pemeliharaan ada di output `aws ssm register-target-with-maintenance-window` perintah. Anda juga dapat mengambilnya dari output `aws ssm describe-maintenance-window-targets` perintah.

```
aws ssm register-task-with-maintenance-window \
    --targets "Key=WindowTargetIds,Values=350d44e6-28cc-44e2-951f-4b2c9EXAMPLE" \
    --task-arn "AWS-RunShellScript" \
    --service-role-arn "arn:aws:iam::111222333444:role/MaintenanceWindowsRole" \
    --window-id "mw-ab12cd34eEXAMPLE" \
```

```
    --task-type "RUN_COMMAND" \
    --task-parameters  "{\"commands\":{\"Values\":[\"df\"]}}" \
    --max-concurrency 1 \
    --max-errors 1 \
    --priority 10
```

Output:

```
{
    "WindowTaskId":"33344444-5555-6666-7777-88888888"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan Tugas dengan Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat RegisterTaskWithMaintenanceWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-tags-from-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-tags-from-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari baseline patch

`remove-tags-from-resource`Contoh berikut menghapus tag dari baseline patch.

```
aws ssm remove-tags-from-resource \
    --resource-type "PatchBaseline" \
    --resource-id "pb-0123456789abcdef0" \
    --tag-keys "Region"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai AWS Sumber Daya di Referensi AWS Umum.

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-service-setting`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-service-setting`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang setelan layanan untuk throughput Parameter Store

`reset-service-setting`Contoh berikut mengatur ulang setelan layanan untuk throughput Parameter Store di wilayah tertentu agar tidak lagi menggunakan peningkatan throughput.

```
aws ssm reset-service-setting \
    --setting-id arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:servicesetting/ssm/parameter-store/high-throughput-enabled
```

Output:

```
{
    "ServiceSetting": {
        "SettingId": "/ssm/parameter-store/high-throughput-enabled",
        "SettingValue": "false",
        "LastModifiedDate": 1555532818.578,
        "LastModifiedUser": "System",
        "ARN": "arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:servicesetting/ssm/parameter-store/high-throughput-enabled",
        "Status": "Default"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Throughput Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ResetServiceSettingdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `resume-session`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`resume-session`.

AWS CLI

Untuk melanjutkan sesi Manajer Sesi

`resume-session`Contoh ini melanjutkan sesi Session Manager dengan instance setelah terputus. Perhatikan bahwa perintah interaktif ini memerlukan plugin Session Manager untuk diinstal pada mesin klien yang melakukan panggilan.

```
aws ssm resume-session \
    --session-id Mary-Major-07a16060613c408b5
```

Output:

```
{
    "SessionId": "Mary-Major-07a16060613c408b5",
    "TokenValue":
 "AAEAAVbTGsaOnyvcUoNGqifbv5r/8lgxuQljCuY8qVcvOnoBAAAAAFxtd3jIXAFUUXGTJ7zF/
AWJPwDviOlF5p3dlAgrqVIVO6IEXhkHLz0/1gXKRKEME71E6TLOplLDJAMZ
+kREejkZu4c5AxMkrQjMF+gtHP1bYJKTwtHQd1wjulPLexO8SHl7g5R/
wekrj6WsDUpnEegFBfGftpAIz2GXQVfTJXKfkc5qepQ11C11DOIT2dozOqXgHwfQHfAKLErM5dWDZqKwyT1Z3iw7unQd
+ihfGa6MEJJ97Jmat/a2TspEnOjNn9Mvu5iwXIW2yCvWZrGUj+/
QI5Xr7s1XJBEnSKR54o4fN0GV9RWl0RZsZm1m1ki0JJtiwwgZ",
    "StreamUrl": "wss://ssmmessages.us-east-2.amazonaws.com/v1/data-channel/Mary-
Major-07a16060613c408b5?role=publish_subscribe"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menginstal Plugin Session Manager untuk AWS CLI di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat ResumeSessiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-automation-signal`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-automation-signal`.

AWS CLI

Untuk mengirim sinyal ke eksekusi otomatisasi

`send-automation-signal`Contoh berikut mengirimkan sinyal Approve ke eksekusi Automation.

```
aws ssm send-automation-signal \
    --automation-execution-id 73c8eef8-f4ee-4a05-820c-e354fEXAMPLE \
    --signal-type "Approve"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Alur Kerja Otomasi dengan Penyetuju di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat SendAutomationSignaldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `send-command`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`send-command`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjalankan perintah pada satu atau beberapa instance jarak jauh

`send-command`Contoh berikut menjalankan `echo` perintah pada instance target.

```
aws ssm send-command \
    --document-name "AWS-RunShellScript" \
    --parameters 'commands=["echo HelloWorld"]' \
    --targets "Key=instanceids,Values=i-1234567890abcdef0" \
    --comment "echo HelloWorld"
```

Output:

```
{
    "Command": {
        "CommandId": "92853adf-ba41-4cd6-9a88-142d1EXAMPLE",
        "DocumentName": "AWS-RunShellScript",
        "DocumentVersion": "",
        "Comment": "echo HelloWorld",
        "ExpiresAfter": 1550181014.717,
        "Parameters": {
            "commands": [
                "echo HelloWorld"
            ]
        },
        "InstanceIds": [
            "i-0f00f008a2dcbefe2"
        ],
        "Targets": [],
        "RequestedDateTime": 1550173814.717,
        "Status": "Pending",
        "StatusDetails": "Pending",
        "OutputS3BucketName": "",
        "OutputS3KeyPrefix": "",
        "MaxConcurrency": "50",
```

```
        "MaxErrors": "0",
        "TargetCount": 1,
        "CompletedCount": 0,
        "ErrorCount": 0,
        "DeliveryTimedOutCount": 0,
        "ServiceRole": "",
        "NotificationConfig": {
            "NotificationArn": "",
            "NotificationEvents": [],
            "NotificationType": ""
        },
        "CloudWatchOutputConfig": {
            "CloudWatchLogGroupName": "",
            "CloudWatchOutputEnabled": false
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Perintah Menggunakan Systems Manager Run Command di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Ujian 2: Untuk mendapatkan informasi IP tentang sebuah instance

`send-command`Contoh berikut mengambil informasi IP tentang sebuah instance.

```
aws ssm send-command \
    --instance-ids "i-1234567890abcdef0" \
    --document-name "AWS-RunShellScript" \
    --comment "IP config" \
    --parameters "commands=ifconfig"
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Perintah Menggunakan Systems Manager Run Command di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 3: Untuk menjalankan perintah pada instance dengan tag tertentu

`send-command`Contoh berikut menjalankan perintah pada instance yang memiliki kunci tag "ENV" dan nilai "Dev".

```
aws ssm send-command \
```

```
    --targets "Key=tag:ENV,Values=Dev" \
    --document-name "AWS-RunShellScript" \
    --parameters "commands=ifconfig"
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Perintah Menggunakan Systems Manager Run Command di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 4: Untuk menjalankan perintah yang mengirimkan notifikasi SNS

`send-command`Contoh berikut menjalankan perintah yang mengirimkan notifikasi SNS untuk semua peristiwa notifikasi dan jenis `Command` notifikasi.

```
aws ssm send-command \
    --instance-ids "i-1234567890abcdef0" \
    --document-name "AWS-RunShellScript" \
    --comment "IP config" \
    --parameters "commands=ifconfig" \
    --service-role-arn "arn:aws:iam::123456789012:role/SNS_Role" \
    --notification-config "NotificationArn=arn:aws:sns:us-
east-1:123456789012:SNSTopicName,NotificationEvents=All,NotificationType=Command"
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Perintah Menggunakan Systems Manager Run Command di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 5: Untuk menjalankan perintah yang mengeluarkan ke S3 dan CloudWatch

`send-command`Contoh berikut menjalankan perintah yang mengeluarkan detail perintah ke bucket S3 dan ke grup CloudWatch log Log.

```
aws ssm send-command \
    --instance-ids "i-1234567890abcdef0" \
    --document-name "AWS-RunShellScript" \
    --comment "IP config" \
    --parameters "commands=ifconfig" \
    --output-s3-bucket-name "s3-bucket-name" \
    --output-s3-key-prefix "runcommand" \
    --cloud-watch-output-
config "CloudWatchOutputEnabled=true,CloudWatchLogGroupName=CWLGroupName"
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Perintah Menggunakan Systems Manager Run Command di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 6: Untuk menjalankan perintah pada beberapa instance dengan tag yang berbeda

`send-command`Contoh berikut menjalankan perintah pada instance dengan dua kunci tag dan nilai yang berbeda.

```
aws ssm send-command \
    --document-name "AWS-RunPowerShellScript" \
    --parameters commands=["echo helloWorld"] \
    --targets Key=tag:Env,Values=Dev Key=tag:Role,Values=WebServers
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Perintah Menggunakan Systems Manager Run Command di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 7: Untuk menargetkan beberapa instance dengan kunci tag yang sama

`send-command`Contoh berikut menjalankan perintah pada instance yang memiliki kunci tag yang sama tetapi dengan nilai yang berbeda.

```
aws ssm send-command \
    --document-name "AWS-RunPowerShellScript" \
    --parameters commands=["echo helloWorld"] \
    --targets Key=tag:Env,Values=Dev,Test
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Perintah Menggunakan Systems Manager Run Command di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 8: Untuk menjalankan perintah yang menggunakan dokumen bersama

`send-command`Contoh berikut menjalankan dokumen bersama pada instance target.

```
aws ssm send-command \
```

```
    --document-name "arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:document/ExampleDocument" \
    --targets "Key=instanceids,Values=i-1234567890abcdef0"
```

Lihat contoh 1 untuk output sampel.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan dokumen SSM bersama di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat SendCommanddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-associations-once`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-associations-once`.

AWS CLI

Untuk menjalankan asosiasi segera dan hanya satu kali

`start-associations-once`Contoh berikut menjalankan asosiasi yang ditentukan segera dan hanya sekali. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
aws ssm start-associations-once \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat riwayat asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat StartAssociationsOncedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-automation-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-automation-execution`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk menjalankan dokumen otomatisasi

`start-automation-execution`Contoh berikut menjalankan dokumen Automation.

```
aws ssm start-automation-execution \
    --document-name "AWS-UpdateLinuxAmi" \
    --parameters "AutomationAssumeRole=arn:aws:iam::123456789012:role/
SSMAutomationRole,SourceAmiId=ami-EXAMPLE,IamInstanceProfileName=EC2InstanceRole"
```

Output:

```
{
  "AutomationExecutionId": "4105a4fc-f944-11e6-9d32-0a1b2EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Alur Kerja Otomasi Secara Manual di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk menjalankan dokumen otomatisasi bersama

`start-automation-execution`Contoh berikut menjalankan dokumen Otomasi bersama.

```
aws ssm start-automation-execution \
    --document-name "arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:document/ExampleDocument"
```

Output:

```
{
  "AutomationExecutionId": "4105a4fc-f944-11e6-9d32-0a1b2EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan dokumen SSM bersama di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat StartAutomationExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-change-request-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-change-request-execution`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memulai permintaan perubahan

`start-change-request-execution`Contoh berikut memulai permintaan perubahan dengan opsi minimal yang ditentukan.

```
aws ssm start-change-request-execution \
    --change-request-name MyChangeRequest \
    --document-name AWS-HelloWorldChangeTemplate \
    --runbooks '[{"DocumentName": "AWS-HelloWorld","Parameters":
 {"AutomationAssumeRole": ["arn:aws:iam:us-east-2:1112223233444:role/
MyChangeManagerAssumeRole"]}}]' \
    --parameters
 Approver="JohnDoe",ApproverType="IamUser",ApproverSnsTopicArn="arn:aws:sns:us-
east-2:1112223233444:MyNotificationTopic"
```

Output:

```
{
  "AutomationExecutionId": "9d32a4fc-f944-11e6-4105-0a1b2EXAMPLE"
}
```

Contoh 2: Untuk memulai permintaan perubahan menggunakan file JSON eksternal

`start-automation-execution`Contoh berikut memulai permintaan perubahan dengan beberapa opsi yang ditentukan dalam file JSON.

```
aws ssm start-change-request-execution \
    --cli-input-json file://MyChangeRequest.json
```

Isi dari `MyChangeRequest.json`:

```
{
    "ChangeRequestName": "MyChangeRequest",
    "DocumentName": "AWS-HelloWorldChangeTemplate",
    "DocumentVersion": "$DEFAULT",
    "ScheduledTime": "2021-12-30T03:00:00",
    "ScheduledEndTime": "2021-12-30T03:05:00",
    "Tags": [
        {
            "Key": "Purpose",
            "Value": "Testing"
        }
    ],
```

```
    "Parameters": {
        "Approver": [
            "JohnDoe"
        ],
        "ApproverType": [
            "IamUser"
        ],
        "ApproverSnsTopicArn": [
            "arn:aws:sns:us-east-2:111222333444;:MyNotificationTopic
        ]
    },
    "Runbooks": [
        {
            "DocumentName": "AWS-HelloWorld",
            "DocumentVersion": "1",
            "MaxConcurrency": "1",
            "MaxErrors": "1",
            "Parameters": {
                "AutomationAssumeRole": [
                    "arn:aws:iam::111222333444:role/MyChangeManagerAssumeRole"
                ]
            }
        }
    ],
    "ChangeDetails": "### Document Name: HelloWorldChangeTemplate\n\n## What does
 this document do?\nThis change template demonstrates the feature set available
 for creating change templates for Change Manager. This template starts a Runbook
 workflow for the Automation document called AWS-HelloWorld.\n\n## Input Parameters
\n* ApproverSnsTopicArn: (Required) Amazon Simple Notification Service ARN for
 approvers.\n* Approver: (Required) The name of the approver to send this request
 to.\n* ApproverType: (Required) The type of reviewer.\n  * Allowed Values: IamUser,
 IamGroup, IamRole, SSOGroup, SSOUser\n\n## Output Parameters\nThis document has no
 outputs \n"
}
```

Output:

```
{
  "AutomationExecutionId": "9d32a4fc-f944-11e6-4105-0a1b2EXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat permintaan perubahan di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat StartChangeRequestExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-session`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-session`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memulai sesi Manajer Sesi

`start-session`Contoh ini membuat koneksi dengan instance untuk sesi Session Manager. Perhatikan bahwa perintah interaktif ini memerlukan plugin Session Manager untuk diinstal pada mesin klien yang melakukan panggilan.

```
aws ssm start-session \
    --target "i-1234567890abcdef0"
```

Output:

```
Starting session with SessionId: Jane-Roe-07a16060613c408b5
```

Contoh 2: Untuk memulai sesi Session Manager menggunakan SSH

`start-session`Contoh ini membuat koneksi dengan instance untuk sesi Session Manager menggunakan SSH. Perhatikan bahwa perintah interaktif ini memerlukan plugin Session Manager untuk diinstal pada mesin klien yang membuat panggilan, dan bahwa perintah tersebut menggunakan pengguna default pada instance, seperti `ec2-user` untuk EC2 instance untuk Linux.

```
ssh -i /path/my-key-pair.pem ec2-user@i-02573cafcfEXAMPLE
```

Output:

```
Starting session with SessionId: ec2-user-07a16060613c408b5
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Sesi dan Menginstal Plugin Session Manager untuk AWS CLI di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat StartSessiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-automation-execution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-automation-execution`.

AWS CLI

Untuk menghentikan eksekusi otomatisasi

`stop-automation-execution`Contoh berikut menghentikan dokumen Otomasi.

```
aws ssm stop-automation-execution
    --automation-execution-id "4105a4fc-f944-11e6-9d32-0a1b2EXAMPLE"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menjalankan Alur Kerja Otomasi Secara Manual di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat StopAutomationExecutiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `terminate-session`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`terminate-session`.

AWS CLI

Untuk mengakhiri sesi Manajer Sesi

`terminate-session`Contoh ini secara permanen mengakhiri sesi yang dibuat oleh pengguna “Shirley-Rodriguez” dan menutup koneksi data antara klien Session Manager dan SSM Agent pada instance.

```
aws ssm terminate-session \
    --session-id "Shirley-Rodriguez-07a16060613c408b5"
```

Output:

```
{
    "SessionId": "Shirley-Rodriguez-07a16060613c408b5"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengakhiri Sesi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat TerminateSessiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `unlabel-parameter-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`unlabel-parameter-version`.

AWS CLI

Untuk menghapus label parameter

`unlabel-parameter-version`Contoh berikut menghapus label yang ditentukan dari versi parameter yang diberikan.

```
aws ssm unlabel-parameter-version \
    --name "parameterName" \
    --parameter-version "version" \
    --labels "label_1" "label_2" "label_3"
```

Output:

```
{
    "RemovedLabels": [
        "label_1"
        "label_2"
        "label_3"
    ],
    "InvalidLabels": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus label parameter (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UnlabelParameterVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-association-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-association-status`.

AWS CLI

Untuk memperbarui status asosiasi

`update-association-status`Contoh berikut memperbarui status asosiasi asosiasi antara instance dan dokumen.

```
aws ssm update-association-status \
    --name "AWS-UpdateSSMAgent" \
    --instance-id "i-1234567890abcdef0" \
    --association-
status "Date=1424421071.939,Name=Pending,Message=temp_status_change,AdditionalInfo=Additiona
Config-Needed"
```

Output:

```
{
    "AssociationDescription": {
        "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
        "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
        "AssociationVersion": "1",
        "Date": 1550507529.604,
        "LastUpdateAssociationDate": 1550507806.974,
        "Status": {
            "Date": 1424421071.0,
            "Name": "Pending",
            "Message": "temp_status_change",
            "AdditionalInfo": "Additional-Config-Needed"
        },
        "Overview": {
            "Status": "Success",
            "AssociationStatusAggregatedCount": {
                "Success": 1
            }
        },
        "DocumentVersion": "$DEFAULT",
        "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
        "Targets": [
            {
                "Key": "InstanceIds",
                "Values": [
                    "i-1234567890abcdef0"
                ]
```

```
            }
        ],
        "LastExecutionDate": 1550507808.0,
        "LastSuccessfulExecutionDate": 1550507808.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan asosiasi di Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateAssociationStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-association`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui asosiasi dokumen

`update-association`Contoh berikut memperbarui asosiasi dengan versi dokumen baru.

```
aws ssm update-association \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab" \
    --document-version "\$LATEST"
```

Output:

```
{
    "AssociationDescription": {
        "Name": "AWS-UpdateSSMAgent",
        "AssociationVersion": "2",
        "Date": 1550508093.293,
        "LastUpdateAssociationDate": 1550508106.596,
        "Overview": {
            "Status": "Pending",
            "DetailedStatus": "Creating"
        },
        "DocumentVersion": "$LATEST",
        "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
        "Targets": [
            {
```

```
                "Key": "tag:Name",
                "Values": [
                    "Linux"
                ]
            }
        ],
        "LastExecutionDate": 1550508094.879,
        "LastSuccessfulExecutionDate": 1550508094.879
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit dan membuat versi baru asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

Contoh 2: Untuk memperbarui ekspresi jadwal asosiasi

`update-association`Contoh berikut memperbarui ekspresi jadwal untuk asosiasi tertentu.

```
aws ssm update-association \
    --association-id "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab" \
    --schedule-expression "cron(0 0 0/4 1/1 * ? *)"
```

Output:

```
{
    "AssociationDescription": {
        "Name": "AWS-HelloWorld",
        "AssociationVersion": "2",
        "Date": "2021-02-08T13:54:19.203000-08:00",
        "LastUpdateAssociationDate": "2021-06-29T11:51:07.933000-07:00",
        "Overview": {
            "Status": "Pending",
            "DetailedStatus": "Creating"
        },
        "DocumentVersion": "$DEFAULT",
        "AssociationId": "8dfe3659-4309-493a-8755-0123456789ab",
        "Targets": [
            {
                "Key": "aws:NoOpAutomationTag",
                "Values": [
                    "AWS-NoOpAutomationTarget-Value"
                ]
```

```
            }
        ],
        "ScheduleExpression": "cron(0 0 0/4 1/1 * ? *)",
        "LastExecutionDate": "2021-06-26T19:00:48.110000-07:00",
        "ApplyOnlyAtCronInterval": false
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengedit dan membuat versi baru asosiasi di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-document-default-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-document-default-version`.

AWS CLI

Untuk memperbarui versi default dokumen

`update-document-default-version`Contoh berikut memperbarui versi default dari dokumen Systems Manager.

```
aws ssm update-document-default-version \
    --name "Example" \
    --document-version "2"
```

Output:

```
{
    "Description": {
        "Name": "Example",
        "DefaultVersion": "2"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menulis Konten Dokumen SSM di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateDocumentDefaultVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-document-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-document-metadata`.

AWS CLI

Contoh: Untuk menyetujui versi terbaru dari template perubahan

Berikut ini `update-document-metadata` memberikan persetujuan untuk versi terbaru dari template perubahan yang telah dikirimkan untuk ditinjau.

```
aws ssm update-document-metadata \
    --name MyChangeManagerTemplate \
    --document-reviews 'Action=Approve,Comment=[{Type=Comment,Content=Approved!}]'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meninjau dan menyetujui atau menolak templat perubahan di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateDocumentMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-document`.

AWS CLI

Untuk membuat versi baru dokumen

`update-document`Contoh berikut membuat versi baru dokumen saat dijalankan di komputer Windows. Dokumen yang ditentukan oleh `--document` harus dalam format JSON. Perhatikan bahwa `file://` harus direferensikan diikuti oleh jalur file konten. Karena di awal `--document-version` parameter, $ Pada Windows Anda harus mengelilingi nilai dengan tanda kutip ganda. Di Linux, macOS, atau pada PowerShell prompt, Anda harus mengelilingi nilainya dengan tanda kutip tunggal.

Versi Windows:

```
aws ssm update-document \
```

```
    --name "RunShellScript" \
    --content "file://RunShellScript.json" \
    --document-version "$LATEST"
```

Versi Linux/Mac:

```
aws ssm update-document \
    --name "RunShellScript" \
    --content "file://RunShellScript.json" \
    --document-version '$LATEST'
```

Output:

```
{
  "DocumentDescription": {
      "Status": "Updating",
      "Hash": "f775e5df4904c6fa46686c4722fae9de1950dace25cd9608ff8d622046b68d9b",
      "Name": "RunShellScript",
      "Parameters": [
          {
              "Type": "StringList",
              "Name": "commands",
              "Description": "(Required) Specify a shell script or a command to
 run."
          }
      ],
      "DocumentType": "Command",
      "PlatformTypes": [
          "Linux"
      ],
      "DocumentVersion": "2",
      "HashType": "Sha256",
      "CreatedDate": 1487899655.152,
      "Owner": "809632081692",
      "SchemaVersion": "2.0",
      "DefaultVersion": "1",
      "LatestVersion": "2",
      "Description": "Run an updated script"
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-maintenance-window-target

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-maintenance-window-target.

AWS CLI

Untuk memperbarui target jendela pemeliharaan

update-maintenance-window-targetContoh berikut hanya memperbarui nama target jendela pemeliharaan.

```
aws ssm update-maintenance-window-target \
    --window-id "mw-0c5ed765acEXAMPLE" \
    --window-target-id "57e8344e-fe64-4023-8191-6bf05EXAMPLE" \
    --name "NewName" \
    --no-replace
```

Output:

```
{
    "Description": "",
    "OwnerInformation": "",
    "WindowTargetId": "57e8344e-fe64-4023-8191-6bf05EXAMPLE",
    "WindowId": "mw-0c5ed765acEXAMPLE",
    "Targets": [
        {
            "Values": [
                "i-1234567890EXAMPLE"
            ],
            "Key": "InstanceIds"
        }
    ],
    "Name": "NewName"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateMaintenanceWindowTargetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-maintenance-window-task

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-maintenance-window-task.

AWS CLI

Untuk memperbarui tugas jendela pemeliharaan

`update-maintenance-window-task`Contoh berikut memperbarui peran layanan untuk tugas jendela pemeliharaan.

```
aws ssm update-maintenance-window-task \
    --window-id "mw-0c5ed765acEXAMPLE" \
    --window-task-id "23d3809e-9fbe-4ddf-b41a-b49d7EXAMPLE" \
    --service-role-arn "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM"
```

Output:

```
{
    "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::111222333444:role/aws-service-role/
ssm.amazonaws.com/AWSServiceRoleForAmazonSSM",
    "MaxErrors": "1",
    "TaskArn": "AWS-UpdateEC2Config",
    "MaxConcurrency": "1",
    "WindowTaskId": "23d3809e-9fbe-4ddf-b41a-b49d7EXAMPLE",
    "TaskParameters": {},
    "Priority": 1,
    "TaskInvocationParameters": {
        "RunCommand": {
            "TimeoutSeconds": 600,
            "Parameters": {
                "allowDowngrade": [
                    "false"
                ]
            }
        }
    },
    "WindowId": "mw-0c5ed765acEXAMPLE",
    "Description": "UpdateEC2Config",
    "Targets": [
        {
            "Values": [
                "57e8344e-fe64-4023-8191-6bf05EXAMPLE"
            ],
            "Key": "WindowTargetIds"
        }
```

```
    ],
    "Name": "UpdateEC2Config"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateMaintenanceWindowTaskdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-maintenance-window`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-maintenance-window`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui jendela pemeliharaan

`update-maintenance-window`Contoh berikut memperbarui nama jendela pemeliharaan.

```
aws ssm update-maintenance-window \
    --window-id "mw-1a2b3c4d5e6f7g8h9" \
    --name "My-Renamed-MW"
```

Output:

```
{
    "Cutoff": 1,
    "Name": "My-Renamed-MW",
    "Schedule": "cron(0 16 ? * TUE *)",
    "Enabled": true,
    "AllowUnassociatedTargets": true,
    "WindowId": "mw-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
    "Duration": 4
}
```

Contoh 2: Untuk menonaktifkan jendela pemeliharaan

`update-maintenance-window`Contoh berikut menonaktifkan jendela pemeliharaan.

```
aws ssm update-maintenance-window \
    --window-id "mw-1a2b3c4d5e6f7g8h9" \
    --no-enabled
```

Contoh 3: Untuk mengaktifkan jendela pemeliharaan

`update-maintenance-window`Contoh berikut memungkinkan jendela pemeliharaan.

```
aws ssm update-maintenance-window \
    --window-id "mw-1a2b3c4d5e6f7g8h9" \
    --enabled
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui Jendela Pemeliharaan (AWS CLI) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateMaintenanceWindowdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-managed-instance-role`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-managed-instance-role`.

AWS CLI

Untuk memperbarui peran IAM dari instans terkelola

`update-managed-instance-role`Contoh berikut memperbarui profil instans IAM dari instance terkelola.

```
aws ssm update-managed-instance-role \
    --instance-id "mi-08ab247cdfEXAMPLE" \
    --iam-role "ExampleRole"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Langkah 4: Membuat Profil Instans IAM untuk Systems Manager di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateManagedInstanceRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-ops-item`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-ops-item`.

AWS CLI

Untuk memperbarui OpsItem

`update-ops-item`Contoh berikut memperbarui deskripsi, prioritas, dan kategori untuk file OpsItem. Selain itu, perintah menentukan topik SNS tempat notifikasi dikirim saat ini OpsItem diedit atau diubah.

```
aws ssm update-ops-item \
    --ops-item-id "oi-287b5EXAMPLE" \
    --description "Primary OpsItem for failover event 2020-01-01-fh398yf" \
    --priority 2 \
    --category "Security" \
    --notifications "Arn=arn:aws:sns:us-east-2:111222333444:my-us-east-2-topic"
```

Output:

```
This command produces no output.
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan OpsItems di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateOpsItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-patch-baseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-patch-baseline`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui baseline patch

`update-patch-baseline`Contoh berikut menambahkan dua patch yang ditentukan sebagai ditolak dan satu tambalan sebagaimana disetujui untuk baseline patch yang ditentukan.

```
aws ssm update-patch-baseline \
        --baseline-id "pb-0123456789abcdef0" \
        --rejected-patches "KB2032276" "MS10-048" \
        --approved-patches "KB2124261"
```

Output:

```
{
```

```
    "BaselineId": "pb-0123456789abcdef0",
    "Name": "WindowsPatching",
    "OperatingSystem": "WINDOWS",
    "GlobalFilters": {
        "PatchFilters": []
    },
    "ApprovalRules": {
        "PatchRules": [
            {
                "PatchFilterGroup": {
                    "PatchFilters": [
                        {
                            "Key": "PRODUCT",
                            "Values": [
                                "WindowsServer2016"
                            ]
                        }
                    ]
                },
                "ComplianceLevel": "CRITICAL",
                "ApproveAfterDays": 0,
                "EnableNonSecurity": false
            }
        ]
    },
    "ApprovedPatches": [
        "KB2124261"
    ],
    "ApprovedPatchesComplianceLevel": "UNSPECIFIED",
    "ApprovedPatchesEnableNonSecurity": false,
    "RejectedPatches": [
        "KB2032276",
        "MS10-048"
    ],
    "RejectedPatchesAction": "ALLOW_AS_DEPENDENCY",
    "CreatedDate": 1550244180.465,
    "ModifiedDate": 1550244180.465,
    "Description": "Patches for Windows Servers",
    "Sources": []
}
```


Contoh 2: Untuk mengganti nama baseline patch

`update-patch-baseline`Contoh berikut mengganti nama baseline patch yang ditentukan.

```
aws ssm update-patch-baseline \
    --baseline-id "pb-0713accee01234567" \
    --name "Windows-Server-2012-R2-Important-and-Critical-Security-Updates"
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memperbarui atau Menghapus Garis Dasar Patch < https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/ latest/userguide/patch - baseline-update-or-delete .html>`__ di Panduan Pengguna Systems AWS Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdatePatchBaselinedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-resource-data-sync`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-resource-data-sync`.

AWS CLI

Untuk memperbarui sinkronisasi data sumber daya

`update-resource-data-sync`Contoh berikut memperbarui sinkronisasi data SyncFromSource sumber daya.

```
aws ssm update-resource-data-sync \
    --sync-name exampleSync \
    --sync-type SyncFromSource \
    --sync-source '{"SourceType":"SingleAccountMultiRegions", "SourceRegions":["us-east-1", "us-west-2"]}'
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menyiapkan Systems Manager Explorer untuk Menampilkan Data dari Beberapa Akun dan Wilayah di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateResourceDataSyncdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-service-setting`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-service-setting`.

AWS CLI

Untuk memperbarui setelan layanan untuk throughput Parameter Store

`update-service-setting`Contoh berikut memperbarui setelan layanan saat ini untuk throughput Parameter Store di wilayah tertentu untuk menggunakan peningkatan throughput.

```
aws ssm update-service-setting \
    --setting-id arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:servicesetting/ssm/parameter-store/high-throughput-enabled \
    --setting-value true
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Throughput Parameter Store di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Untuk detail API, lihat UpdateServiceSettingdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Texttract menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Amazon Textract.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `analyze-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`analyze-document`.

AWS CLI

Untuk menganalisis teks dalam dokumen

`analyze-document`Contoh berikut menunjukkan cara menganalisis teks dalam dokumen.

Linux/macOS:

```
aws textract analyze-document \
    --document '{"S3Object":{"Bucket":"bucket","Name":"document"}}' \
    --feature-types '["TABLES","FORMS"]'
```

Windows:

```
aws textract analyze-document \
    --document "{\"S3Object\":{\"Bucket\":\"bucket\",\"Name\":\"document\"}}" \
    --feature-types "[\"TABLES\",\"FORMS\"]" \
    --region region-name
```

Output:

```
{
    "Blocks": [
        {
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 1.0,
                    "Top": 0.0,
                    "Left": 0.0,
                    "Height": 1.0
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.0,
                        "X": 0.0
                    },
                    {
                        "Y": 0.0,
                        "X": 1.0
                    },
                    {
                        "Y": 1.0,
                        "X": 1.0
                    },
                    {
                        "Y": 1.0,
                        "X": 0.0
                    }
```

```
                ]
            },
            "Relationships": [
                {
                    "Type": "CHILD",
                    "Ids": [
                        "87586964-d50d-43e2-ace5-8a890657b9a0",
                        "a1e72126-21d9-44f4-a8d6-5c385f9002ba",
                        "e889d012-8a6b-4d2e-b7cd-7a8b327d876a"
                    ]
                }
            ],
            "BlockType": "PAGE",
            "Id": "c2227f12-b25d-4e1f-baea-1ee180d926b2"
        }
    ],
    "DocumentMetadata": {
        "Pages": 1
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menganalisis Teks Dokumen dengan Amazon Ttract di Panduan Pengembang Amazon Texttract

- Untuk detail API, lihat AnalyzeDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `detect-document-text`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`detect-document-text`.

AWS CLI

Untuk mendeteksi teks dalam dokumen

Berikut `detect-document-text` ini Contoh berikut menunjukkan cara mendeteksi teks dalam dokumen.

Linux/macOS:

```
aws textract detect-document-text \
    --document '{"S3Object":{"Bucket":"bucket","Name":"document"}}'
```

Windows:

```
aws textract detect-document-text \
    --document "{\"S3Object\":{\"Bucket\":\"bucket\",\"Name\":\"document\"}}" \
    --region region-name
```

Output:

```
{
    "Blocks": [
        {
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 1.0,
                    "Top": 0.0,
                    "Left": 0.0,
                    "Height": 1.0
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.0,
                        "X": 0.0
                    },
                    {
                        "Y": 0.0,
                        "X": 1.0
                    },
                    {
                        "Y": 1.0,
                        "X": 1.0
                    },
                    {
                        "Y": 1.0,
                        "X": 0.0
                    }
                ]
            },
            "Relationships": [
                {
                    "Type": "CHILD",
                    "Ids": [
                        "896a9f10-9e70-4412-81ce-49ead73ed881",
                        "0da18623-dc4c-463d-a3d1-9ac050e9e720",
                        "167338d7-d38c-4760-91f1-79a8ec457bb2"
                    ]
```

```
                }
            ],
            "BlockType": "PAGE",
            "Id": "21f0535e-60d5-4bc7-adf2-c05dd851fa25"
        },
        {
            "Relationships": [
                {
                    "Type": "CHILD",
                    "Ids": [
                        "62490c26-37ea-49fa-8034-7a9ff9369c9c",
                        "1e4f3f21-05bd-4da9-ba10-15d01e66604c"
                    ]
                }
            ],
            "Confidence": 89.11581420898438,
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.33642634749412537,
                    "Top": 0.17169663310050964,
                    "Left": 0.13885067403316498,
                    "Height": 0.49159330129623413
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.17169663310050964,
                        "X": 0.13885067403316498
                    },
                    {
                        "Y": 0.17169663310050964,
                        "X": 0.47527703642845154
                    },
                    {
                        "Y": 0.6632899641990662,
                        "X": 0.47527703642845154
                    },
                    {
                        "Y": 0.6632899641990662,
                        "X": 0.13885067403316498
                    }
                ]
            },
            "Text": "He llo,",
            "BlockType": "LINE",
```

```
            "Id": "896a9f10-9e70-4412-81ce-49ead73ed881"
        },
        {
            "Relationships": [
                {
                    "Type": "CHILD",
                    "Ids": [
                        "19b28058-9516-4352-b929-64d7cef29daf"
                    ]
                }
            ],
            "Confidence": 85.5694351196289,
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 0.33182239532470703,
                    "Top": 0.23131252825260162,
                    "Left": 0.5091826915740967,
                    "Height": 0.3766750991344452
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.23131252825260162,
                        "X": 0.5091826915740967
                    },
                    {
                        "Y": 0.23131252825260162,
                        "X": 0.8410050868988037
                    },
                    {
                        "Y": 0.607987642288208,
                        "X": 0.8410050868988037
                    },
                    {
                        "Y": 0.607987642288208,
                        "X": 0.5091826915740967
                    }
                ]
            },
            "Text": "worlc",
            "BlockType": "LINE",
            "Id": "0da18623-dc4c-463d-a3d1-9ac050e9e720"
        }
    ],
    "DocumentMetadata": {
```

```
        "Pages": 1
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi Teks Dokumen dengan Amazon Textract di Panduan Pengembang Amazon Texttract

- Untuk detail API, lihat DetectDocumentTextdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-document-analysis`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-document-analysis`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil analisis teks asinkron dari dokumen multi-halaman

`get-document-analysis`Contoh berikut menunjukkan cara mendapatkan hasil analisis teks asinkron dari dokumen multi-halaman.

```
aws textract get-document-analysis \
    --job-id df7cf32ebbd2a5de113535fcf4d921926a701b09b4e7d089f3aebadb41e0712b \
    --max-results 1000
```

Output:

```
{
    "Blocks": [
        {
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 1.0,
                    "Top": 0.0,
                    "Left": 0.0,
                    "Height": 1.0
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.0,
                        "X": 0.0
                    },
                    {
                        "Y": 0.0,
```

```
                        "X": 1.0
                    },
                    {
                        "Y": 1.0,
                        "X": 1.0
                    },
                    {
                        "Y": 1.0,
                        "X": 0.0
                    }
                ]
            },
            "Relationships": [
                {
                    "Type": "CHILD",
                    "Ids": [
                        "75966e64-81c2-4540-9649-d66ec341cd8f",
                        "bb099c24-8282-464c-a179-8a9fa0a057f0",
                        "5ebf522d-f9e4-4dc7-bfae-a288dc094595"
                    ]
                }
            ],
            "BlockType": "PAGE",
            "Id": "247c28ee-b63d-4aeb-9af0-5f7ea8ba109e",
            "Page": 1
        }
    ],
    "NextToken": "cY1W3eTFvoB0cH7YrKVudI4Gb0H8J0xAYLo8xI/JunCIPWCthaKQ+07n/
ElyutsSy0+1VOImoTRmP1zw4P0RFtaeV9Bzhnfedpx1YqwB4xaGDA==",
    "DocumentMetadata": {
        "Pages": 1
    },
    "JobStatus": "SUCCEEDED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi dan Menganalisis Teks dalam Dokumen Multi-Halaman di Panduan Pengembang Amazon Texttract

- Untuk detail API, lihat GetDocumentAnalysisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-document-text-detection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-document-text-detection`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan hasil deteksi teks asinkron dalam dokumen multi-halaman

`get-document-text-detection`Contoh berikut menunjukkan cara mendapatkan hasil deteksi teks asinkron dalam dokumen multi-halaman.

```
aws textract get-document-text-detection \
    --job-id 57849a3dc627d4df74123dca269d69f7b89329c870c65bb16c9fd63409d200b9 \
    --max-results 1000
```

Output

```
{
    "Blocks": [
        {
            "Geometry": {
                "BoundingBox": {
                    "Width": 1.0,
                    "Top": 0.0,
                    "Left": 0.0,
                    "Height": 1.0
                },
                "Polygon": [
                    {
                        "Y": 0.0,
                        "X": 0.0
                    },
                    {
                        "Y": 0.0,
                        "X": 1.0
                    },
                    {
                        "Y": 1.0,
                        "X": 1.0
                    },
                    {
                        "Y": 1.0,
                        "X": 0.0
                    }
                ]
            },
            "Relationships": [
```

```
                {
                    "Type": "CHILD",
                    "Ids": [
                        "1b926a34-0357-407b-ac8f-ec473160c6a9",
                        "0c35dc17-3605-4c9d-af1a-d9451059df51",
                        "dea3db8a-52c2-41c0-b50c-81f66f4aa758"
                    ]
                }
            ],
            "BlockType": "PAGE",
            "Id": "84671a5e-8c99-43be-a9d1-6838965da33e",
            "Page": 1
        }
    ],
    "NextToken": "GcqyoAJuZwujOT35EN4LCI3EUzMtiLq3nKyFFHvU5q1SaIdEBcSty+njNgoWwuMP/
muqc96S4o5NzDqehhXvhkodMyVO5OJGyms5lsrCxibWJw==",
    "DocumentMetadata": {
        "Pages": 1
    },
    "JobStatus": "SUCCEEDED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi dan Menganalisis Teks dalam Dokumen Multi-Halaman di Panduan Pengembang Amazon Texttract

- Untuk detail API, lihat GetDocumentTextDetectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-document-analysis`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-document-analysis`.

AWS CLI

Untuk mulai menganalisis teks dalam dokumen multi-halaman

`start-document-analysis`Contoh berikut menunjukkan bagaimana memulai analisis asinkron teks dalam dokumen multi-halaman.

Linux/macOS:

```
aws textract start-document-analysis \
    --document-location '{"S3Object":{"Bucket":"bucket","Name":"document"}}' \
    --feature-types '["TABLES","FORMS"]' \
```

```
    --notification-channel "SNSTopicArn=arn:snsTopic,RoleArn=roleArn"
```

Windows:

```
aws textract start-document-analysis \
    --document-location "{\"S3Object\":{\"Bucket\":\"bucket\",\"Name\":\"document
\"}}" \
    --feature-types "[\"TABLES\", \"FORMS\"]" \
    --region region-name \
    --notification-channel "SNSTopicArn=arn:snsTopic,RoleArn=roleArn"
```

Output:

```
{
    "JobId": "df7cf32ebbd2a5de113535fcf4d921926a701b09b4e7d089f3aebadb41e0712b"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi dan Menganalisis Teks dalam Dokumen Multi-Halaman di Panduan Pengembang Amazon Texttract

- Untuk detail API, lihat StartDocumentAnalysisdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-document-text-detection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-document-text-detection`.

AWS CLI

Untuk mulai mendeteksi teks dalam dokumen multi-halaman

`start-document-text-detection`Contoh berikut menunjukkan bagaimana memulai deteksi asinkron teks dalam dokumen multi-halaman.

Linux/macOS:

```
aws textract start-document-text-detection \
        --document-location '{"S3Object":{"Bucket":"bucket","Name":"document"}}' \
        --notification-channel "SNSTopicArn=arn:snsTopic,RoleArn=roleARN"
```

Windows:

```
aws textract start-document-text-detection \
```

```
    --document-location "{\"S3Object\":{\"Bucket\":\"bucket\",\"Name\":\"document
\"}}" \
    --region region-name \
    --notification-channel "SNSTopicArn=arn:snsTopic,RoleArn=roleArn"
```

Output:

```
{
    "JobId": "57849a3dc627d4df74123dca269d69f7b89329c870c65bb16c9fd63409d200b9"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendeteksi dan Menganalisis Teks dalam Dokumen Multi-Halaman di Panduan Pengembang Amazon Texttract

- Untuk detail API, lihat StartDocumentTextDetectiondi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Transcribe menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum menggunakan AWS Command Line Interface with Amazon Transcribe.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `create-language-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-language-model`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat model bahasa khusus menggunakan data pelatihan dan penyetelan.

`create-language-model`Contoh berikut membuat model bahasa kustom. Anda dapat menggunakan model bahasa khusus untuk meningkatkan kinerja transkripsi untuk domain seperti hukum, perhotelan, keuangan, dan asuransi. Untuk kode bahasa, masukkan kode bahasa yang valid. Untuk base-model-name, tentukan model dasar yang paling cocok untuk laju sampel audio yang ingin Anda transkripsikan dengan model bahasa khusus Anda. Untuk model-name, tentukan nama yang ingin Anda panggil model bahasa kustom.

```
aws transcribe create-language-model \
    --language-code language-code \
    --base-model-name base-model-name \
    --model-name cli-clm-example \
    --input-data-config S3Uri="s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix-for-
training-data",TuningDataS3Uri="s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix-for-
tuning-data",DataAccessRoleArn="arn:aws:iam::AWS-account-number:role/IAM-role-with-
permissions-to-create-a-custom-language-model"
```

Output:

```
{
    "LanguageCode": "language-code",
    "BaseModelName": "base-model-name",
    "ModelName": "cli-clm-example",
    "InputDataConfig": {
        "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix/",
        "TuningDataS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix/",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::AWS-account-number:role/IAM-role-with-
permissions-create-a-custom-language-model"
    },
    "ModelStatus": "IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Akurasi Transkripsi Khusus Domain dengan Model Bahasa Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 2: Untuk membuat model bahasa kustom hanya menggunakan data pelatihan.

`create-language-model`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda. Anda dapat menggunakan model bahasa khusus untuk meningkatkan kinerja transkripsi untuk domain seperti hukum, perhotelan, keuangan, dan asuransi. Untuk kode bahasa, masukkan kode bahasa yang valid. Untuk base-model-name, tentukan model dasar yang paling cocok untuk laju sampel audio

yang ingin Anda transkripsikan dengan model bahasa khusus Anda. Untuk model-name, tentukan nama yang ingin Anda panggil model bahasa kustom.

```
aws transcribe create-language-model \
    --language-code en-US \
    --base-model-name base-model-name \
    --model-name cli-clm-example \
    --input-data-config S3Uri="s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix-For-
Training-Data",DataAccessRoleArn="arn:aws:iam::AWS-account-number:role/IAM-role-
with-permissions-to-create-a-custom-language-model"
```

Output:

```
{
    "LanguageCode": "en-US",
    "BaseModelName": "base-model-name",
    "ModelName": "cli-clm-example",
    "InputDataConfig": {
        "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix-For-Training-Data/",
        "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::your-AWS-account-number:role/IAM-role-
with-permissions-to-create-a-custom-language-model"
    },
    "ModelStatus": "IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Akurasi Transkripsi Khusus Domain dengan Model Bahasa Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat CreateLanguageModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-medical-vocabulary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-medical-vocabulary`.

AWS CLI

Untuk membuat kosakata khusus medis

`create-medical-vocabulary`Contoh berikut membuat kosakata kustom. Untuk membuat kosakata khusus, Anda harus membuat file teks dengan semua istilah yang ingin Anda transkripsikan dengan lebih akurat. Untuk vocabulary-file-uri, tentukan URI Amazon Simple

Storage Service (Amazon S3) dari file teks tersebut. Untuk kode bahasa, tentukan kode bahasa yang sesuai dengan bahasa kosakata kustom Anda. Untuk nama kosakata, tentukan apa yang ingin Anda sebut kosakata khusus Anda.

```
aws transcribe create-medical-vocabulary \
    --vocabulary-name cli-medical-vocab-example \
    --language-code language-code \
    --vocabulary-file-uri https://amzn-s3-demo-bucket.AWS-Region.amazonaws.com/the-text-file-for-the-medical-custom-vocabulary.txt
```

Output:

```
{
    "VocabularyName": "cli-medical-vocab-example",
    "LanguageCode": "language-code",
    "VocabularyState": "PENDING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Kustom Medis di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat CreateMedicalVocabularydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vocabulary-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vocabulary-filter`.

AWS CLI

Untuk membuat filter kosakata

`create-vocabulary-filter`Contoh berikut membuat filter kosakata yang menggunakan file teks yang berisi daftar kata yang tidak ingin Anda tampilkan dalam transkripsi. Untuk kode bahasa, tentukan kode bahasa yang sesuai dengan bahasa filter kosakata Anda. Untuk vocabulary-filter-file-uri, tentukan URI Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) dari file teks. Untuk vocabulary-filter-name, tentukan nama filter kosakata Anda.

```
aws transcribe create-vocabulary-filter \
    --language-code language-code \
    --vocabulary-filter-file-uri s3://amzn-s3-demo-bucket/vocabulary-filter.txt \
```

```
    --vocabulary-filter-name cli-vocabulary-filter-example
```

Output:

```
{
    "VocabularyFilterName": "cli-vocabulary-filter-example",
    "LanguageCode": "language-code"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Kata yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat CreateVocabularyFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-vocabulary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-vocabulary`.

AWS CLI

Untuk membuat kosakata khusus

`create-vocabulary`Contoh berikut membuat kosakata kustom. Untuk membuat kosakata khusus, Anda harus membuat file teks dengan semua istilah yang ingin Anda transkripsikan dengan lebih akurat. Untuk vocabulary-file-uri, tentukan URI Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) dari file teks tersebut. Untuk kode bahasa, tentukan kode bahasa yang sesuai dengan bahasa kosakata kustom Anda. Untuk nama kosakata, tentukan apa yang ingin Anda sebut kosakata khusus Anda.

```
aws transcribe create-vocabulary \
    --language-code language-code \
    --vocabulary-name cli-vocab-example \
    --vocabulary-file-uri s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/the-text-file-
for-the-custom-vocabulary.txt
```

Output:

```
{
    "VocabularyName": "cli-vocab-example",
    "LanguageCode": "language-code",
    "VocabularyState": "PENDING"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat CreateVocabularydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-language-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-language-model`.

AWS CLI

Untuk menghapus model bahasa kustom

`delete-language-model`Contoh berikut menghapus model bahasa kustom.

```
aws transcribe delete-language-model \
    --model-name model-name
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Akurasi Transkripsi Khusus Domain dengan Model Bahasa Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat DeleteLanguageModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-medical-transcription-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-medical-transcription-job`.

AWS CLI

Untuk menghapus pekerjaan transkripsi medis

`delete-medical-transcription-job`Contoh berikut menghapus pekerjaan transkripsi medis.

```
aws transcribe delete-medical-transcription-job \
    --medical-transcription-job-name medical-transcription-job-name
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteMedicalTranscriptionJobdi Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat DeleteMedicalTranscriptionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-medical-vocabulary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-medical-vocabulary`.

AWS CLI

Untuk menghapus kosakata khusus medis

`delete-medical-vocabulary`Contoh berikut menghapus kosakata kustom medis. Untuk nama kosakata, tentukan nama kosakata khusus medis.

```
aws transcribe delete-vocabulary \
    --vocabulary-name medical-custom-vocabulary-name
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Kustom Medis di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat DeleteMedicalVocabularydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-transcription-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-transcription-job`.

AWS CLI

Untuk menghapus salah satu pekerjaan transkripsi Anda

`delete-transcription-job`Contoh berikut menghapus salah satu pekerjaan transkripsi Anda.

```
aws transcribe delete-transcription-job \
    --transcription-job-name your-transcription-job
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat DeleteTranscriptionJobdi Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat DeleteTranscriptionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vocabulary-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vocabulary-filter`.

AWS CLI

Untuk menghapus filter kosakata

`delete-vocabulary-filter`Contoh berikut menghapus filter kosakata.

```
aws transcribe delete-vocabulary-filter \
    --vocabulary-filter-name vocabulary-filter-name
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Kata yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat DeleteVocabularyFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-vocabulary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-vocabulary`.

AWS CLI

Untuk menghapus kosakata kustom

`delete-vocabulary`Contoh berikut menghapus kosakata kustom.

```
aws transcribe delete-vocabulary \
    --vocabulary-name vocabulary-name
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat DeleteVocabularydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-language-model`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-language-model`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang model bahasa khusus tertentu

`describe-language-model`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang model bahasa kustom tertentu. Misalnya, di bawah BaseModelName Anda dapat melihat apakah model Anda dilatih menggunakan WideBand model NarrowBand atau. Model bahasa khusus dengan model NarrowBand dasar dapat mentranskripsikan audio dengan laju sampel kurang dari 16 kHz. Model bahasa yang menggunakan model WideBand dasar dapat mentranskripsikan audio dengan laju sampel lebih besar dari 16 kHz. Parameter S3Uri menunjukkan awalan Amazon S3 yang Anda gunakan untuk mengakses data pelatihan untuk membuat model bahasa kustom.

```
aws transcribe describe-language-model \
    --model-name cli-clm-example
```

Output:

```
{
    "LanguageModel": {
        "ModelName": "cli-clm-example",
        "CreateTime": "2020-09-25T17:57:38.504000+00:00",
        "LastModifiedTime": "2020-09-25T17:57:48.585000+00:00",
        "LanguageCode": "language-code",
        "BaseModelName": "base-model-name",
        "ModelStatus": "IN_PROGRESS",
        "UpgradeAvailability": false,
        "InputDataConfig": {
            "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix/",
            "TuningDataS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix/",
            "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::AWS-account-number:role/IAM-role-
with-permissions-to-create-a-custom-language-model"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Akurasi Transkripsi Khusus Domain dengan Model Bahasa Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat DescribeLanguageModeldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-medical-transcription-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-medical-transcription-job`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pekerjaan transkripsi medis tertentu

`get-medical-transcription-job`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang pekerjaan transkripsi medis tertentu. Untuk mengakses hasil transkripsi, gunakan TranscriptFileUri parameter. Jika Anda telah mengaktifkan fitur tambahan untuk pekerjaan transkripsi, Anda dapat melihatnya di objek Pengaturan. Parameter khusus menunjukkan spesialisasi medis penyedia. Parameter Tipe menunjukkan apakah ucapan dalam pekerjaan transkripsi adalah percakapan medis, atau dikte medis.

```
aws transcribe get-medical-transcription-job \
    --medical-transcription-job-name vocabulary-dictation-medical-transcription-job
```

Output:

```
{
    "MedicalTranscriptionJob": {
        "MedicalTranscriptionJobName": "vocabulary-dictation-medical-transcription-
job",
        "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
        "LanguageCode": "en-US",
        "MediaSampleRateHertz": 48000,
        "MediaFormat": "mp4",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://Amazon-S3-Prefix/your-audio-file.file-extension"
        },
        "Transcript": {
            "TranscriptFileUri": "https://s3.Region.amazonaws.com/Amazon-S3-Prefix/
vocabulary-dictation-medical-transcription-job.json"
        },
        "StartTime": "2020-09-21T21:17:27.045000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-21T21:17:27.016000+00:00",
```

```
        "CompletionTime": "2020-09-21T21:17:59.561000+00:00",
        "Settings": {
            "ChannelIdentification": false,
            "ShowAlternatives": false,
            "VocabularyName": "cli-medical-vocab-example"
        },
        "Specialty": "PRIMARYCARE",
        "Type": "DICTATION"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Transkripsi Batch di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat GetMedicalTranscriptionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-medical-vocabulary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-medical-vocabulary`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kosakata khusus medis

`get-medical-vocabulary`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang kosakata khusus medis. Anda dapat menggunakan VocabularyState parameter untuk melihat status pemrosesan kosakata. Jika sudah SIAP, Anda bisa menggunakannya dalam StartMedicalTranscriptionJob operasi. :

```
aws transcribe get-medical-vocabulary \
    --vocabulary-name medical-vocab-example
```

Output:

```
{
    "VocabularyName": "medical-vocab-example",
    "LanguageCode": "en-US",
    "VocabularyState": "READY",
    "LastModifiedTime": "2020-09-19T23:59:04.349000+00:00",
    "DownloadUri": "https://link-to-download-the-text-file-used-to-create-your-
medical-custom-vocabulary"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Kustom Medis di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat GetMedicalVocabularydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-transcription-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-transcription-job`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pekerjaan transkripsi tertentu

`get-transcription-job`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang pekerjaan transkripsi tertentu. Untuk mengakses hasil transkripsi, gunakan TranscriptFileUri parameter. Gunakan MediaFileUri parameter untuk melihat file audio mana yang Anda transkripsikan dengan pekerjaan ini. Anda dapat menggunakan objek Pengaturan untuk melihat fitur opsional yang telah Anda aktifkan dalam pekerjaan transkripsi.

```
aws transcribe get-transcription-job \
    --transcription-job-name your-transcription-job
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "your-transcription-job",
        "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
        "LanguageCode": "language-code",
        "MediaSampleRateHertz": 48000,
        "MediaFormat": "mp4",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.file-
extension"
        },
        "Transcript": {
            "TranscriptFileUri": "https://Amazon-S3-file-location-of-transcription-
output"
        },
        "StartTime": "2020-09-18T22:27:23.970000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-18T22:27:23.948000+00:00",
        "CompletionTime": "2020-09-18T22:28:21.197000+00:00",
```

```
        "Settings": {
            "ChannelIdentification": false,
            "ShowAlternatives": false
        },
        "IdentifyLanguage": true,
        "IdentifiedLanguageScore": 0.8672199249267578
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai (Antarmuka Baris AWS Perintah) di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat GetTranscriptionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vocabulary-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vocabulary-filter`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang filter kosakata

`get-vocabulary-filter`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang filter kosakata. Anda dapat menggunakan DownloadUri parameter untuk mendapatkan daftar kata yang Anda gunakan untuk membuat filter kosakata.

```
aws transcribe get-vocabulary-filter \
    --vocabulary-filter-name testFilter
```

Output:

```
{
    "VocabularyFilterName": "testFilter",
    "LanguageCode": "language-code",
    "LastModifiedTime": "2020-05-07T22:39:32.147000+00:00",
    "DownloadUri": "https://Amazon-S3-location-to-download-your-vocabulary-filter"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Kata yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat GetVocabularyFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-vocabulary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-vocabulary`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kosakata khusus

`get-vocabulary`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang kosakata kustom yang dibuat sebelumnya.

```
aws transcribe get-vocabulary \
    --vocabulary-name cli-vocab-1
```

Output:

```
{
    "VocabularyName": "cli-vocab-1",
    "LanguageCode": "language-code",
    "VocabularyState": "READY",
    "LastModifiedTime": "2020-09-19T23:22:32.836000+00:00",
    "DownloadUri": "https://link-to-download-the-text-file-used-to-create-your-
custom-vocabulary"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat GetVocabularydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-language-models`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-language-models`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar model bahasa kustom

`list-language-models`Contoh berikut mencantumkan model bahasa kustom yang terkait dengan AWS akun dan Wilayah Anda. Anda dapat menggunakan `TuningDataS3Uri` parameter `S3Uri` dan untuk menemukan awalan Amazon S3 yang telah Anda gunakan sebagai data

pelatihan, atau data penyetelan Anda. Ini BaseModelName memberi tahu Anda apakah Anda telah menggunakan NarrowBand, atau WideBand model untuk membuat model bahasa khusus. Anda dapat mentranskripsikan audio dengan laju sampel kurang dari 16 kHz dengan model bahasa khusus menggunakan model dasar NarrowBand . Anda dapat mentranskripsikan audio 16 kHz atau lebih besar dengan model bahasa khusus menggunakan model dasar WideBand . `ModelStatus`Parameter menunjukkan apakah Anda dapat menggunakan model bahasa khusus dalam pekerjaan transkripsi. Jika nilainya SELESAI, Anda dapat menggunakannya dalam pekerjaan transkripsi.

```
aws transcribe list-language-models
```

Output:

```
{
    "Models": [
        {
            "ModelName": "cli-clm-2",
            "CreateTime": "2020-09-25T17:57:38.504000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2020-09-25T17:57:48.585000+00:00",
            "LanguageCode": "language-code",
            "BaseModelName": "WideBand",
            "ModelStatus": "IN_PROGRESS",
            "UpgradeAvailability": false,
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/clm-training-data/",
                "TuningDataS3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/clm-tuning-data/",
                "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::AWS-account-number:role/IAM-role-
used-to-create-the-custom-language-model"
            }
        },
        {
            "ModelName": "cli-clm-1",
            "CreateTime": "2020-09-25T17:16:01.835000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2020-09-25T17:16:15.555000+00:00",
            "LanguageCode": "language-code",
            "BaseModelName": "WideBand",
            "ModelStatus": "IN_PROGRESS",
            "UpgradeAvailability": false,
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/clm-training-data/",
                "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::AWS-account-number:role/IAM-role-
used-to-create-the-custom-language-model"
```

```
            }
        },
        {
            "ModelName": "clm-console-1",
            "CreateTime": "2020-09-24T19:26:28.076000+00:00",
            "LastModifiedTime": "2020-09-25T04:25:22.271000+00:00",
            "LanguageCode": "language-code",
            "BaseModelName": "NarrowBand",
            "ModelStatus": "COMPLETED",
            "UpgradeAvailability": false,
            "InputDataConfig": {
                "S3Uri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/clm-training-data/",
                "DataAccessRoleArn": "arn:aws:iam::AWS-account-number:role/IAM-role-
used-to-create-the-custom-language-model"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Akurasi Transkripsi Khusus Domain dengan Model Bahasa Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat ListLanguageModelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-medical-transcription-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-medical-transcription-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pekerjaan transkripsi medis Anda

`list-medical-transcription-jobs`Contoh berikut mencantumkan pekerjaan transkripsi medis yang terkait dengan AWS akun dan Wilayah Anda. Untuk mendapatkan informasi lebih lanjut tentang pekerjaan transkripsi tertentu, salin nilai MedicalTranscriptionJobName parameter dalam output transkripsi, dan tentukan nilai itu untuk `MedicalTranscriptionJobName` opsi perintah. `get-medical-transcription-job` Untuk melihat lebih banyak pekerjaan transkripsi Anda, salin nilai NextToken parameter, jalankan `list-medical-transcription-jobs` perintah lagi, dan tentukan nilai itu di `--next-token` opsi.

```
aws transcribe list-medical-transcription-jobs
```

Output:


```
{
    "NextToken": "3/PblzkiGhzjER3KHuQt2fmbPLF7cDYafjFMEoGn44ON/
gsuUSTIkGyanvRE6WMXFd/ZTEc2EZj+P9eii/
z1O2FDYli6RLI0WoRX4RwMisVrh9G0Kie0Y8ikBCdtqlZB10Wa9McC+ebOl
+LaDtZPC4u6ttoHLRlEfzqstHXSgapXg3tEBtm9piIaPB6MOM5BB6t86+qtmocTR/
qrteHZBBudhTfbCwhsxaqujHiiUvFdm3BQbKKWIW06yV9b+4f38oD2lVIan
+vfUs3gBYAl5VTDmXXzQPBQOHPjtwmFI+IWX15nSUjWuN3TUylHgPWzDaYT8qBtu0Z+3UG4V6b
+K2CC0XszXg5rBq9hYgNzy4XoFh/6s5DoSnzq49Q9xHgHdT2yBADFmvFK7myZBsj75+2vQZOSVpWUPy3WT/32zFAcoEL
+mFYfUjtTZ8n/jq7aQEjQ42A
+X/7K6JgOcdVPtEg8PlDr5kgYYG3q3OmYXX37U3FZuJmnTI63VtIXsNnOU5eGoYObtpk00Nq9UkzgSJxqj84ZD5n
+S0EGy9ZUYBJRRcGeYUM3Q4DbSJfUwSAqcFdLIWZdp8qIREMQIBWy7BLwSdyqsQo2vRrd53hm5aWM7SVf6pPq6X/
IXR5+1eUOOD8/coaTT4ES2DerbV6RkV4o0VT1d0SdVX/
MmtkNG8nYj8PqU07w7988quh1ZP6D80veJS1q73tUUR9MjnGernW2tAnvnLNhdefBcD
+sZVfYq3iBMFY7wTy1P1G6NqW9GrYDYoX3tTPWlD7phpbVSyKrh/
PdYrps5UxnsGoA1b7L/FfAXDfUoGrGUB4N3JsPYXX9D++g+6gV1qBBs/
WfF934aKqfD6UTggm/zV3GAOWiBpfvAZRvEb924i6yGHyMC7y54O1ZAwSBupmI
+FFd13CaPO4kN1vJlth6aM5vUPXg4BpyUhtbRhwD/KxCvf9K0tLJGyL1A==",
    "MedicalTranscriptionJobSummaries": [
        {
            "MedicalTranscriptionJobName": "vocabulary-dictation-medical-
transcription-job",
            "CreationTime": "2020-09-21T21:17:27.016000+00:00",
            "StartTime": "2020-09-21T21:17:27.045000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-09-21T21:17:59.561000+00:00",
            "LanguageCode": "en-US",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "CUSTOMER_BUCKET",
            "Specialty": "PRIMARYCARE",
            "Type": "DICTATION"
        },
        {
            "MedicalTranscriptionJobName": "alternatives-dictation-medical-
transcription-job",
            "CreationTime": "2020-09-21T21:01:14.569000+00:00",
            "StartTime": "2020-09-21T21:01:14.592000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-09-21T21:01:43.606000+00:00",
            "LanguageCode": "en-US",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "CUSTOMER_BUCKET",
            "Specialty": "PRIMARYCARE",
            "Type": "DICTATION"
        },
```

```
        {
            "MedicalTranscriptionJobName": "alternatives-conversation-medical-
transcription-job",
            "CreationTime": "2020-09-21T19:09:18.171000+00:00",
            "StartTime": "2020-09-21T19:09:18.199000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-09-21T19:10:22.516000+00:00",
            "LanguageCode": "en-US",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "CUSTOMER_BUCKET",
            "Specialty": "PRIMARYCARE",
            "Type": "CONVERSATION"
        },
        {
            "MedicalTranscriptionJobName": "speaker-id-conversation-medical-
transcription-job",
            "CreationTime": "2020-09-21T18:43:37.157000+00:00",
            "StartTime": "2020-09-21T18:43:37.265000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-09-21T18:44:21.192000+00:00",
            "LanguageCode": "en-US",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "CUSTOMER_BUCKET",
            "Specialty": "PRIMARYCARE",
            "Type": "CONVERSATION"
        },
        {
            "MedicalTranscriptionJobName": "multichannel-conversation-medical-
transcription-job",
            "CreationTime": "2020-09-20T23:46:44.053000+00:00",
            "StartTime": "2020-09-20T23:46:44.081000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-09-20T23:47:35.851000+00:00",
            "LanguageCode": "en-US",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "CUSTOMER_BUCKET",
            "Specialty": "PRIMARYCARE",
            "Type": "CONVERSATION"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat https://docs.aws.amazon.com/transcribe/ latest/dg/batch - med-transcription.html> di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat ListMedicalTranscriptionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-medical-vocabularies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-medical-vocabularies`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kosakata khusus medis Anda

`list-medical-vocabularies`Contoh berikut mencantumkan kosakata khusus medis yang terkait dengan AWS akun dan Wilayah Anda. Untuk mendapatkan informasi lebih lanjut tentang pekerjaan transkripsi tertentu, salin nilai `MedicalTranscriptionJobName` parameter dalam output transkripsi, dan tentukan nilai itu untuk `MedicalTranscriptionJobName` opsi perintah. `get-medical-transcription-job` Untuk melihat lebih banyak pekerjaan transkripsi Anda, salin nilai `NextToken` parameter, jalankan `list-medical-transcription-jobs` perintah lagi, dan tentukan nilai itu di `--next-token` opsi.

```
aws transcribe list-medical-vocabularies
```

Output:

```
{
    "Vocabularies": [
        {
            "VocabularyName": "cli-medical-vocab-2",
            "LanguageCode": "en-US",
            "LastModifiedTime": "2020-09-21T21:44:59.521000+00:00",
            "VocabularyState": "READY"
        },
        {
            "VocabularyName": "cli-medical-vocab-1",
            "LanguageCode": "en-US",
            "LastModifiedTime": "2020-09-19T23:59:04.349000+00:00",
            "VocabularyState": "READY"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Kustom Medis di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat ListMedicalVocabulariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-transcription-jobs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-transcription-jobs`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar pekerjaan transkripsi Anda

`list-transcription-jobs`Contoh berikut mencantumkan pekerjaan transkripsi yang terkait dengan AWS akun dan Wilayah Anda.

```
aws transcribe list-transcription-jobs
```

Output:

```
{
    "NextToken": "NextToken",
    "TranscriptionJobSummaries": [
        {
            "TranscriptionJobName": "speak-id-job-1",
            "CreationTime": "2020-08-17T21:06:15.391000+00:00",
            "StartTime": "2020-08-17T21:06:15.416000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-08-17T21:07:05.098000+00:00",
            "LanguageCode": "language-code",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "SERVICE_BUCKET"
        },
        {
            "TranscriptionJobName": "job-1",
            "CreationTime": "2020-08-17T20:50:24.207000+00:00",
            "StartTime": "2020-08-17T20:50:24.230000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-08-17T20:52:18.737000+00:00",
            "LanguageCode": "language-code",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "SERVICE_BUCKET"
        },
        {
            "TranscriptionJobName": "sdk-test-job-4",
            "CreationTime": "2020-08-17T20:32:27.917000+00:00",
            "StartTime": "2020-08-17T20:32:27.956000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-08-17T20:33:15.126000+00:00",
            "LanguageCode": "language-code",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
```

```
            "OutputLocationType": "SERVICE_BUCKET"
        },
        {
            "TranscriptionJobName": "Diarization-speak-id",
            "CreationTime": "2020-08-10T22:10:09.066000+00:00",
            "StartTime": "2020-08-10T22:10:09.116000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-08-10T22:26:48.172000+00:00",
            "LanguageCode": "language-code",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "SERVICE_BUCKET"
        },
        {
            "TranscriptionJobName": "your-transcription-job-name",
            "CreationTime": "2020-07-29T17:45:09.791000+00:00",
            "StartTime": "2020-07-29T17:45:09.826000+00:00",
            "CompletionTime": "2020-07-29T17:46:20.831000+00:00",
            "LanguageCode": "language-code",
            "TranscriptionJobStatus": "COMPLETED",
            "OutputLocationType": "SERVICE_BUCKET"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai (Antarmuka Baris AWS Perintah) di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat ListTranscriptionJobsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-vocabularies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-vocabularies`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar kosakata kustom Anda

`list-vocabularies`Contoh berikut mencantumkan kosakata kustom yang terkait dengan AWS akun dan Wilayah Anda.

```
aws transcribe list-vocabularies
```

Output:

```
{
    "NextToken": "NextToken",
    "Vocabularies": [
        {
            "VocabularyName": "ards-test-1",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-04-27T22:00:27.330000+00:00",
            "VocabularyState": "READY"
        },
        {
            "VocabularyName": "sample-test",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-04-24T23:04:11.044000+00:00",
            "VocabularyState": "READY"
        },
        {
            "VocabularyName": "CRLF-to-LF-test-3-1",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-04-24T22:12:22.277000+00:00",
            "VocabularyState": "READY"
        },
        {
            "VocabularyName": "CRLF-to-LF-test-2",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-04-24T21:53:50.455000+00:00",
            "VocabularyState": "READY"
        },
        {
            "VocabularyName": "CRLF-to-LF-1-1",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-04-24T21:39:33.356000+00:00",
            "VocabularyState": "READY"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat ListVocabulariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-vocabulary-filters`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-vocabulary-filters`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar filter kosakata Anda

`list-vocabulary-filters`Contoh berikut mencantumkan filter kosakata yang terkait dengan AWS akun dan Wilayah Anda.

```
aws transcribe list-vocabulary-filters
```

Output:

```
{
    "NextToken": "NextToken": [
        {
            "VocabularyFilterName": "testFilter",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-05-07T22:39:32.147000+00:00"
        },
        {
            "VocabularyFilterName": "testFilter2",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-05-21T23:29:35.174000+00:00"
        },
        {
            "VocabularyFilterName": "filter2",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-05-08T20:18:26.426000+00:00"
        },
        {
            "VocabularyFilterName": "filter-review",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-06-03T18:52:30.448000+00:00"
        },
        {
            "VocabularyFilterName": "crlf-filt",
            "LanguageCode": "language-code",
            "LastModifiedTime": "2020-05-22T19:42:42.737000+00:00"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Kata yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat ListVocabularyFiltersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-medical-transcription-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-medical-transcription-job`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mentranskripsikan dikte medis yang disimpan sebagai file audio

`start-medical-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio. Anda menentukan lokasi output transkripsi dalam `OutputBucketName` parameter.

```
aws transcribe start-medical-transcription-job \
    --cli-input-json file://myfile.json
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "MedicalTranscriptionJobName": "simple-dictation-medical-transcription-job",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Specialty": "PRIMARYCARE",
    "Type": "DICTATION",
    "OutputBucketName":"amzn-s3-demo-bucket",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
    }
}
```

Output:

```
{
    "MedicalTranscriptionJob": {
        "MedicalTranscriptionJobName": "simple-dictation-medical-transcription-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
```

```
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-20T00:35:22.256000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-20T00:35:22.218000+00:00",
        "Specialty": "PRIMARYCARE",
        "Type": "DICTATION"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ikhtisar Transkripsi Batch di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 2: Untuk mentranskripsikan dialog klinis-pasien yang disimpan sebagai file audio

`start-medical-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio yang berisi dialog klinis-pasien. Anda menentukan lokasi output transkripsi dalam OutputBucketName parameter.

```
aws transcribe start-medical-transcription-job \
    --cli-input-json file://mysecondfile.json
```

Isi dari `mysecondfile.json`:

```
{
    "MedicalTranscriptionJobName": "simple-dictation-medical-transcription-job",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Specialty": "PRIMARYCARE",
    "Type": "CONVERSATION",
    "OutputBucketName":"amzn-s3-demo-bucket",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
    }
}
```

Output:

```
{
    "MedicalTranscriptionJob": {
        "MedicalTranscriptionJobName": "simple-conversation-medical-transcription-
job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
```

```
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-20T23:19:49.965000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-20T23:19:49.941000+00:00",
        "Specialty": "PRIMARYCARE",
        "Type": "CONVERSATION"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Ikhtisar Transkripsi Batch di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 3: Untuk mentranskripsikan file audio multisaluran dari dialog dokter-pasien

`start-medical-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan audio dari setiap saluran dalam file audio dan menggabungkan transkripsi terpisah dari setiap saluran menjadi satu output transkripsi. Anda menentukan lokasi output transkripsi dalam `OutputBucketName` parameter.

```
aws transcribe start-medical-transcription-job \
    --cli-input-json file://mythirdfile.json
```

Isi dari `mythirdfile.json`:

```
{
    "MedicalTranscriptionJobName": "multichannel-conversation-medical-transcription-
job",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Specialty": "PRIMARYCARE",
    "Type": "CONVERSATION",
    "OutputBucketName":"amzn-s3-demo-bucket",
        "Media": {
          "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
        "Settings":{
          "ChannelIdentification": true
        }
}
```

Output:

```
{
    "MedicalTranscriptionJob": {
        "MedicalTranscriptionJobName": "multichannel-conversation-medical-
transcription-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-20T23:46:44.081000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-20T23:46:44.053000+00:00",
        "Settings": {
            "ChannelIdentification": true
        },
        "Specialty": "PRIMARYCARE",
        "Type": "CONVERSATION"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Identifikasi Saluran di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 4: Untuk mentranskripsikan file audio dari dialog klinis-pasien dan mengidentifikasi pembicara dalam output transkripsi

`start-medical-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio dan memberi label ucapan setiap pembicara dalam output transkripsi. Anda menentukan lokasi output transkripsi dalam `OutputBucketName` parameter.

```
aws transcribe start-medical-transcription-job \
    --cli-input-json file://myfourthfile.json
```

Isi dari `myfourthfile.json`:

```
{
    "MedicalTranscriptionJobName": "speaker-id-conversation-medical-transcription-
job",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Specialty": "PRIMARYCARE",
    "Type": "CONVERSATION",
    "OutputBucketName":"amzn-s3-demo-bucket",
    "Media": {
```

```
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
    "Settings":{
        "ShowSpeakerLabels": true,
        "MaxSpeakerLabels": 2
        }
}
```

Output:

```
{
    "MedicalTranscriptionJob": {
        "MedicalTranscriptionJobName": "speaker-id-conversation-medical-
transcription-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-21T18:43:37.265000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-21T18:43:37.157000+00:00",
        "Settings": {
            "ShowSpeakerLabels": true,
            "MaxSpeakerLabels": 2
        },
        "Specialty": "PRIMARYCARE",
        "Type": "CONVERSATION"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengidentifikasi Pembicara di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 5: Untuk mentranskripsikan percakapan medis yang disimpan sebagai file audio dengan hingga dua alternatif transkripsi

`start-medical-transcription-job`Contoh berikut membuat hingga dua transkripsi alternatif dari satu file audio. Setiap transkripsi memiliki tingkat kepercayaan yang terkait dengannya. Secara default, Amazon Transcribe mengembalikan transkripsi dengan tingkat kepercayaan tertinggi. Anda dapat menentukan bahwa Amazon Transcribe mengembalikan transkripsi tambahan dengan tingkat kepercayaan yang lebih rendah. Anda menentukan lokasi output transkripsi dalam `OutputBucketName` parameter.

```
aws transcribe start-medical-transcription-job \
    --cli-input-json file://myfifthfile.json
```

Isi dari `myfifthfile.json`:

```
{
    "MedicalTranscriptionJobName": "alternatives-conversation-medical-transcription-
job",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Specialty": "PRIMARYCARE",
    "Type": "CONVERSATION",
    "OutputBucketName":"amzn-s3-demo-bucket",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
    },
    "Settings":{
        "ShowAlternatives": true,
        "MaxAlternatives": 2
    }
}
```

Output:

```
{
    "MedicalTranscriptionJob": {
        "MedicalTranscriptionJobName": "alternatives-conversation-medical-
transcription-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-21T19:09:18.199000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-21T19:09:18.171000+00:00",
        "Settings": {
            "ShowAlternatives": true,
            "MaxAlternatives": 2
        },
        "Specialty": "PRIMARYCARE",
        "Type": "CONVERSATION"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Transkripsi Alternatif di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 6: Untuk mentranskripsikan file audio dikte medis dengan hingga dua transkripsi alternatif

`start-medical-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio dan menggunakan filter kosakata untuk menutupi kata-kata yang tidak diinginkan. Anda menentukan lokasi output transkripsi dalam OutputBucketName parameter.

```
aws transcribe start-medical-transcription-job \
    --cli-input-json file://mysixthfile.json
```

Isi dari `mysixthfile.json`:

```
{
    "MedicalTranscriptionJobName": "alternatives-conversation-medical-transcription-
job",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Specialty": "PRIMARYCARE",
    "Type": "DICTATION",
    "OutputBucketName":"amzn-s3-demo-bucket",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
    },
    "Settings":{
          "ShowAlternatives": true,
          "MaxAlternatives": 2
    }
}
```

Output:

```
{
    "MedicalTranscriptionJob": {
        "MedicalTranscriptionJobName": "alternatives-dictation-medical-
transcription-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-21T21:01:14.592000+00:00",
```

```
        "CreationTime": "2020-09-21T21:01:14.569000+00:00",
        "Settings": {
            "ShowAlternatives": true,
            "MaxAlternatives": 2
        },
        "Specialty": "PRIMARYCARE",
        "Type": "DICTATION"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Transkripsi Alternatif di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 7: Untuk mentranskripsikan file audio dikte medis dengan akurasi yang meningkat dengan menggunakan kosakata khusus

`start-medical-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio dan menggunakan kosakata khusus medis yang telah Anda buat sebelumnya untuk meningkatkan akurasi transkripsi. Anda menentukan lokasi output transkripsi dalam `OutputBucketName` parameter.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://myseventhfile.json
```

Isi dari `mysixthfile.json`:

```
{
    "MedicalTranscriptionJobName": "vocabulary-dictation-medical-transcription-job",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Specialty": "PRIMARYCARE",
    "Type": "DICTATION",
    "OutputBucketName":"amzn-s3-demo-bucket",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
    },
    "Settings":{
        "VocabularyName": "cli-medical-vocab-1"
    }
}
```

Output:

```
{
    "MedicalTranscriptionJob": {
        "MedicalTranscriptionJobName": "vocabulary-dictation-medical-transcription-
job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-21T21:17:27.045000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-21T21:17:27.016000+00:00",
        "Settings": {
            "VocabularyName": "cli-medical-vocab-1"
        },
        "Specialty": "PRIMARYCARE",
        "Type": "DICTATION"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Kustom Medis di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat StartMedicalTranscriptionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-transcription-job`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-transcription-job`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk mentranskripsikan file audio

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://myfile.json
```

Isi dari `myfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-simple-transcription-job",
    "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
```

```
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-file-
name.file-extension"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai (Antarmuka Baris AWS Perintah) di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 2: Untuk mentranskripsikan file audio multi-saluran

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio multi-saluran Anda.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://mysecondfile.json
```

Isi dari `mysecondfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-channelid-job",
    "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-file-
name.file-extension"
    },
    "Settings":{
        "ChannelIdentification":true
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-channelid-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-
file-name.file-extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-17T16:07:56.817000+00:00",
```

```
        "CreationTime": "2020-09-17T16:07:56.784000+00:00",
        "Settings": {
            "ChannelIdentification": true
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mentranskripsikan Audio Multi-Saluran di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 3: Untuk mentranskripsikan file audio dan mengidentifikasi speaker yang berbeda

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda dan mengidentifikasi speaker dalam output transkripsi.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://mythirdfile.json
```

Isi dari `mythirdfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-speakerid-job",
    "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-file-
name.file-extension"
    },
    "Settings":{
    "ShowSpeakerLabels": true,
    "MaxSpeakerLabels": 2
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-speakerid-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
        "Media": {
```

```
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-
file-name.file-extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-17T16:22:59.696000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-17T16:22:59.676000+00:00",
        "Settings": {
            "ShowSpeakerLabels": true,
            "MaxSpeakerLabels": 2
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengidentifikasi Pembicara di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 4: Untuk mentranskripsikan file audio dan menutupi kata-kata yang tidak diinginkan dalam output transkripsi

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda dan menggunakan filter kosakata yang sebelumnya Anda buat untuk menutupi kata-kata yang tidak diinginkan.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://myfourthfile.json
```

Isi dari `myfourthfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-filter-mask-job",
    "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
    "Media": {
          "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-
file-name.file-extension"
    },
    "Settings":{
        "VocabularyFilterName": "your-vocabulary-filter",
        "VocabularyFilterMethod": "mask"
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-filter-mask-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://Amazon-S3-Prefix/your-media-file.file-extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-18T16:36:18.568000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-18T16:36:18.547000+00:00",
        "Settings": {
            "VocabularyFilterName": "your-vocabulary-filter",
            "VocabularyFilterMethod": "mask"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Transkripsi di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 5: Untuk mentranskripsikan file audio dan menghapus kata-kata yang tidak diinginkan dalam output transkripsi

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda dan menggunakan filter kosakata yang sebelumnya Anda buat untuk menutupi kata-kata yang tidak diinginkan.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://myfifthfile.json
```

Isi dari `myfifthfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-filter-remove-job",
    "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-file-
name.file-extension"
    },
    "Settings":{
        "VocabularyFilterName": "your-vocabulary-filter",
        "VocabularyFilterMethod": "remove"
```

```
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-filter-remove-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-
file-name.file-extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-18T16:36:18.568000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-18T16:36:18.547000+00:00",
        "Settings": {
            "VocabularyFilterName": "your-vocabulary-filter",
            "VocabularyFilterMethod": "remove"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Transkripsi di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 6: Untuk mentranskripsikan file audio dengan akurasi yang meningkat menggunakan kosakata khusus

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda dan menggunakan filter kosakata yang sebelumnya Anda buat untuk menutupi kata-kata yang tidak diinginkan.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://mysixthfile.json
```

Isi dari `mysixthfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-vocab-job",
    "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
    "Media": {
```

```
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-file-
name.file-extension"
    },
    "Settings":{
        "VocabularyName": "your-vocabulary"
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-vocab-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "the-language-of-your-transcription-job",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-
file-name.file-extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-18T16:36:18.568000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-18T16:36:18.547000+00:00",
        "Settings": {
            "VocabularyName": "your-vocabulary"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Transkripsi di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 7: Untuk mengidentifikasi bahasa file audio dan menuliskannya

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda dan menggunakan filter kosakata yang sebelumnya Anda buat untuk menutupi kata-kata yang tidak diinginkan.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://myseventhfile.json
```

Isi dari `myseventhfile.json`:

```
{
```

```
    "TranscriptionJobName": "cli-identify-language-transcription-job",
    "IdentifyLanguage": true,
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-file-
name.file-extension"
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-identify-language-transcription-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-prefix/your-media-
file-name.file-extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-18T22:27:23.970000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-18T22:27:23.948000+00:00",
        "IdentifyLanguage": true
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengidentifikasi Bahasa di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 8: Untuk mentranskripsikan file audio dengan informasi yang dapat diidentifikasi secara pribadi disunting

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda dan menyunting informasi identitas pribadi apa pun dalam keluaran transkripsi.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://myeighthfile.json
```

Isi dari `myeigthfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-redaction-job",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Media": {
```

```
        "MediaFileUri": "s3://Amazon-S3-Prefix/your-media-file.file-extension"
    },
    "ContentRedaction": {
        "RedactionOutput":"redacted",
        "RedactionType":"PII"
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-redaction-job",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://Amazon-S3-Prefix/your-media-file.file-extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-25T23:49:13.195000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-25T23:49:13.176000+00:00",
        "ContentRedaction": {
            "RedactionType": "PII",
            "RedactionOutput": "redacted"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Redaksi Konten Otomatis di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 9: Untuk menghasilkan transkrip dengan informasi identitas pribadi (PII) yang disunting dan transkrip yang tidak disunting

`start-transcription-job`Contoh berikut menghasilkan dua transkripsi file audio Anda, satu dengan informasi yang dapat diidentifikasi secara pribadi disunting, dan yang lainnya tanpa redaksi apa pun.

```
aws transcribe start-transcription-job \
    --cli-input-json file://myninthfile.json
```

Isi dari `myninthfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-redaction-job-with-unredacted-transcript",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Media": {
          "MediaFileUri": "s3://Amazon-S3-Prefix/your-media-file.file-extension"
        },
    "ContentRedaction": {
        "RedactionOutput":"redacted_and_unredacted",
        "RedactionType":"PII"
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-redaction-job-with-unredacted-transcript",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://Amazon-S3-Prefix/your-media-file.file-extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-25T23:59:47.677000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-25T23:59:47.653000+00:00",
        "ContentRedaction": {
            "RedactionType": "PII",
            "RedactionOutput": "redacted_and_unredacted"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Redaksi Konten Otomatis di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

Contoh 10: Untuk menggunakan model bahasa kustom yang sebelumnya Anda buat untuk mentranskripsikan file audio.

`start-transcription-job`Contoh berikut mentranskripsikan file audio Anda dengan model bahasa khusus yang telah Anda buat sebelumnya.

```
aws transcribe start-transcription-job \
```

```
    --cli-input-json file://mytenthfile.json
```

Isi dari `mytenthfile.json`:

```
{
    "TranscriptionJobName": "cli-clm-2-job-1",
    "LanguageCode": "language-code",
    "Media": {
        "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.file-extension"
    },
    "ModelSettings": {
        "LanguageModelName":"cli-clm-2"
    }
}
```

Output:

```
{
    "TranscriptionJob": {
        "TranscriptionJobName": "cli-clm-2-job-1",
        "TranscriptionJobStatus": "IN_PROGRESS",
        "LanguageCode": "language-code",
        "Media": {
            "MediaFileUri": "s3://amzn-s3-demo-bucket/your-audio-file.file-
extension"
        },
        "StartTime": "2020-09-28T17:56:01.835000+00:00",
        "CreationTime": "2020-09-28T17:56:01.801000+00:00",
        "ModelSettings": {
            "LanguageModelName": "cli-clm-2"
        }
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meningkatkan Akurasi Transkripsi Khusus Domain dengan Model Bahasa Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat StartTranscriptionJobdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-medical-vocabulary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-medical-vocabulary.

AWS CLI

Untuk memperbarui kosakata khusus medis dengan istilah baru.

`update-medical-vocabulary`Contoh berikut menggantikan istilah yang digunakan dalam kosakata khusus medis dengan yang baru. Prasyarat: untuk mengganti istilah dalam kosakata khusus medis, Anda memerlukan file dengan istilah baru.

```
aws transcribe update-medical-vocabulary \
    --vocabulary-file-uri s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix/medical-custom-vocabulary.txt \
    --vocabulary-name medical-custom-vocabulary \
    --language-code language
```

Output:

```
{
    "VocabularyName": "medical-custom-vocabulary",
    "LanguageCode": "en-US",
    "VocabularyState": "PENDING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Kustom Medis di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat UpdateMedicalVocabularydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-vocabulary-filter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-vocabulary-filter`.

AWS CLI

Untuk mengganti kata-kata dalam filter kosakata

`update-vocabulary-filter`Contoh berikut menggantikan kata-kata dalam filter kosakata dengan yang baru. Prasyarat: Untuk memperbarui filter kosakata dengan kata-kata baru, Anda harus menyimpan kata-kata itu sebagai file teks.

```
aws transcribe update-vocabulary-filter \
    --vocabulary-filter-file-uri s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix/your-text-file-to-update-your-vocabulary-filter.txt \
```

```
    --vocabulary-filter-name vocabulary-filter-name
```

Output:

```
{
    "VocabularyFilterName": "vocabulary-filter-name",
    "LanguageCode": "language-code",
    "LastModifiedTime": "2020-09-23T18:40:35.139000+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memfilter Kata yang Tidak Diinginkan di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat UpdateVocabularyFilterdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-vocabulary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-vocabulary`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kosakata khusus dengan istilah baru.

`update-vocabulary`Contoh berikut menimpa istilah yang digunakan untuk membuat kosakata khusus dengan yang baru yang Anda berikan. Prasyarat: untuk mengganti istilah dalam kosakata khusus, Anda memerlukan file dengan istilah baru.

```
aws transcribe update-vocabulary \
    --vocabulary-file-uri s3://amzn-s3-demo-bucket/Amazon-S3-Prefix/custom-
vocabulary.txt \
    --vocabulary-name custom-vocabulary \
    --language-code language-code
```

Output:

```
{
    "VocabularyName": "custom-vocabulary",
    "LanguageCode": "language",
    "VocabularyState": "PENDING"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kosakata Khusus di Panduan Pengembang Amazon Transcribe.

- Untuk detail API, lihat UpdateVocabularydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon Translate menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum menggunakan AWS Command Line Interface with Amazon Translate.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `import-terminology`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`import-terminology`.

AWS CLI

Untuk mengimpor terminologi kustom dari file

`import-terminology`Contoh berikut membuat terminologi yang disebut `MyTestTerminology` dari `test-terminology.csv` file:

```
aws translate import-terminology \
    --name MyTestTerminology \
    --description "Creating a test terminology in AWS Translate" \
    --merge-strategy OVERWRITE \
    --data-file fileb://test-terminology.csv \
    --terminology-data Format=CSV
```

Isi dari `test-terminology.csv`:

en, fr, es, zh Halo dunia! , Bonjour memuji-muji le monde! , Hola Mundo! ,???? Amazon, Amazon, Amazon, Amazon

Output:

```
{
    "TerminologyProperties": {
        "SourceLanguageCode": "en",
        "Name": "MyTestTerminology",
        "TargetLanguageCodes": [
            "fr",
            "es",
            "zh"
        ],
        "SizeBytes": 97,
        "LastUpdatedAt": 1571089500.851,
        "CreatedAt": 1571089500.851,
        "TermCount": 6,
        "Arn": "arn:aws:translate:us-west-2:123456789012:terminology/
MyTestTerminology/LATEST",
        "Description": "Creating a test terminology in AWS Translate"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ImportTerminologydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Trusted Advisor contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Trusted Advisor.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `get-organization-recommendation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-organization-recommendation`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan rekomendasi organisasi

`get-organization-recommendation`Contoh berikut mendapat rekomendasi organisasi oleh pengenalnya.

```
aws trustedadvisor get-organization-recommendation \
    --organization-recommendation-identifier arn:aws:trustedadvisor:::organization-recommendation/9534ec9b-bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5
```

Output:

```
{
    "organizationRecommendation": {
        "arn": "arn:aws:trustedadvisor:::organization-recommendation/9534ec9b-bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5",
        "name": "Lambda Runtime Deprecation Warning",
        "description": "One or more lambdas are using a deprecated runtime",
        "awsServices": [
            "lambda"
        ],
        "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/L4dfs2Q4C5",
        "id": "9534ec9b-bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5",
        "lifecycleStage": "resolved",
        "pillars": [
            "security"
        ],
        "resourcesAggregates": {
            "errorCount": 0,
            "okCount": 0,
            "warningCount": 0
        },
        "source": "ta_check",
        "status": "warning",
        "type": "priority"
    }
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat GetOrganizationRecommendationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-recommendation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-recommendation`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan rekomendasi

`get-recommendation`Contoh berikut mendapat rekomendasi oleh pengenalnya.

```
aws trustedadvisor get-recommendation \
    --recommendation-
identifier arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578
```

Output:

```
{
    "recommendation": {
        "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578",
        "name": "MFA Recommendation",
        "description": "Enable multi-factor authentication",
        "awsServices": [
            "iam"
        ],
        "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/7DAFEmoDos",
        "id": "55fa4d2e-bbb7-491a-833b-5773e9589578",
        "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:57:58.673Z",
        "pillarSpecificAggregates": {
            "costOptimizing": {
                "estimatedMonthlySavings": 0.0,
                "estimatedPercentMonthlySavings": 0.0
            }
        },
        "pillars": [
```

```
            "security"
        ],
        "resourcesAggregates": {
            "errorCount": 1,
            "okCount": 0,
            "warningCount": 0
        },
        "source": "ta_check",
        "status": "error",
        "type": "standard"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat GetRecommendationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-checks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-checks`.

AWS CLI

Untuk daftar cek Trusted Advisor

`list-checks`Contoh berikut mencantumkan semua cek Trusted Advisor.

```
aws trustedadvisor list-checks
```

Output:

```
{
    "checkSummaries": [
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/1iG5NDGVre",
            "awsServices": [
                "EC2"
            ],
            "description": "Checks security groups for rules that allow unrestricted
 access to a resource. Unrestricted access increases opportunities for malicious
 activity (hacking, denial-of-service attacks, loss of data)",
            "id": "1iG5NDGVre",
```

```
            "metadata": {
                "0": "Region",
                "1": "Security Group Name",
                "2": "Security Group ID",
                "3": "Protocol",
                "4": "Port",
                "5": "Status",
                "6": "IP Range"
            },
            "name": "Security Groups - Unrestricted Access",
            "pillars": [
                "security"
            ],
            "source": "ta_check"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/1qazXsw23e",
            "awsServices": [
                "RDS"
            ],
            "description": "Checks your usage of RDS and provides recommendations
on purchase of Reserved Instances to help reduce costs incurred from using RDS
On-Demand. AWS generates these recommendations by analyzing your On-Demand usage
for the past 30 days. We then simulate every combination of reservations in the
generated category of usage in order to identify the best number of each type
of Reserved Instance to purchase to maximize your savings. This check covers
recommendations based on partial upfront payment option with 1-year or 3-year
commitment. This check is not available to accounts linked in Consolidated Billing.
Recommendations are only available for the Paying Account.",
            "id": "1qazXsw23e",
            "metadata": {
                "0": "Region",
                "1": "Family",
                "2": "Instance Type",
                "3": "License Model",
                "4": "Database Edition",
                "5": "Database Engine",
                "6": "Deployment Option",
                "7": "Recommended number of Reserved Instances to purchase",
                "8": "Expected Average Reserved Instance Utilization",
                "9": "Estimated Savings with Recommendation (monthly)"
                "10": "Upfront Cost of Reserved Instances",
                "11": "Estimated cost of Reserved Instances (monthly)",
```

```
                "12": "Estimated On-Demand Cost Post Recommended Reserved Instance
Purchase (monthly)",
                "13": "Estimated Break Even (months)",
                "14": "Lookback Period (days)",
                "15": "Term (years)"
            },
            "name": "Amazon Relational Database Service (RDS) Reserved Instance
Optimization",
            "pillars": [
                "cost_optimizing"
            ],
            "source": "ta_check"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/1qw23er45t",
            "awsServices": [
                "Redshift"
            ],
            "description": "Checks your usage of Redshift and provides
recommendations on purchase of Reserved Nodes to help reduce costs incurred from
using Redshift On-Demand. AWS generates these recommendations by analyzing your
On-Demand usage for the past 30 days. We then simulate every combination of
reservations in the generated category of usage in order to identify the best
number of each type of Reserved Nodes to purchase to maximize your savings. This
check covers recommendations based on partial upfront payment option with 1-year or
3-year commitment. This check is not available to accounts linked in Consolidated
Billing. Recommendations are only available for the Paying Account.",
            "id": "1qw23er45t",
            "metadata": {
                "0": "Region",
                "1": "Family",
                "2": "Node Type",
                "3": "Recommended number of Reserved Nodes to purchase",
                "4": "Expected Average Reserved Node Utilization",
                "5": "Estimated Savings with Recommendation (monthly)",
                "6": "Upfront Cost of Reserved Nodes",
                "7": "Estimated cost of Reserved Nodes (monthly)",
                "8": "Estimated On-Demand Cost Post Recommended Reserved Nodes
Purchase (monthly)",
                "9": "Estimated Break Even (months)",
                "10": "Lookback Period (days)",
                "11": "Term (years)",
            },
            "name": "Amazon Redshift Reserved Node Optimization",
```

```
            "pillars": [
                "cost_optimizing"
            ],
            "source": "ta_check"
        },
    ],
    "nextToken": "REDACTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat ListChecksdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-organization-recommendation-accounts`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-organization-recommendation-accounts`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar akun rekomendasi organisasi

`list-organization-recommendation-accounts`Contoh berikut mencantumkan semua ringkasan rekomendasi akun untuk rekomendasi organisasi dengan pengenalnya.

```
aws trustedadvisor list-organization-recommendation-accounts \
    --organization-recommendation-identifier arn:aws:trustedadvisor:::organization-recommendation/9534ec9b-bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5
```

Output:

```
{
    "accountRecommendationLifecycleSummaries": [{
        "accountId": "000000000000",
        "accountRecommendationArn":
 "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/9534ec9b-
bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5",
        "lifecycleStage": "resolved",
        "updateReason": "Resolved issue",
        "updateReasonCode": "valid_business_case",
        "lastUpdatedAt": "2023-01-17T18:25:44.552Z"
    }],
```

```
    "nextToken": "REDACTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat ListOrganizationRecommendationAccountsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-organization-recommendation-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-organization-recommendation-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber daya rekomendasi organisasi

`list-organization-recommendation-resources`Contoh berikut mencantumkan semua sumber daya untuk rekomendasi organisasi dengan pengenalnya.

```
aws trustedadvisor list-organization-recommendation-resources \
    --organization-recommendation-identifier arn:aws:trustedadvisor:::organization-recommendation/5a694939-2e54-45a2-ae72-730598fa89d0
```

Output:

```
{
    "organizationRecommendationResourceSummaries": [
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation-resource/5a694939-2e54-45a2-ae72-730598fa89d0/bb38affc0ce0681d9a6cd13f30238ba03a8f63dfe7a379dc403c619119d86af",
            "awsResourceId": "database-1-instance-1",
            "id": "bb38affc0ce0681d9a6cd13f302383ba03a8f63dfe7a379dc403c619119d86af",
            "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:09:51.891Z",
            "metadata": {
                "0": "14",
                "1": "208.79999999999998",
                "2": "database-1-instance-1",
                "3": "db.r5.large",
```

```
                "4": "false",
                "5": "us-west-2",
                "6": "arn:aws:rds:us-west-2:000000000000:db:database-1-instance-1",
                "7": "1"
            },
            "recommendationArn": "arn:aws:trustedadvisor:::organization-
recommendation/5a694939-2e54-45a2-ae72-730598fa89d0",
            "regionCode": "us-west-2",
            "status": "warning"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation-
resource/5a694939-2e54-45a2-
ae72-730598fa89d0/51fded4d7a3278818df9cfe344ff5762cec46c095a6763d1ba1ba53bd0e1b0e6",
            "awsResourceId": "database-1",
            "id":
 "51fded4d7a3278818df9cfe344ff5762cec46c095a6763d1ba1ba53bd0e1b0e6",
            "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:09:51.891Z",
            "metadata": {
                "0": "14",
                "1": "31.679999999999996",
                "2": "database-1",
                "3": "db.t3.small",
                "4": "false",
                "5": "us-west-2",
                "6": "arn:aws:rds:us-west-2:000000000000:db:database-1",
                "7": "20"
            },
            "recommendationArn": "arn:aws:trustedadvisor:::organization-
recommendation/5a694939-2e54-45a2-ae72-730598fa89d0",
            "regionCode": "us-west-2",
            "status": "warning"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation-
resource/5a694939-2e54-45a2-ae72-730598fa89d0/
f4d01bd20f4cd5372062aafc8786c489e48f0ead7cdab121463bf9f89e40a36b",
            "awsResourceId": "database-2-instance-1-us-west-2a",
            "id":
 "f4d01bd20f4cd5372062aafc8786c489e48f0ead7cdab121463bf9f89e40a36b",
            "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:09:51.891Z",
            "metadata": {
                "0": "14",
                "1": "187.20000000000002",
```

```
                "2": "database-2-instance-1-us-west-2a",
                "3": "db.r6g.large",
                "4": "true",
                "5": "us-west-2",
                "6": "arn:aws:rds:us-west-2:000000000000:db:database-2-instance-1-
us-west-2a",
                "7": "1"
            },
            "recommendationArn": "arn:aws:trustedadvisor:::organization-
recommendation/5a694939-2e54-45a2-ae72-730598fa89d0",
            "regionCode": "us-west-2",
            "status": "warning"
        },
    ],
    "nextToken": "REDACTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat ListOrganizationRecommendationResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-organization-recommendations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-organization-recommendations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat daftar rekomendasi organisasi

`list-organization-recommendations`Contoh berikut mencantumkan semua rekomendasi organisasi dan tidak menyertakan filter.

```
aws trustedadvisor list-organization-recommendations
```

Output:

```
{
    "organizationRecommendationSummaries": [
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor:::organization-recommendation/9534ec9b-
bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5",
```

```
            "name": "Lambda Runtime Deprecation Warning",
            "awsServices": [
                "lambda"
            ],
            "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/L4dfs2Q4C5",
            "id": "9534ec9b-bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5",
            "lifecycleStage": "resolved",
            "pillars": [
                "security"
            ],
            "resourcesAggregates": {
                "errorCount": 0,
                "okCount": 0,
                "warningCount": 0
            },
            "source": "ta_check",
            "status": "warning",
            "type": "priority"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor:::organization-
recommendation/4ecff4d4-1bc1-4c99-a5b8-0fff9ee500d6",
            "name": "Lambda Runtime Deprecation Warning",
            "awsServices": [
                "lambda"
            ],
            "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/L4dfs2Q4C5",
            "id": "4ecff4d4-1bc1-4c99-a5b8-0fff9ee500d6",
            "lifecycleStage": "resolved",
            "pillars": [
                "security"
            ],
            "resourcesAggregates": {
                "errorCount": 0,
                "okCount": 0,
                "warningCount": 0
            },
            "source": "ta_check",
            "status": "warning",
            "type": "priority"
        },
    ],
    "nextToken": "REDACTED"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

Contoh 2: Untuk membuat daftar rekomendasi organisasi dengan filter

`list-organization-recommendations`Contoh berikut memfilter dan mengembalikan maksimal satu rekomendasi organisasi yang merupakan bagian dari pilar “keamanan”.

```
aws trustedadvisor list-organization-recommendations \
    --pillar security \
    --max-items 100
```

Output:

```
{
    "organizationRecommendationSummaries": [{
        "arn": "arn:aws:trustedadvisor:::organization-recommendation/9534ec9b-
bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5",
        "name": "Lambda Runtime Deprecation Warning",
        "awsServices": [
            "lambda"
        ],
        "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/L4dfs2Q4C5",
        "id": "9534ec9b-bf3a-44e8-8213-2ed68b39d9d5",
        "lifecycleStage": "resolved",
        "pillars": [
            "security"
        ],
        "resourcesAggregates": {
            "errorCount": 0,
            "okCount": 0,
            "warningCount": 0
        },
        "source": "ta_check",
        "status": "warning",
        "type": "priority"
    }],
    "nextToken": "REDACTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

Contoh 3: Untuk membuat daftar rekomendasi organisasi dengan token pagination

`list-organization-recommendations`Contoh berikut menggunakan “NextToken” yang dikembalikan dari permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman rekomendasi organisasi berikutnya.

```
aws trustedadvisor list-organization-recommendations \
    --pillar security \
    --max-items 100 \
    --starting-token <next-token>
```

Output:

```
{
    "organizationRecommendationSummaries": [{
        "arn": "arn:aws:trustedadvisor:::organization-
recommendation/4ecff4d4-1bc1-4c99-a5b8-0fff9ee500d6",
        "name": "Lambda Runtime Deprecation Warning",
        "awsServices": [
            "lambda"
        ],
        "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/L4dfs2Q4C5",
        "id": "4ecff4d4-1bc1-4c99-a5b8-0fff9ee500d6",
        "lifecycleStage": "resolved",
        "pillars": [
            "security"
        ],
        "resourcesAggregates": {
            "errorCount": 0,
            "okCount": 0,
            "warningCount": 0
        },
        "source": "ta_check",
        "status": "warning",
        "type": "priority"
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat ListOrganizationRecommendationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-recommendation-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-recommendation-resources`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar sumber rekomendasi

`list-recommendation-resources`Contoh berikut mencantumkan semua sumber daya untuk rekomendasi oleh pengenalnya.

```
aws trustedadvisor list-recommendation-resources \
    --recommendation-
identifier arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578
```

Output:

```
{
    "recommendationResourceSummaries": [
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation-
resource/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578/18959a1f1973cff8e706e9d9bde28bba36cd602a6b2cb86c8b61252835236010
            "id":
 "18959a1f1973cff8e706e9d9bde28bba36cd602a6b2cb86c8b61252835236010",
            "awsResourceId": "webcms-dev-01",
            "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:09:51.891Z",
            "metadata": {
                "0": "14",
                "1": "123.12000000000002",
                "2": "webcms-dev-01",
                "3": "db.m6i.large",
                "4": "false",
                "5": "us-east-1",
                "6": "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:webcms-dev-01",
                "7": "20"
            },
```

```
            "recommendationArn":
 "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578",
            "regionCode": "us-east-1",
            "status": "warning"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation-
resource/55fa4d2e-bbb7-491a-833b-5773e9589578/
e6367ff500ac90db8e4adeb4892e39ee9c36bbf812dcbce4b9e4fefcec9eb63e",
            "id":
 "e6367ff500ac90db8e4adeb4892e39ee9c36bbf812dcbce4b9e4fefcec9eb63e",
            "awsResourceId": "aws-dev-db-stack-instance-1",
            "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:09:51.891Z",
            "metadata": {
                "0": "14",
                "1": "29.52",
                "2": "aws-dev-db-stack-instance-1",
                "3": "db.t2.small",
                "4": "false",
                "5": "us-east-1",
                "6": "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:aws-dev-db-stack-
instance-1",
                "7": "1"
            },
            "recommendationArn":
 "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578",
            "regionCode": "us-east-1",
            "status": "warning"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation-
resource/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578/31aa78ba050a5015d2d38cca7f5f1ce88f70857c4e1c3ad03f8f9fd95dad7459
            "id":
 "31aa78ba050a5015d2d38cca7f5f1ce88f70857c4e1c3ad03f8f9fd95dad7459",
            "awsResourceId": "aws-awesome-apps-stack-db",
            "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:09:51.891Z",
            "metadata": {
                "0": "14",
                "1": "114.48000000000002",
                "2": "aws-awesome-apps-stack-db",
                "3": "db.m6g.large",
```

```
                "4": "false",
                "5": "us-east-1",
                "6": "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:aws-awesome-apps-stack-
db",
                "7": "100"
            },
            "recommendationArn":
 "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578",
            "regionCode": "us-east-1",
            "status": "warning"
        }
    ],
    "nextToken": "REDACTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat ListRecommendationResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-recommendations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-recommendations`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk daftar rekomendasi

`list-recommendations`Contoh berikut mencantumkan semua rekomendasi dan tidak menyertakan filter.

```
aws trustedadvisor list-recommendations
```

Output:

```
{
    "recommendationSummaries": [
        {
            "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578",
            "name": "MFA Recommendation",
            "awsServices": [
```

```
                "iam"
            ],
            "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/7DAFEmoDos",
            "id": "55fa4d2e-bbb7-491a-833b-5773e9589578",
            "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:57:58.673Z",
            "pillarSpecificAggregates": {
                "costOptimizing": {
                    "estimatedMonthlySavings": 0.0,
                    "estimatedPercentMonthlySavings": 0.0
                }
            },
            "pillars": [
                "security"
            ],
            "resourcesAggregates": {
                "errorCount": 1,
                "okCount": 0,
                "warningCount": 0
            },
            "source": "ta_check",
            "status": "error",
            "type": "standard"
        },
        {
            "arn":
 "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/8b602b6f-452d-4cb2-8a9e-
c7650955d9cd",
            "name": "RDS clusters quota warning",
            "awsServices": [
                "rds"
            ],
            "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/gjqMBn6pjz",
            "id": "8b602b6f-452d-4cb2-8a9e-c7650955d9cd",
            "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:58:17.397Z",
            "pillarSpecificAggregates": {
                "costOptimizing": {
                    "estimatedMonthlySavings": 0.0,
                    "estimatedPercentMonthlySavings": 0.0
                }
            },
            "pillars": [
                "service_limits"
            ],
            "resourcesAggregates": {
```

```
                "errorCount": 0,
                "okCount": 3,
                "warningCount": 6
            },
            "source": "ta_check",
            "status": "warning",
            "type": "standard"
        }
    ],
    "nextToken": "REDACTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

Contoh 2: Untuk daftar rekomendasi dengan filter

`list-recommendations`Contoh berikut mencantumkan rekomendasi dan menyertakan filter.

```
aws trustedadvisor list-recommendations \
    --aws-service iam \
    --max-items 100
```

Output:

```
{
    "recommendationSummaries": [{
        "arn": "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/55fa4d2e-
bbb7-491a-833b-5773e9589578",
        "name": "MFA Recommendation",
        "awsServices": [
            "iam"
        ],
        "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/7DAFEmoDos",
        "id": "55fa4d2e-bbb7-491a-833b-5773e9589578",
        "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:57:58.673Z",
        "pillarSpecificAggregates": {
            "costOptimizing": {
                "estimatedMonthlySavings": 0.0,
                "estimatedPercentMonthlySavings": 0.0
            }
        },
        "pillars": [
```

```
            "security"
        ],
        "resourcesAggregates": {
            "errorCount": 1,
            "okCount": 0,
            "warningCount": 0
        },
        "source": "ta_check",
        "status": "error",
        "type": "standard"
    }],
    "nextToken": "REDACTED"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

Contoh 3: Untuk membuat daftar rekomendasi dengan token pagination

`list-recommendations`Contoh berikut menggunakan “NextToken” yang dikembalikan dari permintaan sebelumnya untuk mengambil halaman berikutnya dari Rekomendasi yang difilter.

```
aws trustedadvisor list-recommendations \
    --aws-service rds \
    --max-items 100 \
    --starting-token <next-token>
```

Output:

```
{
    "recommendationSummaries": [{
        "arn":
 "arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/8b602b6f-452d-4cb2-8a9e-
c7650955d9cd",
        "name": "RDS clusters quota warning",
        "awsServices": [
            "rds"
        ],
        "checkArn": "arn:aws:trustedadvisor:::check/gjqMBn6pjz",
        "id": "8b602b6f-452d-4cb2-8a9e-c7650955d9cd",
        "lastUpdatedAt": "2023-11-01T15:58:17.397Z",
        "pillarSpecificAggregates": {
            "costOptimizing": {
```

```
                "estimatedMonthlySavings": 0.0,
                "estimatedPercentMonthlySavings": 0.0
            }
        },
        "pillars": [
            "service_limits"
        ],
        "resourcesAggregates": {
            "errorCount": 0,
            "okCount": 3,
            "warningCount": 6
        },
        "source": "ta_check",
        "status": "warning",
        "type": "standard"
    }]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat ListRecommendationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-organization-recommendation-lifecycle`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-organization-recommendation-lifecycle.

AWS CLI

Untuk memperbarui siklus hidup rekomendasi organisasi

update-organization-recommendation-lifecycleContoh berikut memperbarui siklus hidup rekomendasi organisasi dengan pengenalnya.

```
aws trustedadvisor update-organization-recommendation-lifecycle \
    --organization-recommendation-identifier arn:aws:trustedadvisor:::organization-recommendation/96b5e5ca-7930-444c-90c6-06d386128100 \
    --lifecycle-stage dismissed \
    --update-reason-code not_applicable
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat UpdateOrganizationRecommendationLifecycledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-recommendation-lifecycle`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-recommendation-lifecycle`.

AWS CLI

Untuk memperbarui siklus hidup rekomendasi

`update-recommendation-lifecycle`Contoh berikut memperbarui siklus hidup rekomendasi dengan pengenalnya.

```
aws trustedadvisor update-recommendation-lifecycle \
    --recommendation-
identifier arn:aws:trustedadvisor::000000000000:recommendation/861c9c6e-
f169-405a-8b59-537a8caccd7a \
    --lifecycle-stage resolved \
    --update-reason-code valid_business_case
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai API Trusted Advisor di Panduan Pengguna Trusted Advisor.AWS

- Untuk detail API, lihat UpdateRecommendationLifecycledi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Izin Terverifikasi menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan Izin Terverifikasi AWS Command Line Interface dengan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-identity-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-identity-source`.

AWS CLI

Untuk membuat sumber identitas

`create-identity-source`Contoh berikut membuat sumber identitas yang memungkinkan Anda mereferensikan identitas yang disimpan di kumpulan pengguna Amazon Cognito yang ditentukan. Identitas tersebut tersedia di Izin Terverifikasi sebagai entitas tipe. `User`

```
aws verifiedpermissions create-identity-source \
    --configuration file://config.txt \
    --principal-entity-type "User" \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Isi dari `config.txt`:

```
{
    "cognitoUserPoolConfiguration": {
        "userPoolArn": "arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:userpool/us-
west-2_1a2b3c4d5",
        "clientIds":["a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0kalbmc"]
    }
}
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-05-19T20:30:28.214829+00:00",
    "identitySourceId": "ISEXAMPLEabcdefg111111",
    "lastUpdatedDate": "2023-05-19T20:30:28.214829+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang sumber identitas, lihat Menggunakan Izin Terverifikasi Amazon dengan penyedia identitas di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateIdentitySourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-policy-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-policy-store`.

AWS CLI

Untuk membuat toko kebijakan

`create-policy-store`Contoh berikut membuat penyimpanan kebijakan di AWS Wilayah saat ini.

```
aws verifiedpermissions create-policy-store \
    --validation-settings "mode=STRICT"
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:verifiedpermissions::123456789012:policy-store/
PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "createdDate": "2023-05-16T17:41:29.103459+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-05-16T17:41:29.103459+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang toko kebijakan, lihat penyimpanan kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreatePolicyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-policy-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-policy-template`.

AWS CLI

Untuk membuat templat kebijakan

`create-policy-template`Contoh berikut membuat template kebijakan dengan pernyataan yang berisi placeholder untuk prinsipal.

```
aws verifiedpermissions create-policy-template \
    --statement file://template1.txt \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Isi dari `template1.txt`:

```
permit(
    principal in ?principal,
    action == Action::"view",
    resource == Photo::"VacationPhoto94.jpg"
);
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T20:47:42.804511+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:47:42.804511+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyTemplateId": "PTEXAMPLEabcdefg111111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang templat kebijakan, lihat templat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreatePolicyTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

## `create-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-policy`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat kebijakan statis

`create-policy`Contoh berikut membuat kebijakan statis dengan cakupan kebijakan yang menentukan prinsipal dan sumber daya.

```
aws verifiedpermissions create-policy \
```

```
    --definition file://definition1.txt \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Isi file`definition1.txt`:

```
{
    "static": {
        "description":  "Grant everyone of janeFriends UserGroup access to the
 vacationFolder Album",
        "statement": "permit(principal in UserGroup::\"janeFriends\", action,
 resource in Album::\"vacationFolder\" );"
    }
}
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T20:33:37.382907+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:33:37.382907+00:00",
    "policyId": "SPEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyType": "STATIC",
    "principal": {
        "entityId": "janeFriends",
        "entityType": "UserGroup"
    },
    "resource": {
        "entityId": "vacationFolder",
        "entityType": "Album"
    }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat kebijakan statis yang memberikan akses ke sumber daya kepada semua orang

`create-policy`Contoh berikut membuat kebijakan statis dengan cakupan kebijakan yang hanya menentukan sumber daya.

```
aws verifiedpermissions create-policy \
    --definition file://definition2.txt \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Isi file`definition2.txt`:

```
{
    "static": {
        "description":  "Grant everyone access to the publicFolder Album",
        "statement": "permit(principal, action, resource in Album::\"publicFolder
\");"
    }
}
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T20:39:44.975897+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:39:44.975897+00:00",
    "policyId": "PbfR73F8oh5MMfr9uRtFDB",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg222222",
    "policyType": "STATIC",
    "resource": {
        "entityId": "publicFolder",
        "entityType": "Album"
    }
}
```

Contoh 3: Untuk membuat kebijakan terkait template yang dikaitkan dengan template yang ditentukan

`create-policy`Contoh berikut membuat kebijakan yang ditautkan templat menggunakan templat kebijakan yang ditentukan dan mengaitkan prinsipal yang ditentukan untuk digunakan dengan kebijakan terkait templat yang baru.

```
aws verifiedpermissions create-policy \
    --definition file://definition.txt \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Isi dari `definition.txt`:

```
{
    "templateLinked": {
        "policyTemplateId": "PTEXAMPLEabcdefg111111",
        "principal": {
            "entityType": "User",
```

```
            "entityId": "alice"
        }
    }
}
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T20:49:51.490211+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:49:51.490211+00:00",
    "policyId": "TPEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyType": "TEMPLATE_LINKED",
    "principal": {
        "entityId": "alice",
        "entityType": "User"
    },
    "resource": {
        "entityId": "VacationPhoto94.jpg",
        "entityType": "Photo"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan, lihat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreatePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-identity-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-identity-source`.

AWS CLI

Untuk menghapus sumber identitas

`delete-identity-source`Contoh berikut menghapus sumber identitas yang memiliki Id tertentu.

```
aws verifiedpermissions delete-identity-source \
    --identity-source-id ISEXAMPLEabcdefg111111 \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang sumber identitas, lihat Menggunakan Izin Terverifikasi Amazon dengan penyedia identitas di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteIdentitySourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy-store`.

AWS CLI

Untuk menghapus toko kebijakan

`delete-policy-store`Contoh berikut menghapus penyimpanan kebijakan yang memiliki Id yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions delete-policy-store \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang toko kebijakan, lihat penyimpanan kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy-template`.

AWS CLI

Untuk menghapus templat kebijakan

`delete-policy-template`Contoh berikut menghapus template kebijakan yang memiliki Id tertentu.

```
aws verifiedpermissions delete-policy \
    --policy-template-id PTEXAMPLEabcdefg111111 \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang templat kebijakan, lihat templat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicyTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan statis atau terkait templat

`delete-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan yang memiliki Id yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions delete-policy \
    --policy-id SPEXAMPLEabcdefg111111 \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan, lihat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-identity-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-identity-source`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang sumber identitas

`get-identity-source`Contoh berikut menampilkan rincian untuk sumber identitas dengan Id yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions get-identity-source \
    --identity-source  ISEXAMPLEabcdefg111111 \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T22:27:49.150035+00:00",
    "details": {
        "clientIds": [ "a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0kalbmc" ],
        "discoveryUrl": "https://cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-
west-2_1a2b3c4d5",
        "openIdIssuer": "COGNITO",
        "userPoolArn": "arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:userpool/us-
west-2_1a2b3c4d5"
    },
    "identitySourceId": "ISEXAMPLEabcdefg111111",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T22:27:49.150035+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "principalEntityType": "User"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang sumber identitas, lihat Menggunakan Izin Terverifikasi Amazon dengan penyedia identitas di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetIdentitySourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy-store`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang toko kebijakan

`get-policy-store`Contoh berikut menampilkan detail untuk penyimpanan kebijakan dengan Id yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions get-policy-store \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:verifiedpermissions::123456789012:policy-store/
PSEXAMPLEabcdefg111111",
```

```
    "createdDate": "2023-06-05T20:16:46.225598+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-08T20:40:23.173691+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "validationSettings": { "mode": "OFF" }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang toko kebijakan, lihat penyimpanan kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetPolicyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy-template`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang templat kebijakan

`get-policy-template`Contoh berikut menampilkan rincian untuk template kebijakan dengan ID yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions get-policy-template \
    --policy-template-id  PTEXAMPLEabcdefg111111 \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T20:47:42.804511+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:47:42.804511+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyTemplateId": "PTEXAMPLEabcdefg111111",
    "statement": "permit(\n    principal in ?principal,\n    action == Action::
\"view\",\n    resource == Photo::\"VacationPhoto94.jpg\"\n);"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang templat kebijakan, lihat templat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetPolicyTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-policy`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail tentang kebijakan

`get-policy`Contoh berikut menampilkan detail kebijakan dengan ID yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions get-policy \
    --policy-id PSEXAMPLEabcdefg111111 \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T20:33:37.382907+00:00",
    "definition": {
        "static": {
            "description": "Grant everyone of janeFriends UserGroup access to the
 vacationFolder Album",
            "statement": "permit(principal in UserGroup::\"janeFriends\", action,
 resource in Album::\"vacationFolder\" );"
        }
    },
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:33:37.382907+00:00",
    "policyId": "SPEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyType": "STATIC",
    "principal": {
        "entityId": "janeFriends",
        "entityType": "UserGroup"
    },
    "resource": {
        "entityId": "vacationFolder",
        "entityType": "Album"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan, lihat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-schema`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-schema`.

AWS CLI

Untuk mengambil skema di toko kebijakan

`get-schema`Contoh berikut menampilkan rincian skema di toko kebijakan yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions get-schema \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "schema": "{\"MySampleNamespace\":{\"entityTypes\":{\"Employee\":{\"shape
\":{\"attributes\":{\"jobLevel\":{\"type\":\"Long\"},\"name\":{\"type\":\"String
\"}},\"type\":\"Record\"}}},\"actions\":{\"remoteAccess\":{\"appliesTo\":
{\"principalTypes\":[\"Employee\"]}}}}}",
    "createdDate": "2023-06-14T17:47:13.999885+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-14T17:47:13.999885+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang skema, lihat Skema penyimpanan kebijakan di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetSchemadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `is-authorized-with-token`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`is-authorized-with-token`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk meminta keputusan otorisasi untuk permintaan pengguna (izinkan)

`is-authorized-with-token`Contoh berikut meminta keputusan otorisasi untuk pengguna yang diautentikasi oleh Amazon Cognito. Permintaan menggunakan token identitas yang disediakan oleh Cognito daripada token akses. Dalam contoh ini, penyimpanan informasi yang ditentukan dikonfigurasi untuk mengembalikan prinsipal sebagai entitas tipe. `CognitoUser`

```
aws verifiedpermissions is-authorized-with-token \
    --action actionId="View",actionType="Action" \
    --resource entityId="vacationPhoto94.jpg",entityType="Photo" \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111 \
    --identity-token "AbCdE12345...long.string...54321EdCbA"
```

Toko kebijakan berisi kebijakan dengan pernyataan berikut yang menerima identitas dari kumpulan pengguna Cognito dan Id aplikasi yang ditentukan.

```
permit(
    principal == CognitoUser::"us-east-1_1a2b3c4d5|a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0kalbmc",
    action,
    resource == Photo::"VacationPhoto94.jpg"
);
```

Output:

```
{
    "decision":"Allow",
    "determiningPolicies":[
        {
        "determiningPolicyId":"SPEXAMPLEabcdefg111111"
        }
    ],
    "errors":[]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan identitas dari kumpulan pengguna Cognito, lihat Menggunakan Izin Terverifikasi Amazon dengan penyedia identitas di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat IsAuthorizedWithTokendi Referensi AWS CLI Perintah.

### `is-authorized`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`is-authorized`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk meminta keputusan otorisasi untuk permintaan pengguna (izinkan)

`is-authorized`Contoh berikut meminta keputusan otorisasi untuk kepala sekolah tipe `User` bernama`Alice`, yang ingin melakukan `updatePhoto` operasi, pada sumber daya tipe `Photo` bernama`VacationPhoto94.jpg`.

Tanggapan menunjukkan bahwa permintaan diizinkan oleh satu kebijakan.

```
aws verifiedpermissions is-authorized \
    --principal entityType=User,entityId=alice \
    --action actionType=Action,actionId=view \
    --resource entityType=Photo,entityId=VactionPhoto94.jpg \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "decision": "ALLOW",
    "determiningPolicies": [
        {
            "policyId": "SPEXAMPLEabcdefg111111"
        }
    ],
    "errors": []
}
```

Contoh 2: Untuk meminta keputusan otorisasi untuk permintaan pengguna (tolak)

Contoh berikut adalah sama dengan contoh sebelumnya, kecuali bahwa prinsipal adalah`User::"Bob"`. Toko kebijakan tidak berisi kebijakan apa pun yang memungkinkan pengguna tersebut mengakses`Album::"alice_folder"`.

Output menunjukkan `Deny` bahwa implisit karena daftar `DeterminingPolicies` kosong.

```
aws verifiedpermissions create-policy \
    --definition file://definition2.txt \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "decision": "DENY",
    "determiningPolicies": [],
```

```
    "errors": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat IsAuthorizeddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-identity-sources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-identity-sources`.

AWS CLI

Untuk daftar sumber identitas yang tersedia

`list-identity-sources`Contoh berikut mencantumkan semua sumber identitas di toko kebijakan yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions list-identity-sources \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "identitySources": [
        {
            "createdDate": "2023-06-12T22:27:49.150035+00:00",
            "details": {
                "clientIds": [ "a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0kalbmc" ],
                "discoveryUrl": "https://cognito-idp.us-west-2.amazonaws.com/us-
west-2_1a2b3c4d5",
                "openIdIssuer": "COGNITO",
                "userPoolArn": "arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:userpool/
us-west-2_1a2b3c4d5"
            },
            "identitySourceId": "ISEXAMPLEabcdefg111111",
            "lastUpdatedDate": "2023-06-12T22:27:49.150035+00:00",
            "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
            "principalEntityType": "User"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang sumber identitas, lihat Menggunakan Izin Terverifikasi Amazon dengan penyedia identitas di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListIdentitySourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policies`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policies`.

AWS CLI

Untuk daftar kebijakan yang tersedia

`list-policies`Contoh berikut mencantumkan semua kebijakan di toko kebijakan yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions list-policies \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "policies": [
        {
            "createdDate": "2023-06-12T20:33:37.382907+00:00",
            "definition": {
                "static": {
                    "description": "Grant everyone of janeFriends UserGroup access
 to the vacationFolder Album"
                }
            },
            "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:33:37.382907+00:00",
            "policyId": "SPEXAMPLEabcdefg111111",
            "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
            "policyType": "STATIC",
            "principal": {
                "entityId": "janeFriends",
                "entityType": "UserGroup"
            },
            "resource": {
                "entityId": "vacationFolder",
                "entityType": "Album"
            }
```

```
        },
        {
            "createdDate": "2023-06-12T20:39:44.975897+00:00",
            "definition": {
                "static": {
                    "description": "Grant everyone access to the publicFolder Album"
                }
            },
            "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:39:44.975897+00:00",
            "policyId": "SPEXAMPLEabcdefg222222",
            "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
            "policyType": "STATIC",
            "resource": {
                "entityId": "publicFolder",
                "entityType": "Album"
            }
        },
        {
            "createdDate": "2023-06-12T20:49:51.490211+00:00",
            "definition": {
                "templateLinked": {
                    "policyTemplateId": "PTEXAMPLEabcdefg111111"
                }
            },
            "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:49:51.490211+00:00",
            "policyId": "SPEXAMPLEabcdefg333333",
            "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
            "policyType": "TEMPLATE_LINKED",
            "principal": {
                "entityId": "alice",
                "entityType": "User"
            },
            "resource": {
                "entityId": "VacationPhoto94.jpg",
                "entityType": "Photo"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan, lihat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListPoliciesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policy-stores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policy-stores`.

AWS CLI

Untuk daftar toko kebijakan yang tersedia

`list-policy-stores`Contoh berikut mencantumkan semua toko kebijakan di AWS Wilayah. Semua perintah untuk Izin Terverifikasi kecuali `create-policy-store` dan `list-policy-stores` mengharuskan Anda menentukan Id penyimpanan kebijakan yang ingin Anda gunakan.

```
aws verifiedpermissions list-policy-stores
```

Output:

```
{
    "policyStores": [
        {
            "arn": "arn:aws:verifiedpermissions::123456789012:policy-store/
PSEXAMPLEabcdefg111111",
            "createdDate": "2023-06-05T20:16:46.225598+00:00",
            "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:verifiedpermissions::123456789012:policy-store/
PSEXAMPLEabcdefg222222",
            "createdDate": "2023-06-08T18:09:37.364356+00:00",
            "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg222222"
        },
        {
            "arn": "arn:aws:verifiedpermissions::123456789012:policy-store/
PSEXAMPLEabcdefg333333",
            "createdDate": "2023-06-08T18:09:46.920600+00:00",
            "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg333333"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang toko kebijakan, lihat penyimpanan kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListPolicyStoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-policy-templates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-policy-templates`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar templat kebijakan yang tersedia

`list-policy-templates`Contoh berikut mencantumkan semua templat kebijakan di toko kebijakan yang ditentukan.

```
aws verifiedpermissions list-policy-templates \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "policyTemplates": [
        {
            "createdDate": "2023-06-12T20:47:42.804511+00:00",
            "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:47:42.804511+00:00",
            "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
            "policyTemplateId": "PTEXAMPLEabcdefg111111"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang templat kebijakan, lihat templat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListPolicyTemplatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-schema`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-schema`.

AWS CLI

Untuk menyimpan skema ke toko kebijakan

`put-schema`Contoh berikut membuat atau menggantikan skema di toko kebijakan tertentu.

`cedarJson`Parameter dalam file input mengambil representasi string dari objek JSON. Ini berisi tanda kutip tertanam (“) dalam pasangan tanda kutip terluar. Ini mengharuskan Anda untuk mengonversi JSON menjadi string dengan mendahului semua tanda kutip yang disematkan dengan karakter garis miring terbalik (") dan menggabungkan semua baris menjadi satu baris teks tanpa jeda baris.

Contoh string dapat ditampilkan dibungkus di beberapa baris di sini untuk keterbacaan, tetapi operasi mengharuskan parameter dikirimkan sebagai string baris tunggal.

aws verifiedpermissions put-schema --definition file: //schema.txt -- policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111

Isi dari `schema.txt`:

```
{
    "cedarJson": "{\"MySampleNamespace\": {\"actions\": {\"remoteAccess\": {
            \"appliesTo\": {\"principalTypes\": [\"Employee\"]}},\"entityTypes\": {
            \"Employee\": {\"shape\": {\"attributes\": {\"jobLevel\": {\"type\":
            \"Long\"},\"name\": {\"type\": \"String\"}},\"type\": \"Record\"}}}}}"
}
```

Output:

```
{
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "namespaces": [
        "MySampleNamespace"
    ],
    "createdDate": "2023-06-14T17:47:13.999885+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-14T17:47:13.999885+00:00"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang skema, lihat Skema penyimpanan kebijakan di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutSchemadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-identity-source`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-identity-source.

AWS CLI

Untuk memperbarui sumber identitas

`update-identity-source`Contoh berikut memodifikasi sumber identitas yang ditentukan dengan menyediakan konfigurasi kumpulan pengguna Cognito baru dan mengubah jenis entitas yang dikembalikan oleh sumber identitas.

```
aws verifiedpermissions update-identity-source
    --identity-source-id ISEXAMPLEabcdefg111111 \
    --update-configuration file://config.txt \
    --principal-entity-type "Employee" \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Isi dari `config.txt`:

```
{
        "cognitoUserPoolConfiguration": {
                "userPoolArn": "arn:aws:cognito-idp:us-west-2:123456789012:userpool/
us-west-2_1a2b3c4d5",
                "clientIds":["a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0kalbmc"]
        }
}
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-05-19T20:30:28.214829+00:00",
    "identitySourceId": "ISEXAMPLEabcdefg111111",
    "lastUpdatedDate": "2023-05-19T20:30:28.214829+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang sumber identitas, lihat Menggunakan Izin Terverifikasi Amazon dengan penyedia identitas di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateIdentitySourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-policy-store`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-policy-store`.

AWS CLI

Untuk memperbarui toko kebijakan

`update-policy-store`Contoh berikut memodifikasi penyimpanan kebijakan dengan mengubah setelan validasinya.

```
aws verifiedpermissions update-policy-store \
    --validation-settings "mode=STRICT" \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:verifiedpermissions::123456789012:policy-store/
PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "createdDate": "2023-05-16T17:41:29.103459+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-05-16T17:41:29.103459+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang toko kebijakan, lihat penyimpanan kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdatePolicyStoredi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-policy-template`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-policy-template`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk memperbarui templat kebijakan

`update-policy-template`Contoh berikut memodifikasi kebijakan terkait templat yang ditentukan untuk menggantikan pernyataan kebijakannya.

```
aws verifiedpermissions update-policy-template \
    --policy-template-id PTEXAMPLEabcdefg111111 \
    --statement file://template1.txt \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

Isi file`template1.txt`:

```
permit(
    principal in ?principal,
    action == Action::"view",
    resource == Photo::"VacationPhoto94.jpg"
);
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T20:47:42.804511+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:47:42.804511+00:00",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyTemplateId": "PTEXAMPLEabcdefg111111"
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang templat kebijakan, lihat templat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdatePolicyTemplatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-policy`.

AWS CLI

Untuk memperbarui kebijakan statis

`update-policy`Contoh berikut memodifikasi kebijakan statis yang ada dengan memperbarui deskripsi dan pernyataannya.

```
aws verifiedpermissions update-policy \
    --policy-id SPEXAMPLEabcdefg111111 \
    --definition file://updated-definition.txt \
    --policy-store-id PSEXAMPLEabcdefg111111
```

`statement`Parameter mengambil representasi string dari objek JSON. Ini berisi tanda kutip tertanam (“) dalam pasangan tanda kutip terluar. Ini mengharuskan Anda untuk mengonversi

JSON menjadi string dengan mendahului semua tanda kutip yang disematkan dengan karakter garis miring terbalik (") dan menggabungkan semua baris menjadi satu baris teks tanpa jeda baris.

Anda dapat menampilkan contoh string yang dibungkus di beberapa baris agar mudah dibaca, tetapi operasi memerlukan parameter yang akan dikirimkan sebagai string baris tunggal.

Isi file`updated-definition.txt`:

```
{
    "static": {
        "description": "Updated policy to grant janeFriends UserGroup access to the
 vacationFolder Album with view action only",
        "statement": "permit(principal in UserGroup::\"janeFriends\", action ==
 Action::\"view\", resource in Album::\"vacationFolder\" );"
    }
}
```

Output:

```
{
    "createdDate": "2023-06-12T20:33:37.382907+00:00",
    "lastUpdatedDate": "2023-06-12T20:33:37.382907+00:00",
    "policyId": "SPEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyStoreId": "PSEXAMPLEabcdefg111111",
    "policyType": "STATIC",
    "principal": {
        "entityId": "janeFriends",
        "entityType": "UserGroup"
    },
    "resource": {
        "entityId": "vacationFolder",
        "entityType": "Album"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan, lihat kebijakan Izin Terverifikasi Amazon di Panduan Pengguna Izin Terverifikasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdatePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

# Contoh VPC Lattice menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface With VPC Lattice.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `create-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-listener`.

AWS CLI

Untuk membuat pendengar

`create-listener`Contoh berikut membuat pendengar HTTPS dengan aturan default yang meneruskan lalu lintas ke grup target VPC Lattice yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice create-listener \
    --name my-service-listener \
    --protocol HTTPS \
    --port 443 \
    --service-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE \
    --default-action file://listener-config.json
```

Isi dari `listener-config.json`:

```
{
    "forward": {
        "targetGroups": [
            {
```

```
                "targetGroupIdentifier": "tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE"
            }
        ]
    }
}
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE/listener/listener-07cc7fb0abEXAMPLE",
    "defaultAction": {
        "forward": {
            "targetGroups": [
                {
                    "targetGroupIdentifier": "tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
                    "weight": 100
                }
            ]
        }
    },
    "id": "listener-07cc7fb0abEXAMPLE",
    "name": "my-service-listener",
    "port": 443,
    "protocol": "HTTPS",
    "serviceArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "serviceId": "svc-0285b53b2eEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat CreateListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resource-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi sumber daya

`create-resource-configuration`Contoh berikut membuat konfigurasi sumber daya yang menentukan IPv4 alamat tunggal.

```
aws vpc-lattice create-resource-configuration \
    --name my-resource-config \
    --type SINGLE \
    --resource-gateway-identifier rgw-0bba03f3d56060135 \
    --resource-configuration-definition 'ipResource={ipAddress=10.0.14.85}'
```

Output:

```
{
    "allowAssociationToShareableServiceNetwork": true,
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-1:123456789012:resourceconfiguration/
rcfg-07129f3acded87625",
    "id": "rcfg-07129f3acded87625",
    "name": "my-resource-config",
    "portRanges": [
        "1-65535"
    ],
    "protocol": "TCP",
    "resourceConfigurationDefinition": {
        "ipResource": {
            "ipAddress": "10.0.14.85"
        }
    },
    "resourceGatewayId": "rgw-0bba03f3d56060135",
    "status": "ACTIVE",
    "type": "SINGLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi sumber daya untuk sumber daya VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat CreateResourceConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resource-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource-gateway`.

AWS CLI

Untuk membuat gateway sumber daya

`create-resource-gateway`Contoh berikut membuat gateway sumber daya untuk subnet tertentu.

```
aws vpc-lattice create-resource-gateway \
    --name my-resource-gateway \
    --vpc-identifier vpc-0bf4c2739bc05a69 \
    --subnet-ids subnet-08e8943905b63a683
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-1:123456789012:resourcegateway/
rgw-0bba03f3d56060135",
    "id": "rgw-0bba03f3d56060135",
    "ipAddressType": "IPV4",
    "name": "my-resource-gateway",
    "securityGroupIds": [
        "sg-087ffd596c5fe962c"
    ],
    "status": "ACTIVE",
    "subnetIds": [
        "subnet-08e8943905b63a683"
    ],
    "vpcIdentifier": "vpc-0bf4c2739bc05a694"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway sumber daya di Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat CreateResourceGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service-network-service-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service-network-service-association`.

AWS CLI

Untuk membuat asosiasi layanan

`create-service-network-service-association`Contoh berikut mengaitkan layanan yang ditentukan dengan jaringan layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice create-service-network-service-association \
    --service-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE \
    --service-network-identifier sn-080ec7dc93EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-2:123456789012:servicenetworkserviceassociation/snsa-0e16955a8cEXAMPLE",
    "createdBy": "123456789012",
    "dnsEntry": {
        "domainName": "my-lattice-service-0285b53b2eEXAMPLE.7d67968.vpc-lattice-
svcs.us-east-2.on.aws",
        "hostedZoneId": "Z09127221KTH2CEXAMPLE"
    },
    "id": "snsa-0e16955a8cEXAMPLE",
    "status": "CREATE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat CreateServiceNetworkServiceAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service-network-vpc-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service-network-vpc-association`.

AWS CLI

Untuk membuat asosiasi VPC

`create-service-network-vpc-association`Contoh berikut mengaitkan vpc yang ditentukan dengan jaringan layanan yang ditentukan. Grup keamanan yang ditentukan mengontrol sumber daya mana di VPC dapat mengakses jaringan layanan dan layanannya.

```
aws vpc-lattice create-service-network-vpc-association \
    --vpc-identifier vpc-0a1b2c3d4eEXAMPLE \
    --service-network-identifier sn-080ec7dc93EXAMPLE \
    --security-group-ids sg-0aee16bc6cEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:servicenetworkvpcassociation/
snva-0821fc8631EXAMPLE",
    "createdBy": "123456789012",
    "id": "snva-0821fc8631EXAMPLE",
    "securityGroupIds": [
        "sg-0aee16bc6cEXAMPLE"
    ],
    "status": "CREATE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat CreateServiceNetworkVpcAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service-network`.

AWS CLI

Untuk membuat jaringan layanan

`create-service-network`Contoh berikut membuat jaringan layanan dengan nama yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice create-service-network \
    --name my-service-network
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:servicenetwork/
sn-080ec7dc93EXAMPLE",
    "authType": "NONE",
    "id": "sn-080ec7dc93EXAMPLE",
    "name": "my-service-network"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat CreateServiceNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-service`.

AWS CLI

Untuk membuat layanan

`create-service`Contoh berikut membuat layanan dengan nama yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice create-service \
    --name my-lattice-service
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "authType": "NONE",
    "dnsEntry": {
        "domainName": "my-lattice-service-0285b53b2eEXAMPLE.1a2b3c4.vpc-lattice-
svcs.us-east-2.on.aws",
        "hostedZoneId": "Z09127221KTH2CEXAMPLE"
    },
    "id": "svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "name": "my-lattice-service",
```

```
    "status": "CREATE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan di Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat CreateServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-target-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-target-group`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat grup target tipe INSTANCE

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target dengan nama, jenis, dan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice create-target-group \
    --name my-lattice-target-group-instance \
    --type INSTANCE \
    --config file://tg-config.json
```

Isi dari `tg-config.json`:

```
{
    "port": 443,
    "protocol": "HTTPS",
    "protocolVersion": "HTTP1",
    "vpcIdentifier": "vpc-f1663d9868EXAMPLE"
}
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:targetgroup/
tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "config": {
        "healthCheck": {
```

```
            "enabled": true,
            "healthCheckIntervalSeconds": 30,
            "healthCheckTimeoutSeconds": 5,
            "healthyThresholdCount": 5,
            "matcher": {
                "httpCode": "200"
            },
            "path": "/",
            "protocol": "HTTPS",
            "protocolVersion": "HTTP1",
            "unhealthyThresholdCount": 2
        },
        "port": 443,
        "protocol": "HTTPS",
        "protocolVersion": "HTTP1",
        "vpcIdentifier": "vpc-f1663d9868EXAMPLE"
    },
    "id": "tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "name": "my-lattice-target-group-instance",
    "status": "CREATE_IN_PROGRESS",
    "type": "INSTANCE"
}
```

Contoh 2: Untuk membuat grup target tipe IP

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target dengan nama, jenis, dan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice create-target-group \
    --name my-lattice-target-group-ip \
    --type IP \
    --config file://tg-config.json
```

Isi dari `tg-config.json`:

```
{
    "ipAddressType": "IPV4",
    "port": 443,
    "protocol": "HTTPS",
    "protocolVersion": "HTTP1",
    "vpcIdentifier": "vpc-f1663d9868EXAMPLE"
}
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:targetgroup/
tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "config": {
        "healthCheck": {
            "enabled": true,
            "healthCheckIntervalSeconds": 30,
            "healthCheckTimeoutSeconds": 5,
            "healthyThresholdCount": 5,
            "matcher": {
                "httpCode": "200"
            },
            "path": "/",
            "protocol": "HTTPS",
            "protocolVersion": "HTTP1",
            "unhealthyThresholdCount": 2
        },
        "ipAddressType": "IPV4",
        "port": 443,
        "protocol": "HTTPS",
        "protocolVersion": "HTTP1",
        "vpcIdentifier": "vpc-f1663d9868EXAMPLE"
    },
    "id": "tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "name": "my-lattice-target-group-ip",
    "status": "CREATE_IN_PROGRESS",
    "type": "IP"
}
```

Contoh 3: Untuk membuat grup target tipe LAMBDA

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target dengan nama, jenis, dan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice create-target-group \
    --name my-lattice-target-group-lambda \
    --type LAMBDA
```

Output:

```
{
```

```
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:targetgroup/
tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "id": "tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "name": "my-lattice-target-group-lambda",
    "status": "CREATE_IN_PROGRESS",
    "type": "LAMBDA"
}
```

Contoh 4: Untuk membuat grup target tipe ALB

`create-target-group`Contoh berikut membuat grup target dengan nama, jenis, dan konfigurasi yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice create-target-group \
    --name my-lattice-target-group-alb \
    --type ALB \
    --config file://tg-config.json
```

Isi dari `tg-config.json`:

```
{
    "port": 443,
    "protocol": "HTTPS",
    "protocolVersion": "HTTP1",
    "vpcIdentifier": "vpc-f1663d9868EXAMPLE"
}
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:targetgroup/
tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "config": {
        "port": 443,
        "protocol": "HTTPS",
        "protocolVersion": "HTTP1",
        "vpcIdentifier": "vpc-f1663d9868EXAMPLE"
    },
    "id": "tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "name": "my-lattice-target-group-alb",
    "status": "CREATE_IN_PROGRESS",
    "type": "ALB"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup sasaran di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat CreateTargetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-auth-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-auth-policy`.

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan autentikasi

`delete-auth-policy`Contoh berikut menghapus kebijakan autentikasi untuk layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-auth-policy \
    --resource-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan autentikasi di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteAuthPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-listener`.

AWS CLI

Untuk menghapus pendengar

`delete-listener`Contoh berikut menghapus pendengar yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-listener \
    --listener-identifier listener-07cc7fb0abEXAMPLE \
    --service-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pendengar di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-configuration`.

AWS CLI

Untuk menghapus konfigurasi sumber daya

`delete-resource-configuration`Contoh berikut menghapus konfigurasi sumber daya yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-resource-configuration \
    --resource-configuration-identifier rcfg-07129f3acded87625
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway sumber daya di Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteResourceConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource-gateway`.

AWS CLI

Untuk menghapus gateway sumber daya

`delete-resource-gateway`Contoh berikut menghapus gateway sumber daya yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-resource-gateway \
    --resource-gateway-identifier rgw-0bba03f3d56060135
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-1:123456789012:resourcegateway/
rgw-0bba03f3d56060135",
    "id": "rgw-0bba03f3d56060135",
    "name": "my-resource-gateway",
    "status": "DELETE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway sumber daya di Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteResourceGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service-network-service-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service-network-service-association`.

AWS CLI

Untuk menghapus asosiasi layanan

`delete-service-network-service-association`Contoh berikut melepaskan asosiasi layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-service-network-service-association \
    --service-network-service-association-identifier snsa-031fabb4d8EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-2:123456789012:servicenetworkserviceassociation/snsa-031fabb4d8EXAMPLE",
    "id": "snsa-031fabb4d8EXAMPLE",
    "status": "DELETE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceNetworkServiceAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service-network-vpc-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service-network-vpc-association`.

AWS CLI

Untuk menghapus asosiasi VPC

`delete-service-network-vpc-association`Contoh berikut melepaskan asosiasi VPC yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-service-network-vpc-association \
    --service-network-vpc-association-identifier snva-0821fc8631EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:servicenetworkvpcassociation/
snva-0821fc8631EXAMPLE",
    "id": "snva-0821fc8631EXAMPLE",
    "status": "DELETE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceNetworkVpcAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service-network`.

AWS CLI

Untuk menghapus jaringan layanan

`delete-service-network`Contoh berikut menghapus jaringan layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-service-network \
```

```
    --service-network-identifier sn-080ec7dc93EXAMPLE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-service`.

AWS CLI

Untuk menghapus layanan

`delete-service`Contoh berikut menghapus layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-service \
    --service-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-west-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "id": "svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "name": "my-lattice-service",
    "status": "DELETE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan di Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-target-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-target-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup target

`delete-target-group`Contoh berikut menghapus kelompok target yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice delete-target-group \
    --target-group-identifier tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:targetgroup/
tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "id": "tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "status": "DELETE_IN_PROGRESS"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup sasaran di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeleteTargetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-targets`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran target

`deregister-targets`Contoh berikut membatalkan pendaftaran target yang ditentukan dari kelompok target yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice deregister-targets \
    --targets i-07dd579bc5EXAMPLE \
    --target-group-identifier tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "successful": [
```

```
        {
            "id": "i-07dd579bc5EXAMPLE",
            "port": 443
        }
    ],
    "unsuccessful": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan target di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat DeregisterTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-auth-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-auth-policy`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kebijakan autentikasi

`get-auth-policy`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang kebijakan autentikasi untuk layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice get-auth-policy \
    --resource-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "createdAt": "2023-06-07T03:51:20.266Z",
    "lastUpdatedAt": "2023-06-07T04:39:27.082Z",
    "policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow
\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:role/my-clients\"},
\"Action\":\"vpc-lattice-svcs:Invoke\",\"Resource\":\"arn:aws:vpc-lattice:us-
east-2:123456789012:service/svc-0285b53b2eEXAMPLE\"}]}",
    "state": "Active"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan autentikasi di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetAuthPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-listener`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang pendengar layanan

`get-listener`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang listener tertentu untuk layanan tertentu.

```
aws vpc-lattice get-listener \
    --listener-identifier listener-0ccf55918cEXAMPLE \
    --service-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE/listener/listener-0ccf55918cEXAMPLE",
    "createdAt": "2023-05-07T05:08:45.192Z",
    "defaultAction": {
        "forward": {
            "targetGroups": [
                {
                    "targetGroupIdentifier": "tg-0ff213abb6EXAMPLE",
                    "weight": 1
                }
            ]
        }
    },
    "id": "listener-0ccf55918cEXAMPLE",
    "lastUpdatedAt": "2023-05-07T05:08:45.192Z",
    "name": "http-80",
    "port": 80,
    "protocol": "HTTP",
    "serviceArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "serviceId": "svc-0285b53b2eEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan perutean di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetListenerdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-configuration`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang konfigurasi sumber daya

`get-resource-configuration`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang konfigurasi sumber daya yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice get-resource-configuration \
    --resource-configuration-identifier rcfg-07129f3acded87625
```

Output:

```
{
    "allowAssociationToShareableServiceNetwork": true,
    "amazonManaged": false,
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-1:123456789012:resourceconfiguration/
rcfg-07129f3acded87625",
    "createdAt": "2025-02-01T00:57:35.871000+00:00",
    "id": "rcfg-07129f3acded87625",
    "lastUpdatedAt": "2025-02-01T00:57:46.874000+00:00",
    "name": "my-resource-config",
    "portRanges": [
        "1-65535"
    ],
    "protocol": "TCP",
    "resourceConfigurationDefinition": {
        "ipResource": {
            "ipAddress": "10.0.14.85"
        }
    },
    "resourceGatewayId": "rgw-0bba03f3d56060135",
    "status": "ACTIVE",
    "type": "SINGLE"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway sumber daya di Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetResourceConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resource-gateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resource-gateway`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang gateway sumber daya

`get-resource-gateway`Contoh berikut mendapatkan informasi tentang gateway sumber daya yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice get-resource-gateway \
    --resource-gateway-identifier rgw-0bba03f3d56060135
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-1:123456789012:resourcegateway/
rgw-0bba03f3d56060135",
    "createdAt": "2025-02-01T00:57:33.241000+00:00",
    "id": "rgw-0bba03f3d56060135",
    "ipAddressType": "IPV4",
    "lastUpdatedAt": "2025-02-01T00:57:44.351000+00:00",
    "name": "my-resource-gateway",
    "securityGroupIds": [
        "sg-087ffd596c5fe962c"
    ],
    "status": "ACTIVE",
    "subnetIds": [
        "subnet-08e8943905b63a683"
    ],
    "vpcId": "vpc-0bf4c2739bc05a694"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway sumber daya di Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetResourceGatewaydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-network-service-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-network-service-association`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang asosiasi layanan

`get-service-network-service-association`Contoh berikut mendapat informasi tentang asosiasi layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice get-service-network-service-association \
    --service-network-service-association-identifier snsa-031fabb4d8EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-2:123456789012:servicenetworkserviceassociation/snsa-031fabb4d8EXAMPLE",
    "createdAt": "2023-05-05T21:48:16.076Z",
    "createdBy": "123456789012",
    "dnsEntry": {
        "domainName": "my-lattice-service-0285b53b2eEXAMPLE.7d67968.vpc-lattice-
svcs.us-east-2.on.aws",
        "hostedZoneId": "Z09127221KTH2CEXAMPLE"
    },
    "id": "snsa-031fabb4d8EXAMPLE",
    "serviceArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "serviceId": "svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "serviceName": "my-lattice-service",
    "serviceNetworkArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:servicenetwork/
sn-080ec7dc93EXAMPLE",
    "serviceNetworkId": "sn-080ec7dc93EXAMPLE",
    "serviceNetworkName": "my-service-network",
    "status": "ACTIVE"
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetServiceNetworkServiceAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-network-vpc-association`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-network-vpc-association`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang asosiasi VPC

`get-service-network-vpc-association`Contoh berikut mendapat informasi tentang asosiasi VPC tertentu.

```
aws vpc-lattice get-service-network-vpc-association \
    --service-network-vpc-association-identifier snva-0821fc8631EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:servicenetworkvpcassociation/
snva-0821fc8631EXAMPLE",
    "createdAt": "2023-06-06T23:41:08.421Z",
    "createdBy": "123456789012",
    "id": "snva-0c5dcb60d6EXAMPLE",
    "lastUpdatedAt": "2023-06-06T23:41:08.421Z",
    "securityGroupIds": [
        "sg-0aee16bc6cEXAMPLE"
    ],
    "serviceNetworkArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:servicenetwork/
sn-080ec7dc93EXAMPLE",
    "serviceNetworkId": "sn-080ec7dc93EXAMPLE",
    "serviceNetworkName": "my-service-network",
    "status": "ACTIVE",
    "vpcId": "vpc-0a1b2c3d4eEXAMPLE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetServiceNetworkVpcAssociationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-network`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-network`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang jaringan layanan

`get-service-network`Contoh berikut mendapat informasi tentang jaringan layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice get-service-network \
    --service-network-identifier sn-080ec7dc93EXAMPLE
```

Output:

```
{
   "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:servicenetwork/
sn-080ec7dc93EXAMPLE",
   "authType": "AWS_IAM",
   "createdAt": "2023-05-05T15:26:08.417Z",
   "id": "sn-080ec7dc93EXAMPLE",
   "lastUpdatedAt": "2023-05-05T15:26:08.417Z",
   "name": "my-service-network",
   "numberOfAssociatedServices": 2,
   "numberOfAssociatedVPCs": 3
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetServiceNetworkdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang layanan

`get-service`Contoh berikut mendapat informasi tentang layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice get-service \
    --service-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "authType": "AWS_IAM",
    "createdAt": "2023-05-05T21:35:29.339Z",
    "dnsEntry": {
        "domainName": "my-lattice-service-0285b53b2eEXAMPLE.7d67968.vpc-lattice-
svcs.us-east-2.on.aws",
        "hostedZoneId": "Z09127221KTH2CFUOHIZH"
    },
    "id": "svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "lastUpdatedAt": "2023-05-05T21:35:29.339Z",
    "name": "my-lattice-service",
    "status": "ACTIVE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetServicedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-target-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-target-group`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kelompok sasaran

`get-target-group`Contoh berikut mendapat informasi tentang kelompok target yang ditentukan, yang memiliki jenis target`INSTANCE`.

```
aws vpc-lattice get-target-group \
    --target-group-identifier tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:targetgroup/
tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "config": {
        "healthCheck": {
            "enabled": true,
            "healthCheckIntervalSeconds": 30,
            "healthCheckTimeoutSeconds": 5,
            "healthyThresholdCount": 5,
            "matcher": {
                "httpCode": "200"
            },
            "path": "/",
            "protocol": "HTTPS",
            "protocolVersion": "HTTP1",
            "unhealthyThresholdCount": 2
        },
        "port": 443,
        "protocol": "HTTPS",
        "protocolVersion": "HTTP1",
        "vpcIdentifier": "vpc-f1663d9868EXAMPLE"
    },
    "createdAt": "2023-05-06T04:41:04.122Z",
    "id": "tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE",
    "lastUpdatedAt": "2023-05-06T04:41:04.122Z",
    "name": "my-target-group",
    "serviceArns": [
        "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/svc-0285b53b2eEXAMPLE"
    ],
    "status": "ACTIVE",
    "type": "INSTANCE"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup sasaran di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat GetTargetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-listeners`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-listeners`.

AWS CLI

Untuk daftar pendengar layanan

`list-listeners`Contoh berikut mencantumkan pendengar untuk layanan yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice list-listeners \
    --service-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE/listener/listener-0ccf55918cEXAMPLE",
            "createdAt": "2023-05-07T05:08:45.192Z",
            "id": "listener-0ccf55918cEXAMPLE",
            "lastUpdatedAt": "2023-05-07T05:08:45.192Z",
            "name": "http-80",
            "port": 80,
            "protocol": "HTTP"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendefinisikan perutean di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListListenersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-configurations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar konfigurasi sumber daya Anda

`list-resource-configurations`Contoh berikut mencantumkan konfigurasi sumber daya Anda.

```
aws vpc-lattice list-resource-configurations
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "amazonManaged": false,
            "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-1:123456789012:resourceconfiguration/rcfg-07129f3acded87625",
            "createdAt": "2025-02-01T00:57:35.871000+00:00",
            "id": "rcfg-07129f3acded87625",
            "lastUpdatedAt": "2025-02-01T00:57:46.874000+00:00",
            "name": "my-resource-config",
            "resourceGatewayId": "rgw-0bba03f3d56060135",
            "status": "ACTIVE",
            "type": "SINGLE"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi sumber daya di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListResourceConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-endpoint-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-endpoint-associations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar asosiasi titik akhir VPC

`list-resource-endpoint-associations`Contoh berikut mencantumkan titik akhir VPC yang terkait dengan konfigurasi sumber daya yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice list-resource-endpoint-associations \
```

```
    --resource-configuration-identifier rcfg-07129f3acded87625
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-1:123456789012:resourceendpointassociation/rea-0956a7435baf89326",
            "createdAt": "2025-02-01T00:57:38.998000+00:00",
            "id": "rea-0956a7435baf89326",
            "resourceConfigurationArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-1:123456789012:resourceconfiguration/rcfg-07129f3acded87625",
            "resourceConfigurationId": "rcfg-07129f3acded87625",
            "vpcEndpointId": "vpce-019b90d6f16d4f958",
            "vpcEndpointOwner": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi untuk konfigurasi sumber daya Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListResourceEndpointAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-gateways`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-gateways`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar gateway sumber daya Anda

`list-resource-gateways`Contoh berikut mencantumkan gateway sumber daya Anda.

```
aws vpc-lattice list-resource-gateways
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
```

```
            "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-1:123456789012:resourcegateway/
rgw-0bba03f3d56060135",
            "createdAt": "2025-02-01T00:57:33.241000+00:00",
            "id": "rgw-0bba03f3d56060135",
            "ipAddressType": "IPV4",
            "lastUpdatedAt": "2025-02-01T00:57:44.351000+00:00",
            "name": "my-resource-gateway",
            "seurityGroupIds": [
                "sg-087ffd596c5fe962c"
            ],
            "status": "ACTIVE",
            "subnetIds": [
                "subnet-08e8943905b63a683"
            ],
            "vpcIdentifier": "vpc-0bf4c2739bc05a694"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Gateway sumber daya di Kisi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListResourceGatewaysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-network-service-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-network-service-associations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar asosiasi layanan

`list-service-network-service-associations`Contoh berikut mencantumkan asosiasi layanan untuk jaringan layanan yang ditentukan. `--query`Opsi ini mencakup output ke IDs asosiasi layanan.

```
aws vpc-lattice list-service-network-service-associations \
    --service-network-identifier sn-080ec7dc93EXAMPLE \
    --query items[*].id
```

Output:

```
[
    "snsa-031fabb4d8EXAMPLE",
    "snsa-0e16955a8cEXAMPLE"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListServiceNetworkServiceAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-network-vpc-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-network-vpc-associations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar asosiasi VPC

`list-service-network-vpc-associations`Contoh berikut mencantumkan asosiasi VPC untuk jaringan layanan yang ditentukan. `--query`Opsi ini mencakup output ke IDs asosiasi VPC.

```
aws vpc-lattice list-service-network-vpc-associations \
    --service-network-identifier sn-080ec7dc93EXAMPLE \
    --query items[*].id
```

Output:

```
[
    "snva-0821fc8631EXAMPLE",
    "snva-0c5dcb60d6EXAMPLE"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListServiceNetworkVpcAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-network-vpc-endpoint-associations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-network-vpc-endpoint-associations`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar asosiasi titik akhir VPC

`list-service-network-vpc-endpoint-associations`Contoh berikut mencantumkan titik akhir VPC yang terkait dengan jaringan layanan tertentu.

```
aws vpc-lattice list-service-network-vpc-endpoint-associations \
    --service-network-identifier sn-0808d1748faee0c1e
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "createdAt": "2025-02-01T01:21:36.667000+00:00",
            "serviceNetworkArn": "arn:aws:vpc-lattice:us-
east-1:123456789012:servicenetwork/sn-0808d1748faee0c1e",
            "state": "ACTIVE",
            "vpcEndpointId": "vpce-0cc199f605eaeace7",
            "vpcEndpointOwnerId": "123456789012"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola asosiasi untuk jaringan layanan VPC Lattice di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListServiceNetworkVpcEndpointAssociationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-service-networks`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-service-networks`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar jaringan layanan Anda

`list-service-networks`Contoh berikut mencantumkan jaringan layanan yang dimiliki atau dibagikan dengan akun panggilan. `--query`Opsi ini mencakup hasil ke Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari jaringan layanan.

```
aws vpc-lattice list-service-networks \
    --query items[*].arn
```

Output:

```
[
    "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:servicenetwork/
sn-080ec7dc93EXAMPLE",
    "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:111122223333:servicenetwork/sn-0ec4d436cfEXAMPLE"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Jaringan layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListServiceNetworksdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-services`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-services`.

AWS CLI

Untuk daftar layanan Anda

`list-services`Contoh berikut mencantumkan layanan yang dimiliki atau dibagikan dengan akun panggilan. `--query`Opsi ini mencakup hasil ke Nama Sumber Daya Amazon (ARN) layanan.

```
aws vpc-lattice list-services \
    --query items[*].arn
```

Output:

```
[
```

```
    "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/svc-0285b53b2eEXAMPLE",
    "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:111122223333:service/svc-0b8ac96550EXAMPLE"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Layanan di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListServicesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-target-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-target-groups`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar grup target Anda

`list-target-groups`Contoh berikut mencantumkan kelompok target dengan jenis targetLAMBDA.

```
aws vpc-lattice list-target-groups \
    --target-group-type LAMBDA
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "arn": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:targetgroup/
tg-045c1b7d9dEXAMPLE",
            "createdAt": "2023-05-06T05:22:16.637Z",
            "id": "tg-045c1b7d9dEXAMPLE",
            "lastUpdatedAt": "2023-05-06T05:22:16.637Z",
            "name": "my-target-group-lam",
            "serviceArns": [
                "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE"
            ],
            "status": "ACTIVE",
            "type": "LAMBDA"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup sasaran di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListTargetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-targets`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar target untuk kelompok sasaran

`list-targets`Contoh berikut mencantumkan target untuk kelompok target yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice list-targets \
    --target-group-identifier tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "items": [
        {
            "id": "i-07dd579bc5EXAMPLE",
            "port": 443,
            "status": "HEALTHY"
        },
        {
            "id": "i-047b3c9078EXAMPLE",
            "port": 443,
            "reasonCode": "HealthCheckFailed",
            "status": "UNHEALTHY"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup sasaran di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat ListTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-auth-policy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-auth-policy`.

AWS CLI

Untuk membuat kebijakan autentikasi untuk layanan

`put-auth-policy`Contoh berikut memberikan akses ke permintaan dari prinsipal yang diautentikasi yang menggunakan peran IAM yang ditentukan. Sumber daya adalah ARN dari layanan yang dilampirkan kebijakan tersebut.

```
aws vpc-lattice put-auth-policy \
    --resource-identifier svc-0285b53b2eEXAMPLE \
    --policy file://auth-policy.json
```

Isi dari `auth-policy.json`:

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-clients"
            },
            "Action": "vpc-lattice-svcs:Invoke",
            "Resource": "arn:aws:vpc-lattice:us-east-2:123456789012:service/
svc-0285b53b2eEXAMPLE"
        }
    ]
}
```

Output:

```
{
    "policy": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow
\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:role/my-clients\"},
\"Action\":\"vpc-lattice-svcs:Invoke\",\"Resource\":\"arn:aws:vpc-lattice:us-
east-2:123456789012:service/svc-0285b53b2eEXAMPLE\"}]}",
    "state": "Active"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan autentikasi di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat PutAuthPolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-targets`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan target

`register-targets`Contoh berikut mendaftarkan target yang ditentukan dengan kelompok target yang ditentukan.

```
aws vpc-lattice register-targets \
    --targets id=i-047b3c9078EXAMPLE id=i-07dd579bc5EXAMPLE \
    --target-group-identifier tg-0eaa4b9ab4EXAMPLE
```

Output:

```
{
    "successful": [
        {
            "id": "i-07dd579bc5EXAMPLE",
            "port": 443
        }
    ],
    "unsuccessful": [
        {
            "failureCode": "UnsupportedTarget",
            "failureMessage": "Instance targets must be in the same VPC as their
 target group",
            "id": "i-047b3c9078EXAMPLE",
            "port": 443
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan target di Panduan Pengguna Amazon VPC Lattice.

- Untuk detail API, lihat RegisterTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

# AWS WAF Classic contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS WAF Classic.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `put-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi logging untuk web ACL ARN dengan Kinesis Firehose stream ARN yang ditentukan

`put-logging-configuration`Contoh berikut menampilkan konfigurasi logging untuk WAF dengan CloudFront.

```
aws waf put-logging-configuration \
    --logging-configuration ResourceArn=arn:aws:waf::123456789012:webacl/3bffd3ed-fa2e-445e-869f-a6a7cf153fd3,LogDestinationConfigs=arn:aws:firehose:us-east-1:123456789012:deliverystream/aws-waf-logs-firehose-stream,RedactedFields=[]
```

Output:

```
{
    "LoggingConfiguration": {
        "ResourceArn": "arn:aws:waf::123456789012:webacl/3bffd3ed-fa2e-445e-869f-a6a7cf153fd3",
```

```
        "LogDestinationConfigs": [
            "arn:aws:firehose:us-east-1:123456789012:deliverystream/aws-waf-logs-
firehose-stream"
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PutLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-byte-match-set

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-byte-match-set.

AWS CLI

Untuk memperbarui set kecocokan byte

update-byte-match-setPerintah berikut menghapus ByteMatchTuple objek (filter) dalam ByteMatchSet:

```
aws waf update-byte-match-set --byte-match-set-id a123fae4-
b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 --
updates
 Action="DELETE",ByteMatchTuple={FieldToMatch={Type="HEADER",Data="referer"},TargetString="b
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Pencocokan String di panduan pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateByteMatchSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-ip-set

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-ip-set.

AWS CLI

Untuk memperbarui set IP

update-ip-setPerintah berikut memperbarui IPSet dengan IPv4 alamat dan menghapus IPv6 alamat:

```
aws waf update-ip-set --ip-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90
 --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 --updates
 Action="INSERT",IPSetDescriptor={Type="IPV4",Value="12.34.56.78/16"},Action="DELETE",IPSetD
```

Atau Anda dapat menggunakan file JSON untuk menentukan input. Contoh:

```
aws waf update-ip-set --ip-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 --change-
token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1  --updates file://change.json
```

Dimana isi file JSON adalah:

```
[
{
"Action": "INSERT",
"IPSetDescriptor":
{
"Type": "IPV4",
"Value": "12.34.56.78/16"
}
},
{
"Action": "DELETE",
"IPSetDescriptor":
{
"Type": "IPV6",
"Value": "1111:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0111/128"
}
}
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Pencocokan IP di panduan pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-rule`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aturan

`update-rule`Perintah berikut menghapus objek Predikat dalam aturan:

```
aws waf update-rule --rule-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90
 --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 --updates
 Action="DELETE",Predicate={Negated=false,Type="ByteMatch",DataId="MyByteMatchSetID"}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Aturan di panduan pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-size-constraint-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-size-constraint-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui set batasan ukuran

`update-size-constraint-set`Perintah berikut menghapus SizeConstraint objek (filter) dalam set batasan ukuran:

```
aws waf update-size-constraint-set --size-constraint-set-id a123fae4-
b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 --
updates
 Action="DELETE",SizeConstraint={FieldToMatch={Type="QUERY_STRING"},TextTransformation="NONE
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Kendala Ukuran di panduan pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateSizeConstraintSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-sql-injection-match-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-sql-injection-match-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui SQL Injection Match Set

`update-sql-injection-match-set`Perintah berikut menghapus SqlInjectionMatchTuple objek (filter) dalam set kecocokan injeksi SQL:

```
aws waf update-sql-injection-match-set --sql-injection-
match-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 --
change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 --updates
 Action="DELETE",SqlInjectionMatchTuple={FieldToMatch={Type="QUERY_STRING"},TextTransformati
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Pencocokan Injeksi SQL di panduan pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateSqlInjectionMatchSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-web-acl`.

AWS CLI

Untuk memperbarui ACL web

`update-web-acl`Perintah berikut menghapus `ActivatedRule` objek di WebACL.

aws waf update-web-acl -- web-acl-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 --update action="Delete”, =' {Prioritas=1, =” -1-Contoh”, Action= {type="allow "}, Type="Regular"} 'ActivatedRuleRuleIdWAFRule

Output:

```
{
    "ChangeToken": "12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Web ACLs di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat UpdateWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-xss-match-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-xss-match-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui XSSMatch Set

`update-xss-match-set`Perintah berikut menghapus XssMatchTuple objek (filter) dalam: XssMatchSet

```
aws waf update-xss-match-set --xss-match-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90
 --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 --updates
 Action="DELETE",XssMatchTuple={FieldToMatch={Type="QUERY_STRING"},TextTransformation="URL_D
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Pencocokan Skrip Lintas Situs di panduan pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateXssMatchSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS WAF Classic Regional contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS WAF Classic Regional.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `associate-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-web-acl`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan ACL web dengan sumber daya

`associate-web-acl`Perintah berikut mengaitkan ACL web, ditentukan oleh, dengan sumber daya web-acl-id, yang ditentukan oleh sumber daya-arn. Sumber daya ARN dapat merujuk ke penyeimbang beban aplikasi atau API Gateway:

```
aws waf-regional associate-web-acl \
    --web-acl-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 \
    --resource-arn 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Web ACLs di Panduan Pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat AssociateWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk membuat konfigurasi logging untuk web ACL ARN dengan Arn Kinesis Firehose stream yang ditentukan

`put-logging-configuration`Contoh berikut menampilkan konfigurasi logging untuk WAF dengan ALB/APIGateway di Region`us-east-1`.

```
aws waf-regional put-logging-configuration \
    --logging-configuration ResourceArn=arn:aws:waf-
regional:us-east-1:123456789012:webacl/3bffd3ed-fa2e-445e-869f-
a6a7cf153fd3,LogDestinationConfigs=arn:aws:firehose:us-
east-1:123456789012:deliverystream/aws-waf-logs-firehose-stream,RedactedFields=[] \
    --region us-east-1
```

Output:

```
{
    "LoggingConfiguration": {
        "ResourceArn": "arn:aws:waf-regional:us-east-1:123456789012:webacl/3bffd3ed-
fa2e-445e-869f-a6a7cf153fd3",
        "LogDestinationConfigs": [
            "arn:aws:firehose:us-east-1:123456789012:deliverystream/aws-waf-logs-
firehose-stream"
        ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat PutLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-byte-match-set

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-byte-match-set.

AWS CLI

Untuk memperbarui set kecocokan byte

update-byte-match-setPerintah berikut menghapus ByteMatchTuple objek (filter) dalam file. ByteMatchSet Karena updates nilainya telah menyematkan tanda kutip ganda, Anda harus mengelilingi nilainya dengan tanda kutip tunggal.

```
aws waf-regional update-byte-match-set \
    --byte-match-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 \
    --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 \
    --updates
 'Action="DELETE",ByteMatchTuple={FieldToMatch={Type="HEADER",Data="referer"},TargetString="
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Pencocokan String di Panduan Pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateByteMatchSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-ip-set

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-ip-set.

AWS CLI

Untuk memperbarui set IP

update-ip-setPerintah berikut memperbarui IPSet dengan IPv4 alamat dan menghapus IPv6 alamat. Dapatkan nilainya change-token dengan menjalankan get-change-token perintah. Karena nilai untuk pembaruan menyertakan tanda kutip ganda yang disematkan, Anda harus mengelilingi nilainya dengan tanda kutip tunggal.

```
aws waf update-ip-set \
    --ip-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 \
    --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 \
    --updates
 'Action="INSERT",IPSetDescriptor={Type="IPV4",Value="12.34.56.78/16"},Action="DELETE",IPSet
```

Atau Anda dapat menggunakan file JSON untuk menentukan input. Contoh:

```
aws waf-regional update-ip-set \
    --ip-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 \
    --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1  \
    --updates file://change.json
```

Isi dari `change.json`

```
[
    {
        "Action": "INSERT",
        "IPSetDescriptor":
        {
            "Type": "IPV4",
            "Value": "12.34.56.78/16"
        }
    },
    {
        "Action": "DELETE",
        "IPSetDescriptor":
        {
            "Type": "IPV6",
            "Value": "1111:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0111/128"
        }
    }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Pencocokan IP di Panduan Pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-rule`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aturan

`update-rule`Perintah berikut menghapus `Predicate` objek dalam aturan. Karena `updates` nilainya telah menyematkan tanda kutip ganda, Anda harus mengelilingi seluruh nilai dengan tanda kutip tunggal.

```
aws waf-regional update-rule \
    --rule-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 \
    --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 \
    --updates
 'Action="DELETE",Predicate={Negated=false,Type="ByteMatch",DataId="MyByteMatchSetID"}'
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Aturan di Panduan Pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-size-constraint-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-size-constraint-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui set batasan ukuran

`update-size-constraint-set`Perintah berikut menghapus objek SizeConstraint `(filter) dalam set batasan ukuran. Karena `updates` nilainya berisi tanda kutip ganda yang disematkan, Anda harus mengelilingi seluruh nilai dengan tanda kutip tunggal.

```
aws waf-regional update-size-constraint-set \
    --size-constraint-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 \
    --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 \
    --updates
 'Action="DELETE",SizeConstraint={FieldToMatch={Type="QUERY_STRING"},TextTransformation="NON
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Kendala Ukuran di Panduan Pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateSizeConstraintSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-sql-injection-match-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-sql-injection-match-set`.

AWS CLI

Untuk memperbarui SQL Injection Match Set

`update-sql-injection-match-set`Perintah berikut menghapus `SqlInjectionMatchTuple` objek (filter) dalam set kecocokan injeksi SQL. Karena `updates` nilainya berisi tanda kutip ganda yang disematkan, Anda harus mengelilingi seluruh nilai dalam tanda kutip tunggal. :

aws waf-regional update-sql-injection-match -set -- sql-injection-match-set -id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 --update 'action="Delete", = {= {type="Query_string "}, ="URL_DECODE"} 'SqlInjectionMatchTupleFieldToMatchTextTransformation

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Pencocokan Injeksi SQL di Panduan Pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateSqlInjectionMatchSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-web-acl`.

AWS CLI

Untuk memperbarui ACL web

`update-web-acl`Perintah berikut menghapus `ActivatedRule` objek di WebACL. Karena `updates` nilainya berisi tanda kutip ganda yang disematkan, Anda harus mengelilingi seluruh nilai dalam tanda kutip tunggal.

```
aws waf-regional update-web-acl \
    --web-acl-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 \
    --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 \
    --updates Action="DELETE",ActivatedRule='{Priority=1,RuleId="WAFRule-1-
Example",Action={Type="ALLOW"},Type="ALLOW"}'
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Web ACLs di Panduan Pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-xss-match-set

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-xss-match-set.

AWS CLI

Untuk memperbarui XSSMatch Set

update-xss-match-setPerintah berikut menghapus XssMatchTuple objek (filter) dalam fileXssMatchSet. Karena updates nilainya berisi tanda kutip ganda yang disematkan, Anda harus mengelilingi seluruh nilai dengan tanda kutip tunggal.

```
aws waf-regional update-xss-match-set \
    --xss-match-set-id a123fae4-b567-8e90-1234-5ab67ac8ca90 \
    --change-token 12cs345-67cd-890b-1cd2-c3a4567d89f1 \
    --updates
 'Action="DELETE",XssMatchTuple={FieldToMatch={Type="QUERY_STRING"},TextTransformation="URL_
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Ketentuan Pencocokan Skrip Lintas Situs di Panduan Pengembang AWS WAF.

- Untuk detail API, lihat UpdateXssMatchSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

## AWS WAFV2 contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with AWS WAFV2.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `associate-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-web-acl`.

AWS CLI

Untuk mengaitkan ACL web dengan sumber daya regional AWS

`associate-web-acl`Contoh berikut mengaitkan ACL web tertentu dengan Application Load Balancer.

```
aws wafv2 associate-web-acl \
    --web-acl-arn arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/test-cli/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --resource-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/
app/waf-cli-alb/1ea17125f8b25a2a \
    --region us-west-2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan atau Memutus ACL Web dengan AWS Sumber Daya di WAF AWS , Firewall AWS Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat AssociateWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `check-capacity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`check-capacity`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan kapasitas yang digunakan oleh seperangkat aturan

Berikut ini `check-capacity` mengambil persyaratan kapasitas untuk kumpulan aturan yang berisi pernyataan aturan berbasis laju, dan pernyataan aturan AND yang berisi aturan bersarang.

```
aws wafv2 check-capacity \
    --scope REGIONAL \
    --rules file://waf-rule-list.json \
    --region us-west-2
```

Isi file://waf-rule-list.json:

```
[
    {
        "Name":"basic-rule",
        "Priority":0,
        "Statement":{
            "AndStatement":{
                "Statements":[
                    {
                        "ByteMatchStatement":{
                            "SearchString":"example.com",
                            "FieldToMatch":{
                                "SingleHeader":{
                                    "Name":"host"
                                }
                            },
                            "TextTransformations":[
                                {
                                    "Priority":0,
                                    "Type":"LOWERCASE"
                                }
                            ],
                            "PositionalConstraint":"EXACTLY"
                        }
                    },
                    {
                        "GeoMatchStatement":{
                            "CountryCodes":[
                                "US",
                                "IN"
                            ]
                        }
                    }
                ]
            }
        },
        "Action":{
            "Allow":{

            }
        },
        "VisibilityConfig":{
            "SampledRequestsEnabled":true,
```

```
            "CloudWatchMetricsEnabled":true,
            "MetricName":"basic-rule"
        }
    },
    {
        "Name":"rate-rule",
        "Priority":1,
        "Statement":{
            "RateBasedStatement":{
                "Limit":1000,
                "AggregateKeyType":"IP"
            }
        },
        "Action":{
            "Block":{

            }
        },
        "VisibilityConfig":{
            "SampledRequestsEnabled":true,
            "CloudWatchMetricsEnabled":true,
            "MetricName":"rate-rule"
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "Capacity":15
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS WAF Web ACL Capacity Units (WCU) di AWS WAF, Firewall Manager, dan AWS Shield AWS Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat CheckCapacitydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-ip-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-ip-set`.

AWS CLI

Untuk membuat set IP untuk digunakan di web ACLs dan grup aturan

`create-ip-set`Perintah berikut membuat set IP dengan spesifikasi rentang alamat tunggal.

```
aws wafv2 create-ip-set \
    --name testip \
    --scope REGIONAL \
    --ip-address-version IPV4 \
    --addresses 198.51.100.0/16
```

Output:

```
{
    "Summary":{
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/ipset/testip/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Description":"",
        "Name":"testip",
        "LockToken":"447e55ac-0000-0000-0000-86b67c17f8b5",
        "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat CreateIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-regex-pattern-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-regex-pattern-set`.

AWS CLI

Untuk membuat set pola regex untuk digunakan di web ACLs dan grup aturan

`create-regex-pattern-set`Perintah berikut menciptakan pola regex yang ditetapkan dengan dua pola regex yang ditentukan.

```
aws wafv2 create-regex-pattern-set \
```

```
    --name regexPatterSet01 \
    --scope REGIONAL \
    --description 'Test web-acl' \
    --regular-expression-list '[{"RegexString": "/[0-9]*/"},{"RegexString": "/[a-
z]*/"}]'
```

Output:

```
{
    "Summary":{
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/regexpatternset/
regexPatterSet01/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Description":"Test web-acl",
        "Name":"regexPatterSet01",
        "LockToken":"0bc01e21-03c9-4b98-9433-6229cbf1ef1c",
        "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat CreateRegexPatternSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-rule-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup aturan khusus untuk digunakan di web Anda ACLs

`create-rule-group`Perintah berikut membuat grup aturan kustom untuk penggunaan regional. Pernyataan aturan untuk grup disediakan dalam file berformat JSON.

```
aws wafv2 create-rule-group \
    --name "TestRuleGroup" \
    --scope REGIONAL \
    --capacity 250 \
    --rules file://waf-rule.json \
    --visibility-
config SampledRequestsEnabled=true,CloudWatchMetricsEnabled=true,MetricName=TestRuleGroupMet
 \
```

```
    --region us-west-2
```

Isi file: //waf-rule.json:

```
[
    {
        "Name":"basic-rule",
        "Priority":0,
        "Statement":{
            "AndStatement":{
                "Statements":[
                    {
                        "ByteMatchStatement":{
                            "SearchString":"example.com",
                            "FieldToMatch":{
                                "SingleHeader":{
                                    "Name":"host"
                                }
                            },
                            "TextTransformations":[
                                {
                                    "Priority":0,
                                    "Type":"LOWERCASE"
                                }
                            ],
                            "PositionalConstraint":"EXACTLY"
                        }
                    },
                    {
                        "GeoMatchStatement":{
                            "CountryCodes":[
                                "US",
                                "IN"
                            ]
                        }
                    }
                ]
            }
        },
        "Action":{
            "Allow":{

            }
```

```
        },
        "VisibilityConfig":{
            "SampledRequestsEnabled":true,
            "CloudWatchMetricsEnabled":true,
            "MetricName":"basic-rule"
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "Summary":{
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/rulegroup/
TestRuleGroup/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Description":"",
        "Name":"TestRuleGroup",
        "LockToken":"7b3bcec2-374e-4c5a-b2b9-563bf47249f0",
        "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Aturan Anda Sendiri di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat CreateRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-web-acl`.

AWS CLI

Untuk membuat web ACL

`create-web-acl`Perintah berikut membuat ACL web untuk penggunaan regional. Pernyataan aturan untuk ACL web disediakan dalam file berformat JSON.

```
aws wafv2 create-web-acl \
    --name TestWebAcl \
    --scope REGIONAL \
    --default-action Allow={} \
```

```
    --visibility-
config SampledRequestsEnabled=true,CloudWatchMetricsEnabled=true,MetricName=TestWebAclMetric
 \
    --rules file://waf-rule.json \
    --region us-west-2
```

Isi file: //waf-rule.json:

```
[
    {
        "Name":"basic-rule",
        "Priority":0,
        "Statement":{
            "AndStatement":{
                "Statements":[
                    {
                        "ByteMatchStatement":{
                            "SearchString":"example.com",
                            "FieldToMatch":{
                                "SingleHeader":{
                                    "Name":"host"
                                }
                            },
                            "TextTransformations":[
                                {
                                    "Priority":0,
                                    "Type":"LOWERCASE"
                                }
                            ],
                            "PositionalConstraint":"EXACTLY"
                        }
                    },
                    {
                        "GeoMatchStatement":{
                            "CountryCodes":[
                                "US",
                                "IN"
                            ]
                        }
                    }
                ]
            }
        },
```

```
        "Action":{
            "Allow":{

            }
        },
        "VisibilityConfig":{
            "SampledRequestsEnabled":true,
            "CloudWatchMetricsEnabled":true,
            "MetricName":"basic-rule"
        }
    }
]
```

Output:

```
{
    "Summary":{
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/TestWebAcl/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Description":"",
        "Name":"TestWebAcl",
        "LockToken":"2294b3a1-eb60-4aa0-a86f-a3ae04329de9",
        "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola dan Menggunakan Daftar Kontrol Akses Web (Web ACL) di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat CreateWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-ip-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-ip-set`.

AWS CLI

Untuk menghapus set IP

Berikut ini `delete-ip-set` menghapus set IP yang ditentukan. Panggilan ini memerlukan ID, yang dapat Anda peroleh dari panggilan`list-ip-sets`,, dan token kunci, yang dapat Anda peroleh dari panggilan, `list-ip-sets` dan`get-ip-set`.

```
aws wafv2 delete-ip-set \
    --name test1 \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --lock-token 46851772-db6f-459d-9385-49428812e357
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pencatatan untuk ACL web

Berikut ini `delete-logging-configuration` menghapus konfigurasi logging dari ACL web yang ditentukan.

```
aws wafv2 delete-logging-configuration \
    --resource-arn arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/test/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencatat Informasi Lalu Lintas ACL Web di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-regex-pattern-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-regex-pattern-set`.

AWS CLI

Untuk menghapus set pola regex

Berikut ini `delete-regex-pattern-set` memperbarui pengaturan untuk set pola regex yang ditentukan. Panggilan ini memerlukan ID, yang dapat Anda peroleh dari panggilan`list-regex-pattern-sets`,, dan token kunci, yang dapat Anda peroleh dari panggilan `list-regex-pattern-sets` atau panggilan`get-regex-pattern-set`.

```
aws wafv2 delete-regex-pattern-set \
    --name regexPatterSet01 \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --lock-token 0bc01e21-03c9-4b98-9433-6229cbf1ef1c
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat DeleteRegexPatternSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-rule-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup aturan khusus

Berikut ini `delete-rule-group` menghapus grup aturan kustom yang ditentukan. Panggilan ini memerlukan ID, yang dapat Anda peroleh dari panggilan`list-rule-groups`,, dan token kunci, yang dapat Anda peroleh dari panggilan `list-rule-groups` atau panggilan`get-rule-group`.

```
aws wafv2 delete-rule-group \
    --name TestRuleGroup \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --lock-token 7b3bcec2-0000-0000-0000-563bf47249f0
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Aturan Anda Sendiri di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat DeleteRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-web-acl`.

AWS CLI

Untuk menghapus ACL web

Berikut ini `delete-web-acl` menghapus ACL web yang ditentukan dari akun Anda. ACL web hanya dapat dihapus jika tidak terkait dengan sumber daya apa pun. Panggilan ini memerlukan ID, yang dapat Anda peroleh dari panggilan`list-web-acls`,, dan token kunci, yang dapat Anda peroleh dari panggilan `list-web-acls` atau panggilan`get-web-acl`.

```
aws wafv2 delete-web-acl \
    --name test \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --lock-token ebab4ed2-155e-4c9a-9efb-e4c45665b1f5
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola dan Menggunakan Daftar Kontrol Akses Web (Web ACL) di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat DeleteWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-managed-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-managed-rule-group`.

AWS CLI

Untuk mengambil deskripsi untuk grup aturan terkelola

Berikut ini `describe-managed-rule-group` mengambil deskripsi untuk grup aturan AWS terkelola.

```
aws wafv2 describe-managed-rule-group \
    --vendor-name AWS \
    --name AWSManagedRulesCommonRuleSet \
    --scope REGIONAL
```

Output:

```
{
    "Capacity": 700,
    "Rules": [
        {
            "Name": "NoUserAgent_HEADER",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "UserAgent_BadBots_HEADER",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "SizeRestrictions_QUERYSTRING",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "SizeRestrictions_Cookie_HEADER",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "SizeRestrictions_BODY",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "SizeRestrictions_URIPATH",
            "Action": {
```

```
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "EC2MetaDataSSRF_BODY",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "EC2MetaDataSSRF_COOKIE",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "EC2MetaDataSSRF_URIPATH",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "EC2MetaDataSSRF_QUERYARGUMENTS",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "GenericLFI_QUERYARGUMENTS",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            }
            "Name": "GenericLFI_URIPATH",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "GenericLFI_BODY",
            "Action": {
                "Block": {}
```

```
            }
        },
        {
            "Name": "RestrictedExtensions_URIPATH",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "RestrictedExtensions_QUERYARGUMENTS",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "GenericRFI_QUERYARGUMENTS",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "GenericRFI_BODY",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "GenericRFI_URIPATH",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "CrossSiteScripting_COOKIE",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "CrossSiteScripting_QUERYARGUMENTS",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
```

```
        {
            "Name": "CrossSiteScripting_BODY",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        },
        {
            "Name": "CrossSiteScripting_URIPATH",
            "Action": {
                "Block": {}
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Aturan Terkelola di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat DescribeManagedRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-web-acl`.

AWS CLI

Untuk memisahkan ACL web dari sumber daya regional AWS

`disassociate-web-acl`Contoh berikut menghapus asosiasi ACL web yang ada dari Application Load Balancer yang ditentukan.

```
aws wafv2 disassociate-web-acl \
    --resource-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/waf-cli-alb/1ea17125f8b25a2a \
    --region us-west-2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan atau Memutus ACL Web dengan AWS Sumber Daya di WAF AWS , Firewall AWS Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat DisassociateWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-ip-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-ip-set`.

AWS CLI

Untuk mengambil set IP tertentu

Berikut ini `get-ip-set` mengambil IP set dengan nama yang ditentukan, ruang lingkup, dan ID. Anda bisa mendapatkan ID untuk set IP dari perintah `create-ip-set` dan`list-ip-sets`.

```
aws wafv2 get-ip-set \
    --name testip \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "IPSet":{
        "Description":"",
        "Name":"testip",
        "IPAddressVersion":"IPV4",
        "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE1111",
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/ipset/testip/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE1111",
        "Addresses":[
            "192.0.2.0/16"
        ]
    },
    "LockToken":"447e55ac-2396-4c6d-b9f9-86b67c17f8b5"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi logging untuk ACL web

Berikut ini `get-logging-configuration` mengambil konfigurasi logging untuk ACL web yang ditentukan.

```
aws wafv2 get-logging-configuration \
    --resource-arn arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/test/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "LoggingConfiguration":{
        "ResourceArn":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/test/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
        "RedactedFields":[
            {
                "Method":{

                }
            }
        ],
        "LogDestinationConfigs":[
            "arn:aws:firehose:us-west-2:123456789012:deliverystream/aws-waf-logs-
custom-transformation"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencatat Informasi Lalu Lintas ACL Web di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-rate-based-statement-managed-keys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-rate-based-statement-managed-keys`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar alamat IP yang diblokir oleh aturan berbasis tarif

Berikut ini `get-rate-based-statement-managed-keys` mengambil alamat IP yang saat ini diblokir oleh aturan berbasis tarif yang digunakan untuk aplikasi regional.

```
aws wafv2 get-rate-based-statement-managed-keys \
    --scope REGIONAL \
    --web-acl-name testwebacl2 \
    --web-acl-id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --rule-name ratebasedtest
```

Output:

```
{
    "ManagedKeysIPV4":{
        "IPAddressVersion":"IPV4",
        "Addresses":[
            "198.51.100.0/32"
        ]
    },
    "ManagedKeysIPV6":{
        "IPAddressVersion":"IPV6",
        "Addresses":[

        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Pernyataan Aturan Berbasis Tarif di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetRateBasedStatementManagedKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-regex-pattern-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-regex-pattern-set`.

AWS CLI

Untuk mengambil set pola regex tertentu

Berikut ini `get-regex-pattern-set` mengambil pola regex yang ditetapkan dengan nama, cakupan, wilayah, dan ID yang ditentukan. Anda bisa mendapatkan ID untuk pola regex yang ditetapkan dari perintah `create-regex-pattern-set` dan. `list-regex-pattern-sets`

```
aws wafv2 get-regex-pattern-set \
    --name regexPatterSet01 \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "RegexPatternSet":{
        "Description":"Test web-acl",
        "RegularExpressionList":[
            {
                "RegexString":"/[0-9]*/"
            },
            {
                "RegexString":"/[a-z]*/"
            }
        ],
        "Name":"regexPatterSet01",
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/regexpatternset/
regexPatterSet01/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
    },
    "LockToken":"c8abf33f-b6fc-46ae-846e-42f994d57b29"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetRegexPatternSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-rule-group`.

AWS CLI

Untuk mengambil grup aturan khusus tertentu

Berikut ini `get-rule-group` mengambil grup aturan kustom dengan nama, cakupan, dan ID yang ditentukan. Anda bisa mendapatkan ID untuk grup aturan dari perintah `create-rule-group` dan`list-rule-groups`.

```
aws wafv2 get-rule-group \
    --name ff \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "RuleGroup":{
        "Capacity":1,
        "Description":"",
        "Rules":[
            {
                "Priority":0,
                "Action":{
                    "Block":{

                    }
                },
                "VisibilityConfig":{
                    "SampledRequestsEnabled":true,
                    "CloudWatchMetricsEnabled":true,
                    "MetricName":"jj"
                },
                "Name":"jj",
                "Statement":{
                    "SizeConstraintStatement":{
                        "ComparisonOperator":"LE",
                        "TextTransformations":[
                            {
                                "Priority":0,
                                "Type":"NONE"
                            }
                        ],
                        "FieldToMatch":{
```

```
                            "UriPath":{

                            }
                        },
                        "Size":7
                    }
                }
            }
        ],
        "VisibilityConfig":{
            "SampledRequestsEnabled":true,
            "CloudWatchMetricsEnabled":true,
            "MetricName":"ff"
        },
        "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/rulegroup/ff/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Name":"ff"
    },
    "LockToken":"485458c9-1830-4234-af31-ec4d52ced1b3"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Aturan Anda Sendiri di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat GetRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sampled-requests`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sampled-requests`.

AWS CLI

Untuk mengambil sampel permintaan web untuk ACL web

Berikut ini `get-sampled-requests` mengambil sampel permintaan web untuk ACL web tertentu, metrik aturan, dan kerangka waktu.

```
aws wafv2 get-sampled-requests \
    --web-acl-arn arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/test-cli/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --rule-metric-name AWS-AWSManagedRulesSQLiRuleSet \
    --scope=REGIONAL \
```

```
    --time-window StartTime=2020-02-12T20:00Z,EndTime=2020-02-12T21:10Z \
    --max-items 100
```

Output:

```
{
    "TimeWindow": {
    "EndTime": 1581541800.0,
    "StartTime": 1581537600.0
    },
    "SampledRequests": [
        {
            "Action": "BLOCK",
            "Timestamp": 1581541799.564,
            "RuleNameWithinRuleGroup": "AWS#AWSManagedRulesSQLiRuleSet#SQLi_BODY",
            "Request": {
                "Country": "US",
                "URI": "/",
                "Headers": [
                    {
                        "Name": "Host",
                        "Value": "alb-test-1EXAMPLE1.us-east-1.elb.amazonaws.com"
                    },
                    {
                        "Name": "Content-Length",
                        "Value": "7456"
                    },
                    {
                        "Name": "User-Agent",
                        "Value": "curl/7.53.1"
                    },
                    {
                        "Name": "Accept",
                        "Value": "/"
                    },
                    {
                        "Name": "Content-Type",
                        "Value": "application/x-www-form-urlencoded"
                    }
                ],
                "ClientIP": "198.51.100.08",
                "Method": "POST",
                "HTTPVersion": "HTTP/1.1"
```

```
            },
            "Weight": 1
        },
        {
            "Action": "BLOCK",
            "Timestamp": 1581541799.988,
            "RuleNameWithinRuleGroup": "AWS#AWSManagedRulesSQLiRuleSet#SQLi_BODY",
            "Request": {
                "Country": "US",
                "URI": "/",
                "Headers": [
                    {
                        "Name": "Host",
                        "Value": "alb-test-1EXAMPLE1.us-east-1.elb.amazonaws.com"
                    },
                    {
                        "Name": "Content-Length",
                        "Value": "7456"
                    },
                    {
                        "Name": "User-Agent",
                        "Value": "curl/7.53.1"
                    },
                    {
                        "Name": "Accept",
                        "Value": "/"
                    },
                    {
                        "Name": "Content-Type",
                        "Value": "application/x-www-form-urlencoded"
                    }
                ],
                "ClientIP": "198.51.100.08",
                "Method": "POST",
                "HTTPVersion": "HTTP/1.1"
            },
            "Weight": 3
        },
        {
            "Action": "BLOCK",
            "Timestamp": 1581541799.846,
            "RuleNameWithinRuleGroup": "AWS#AWSManagedRulesSQLiRuleSet#SQLi_BODY",
            "Request": {
                "Country": "US",
```

```
                "URI": "/",
                "Headers": [
                    {
                        "Name": "Host",
                        "Value": "alb-test-1EXAMPLE1.us-east-1.elb.amazonaws.com"
                    },
                    {
                        "Name": "Content-Length",
                        "Value": "7456"
                    },
                    {
                        "Name": "User-Agent",
                        "Value": "curl/7.53.1"
                    },
                    {
                        "Name": "Accept",
                        "Value": "/"
                    },
                    {
                        "Name": "Content-Type",
                        "Value": "application/x-www-form-urlencoded"
                    }
                ],
                "ClientIP": "198.51.100.08",
                "Method": "POST",
                "HTTPVersion": "HTTP/1.1"
            },
            "Weight": 1
        },
        {
            "Action": "BLOCK",
            "Timestamp": 1581541799.4,
            "RuleNameWithinRuleGroup": "AWS#AWSManagedRulesSQLiRuleSet#SQLi_BODY",
            "Request": {
                "Country": "US",
                "URI": "/",
                "Headers": [
                    {
                        "Name": "Host",
                        "Value": "alb-test-1EXAMPLE1.us-east-1.elb.amazonaws.com"
                    },
                    {
                        "Name": "Content-Length",
                        "Value": "7456"
```

```
                    },
                    {
                        "Name": "User-Agent",
                        "Value": "curl/7.53.1"
                    },
                    {
                        "Name": "Accept",
                        "Value": "/"
                    },
                    {
                        "Name": "Content-Type",
                        "Value": "application/x-www-form-urlencoded"
                    }
                ],
                "ClientIP": "198.51.100.08",
                "Method": "POST",
                "HTTPVersion": "HTTP/1.1"
            },
            "Weight": 1
        }
    ],
    "PopulationSize": 4
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat Contoh Permintaan Web di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat GetSampledRequestsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-web-acl-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-web-acl-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil ACL web yang terkait dengan sumber daya AWS

Berikut ini `get-web-acl-for-resource` mengambil JSON untuk ACL web yang terkait dengan sumber daya yang ditentukan.

```
aws wafv2 get-web-acl-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:loadbalancer/app/waf-cli-alb/1ea17125f8b25a2a
```

Output:


```
{
    "WebACL":{
        "Capacity":3,
        "Description":"",
        "Rules":[
            {
                "Priority":1,
                "Action":{
                    "Block":{

                    }
                },
                "VisibilityConfig":{
                    "SampledRequestsEnabled":true,
                    "CloudWatchMetricsEnabled":true,
                    "MetricName":"testrule01"
                },
                "Name":"testrule01",
                "Statement":{
                    "AndStatement":{
                        "Statements":[
                            {
                                "ByteMatchStatement":{
                                    "PositionalConstraint":"EXACTLY",
                                    "TextTransformations":[
                                        {
                                            "Priority":0,
                                            "Type":"NONE"
                                        }
                                    ],
                                    "SearchString":"dGVzdHN0cmluZw==",
                                    "FieldToMatch":{
                                        "UriPath":{

                                        }
                                    }
                                }
                            },
                            {
                                "SizeConstraintStatement":{
                                    "ComparisonOperator":"EQ",
                                    "TextTransformations":[
```

```
                                    {
                                        "Priority":0,
                                        "Type":"NONE"
                                    }
                                ],
                                "FieldToMatch":{
                                    "QueryString":{

                                   }
                                },
                                "Size":0
                            }
                        }
                    ]
                }
            }
        },
        "VisibilityConfig":{
            "SampledRequestsEnabled":true,
            "CloudWatchMetricsEnabled":true,
            "MetricName":"test01"
        },
        "DefaultAction":{
            "Allow":{

            }
        },
        "Id":"9a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111  ",
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/test01/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111  ",
        "Name":"test01"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan atau Memutus ACL Web dengan AWS Sumber Daya di WAF AWS , Firewall AWS Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat GetWebAclForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-web-acl`.

AWS CLI

Untuk mengambil ACL web

Berikut ini `get-web-acl` mengambil ACL web dengan nama, ruang lingkup, dan ID yang ditentukan. Anda bisa mendapatkan ID untuk ACL web dari perintah `create-web-acl` dan`list-web-acls`.

```
aws wafv2 get-web-acl \
    --name test01 \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "WebACL":{
        "Capacity":3,
        "Description":"",
        "Rules":[
            {
                "Priority":1,
                "Action":{
                    "Block":{

                    }
                },
                "VisibilityConfig":{
                   "SampledRequestsEnabled":true,
                    "CloudWatchMetricsEnabled":true,
                    "MetricName":"testrule01"
                },
                "Name":"testrule01",
                "Statement":{
                    "AndStatement":{
                        "Statements":[
                            {
                                "ByteMatchStatement":{
                                    "PositionalConstraint":"EXACTLY",
                                    "TextTransformations":[
                                        {
                                            "Priority":0,
                                            "Type":"NONE"
```

```
                                    }
                                ],
                                "SearchString":"dGVzdHN0cmluZw==",
                                "FieldToMatch":{
                                    "UriPath":{

                                    }
                                }
                            }
                        },
                        {
                            "SizeConstraintStatement":{
                                "ComparisonOperator":"EQ",
                                "TextTransformations":[
                                    {
                                        "Priority":0,
                                        "Type":"NONE"
                                    }
                                ],
                                "FieldToMatch":{
                                    "QueryString":{

                                    }
                                },
                                "Size":0
                            }
                        }
                    ]
                }
            }
        }
    ],
    "VisibilityConfig":{
        "SampledRequestsEnabled":true,
        "CloudWatchMetricsEnabled":true,
        "MetricName":"test01"
    },
    "DefaultAction":{
        "Allow":{

        }
    },
    "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
```

```
        "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/test01/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "Name":"test01"
    },
    "LockToken":"e3db7e2c-d58b-4ee6-8346-6aec5511c6fb"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola dan Menggunakan Daftar Kontrol Akses Web (Web ACL) di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat GetWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-available-managed-rule-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-available-managed-rule-groups`.

AWS CLI

Untuk mengambil grup aturan terkelola

Berikut ini `list-available-managed-rule-groups` menampilkan daftar semua grup aturan terkelola yang saat ini tersedia untuk digunakan di web Anda ACLs.

```
aws wafv2 list-available-managed-rule-groups \
    --scope REGIONAL
```

Output:

```
{
   "ManagedRuleGroups": [
       {
           "VendorName": "AWS",
           "Name": "AWSManagedRulesCommonRuleSet",
           "Description": "Contains rules that are generally applicable to web
applications. This provides protection against exploitation of a wide range of
vulnerabilities, including those described in OWASP publications and common Common
Vulnerabilities and Exposures (CVE)."
       },
       {
           "VendorName": "AWS",
           "Name": "AWSManagedRulesAdminProtectionRuleSet",
```

```
            "Description": "Contains rules that allow you to block external access
to exposed admin pages. This may be useful if you are running third-party software
or would like to reduce the risk of a malicious actor gaining administrative access
to your application."
        },
        {
            "VendorName": "AWS",
            "Name": "AWSManagedRulesKnownBadInputsRuleSet",
            "Description": "Contains rules that allow you to block request patterns
that are known to be invalid and are associated with exploitation or discovery of
vulnerabilities. This can help reduce the risk of a malicious actor discovering a
vulnerable application."
        },
        {
            "VendorName": "AWS",
            "Name": "AWSManagedRulesSQLiRuleSet",
            "Description": "Contains rules that allow you to block request patterns
associated with exploitation of SQL databases, like SQL injection attacks. This can
help prevent remote injection of unauthorized queries."
        },
        {
            "VendorName": "AWS",
            "Name": "AWSManagedRulesLinuxRuleSet",
            "Description": "Contains rules that block request patterns associated
with exploitation of vulnerabilities specific to Linux, including LFI attacks. This
can help prevent attacks that expose file contents or execute code for which the
attacker should not have had access."
        },
        {
            "VendorName": "AWS",
            "Name": "AWSManagedRulesUnixRuleSet",
            "Description": "Contains rules that block request patterns associated
with exploiting vulnerabilities specific to POSIX/POSIX-like OS, including LFI
attacks. This can help prevent attacks that expose file contents or execute code
for which access should not been allowed."
        },
        {
            "VendorName": "AWS",
            "Name": "AWSManagedRulesWindowsRuleSet",
            "Description": "Contains rules that block request patterns associated
with exploiting vulnerabilities specific to Windows, (e.g., PowerShell commands).
This can help prevent exploits that allow attacker to run unauthorized commands or
execute malicious code."
        },
```

```
        {
            "VendorName": "AWS",
            "Name": "AWSManagedRulesPHPRuleSet",
            "Description": "Contains rules that block request patterns associated
 with exploiting vulnerabilities specific to the use of the PHP, including injection
 of unsafe PHP functions. This can help prevent exploits that allow an attacker to
 remotely execute code or commands."
        },
        {
            "VendorName": "AWS",
            "Name": "AWSManagedRulesWordPressRuleSet",
            "Description": "The WordPress Applications group contains rules that
 block request patterns associated with the exploitation of vulnerabilities specific
 to WordPress sites."
        },
        {
            "VendorName": "AWS",
            "Name": "AWSManagedRulesAmazonIpReputationList",
            "Description": "This group contains rules that are based on Amazon
 threat intelligence. This is useful if you would like to block sources associated
 with bots or other threats."
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Grup Aturan Terkelola di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat ListAvailableManagedRuleGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-ip-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-ip-sets`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar set IP

Berikut ini `list-ip-sets` mengambil semua set IP untuk akun yang memiliki cakupan regional.

```
aws wafv2 list-ip-sets \
    --scope REGIONAL
```

Output:

```
{
    "IPSets":[
        {
            "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/ipset/testip/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Description":"",
            "Name":"testip",
            "LockToken":"0674c84b-0304-47fe-8728-c6bff46af8fc",
            "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111  "
        }
    ],
    "NextMarker":"testip"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListIpSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-logging-configurations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-logging-configurations`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua konfigurasi logging untuk suatu wilayah

Berikut ini `list-logging-configurations` mengambil semua konfigurasi logging untuk web ACLs yang dicakup untuk penggunaan regional di wilayah tersebut. `us-west-2`

```
aws wafv2 list-logging-configurations \
    --scope REGIONAL \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "LoggingConfigurations":[
        {
```

```
            "ResourceArn":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/
test-2/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "RedactedFields":[
                {
                    "QueryString":{

                    }
                }
            ],
            "LogDestinationConfigs":[
                "arn:aws:firehose:us-west-2:123456789012:deliverystream/aws-waf-
logs-test"
            ]
        },
        {
            "ResourceArn":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/
test/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "RedactedFields":[
                {
                    "Method":{

                    }
                }
            ],
            "LogDestinationConfigs":[
                "arn:aws:firehose:us-west-2:123456789012:deliverystream/aws-waf-
logs-custom-transformation"
            ]
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencatat Informasi Lalu Lintas ACL Web di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListLoggingConfigurationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-regex-pattern-sets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-regex-pattern-sets`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar set pola regex

Berikut ini `list-regex-pattern-sets` mengambil semua set pola regex untuk akun yang didefinisikan di wilayah. `us-west-2`

```
aws wafv2 list-regex-pattern-sets \
--scope REGIONAL \
--region us-west-2
```

Output:

```
{
    "NextMarker":"regexPatterSet01",
    "RegexPatternSets":[
        {
            "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/regexpatternset/
regexPatterSet01/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Description":"Test web-acl",
            "Name":"regexPatterSet01",
            "LockToken":"f17743f7-0000-0000-0000-19a8b93bfb01",
            "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListRegexPatternSetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resources-for-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resources-for-web-acl`.

AWS CLI

Untuk mengambil sumber daya yang terkait dengan ACL web

Berikut ini `list-resources-for-web-acl` mengambil sumber daya API API Gateway REST API yang saat ini dikaitkan dengan ACL web tertentu di wilayah tersebut. `us-west-2`

```
aws wafv2 list-resources-for-web-acl \
    --web-acl-arn arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/TestWebAcl/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --resource-type API_GATEWAY \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "ResourceArns": [
        "arn:aws:apigateway:us-west-2::/restapis/EXAMPLE111/stages/testing"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengaitkan atau Memutus ACL Web dengan AWS Sumber Daya di WAF AWS , Firewall AWS Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat ListResourcesForWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-rule-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-rule-groups`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar grup aturan kustom

Berikut ini akan `list-rule-groups` mengambil semua grup aturan kustom yang ditentukan untuk akun untuk lingkup dan lokasi wilayah yang ditentukan.

```
aws wafv2 list-rule-groups \
    --scope REGIONAL \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "RuleGroups":[
        {
            "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/rulegroup/
TestRuleGroup/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
```

```
            "Description":"",
            "Name":"TestRuleGroup",
            "LockToken":"1eb5ec48-0000-0000-0000-ee9b906c541e",
            "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
        },
        {
            "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/rulegroup/test/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222",
            "Description":"",
            "Name":"test",
            "LockToken":"b0f4583e-998b-4880-9069-3fbe45738b43",
            "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE22222"
        }
    ],
    "NextMarker":"test"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Aturan Anda Sendiri di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat ListRuleGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil semua tag untuk sumber daya AWS WAF

Berikut ini `list-tags-for-resource` mengambil daftar semua kunci tag, pasangan nilai untuk ACL web tertentu.

```
aws wafv2 list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/testwebacl2/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111
```

Output:

```
{
    "NextMarker":"",
    "TagInfoForResource":{
```

```
        "ResourceARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/
testwebacl2/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "TagList":[

        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai AWS WAF di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-web-acls`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-web-acls`.

AWS CLI

Untuk mengambil web ACLs untuk ruang lingkup

Berikut ini `list-web-acls` mengambil semua web ACLs yang didefinisikan untuk akun untuk lingkup yang ditentukan.

```
aws wafv2 list-web-acls \
    --scope REGIONAL
```

Output:

```
{
    "NextMarker":"Testt",
    "WebACLs":[
        {
            "ARN":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/Testt/
a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
            "Description":"sssss",
            "Name":"Testt",
            "LockToken":"7f36cb30-74ef-4cff-8cd4-a77e1aba1746",
            "Id":"a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola dan Menggunakan Daftar Kontrol Akses Web (Web ACL) di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat ListWebAclsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-logging-configuration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-logging-configuration`.

AWS CLI

Untuk menambahkan konfigurasi logging ke ACL web

Berikut ini `put-logging-configuration` menambahkan konfigurasi `aws-waf-logs-custom-transformation` logging Amazon Kinesis Data Firehose ke ACL web yang ditentukan, tanpa bidang yang disunting dari log.

```
aws wafv2 put-logging-configuration \
    --logging-configuration ResourceArn=arn:aws:wafv2:us-
west-2:123456789012:regional/webacl/test-cli/a1b2c3d4-5678-90ab-
cdef-EXAMPLE11111,LogDestinationConfigs=arn:aws:firehose:us-
west-2:123456789012:deliverystream/aws-waf-logs-custom-transformation \
            --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "LoggingConfiguration":{
        "ResourceArn":"arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/test-
cli/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111",
        "LogDestinationConfigs":[
            "arn:aws:firehose:us-west-2:123456789012:deliverystream/aws-waf-logs-
custom-transformation"
        ]
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mencatat Informasi Lalu Lintas ACL Web di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat PutLoggingConfigurationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke sumber daya AWS WAF

`tag-resource`Contoh berikut menambahkan tag dengan kunci `Name` dan nilai diatur `AWSWAF` ke ACL web tertentu.

```
aws wafv2 tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/
apiGatewayWebAcl/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --tags Key=Name,Value=AWSWAF
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai AWS WAF di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari sumber daya AWS WAF

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag dengan kunci `KeyName` dari ACL web yang ditentukan.

```
aws wafv2 untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:wafv2:us-west-2:123456789012:regional/webacl/
apiGatewayWebAcl/a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --tag-keys "KeyName"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai AWS WAF di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-ip-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-ip-set`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan untuk set IP yang ada

Berikut ini `update-ip-set` memperbarui pengaturan untuk set IP yang ditentukan. Panggilan ini memerlukan ID, yang dapat Anda peroleh dari panggilan`list-ip-sets`,, dan token kunci yang dapat Anda peroleh dari panggilan, `list-ip-sets` dan`get-ip-set`. Panggilan ini juga mengembalikan token kunci yang dapat Anda gunakan untuk pembaruan berikutnya.

```
aws wafv2 update-ip-set \
    --name testip \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --addresses 198.51.100.0/16 \
    --lock-token 447e55ac-2396-4c6d-b9f9-86b67c17f8b5
```

Output:

```
{
    "NextLockToken": "0674c84b-0304-47fe-8728-c6bff46af8fc"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat UpdateIpSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-regex-pattern-set`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-regex-pattern-set`.

AWS CLI

Untuk mengubah pengaturan untuk set pola regex yang ada

Berikut ini `update-regex-pattern-set` memperbarui pengaturan untuk set pola regex yang ditentukan. Panggilan ini memerlukan ID, yang dapat Anda peroleh dari panggilan`list-regex-pattern-sets`,, dan token kunci yang dapat Anda peroleh dari panggilan, `list-regex-pattern-sets` dan`get-regex-pattern-set`. Panggilan ini juga mengembalikan token kunci yang dapat Anda gunakan untuk pembaruan berikutnya.

```
aws wafv2 update-regex-pattern-set \
    --name ExampleRegex \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --regular-expression-list RegexString="^.+$"  \
    --lock-token ed207e9c-82e9-4a77-aadd-81e6173ab7eb
```

Output:

```
{
    "NextLockToken": "12ebc73e-fa68-417d-a9b8-2bdd761a4fa5"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Set IP dan Set Pola Regex di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan AWS Shield Advanced Developer Guide.

- Untuk detail API, lihat UpdateRegexPatternSetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-rule-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-rule-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup aturan kustom

Berikut ini `update-rule-group` mengubah konfigurasi visibilitas untuk grup aturan kustom yang ada. Panggilan ini memerlukan ID, yang dapat Anda peroleh dari panggilan`list-rule-groups`,, dan token kunci yang dapat Anda peroleh dari panggilan, `list-rule-groups` dan`get-rule-group`. Panggilan ini juga mengembalikan token kunci yang dapat Anda gunakan untuk pembaruan berikutnya.

```
aws wafv2 update-rule-group \
    --name TestRuleGroup \
```

```
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --lock-token 7b3bcec2-0000-0000-0000-563bf47249f0 \
    --visibility-
config SampledRequestsEnabled=false,CloudWatchMetricsEnabled=false,MetricName=TestMetricsFor
 \
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "NextLockToken": "1eb5ec48-0000-0000-0000-ee9b906c541e"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Grup Aturan Anda Sendiri di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat UpdateRuleGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-web-acl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-web-acl`.

AWS CLI

Untuk memperbarui ACL web

Berikut ini `update-web-acl` mengubah pengaturan untuk ACL web yang ada. Panggilan ini memerlukan ID, yang dapat Anda peroleh dari panggilan,`list-web-acls`, dan token kunci dan pengaturan lainnya, yang dapat Anda peroleh dari panggilan tersebut`get-web-acl`. Panggilan ini juga mengembalikan token kunci yang dapat Anda gunakan untuk pembaruan berikutnya.

```
aws wafv2 update-web-acl \
    --name TestWebAcl \
    --scope REGIONAL \
    --id a1b2c3d4-5678-90ab-cdef-EXAMPLE11111 \
    --lock-token 2294b3a1-0000-0000-0000-a3ae04329de9 \
    --default-action Block={} \
    --visibility-
config SampledRequestsEnabled=false,CloudWatchMetricsEnabled=false,MetricName=NewMetricTestW
 \
    --rules file://waf-rule.json \
```

```
    --region us-west-2
```

Output:

```
{
    "NextLockToken": "714a0cfb-0000-0000-0000-2959c8b9a684"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola dan Menggunakan Daftar Kontrol Akses Web (Web ACL) di AWS WAF, AWS Firewall Manager, dan Panduan Pengembang Lanjutan AWS Shield.

- Untuk detail API, lihat UpdateWebAcldi Referensi AWS CLI Perintah.

## WorkDocs contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with WorkDocs.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

### Tindakan

#### `abort-document-version-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`abort-document-version-upload`.

AWS CLI

Untuk menghentikan unggahan versi dokumen

Contoh ini menghentikan unggahan versi dokumen yang dimulai sebelumnya.

Perintah:

```
aws workdocs abort-document-version-upload --document-
id feaba64d4efdf271c2521b60a2a44a8f057e84beaabbe22f012673132098 35f2 --version-
id 1536773972914-ddb67663e782e7ce8455ebc962217cf9f9e47b5a9a702e5c84dcccd417da9313
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat AbortDocumentVersionUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `activate-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`activate-user`.

AWS CLI

Untuk mengaktifkan pengguna

Contoh ini mengaktifkan pengguna yang tidak aktif.

Perintah:

```
aws workdocs activate-user --user-
id "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c"
```

Output:

```
{
  "User": {
      "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
      "Username": "exampleUser",
      "EmailAddress": "exampleUser@site.awsapps.com",
      "GivenName": "Example",
      "Surname": "User",
      "OrganizationId": "d-926726012c",
      "RootFolderId":
 "75f67c183aa1217409ac87576a45c03a5df5e6d8c51c35c01669970538e86cd0",
      "RecycleBinFolderId":
 "642b7dd3e60b14204534f3df7b1959e01b5d170f8c2707f410e40a8149120a57",
      "Status": "ACTIVE",
```

```
        "Type": "MINIMALUSER",
        "CreatedTimestamp": 1521226107.747,
        "ModifiedTimestamp": 1525297406.462,
        "Storage": {
            "StorageUtilizedInBytes": 0,
            "StorageRule": {
                "StorageAllocatedInBytes": 0,
                "StorageType": "QUOTA"
            }
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat ActivateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `add-resource-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`add-resource-permissions`.

AWS CLI

Untuk menambahkan izin untuk sumber daya

Contoh ini menambahkan izin ke sumber daya untuk prinsipal tertentu.

Perintah:

```
aws workdocs add-resource-permissions --resource-
id d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65 --
principals Id=anonymous,Type=ANONYMOUS,Role=VIEWER
```

Output:

```
{
    "ShareResults": [
        {
            "PrincipalId": "anonymous",
            "Role": "VIEWER",
            "Status": "SUCCESS",
            "ShareId":
 "d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65",
            "StatusMessage": ""
```

```
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat AddResourcePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-comment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-comment`.

AWS CLI

Untuk menambahkan komentar baru

Contoh ini menambahkan komentar baru ke versi dokumen yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs create-comment --document-
id 15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3 --version-
id 1521672507741-9f7df0ea5dd0b121c4f3564a0c7c0b4da95cd12c635d3c442af337a88e297920 --
text "This is a comment."
```

Output:

```
{
    "Comment": {
        "CommentId": "1534799058197-
c7f5c84de9115875bbca93e0367bbebac609541d461636b760849b88b1609dd5",
        "ThreadId": "1534799058197-
c7f5c84de9115875bbca93e0367bbebac609541d461636b760849b88b1609dd5",
        "Text": "This is a comment.",
        "Contributor": {
            "Id": "arn:aws:iam::123456789123:user/exampleUser",
            "Username": "exampleUser",
            "GivenName": "Example",
            "Surname": "User",
            "Status": "ACTIVE"
        },
        "CreatedTimestamp": 1534799058.197,
        "Status": "PUBLISHED",
        "Visibility": "PUBLIC"
```

```
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateCommentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-custom-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-custom-metadata`.

AWS CLI

Untuk membuat metadata kustom

Contoh ini membuat metadata kustom untuk dokumen yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs create-custom-metadata --resource-
id d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65 --custom-
metadata KeyName1=example,KeyName2=example2
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat CreateCustomMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-folder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-folder`.

AWS CLI

Untuk membuat folder

Contoh ini membuat folder.

Perintah:

```
aws workdocs create-folder --name documents --parent-folder-
id 1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678
```

Output:

```
{
  "Metadata": {
      "Id": "50893c0af679524d1a0e0651130ed6d073e1a05f95bd12c42dcde5d35634ed08",
      "Name": "documents",
      "CreatorId": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
      "ParentFolderId":
 "1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678",
      "CreatedTimestamp": 1534450467.622,
      "ModifiedTimestamp": 1534450467.622,
      "ResourceState": "ACTIVE",
      "Signature": "",
      "Size": 0,
      "LatestVersionSize": 0
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFolderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-labels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-labels`.

AWS CLI

Untuk membuat label

Contoh ini membuat serangkaian label untuk dokumen.

Perintah:

```
aws workdocs create-labels --resource-
id d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65 --
labels "documents" "examples" "my_documents"
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat CreateLabelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-notification-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-notification-subscription`.

AWS CLI

Untuk membuat langganan notifikasi

`create-notification-subscription`Contoh berikut mengonfigurasi langganan notifikasi untuk WorkDocs organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workdocs create-notification-subscription \
    --organization-id d-123456789c \
    --protocol HTTPS \
    --subscription-type ALL \
    --notification-endpoint "https://example.com/example"
```

Output:

```
{
    "Subscription": {
        "SubscriptionId": "123ab4c5-678d-901e-f23g-45h6789j0123",
        "EndPoint": "https://example.com/example",
        "Protocol": "HTTPS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berlangganan Pemberitahuan di Panduan WorkDocs Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateNotificationSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user`.

AWS CLI

Untuk membuat pengguna baru

Contoh ini membuat pengguna baru di direktori Simple AD atau Microsoft AD.

Perintah:

```
aws workdocs create-user --organization-id d-926726012c --username exampleUser2
 --email-address exampleUser2@site.awsapps.com --given-name example2Name --
surname example2Surname --password examplePa$$w0rd
```

Output:

```
{
  "User": {
      "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
      "Username": "exampleUser2",
      "EmailAddress": "exampleUser2@site.awsapps.com",
      "GivenName": "example2Name",
      "Surname": "example2Surname",
      "OrganizationId": "d-926726012c",
      "RootFolderId":
 "35b886cb17198cbd547655e58b025dff0cf34aaed638be52009567e23dc67390",
      "RecycleBinFolderId":
 "9858c3e9ed4c2460dde9aadb4c69fde998070dd46e5e985bd08ec6169ea249ff",
      "Status": "ACTIVE",
      "Type": "MINIMALUSER",
      "CreatedTimestamp": 1535478836.584,
      "ModifiedTimestamp": 1535478836.584,
      "Storage": {
          "StorageUtilizedInBytes": 0,
          "StorageRule": {
              "StorageAllocatedInBytes": 0,
              "StorageType": "QUOTA"
          }
      }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `deactivate-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deactivate-user`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pengguna

Contoh ini menonaktifkan pengguna aktif.

Perintah:

```
aws workdocs deactivate-user --user-
id "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c"
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeactivateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-comment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-comment`.

AWS CLI

Untuk menghapus komentar tertentu dari versi dokumen

Contoh ini menghapus komentar yang ditentukan dari versi dokumen yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs delete-comment --document-
id 15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3 --version-
id 1521672507741-9f7df0ea5dd0b121c4f3564a0c7c0b4da95cd12c635d3c442af337a88e297920 --
comment-id 1534799058197-
c7f5c84de9115875bbca93e0367bbebac609541d461636b760849b88b1609dd5
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCommentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-custom-metadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-custom-metadata`.

AWS CLI

Untuk menghapus metadata kustom dari sumber daya

Contoh ini menghapus semua metadata kustom dari sumber daya yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs delete-custom-metadata --resource-
id d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65 --delete-all
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCustomMetadatadi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-document`.

AWS CLI

Untuk menghapus dokumen

Contoh ini menghapus dokumen yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs delete-document --document-
id b83ed5e5b167b65ef69de9d597627ff1a0d4f07a45e67f1fab7d26b54427de0a
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-folder-contents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-folder-contents`.

AWS CLI

Untuk menghapus isi folder

Contoh ini menghapus isi folder yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs delete-folder-contents --folder-
id 26fa8aa4ba2071447c194f7b150b07149dbdb9e1c8a301872dcd93a4735ce65d
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFolderContentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-folder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-folder`.

AWS CLI

Untuk menghapus folder

Contoh ini menghapus folder yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs delete-folder --folder-
id 26fa8aa4ba2071447c194f7b150b07149dbdb9e1c8a301872dcd93a4735ce65d
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFolderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-labels`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-labels`.

AWS CLI

Untuk menghapus label

Contoh ini menghapus label yang ditentukan dari dokumen.

Perintah:

```
aws workdocs delete-labels --resource-
id d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65 --
labels "documents" "examples"
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLabelsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-notification-subscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-notification-subscription`.

AWS CLI

Untuk menghapus langganan notifikasi

`delete-notification-subscription`Contoh berikut menghapus langganan notifikasi yang ditentukan.

```
aws workdocs delete-notification-subscription \
    --subscription-id 123ab4c5-678d-901e-f23g-45h6789j0123 \
    --organization-id d-123456789c
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berlangganan Pemberitahuan di Panduan WorkDocs Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteNotificationSubscriptiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna

Contoh ini menghapus pengguna.

Perintah:

```
aws workdocs delete-user --user-
id "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c"
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-activities`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-activities`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar aktivitas pengguna

Contoh ini menampilkan daftar aktivitas pengguna terbaru untuk organisasi tertentu, dengan batas yang ditetapkan untuk dua aktivitas terbaru.

Perintah:

```
aws workdocs describe-activities --organization-id d-926726012c --limit 2
```

Output:

```
{
  "UserActivities": [
      {
          "Type": "DOCUMENT_VERSION_DOWNLOADED",
```

```
            "TimeStamp": 1534800122.17,
            "Initiator": {
                "Id": "arn:aws:iam::123456789123:user/exampleUser"
            },
            "ResourceMetadata": {
                "Type": "document",
                "Name": "updatedDoc",
                "Id":
 "15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3",
                "Owner": {
                    "Id":
 "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
                    "GivenName": "exampleName",
                    "Surname": "exampleSurname"
                }
            }
        },
        {
            "Type": "DOCUMENT_VERSION_VIEWED",
            "TimeStamp": 1534799079.207,
            "Initiator": {
                "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
                "GivenName": "exampleName",
                "Surname": "exampleSurname"
            },
            "ResourceMetadata": {
                "Type": "document",
                "Name": "updatedDoc",
                "Id":
 "15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3",
                "Owner": {
                    "Id":
 "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
                    "GivenName": "exampleName",
                    "Surname": "exampleSurname"
                }
            }
        }
    ],
    "Marker":
 "DnF1ZXJ5VGhlbkZldGNoAgAAAAAAAAS7FmlTaU1OdlFTU1h1UU00VVFIbDlRWHcAAAAAAAAJTRY3bWh5eUgzaVF1ZX
}
```


- Untuk detail API, lihat DescribeActivitiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-comments`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-comments`.

AWS CLI

Untuk daftar semua komentar untuk versi dokumen tertentu

Contoh ini mencantumkan semua komentar untuk versi dokumen yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs describe-comments --document-
id 15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3 --version-
id 1521672507741-9f7df0ea5dd0b121c4f3564a0c7c0b4da95cd12c635d3c442af337a88e297920
```

Output:

```
{
  "Comments": [
      {
          "CommentId": "1534799058197-
c7f5c84de9115875bbca93e0367bbebac609541d461636b760849b88b1609dd5",
          "ThreadId": "1534799058197-
c7f5c84de9115875bbca93e0367bbebac609541d461636b760849b88b1609dd5",
          "Text": "This is a comment.",
          "Contributor": {
              "Username": "arn:aws:iam::123456789123:user/exampleUser",
              "Type": "USER"
          },
          "CreatedTimestamp": 1534799058.197,
          "Status": "PUBLISHED",
          "Visibility": "PUBLIC"
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCommentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-document-versions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-document-versions`.

AWS CLI

Untuk mengambil versi dokumen

Contoh ini mengambil versi dokumen untuk dokumen yang ditentukan, termasuk versi yang diinisialisasi dan URL untuk dokumen sumber.

Perintah:

```
aws workdocs describe-document-versions --document-
id d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65 --fields SOURCE
```

Output:

```
{
  "DocumentVersions": [
      {
          "Id":
 "1534452029587-15e129dfc187505c407588df255be83de2920d733859f1d2762411d22a83e3ef",
          "Name": "exampleDoc.docx",
          "ContentType": "application/vnd.openxmlformats-
officedocument.wordprocessingml.document",
          "Size": 13922,
          "Signature": "1a23456b78901c23d4ef56gh7EXAMPLE",
          "Status": "ACTIVE",
          "CreatedTimestamp": 1534452029.587,
          "ModifiedTimestamp": 1534452029.849,
          "CreatorId":
 "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
          "Source": {
              "ORIGINAL": "https://gb-us-west-2-prod-doc-source.s3.us-
west-2.amazonaws.com/
d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65/1534452029587-15e129dfc1875
response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A
%3DUTF-8%27%27exampleDoc29.docx&X-Amz-Algorithm=AWS1-ABCD-EFG234&X-Amz-
Date=20180816T204149Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=900&X-Amz-
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE%2F20180816%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws1_request&X-Amz-
Signature=01Ab2c34d567e8f90123g456hi78j901k2345678l901234mno56pqr78EXAMPLE"
          }
      },
      {
          "Id": "1529005196082-
bb75fa19abc287699cb07147f75816dce43a53a10f28dc001bf61ef2fab01c59",
```

```
            "Name": "exampleDoc.pdf",
            "ContentType": "application/pdf",
            "Size": 425916,
            "Signature": "1a23456b78901c23d4ef56gh7EXAMPLE",
            "Status": "ACTIVE",
            "CreatedTimestamp": 1529005196.082,
            "ModifiedTimestamp": 1529005196.796,
            "CreatorId":
 "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
            "Source": {
                "ORIGINAL": "https://gb-us-west-2-prod-doc-source.s3.us-
west-2.amazonaws.com/
d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65/1529005196082-
bb75fa19abc287699cb07147f75816dce43a53a10f28dc001bf61ef2fab01c59?
response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A
%3DUTF-8%27%27exampleDoc29.pdf&X-Amz-Algorithm=AWS1-ABCD-EFG234&X-Amz-
Date=20180816T204149Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=900&X-Amz-
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE%2F20180816%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws1_request&X-Amz-
Signature=01Ab2c34d567e8f90123g456hi78j901k2345678l901234mno56pqr78EXAMPLE"
            }
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDocumentVersionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-folder-contents`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-folder-contents`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan isi folder

Contoh ini menjelaskan semua konten aktif dari folder yang ditentukan, termasuk dokumen dan subfoldernya, diurutkan berdasarkan tanggal dalam urutan menaik.

Perintah:

```
aws workdocs describe-folder-contents --folder-
id 1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678 --sort DATE --
order ASCENDING --type ALL
```

Output:


```
{
  "Folders": [
      {
          "Id": "50893c0af679524d1a0e0651130ed6d073e1a05f95bd12c42dcde5d35634ed08",
          "Name": "testing",
          "CreatorId":
 "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
          "ParentFolderId":
 "1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678",
          "CreatedTimestamp": 1534450467.622,
          "ModifiedTimestamp": 1534451113.504,
          "ResourceState": "ACTIVE",
          "Signature": "1a23456b78901c23d4ef56gh7EXAMPLE",
          "Size": 23019,
          "LatestVersionSize": 11537
      }
  ],
  "Documents": [
      {
          "Id": "d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65",
          "CreatorId":
 "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
          "ParentFolderId":
 "1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678",
          "CreatedTimestamp": 1529005196.082,
          "ModifiedTimestamp": 1534452483.01,
          "LatestVersionMetadata": {
              "Id":
 "1534452029587-15e129dfc187505c407588df255be83de2920d733859f1d2762411d22a83e3ef",
              "Name": "exampleDoc.docx",
              "ContentType": "application/vnd.openxmlformats-
officedocument.wordprocessingml.document",
              "Size": 13922,
              "Signature": "1a23456b78901c23d4ef56gh7EXAMPLE",
              "Status": "ACTIVE",
              "CreatedTimestamp": 1534452029.587,
              "ModifiedTimestamp": 1534452029.587,
              "CreatorId":
 "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c"
          },
          "ResourceState": "ACTIVE"
      }
```

```
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFolderContentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-groups`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar grup

`describe-groups`Contoh berikut mencantumkan grup yang terkait dengan WorkDocs organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workdocs describe-groups \
    --search-query "e" \
    --organization-id d-123456789c
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "Id": "S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444&d-123456789c",
            "Name": "Example Group 1"
        },
        {
            "Id": "S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-5555&d-123456789c",
            "Name": "Example Group 2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulai Amazon WorkDocs di Panduan WorkDocs Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-notification-subscriptions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-notification-subscriptions`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar langganan notifikasi

`describe-notification-subscriptions`Contoh berikut mengambil langganan notifikasi untuk organisasi Amazon WorkDocs yang ditentukan.

```
aws workdocs describe-notification-subscriptions \
    --organization-id d-123456789c
```

Output:

```
{
    "Subscriptions": [
        {
            "SubscriptionId": "123ab4c5-678d-901e-f23g-45h6789j0123",
            "EndPoint": "https://example.com/example",
            "Protocol": "HTTPS"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berlangganan Pemberitahuan di Panduan WorkDocs Pengembang Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeNotificationSubscriptionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-resource-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-resource-permissions`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar izin untuk sumber daya

Contoh ini mengembalikan daftar izin untuk sumber daya tertentu (dokumen atau folder).

Perintah:

```
aws workdocs describe-resource-permissions --resource-
id 15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3
```

Output:

```
{
  "Principals": [
      {
          "Id": "anonymous",
          "Type": "ANONYMOUS",
          "Roles": [
              {
                  "Role": "VIEWER",
                  "Type": "DIRECT"
              }
          ]
      },
      {
          "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
          "Type": "USER",
          "Roles": [
              {
                  "Role": "OWNER",
                  "Type": "DIRECT"
              }
          ]
      },
      {
          "Id": "d-926726012c",
          "Type": "ORGANIZATION",
          "Roles": [
              {
                  "Role": "VIEWER",
                  "Type": "INHERITED"
              }
          ]
      }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeResourcePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-users`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail untuk pengguna tertentu

Contoh ini mengambil rincian untuk semua pengguna dalam organisasi tertentu.

Perintah:

```
aws workdocs describe-users --organization-id d-926726012c
```

Output:

```
{
  "Users": [
      {
          "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
          "Username": "example1User",
          "OrganizationId": "d-926726012c",
          "RootFolderId":
 "3c0e3f849dd20a9771d937b9bbcc97e18796150ae56c26d64a4fa0320a2dedc9",
          "RecycleBinFolderId":
 "c277f4c4d647be1f5147b3184ffa96e1e2bf708278b696cacba68ba13b91f4fe",
          "Status": "INACTIVE",
          "Type": "USER",
          "CreatedTimestamp": 1535478999.452,
          "ModifiedTimestamp": 1535478999.452
      },
      {
          "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-4444&d-926726012c",
          "Username": "example2User",
          "EmailAddress": "example2User@site.awsapps.com",
          "GivenName": "example2Name",
          "Surname": "example2Surname",
          "OrganizationId": "d-926726012c",
          "RootFolderId":
 "35b886cb17198cbd547655e58b025dff0cf34aaed638be52009567e23dc67390",
          "RecycleBinFolderId":
 "9858c3e9ed4c2460dde9aadb4c69fde998070dd46e5e985bd08ec6169ea249ff",
          "Status": "ACTIVE",
          "Type": "MINIMALUSER",
```

```
            "CreatedTimestamp": 1535478836.584,
            "ModifiedTimestamp": 1535478836.584
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-document-path`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-document-path`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi jalur dokumen

Contoh ini mengambil informasi jalur (hierarki dari folder root) untuk dokumen yang ditentukan, dan menyertakan nama folder induk.

Perintah:

```
aws workdocs get-document-path --document-
id d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65 --fields NAME
```

Output:

```
{
  "Path": {
      "Components": [
          {
              "Id":
 "a43d29cbb8e7c4d25cfee8b803a504b0dc63e760b55ad0c611c6b87691eb6ff3",
              "Name": "/"
          },
          {
              "Id":
 "1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678",
              "Name": "Top Level Folder"
          },
          {
              "Id":
 "d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65",
```

```
            "Name": "exampleDoc.docx"
        }
    ]
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDocumentPathdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-document-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-document-version`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadata versi untuk dokumen tertentu

Contoh ini mengambil metadata versi untuk dokumen yang ditentukan, termasuk URL sumber dan metadata kustom.

Perintah:

```
aws workdocs get-document-version --document-
id 15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3 --version-
id 1521672507741-9f7df0ea5dd0b121c4f3564a0c7c0b4da95cd12c635d3c442af337a88e297920 --
fields SOURCE --include-custom-metadata
```

Output:

```
{
  "Metadata": {
      "Id":
 "1521672507741-9f7df0ea5dd0b121c4f3564a0c7c0b4da95cd12c635d3c442af337a88e297920",
      "Name": "exampleDoc",
      "ContentType": "application/vnd.openxmlformats-
officedocument.wordprocessingml.document",
      "Size": 11537,
      "Signature": "1a23456b78901c23d4ef56gh7EXAMPLE",
      "Status": "ACTIVE",
      "CreatedTimestamp": 1521672507.741,
      "ModifiedTimestamp": 1534451113.504,
      "CreatorId": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
      "Source": {
```

```
          "ORIGINAL": "https://gb-us-west-2-prod-doc-source.s3.us-
west-2.amazonaws.com/15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3/152167
response-content-disposition=attachment%3B%20filename%2A
%3DUTF-8%27%27exampleDoc&X-Amz-Algorithm=AWS1-ABCD-EFG234&X-Amz-
Date=20180820T212202Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=900&X-Amz-
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE%2F20180820%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws1_request&X-Amz-
Signature=01Ab2c34d567e8f90123g456hi78j901k2345678l901234mno56pqr78EXAMPLE"
      }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDocumentVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-document`.

AWS CLI

Untuk mengambil detail dokumen

Contoh ini mengambil rincian dokumen yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs get-document --document-
id d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65
```

Output:

```
{
  "Metadata": {
      "Id": "d90d93c1fe44bad0c8471e973ebaab339090401a95e777cffa58e977d2983b65",
      "CreatorId": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
      "ParentFolderId":
 "1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678",
      "CreatedTimestamp": 1529005196.082,
      "ModifiedTimestamp": 1534452483.01,
      "LatestVersionMetadata": {
          "Id":
 "1534452029587-15e129dfc187505c407588df255be83de2920d733859f1d2762411d22a83e3ef",
          "Name": "exampleDoc.docx",
```

```
            "ContentType": "application/vnd.openxmlformats-
officedocument.wordprocessingml.document",
            "Size": 13922,
            "Signature": "1a23456b78901c23d4ef56gh7EXAMPLE",
            "Status": "ACTIVE",
            "CreatedTimestamp": 1534452029.587,
            "ModifiedTimestamp": 1534452029.587,
            "CreatorId": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c"
        },
        "ResourceState": "ACTIVE"
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-folder-path`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-folder-path`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi jalur untuk folder

Contoh ini mengambil informasi jalur (hierarki dari folder root) untuk folder yang ditentukan, dan menyertakan nama folder induk.

Perintah:

```
aws workdocs get-folder-path --folder-
id 50893c0af679524d1a0e0651130ed6d073e1a05f95bd12c42dcde5d35634ed08 --fields NAME
```

Output:

```
{
    "Path": {
        "Components": [
            {
                "Id":
 "a43d29cbb8e7c4d25cfee8b803a504b0dc63e760b55ad0c611c6b87691eb6ff3",
                "Name": "/"
            },
            {
```

```
            "Id":
 "1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678",
            "Name": "Top Level Folder"
        },
        {
            "Id":
 "50893c0af679524d1a0e0651130ed6d073e1a05f95bd12c42dcde5d35634ed08",
            "Name": "Sublevel Folder"
        }
    ]
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFolderPathdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-folder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-folder`.

AWS CLI

Untuk mengambil metadata untuk folder

Contoh ini mengambil metadata untuk folder tertentu.

Perintah:

```
aws workdocs get-folder --folder-
id 50893c0af679524d1a0e0651130ed6d073e1a05f95bd12c42dcde5d35634ed08
```

Output:

```
{
  "Metadata": {
      "Id": "50893c0af679524d1a0e0651130ed6d073e1a05f95bd12c42dcde5d35634ed08",
      "Name": "exampleFolder",
      "CreatorId": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
      "ParentFolderId":
 "1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678",
      "CreatedTimestamp": 1534450467.622,
      "ModifiedTimestamp": 1534451113.504,
      "ResourceState": "ACTIVE",
```

```
      "Signature": "1a23456b78901c23d4ef56gh7EXAMPLE",
      "Size": 23019,
      "LatestVersionSize": 11537
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetFolderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-resources`.

AWS CLI

Untuk mengambil sumber daya bersama

`get-resources`Contoh berikut mengambil sumber daya yang dibagikan dengan WorkDocs pengguna Amazon yang ditentukan.

```
aws workdocs get-resources \
    --user-id "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333" \
    --collection-type SHARED_WITH_ME
```

Output:

```
{
"Folders": [],
"Documents": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berbagi File dan Folder di Panduan WorkDocs Pengguna Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `initiate-document-version-upload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`initiate-document-version-upload`.

AWS CLI

Untuk memulai upload versi dokumen

`initiate-document-upload`Contoh berikut membuat objek dokumen baru dan objek versi.

```
aws workdocs initiate-document-version-upload \
    --name exampledocname \
    --parent-folder-
id eacd546d952531c633452ed67cac23161aa0d5df2e8061223a59e8f67e7b6189
```

Output:

```
{
    "Metadata": {
        "Id": "feaba64d4efdf271c2521b60a2a44a8f057e84beaabbe22f01267313209835f2",
        "CreatorId": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
        "ParentFolderId":
 "eacd546d952531c633452ed67cac23161aa0d5df2e8061223a59e8f67e7b6189",
        "CreatedTimestamp": 1536773972.914,
        "ModifiedTimestamp": 1536773972.914,
        "LatestVersionMetadata": {
            "Id": "1536773972914-
ddb67663e782e7ce8455ebc962217cf9f9e47b5a9a702e5c84dcccd417da9313",
            "Name": "exampledocname",
            "ContentType": "application/octet-stream",
            "Size": 0,
            "Status": "INITIALIZED",
            "CreatedTimestamp": 1536773972.914,
            "ModifiedTimestamp": 1536773972.914,
            "CreatorId": "arn:aws:iam::123456789123:user/EXAMPLE"
        },
        "ResourceState": "ACTIVE"
    },
    "UploadMetadata": {
        "UploadUrl": "https://gb-us-west-2-prod-doc-source.s3.us-
west-2.amazonaws.com/
feaba64d4efdf271c2521b60a2a44a8f057e84beaabbe22f01267313209835f2/1536773972914-
ddb67663e782e7ce8455ebc962217cf9f9e47b5a9a702e5c84dcccd417da9313?X-Amz-
Algorithm=AWS1-ABCD-EFG234&X-Amz-Date=20180912T173932Z&X-Amz-SignedHeaders=content-
type%3Bhost%3Bx-amz-server-side-encryption&X-Amz-Expires=899&X-Amz-
Credential=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE%2F20180912%2Fus-west-2%2Fs3%2Faws1_request&X-Amz-
Signature=01Ab2c34d567e8f90123g456hi78j901k2345678l901234mno56pqr78EXAMPLE",
        "SignedHeaders": {
            "Content-Type": "application/octet-stream",
            "x-amz-server-side-encryption": "ABC123"
        }
```

```
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat InitiateDocumentVersionUploaddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-all-resource-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-all-resource-permissions`.

AWS CLI

Untuk menghapus semua izin dari sumber daya tertentu

Contoh ini menghapus semua izin dari sumber daya yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs remove-all-resource-permissions --resource-
id 1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat RemoveAllResourcePermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `remove-resource-permission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`remove-resource-permission`.

AWS CLI

Untuk menghapus izin dari sumber daya

Contoh ini menghapus izin dari sumber daya untuk prinsipal yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs remove-resource-permission --resource-
id 1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678 --principal-
id anonymous
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat RemoveResourcePermissiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-document-version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-document-version`.

AWS CLI

Untuk mengubah status versi dokumen menjadi Aktif

Contoh ini mengubah status versi dokumen menjadi Aktif.

Perintah:

```
aws workdocs update-document-version --document-
id 15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3 --version-
id 1521672507741-9f7df0ea5dd0b121c4f3564a0c7c0b4da95cd12c635d3c442af337a88e297920 --
version-status ACTIVE
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDocumentVersiondi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-document`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-document`.

AWS CLI

Untuk memperbarui dokumen

Contoh ini memperbarui nama dokumen dan folder induk.

Perintah:

```
aws workdocs update-document --document-
id 15df51e0335cfcc6a2e4de9dd8be9f22ee40545ad9176f54758dcf903be982d3 --
name updatedDoc --parent-folder-
id 50893c0af679524d1a0e0651130ed6d073e1a05f95bd12c42dcde5d35634ed08
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDocumentdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-folder

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-folder.

AWS CLI

Untuk memperbarui folder

Contoh ini memperbarui nama folder dan folder induk.

Perintah:

```
aws workdocs update-folder --folder-
id 50893c0af679524d1a0e0651130ed6d073e1a05f95bd12c42dcde5d35634ed08 --
name exampleFolder1 --parent-folder-
id 1ece93e5fe75315c7407c4967918b4fd9da87ddb2a588e67b7fdaf4a98fde678
```

Output:

```
None
```

- Untuk detail API, lihat UpdateFolderdi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-user

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-user.

AWS CLI

Untuk memperbarui pengguna

Contoh ini memperbarui zona waktu untuk pengguna yang ditentukan.

Perintah:

```
aws workdocs update-user --user-
id "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c" --time-zone-
id "America/Los_Angeles"
```

Output:

```
{
  "User": {
      "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333&d-926726012c",
      "Username": "exampleUser",
      "EmailAddress": "exampleUser@site.awsapps.com",
      "GivenName": "Example",
      "Surname": "User",
      "OrganizationId": "d-926726012c",
      "RootFolderId":
 "c5eceb5e1a2d1d460c9d1af8330ae117fc8d39bb1d3ed6acd0992d5ff192d986",
      "RecycleBinFolderId":
 "6ca20102926ad15f04b1d248d6d6e44f2449944eda5c758f9a1e9df6a6b7fa66",
      "Status": "ACTIVE",
      "Type": "USER",
      "TimeZoneId": "America/Los_Angeles",
      "Storage": {
          "StorageUtilizedInBytes": 0,
          "StorageRule": {
              "StorageAllocatedInBytes": 53687091200,
              "StorageType": "QUOTA"
          }
      }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

## WorkMail Contoh Amazon menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with Amazon WorkMail.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `associate-delegate-to-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-delegate-to-resource`.

AWS CLI

Untuk menambahkan delegasi ke sumber daya

`associate-delegate-to-resource`Perintah berikut menambahkan delegasi ke sumber daya.

```
aws workmail associate-delegate-to-resource \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --resource-id r-68bf2d3b1c0244aab7264c24b9217443 \
    --entity-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AssociateDelegateToResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `associate-member-to-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`associate-member-to-group`.

AWS CLI

Untuk menambahkan anggota ke grup

`associate-member-to-group`Perintah berikut menambahkan anggota yang ditentukan ke grup.

```
aws workmail associate-member-to-group \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --group-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444 \
    --member-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat AssociateMemberToGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-alias`.

AWS CLI

Untuk membuat alias

`create-alias`Perintah berikut membuat alias untuk entitas tertentu (pengguna atau grup).

```
aws workmail create-alias \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444 \
    --alias exampleAlias@site.awsapps.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat CreateAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup baru

`create-group`Perintah berikut membuat grup baru untuk organisasi tertentu.

```
aws workmail create-group \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --name exampleGroup1
```

Output:

```
{
    "GroupId": "S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat sumber daya baru

`create-resource`Perintah berikut membuat sumber daya baru (ruang rapat) untuk organisasi tertentu.

```
aws workmail create-resource \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --name exampleRoom1 \
    --type ROOM
```

Output:

```
{
    "ResourceId": "r-7afe0efbade843a58cdc10251fce992c"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-user`.

AWS CLI

Untuk membuat pengguna baru

`create-user`Perintah berikut menciptakan pengguna baru.

```
aws workmail create-user \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --name exampleName \
    --display-name exampleDisplayName \
    --password examplePa$$w0rd
```

Output:

```
{
    "UserId": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-access-control-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-access-control-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan kontrol akses

`delete-access-control-rule`Contoh berikut menghapus aturan kontrol akses yang ditentukan dari WorkMail organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workmail delete-access-control-rule \
    --organization-id m-n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza \
    --name "myRule"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Aturan Kontrol Akses di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessControlRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-alias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-alias`.

AWS CLI

Untuk menghapus alias

`delete-alias`Perintah berikut menghapus alias untuk entitas tertentu (pengguna atau grup).

```
aws workmail delete-alias \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444 \
    --alias exampleAlias@site.awsapps.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteAliasdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup yang ada

`delete-group`Perintah berikut menghapus grup yang ada dari Amazon WorkMail.

```
aws workmail delete-group \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --group-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-mailbox-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-mailbox-permissions`.

AWS CLI

Untuk menghapus izin kotak pesan

`delete-mailbox-permissions`Perintah berikut menghapus izin kotak pesan yang sebelumnya diberikan kepada pengguna atau grup. Entitas mewakili pengguna yang memiliki kotak pesan, dan penerima hibah mewakili pengguna atau grup yang akan menghapus izin.

```
aws workmail delete-mailbox-permissions \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444 \
    --grantee-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteMailboxPermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus sumber daya yang ada

`delete-resource`Perintah berikut menghapus sumber daya yang ada dari Amazon WorkMail.

```
aws workmail delete-resource \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --resource-id r-7afe0efbade843a58cdc10251fce992c
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-user`.

AWS CLI

Untuk menghapus pengguna

`delete-user`Perintah berikut menghapus pengguna yang ditentukan dari Amazon WorkMail dan semua sistem berikutnya.

```
aws workmail delete-user \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --user-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-from-work-mail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-from-work-mail`.

AWS CLI

Untuk menonaktifkan entitas yang ada

`deregister-from-work-mail`Perintah berikut menonaktifkan entitas yang ada (pengguna, grup, atau sumber daya) dari menggunakan Amazon WorkMail.

```
aws workmail deregister-from-work-mail \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DeregisterFromWorkMaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-group`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi untuk grup

`describe-group`Perintah berikut mengambil informasi tentang grup yang ditentukan.

```
aws workmail describe-group \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --group-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444
```

Output:

```
{
    "GroupId": "S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444",
    "Name": "exampleGroup1",
    "State": "ENABLED"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-organization`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-organization`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi untuk organisasi

`describe-organization`Perintah berikut mengambil informasi untuk WorkMail organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workmail describe-organization \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27
```

Output:

```
{
    "OrganizationId": "m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27",
    "Alias": "alias",
    "State": "Active",
    "DirectoryId": "d-926726012c",
    "DirectoryType": "VpcDirectory",
    "DefaultMailDomain": "site.awsapps.com",
    "CompletedDate": 1522693605.468,
    "ARN": "arn:aws:workmail:us-west-2:111122223333:organization/m-
n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Organizations di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeOrganizationdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-resource`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi untuk sumber daya

`describe-resource`Perintah berikut mengambil informasi tentang sumber daya yang ditentukan.

```
aws workmail describe-resource \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --resource-id r-7afe0efbade843a58cdc10251fce992c
```

Output:

```
{
    "ResourceId": "r-7afe0efbade843a58cdc10251fce992c",
    "Name": "exampleRoom1",
    "Type": "ROOM",
    "BookingOptions": {
        "AutoAcceptRequests": true,
        "AutoDeclineRecurringRequests": false,
        "AutoDeclineConflictingRequests": true
    },
    "State": "ENABLED"
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-user`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-user`.

AWS CLI

Untuk mengambil informasi pengguna

`describe-user`Perintah berikut mengambil informasi tentang pengguna yang ditentukan.

```
aws workmail describe-user \
```

```
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --user-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Output:

```
{
    "UserId": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333",
    "Name": "exampleUser1",
    "Email": "exampleUser1@site.awsapps.com",
    "DisplayName": "",
    "State": "ENABLED",
    "UserRole": "USER",
    "EnabledDate": 1532459261.827
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-delegate-from-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-delegate-from-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus anggota dari sumber daya

`disassociate-delegate-from-resource`Perintah berikut menghapus anggota yang ditentukan dari sumber daya.

```
ws workmail disassociate-delegate-from-resource \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --resource-id r-68bf2d3b1c0244aab7264c24b9217443 \
    --entity-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DisassociateDelegateFromResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `disassociate-member-from-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`disassociate-member-from-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus anggota dari grup

`disassociate-member-from-group`Perintah berikut menghapus anggota yang ditentukan dari grup.

```
aws workmail disassociate-member-from-group \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --group-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444 \
    --member-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat DisassociateMemberFromGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-access-control-effect`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-access-control-effect`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan efek aturan kontrol akses

`get-access-control-effect`Contoh berikut mengambil efek dari aturan kontrol akses WorkMail organisasi Amazon yang ditentukan untuk alamat IP tertentu, tindakan protokol akses, dan ID pengguna.

```
aws workmail get-access-control-effect \
    --organization-id m-n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza \
    --ip-address "192.0.2.0" \
    --action "WindowsOutlook" \
    --user-id "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333"
```

Output:

```
{
    "Effect": "DENY",
    "MatchedRules": [
        "myRule"
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Aturan Kontrol Akses di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetAccessControlEffectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-mailbox-details`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-mailbox-details`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan detail kotak pesan pengguna

`get-mailbox-details`Perintah berikut mengambil rincian tentang kotak pesan pengguna yang ditentukan.

```
aws workmail get-mailbox-details \
    --organization-id m-n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza \
    --user-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Output:

```
{
    "MailboxQuota": 51200,
    "MailboxSize": 0.03890800476074219
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akun Pengguna di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetMailboxDetailsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-access-control-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-access-control-rules`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar aturan kontrol akses

`list-access-control-rules`Contoh berikut mencantumkan aturan kontrol akses untuk WorkMail organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workmail list-access-control-rules \
    --organization-id m-n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza
```

Output:

```
{
    "Rules": [
        {
            "Name": "default",
            "Effect": "ALLOW",
            "Description": "Default WorkMail Rule",
            "DateCreated": 0.0,
            "DateModified": 0.0
        },
        {
            "Name": "myRule",
            "Effect": "DENY",
            "Description": "my rule",
            "UserIds": [
            "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333"
            ],
            "DateCreated": 1581635628.0,
            "DateModified": 1581635628.0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Aturan Kontrol Akses di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListAccessControlRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-aliases`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-aliases`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar alias untuk anggota

`list-aliases`Perintah berikut mencantumkan alias untuk anggota tertentu (pengguna atau grup).

```
aws workmail list-aliases \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Output:

```
{
    "Aliases": [
        "exampleAlias@site.awsapps.com",
        "exampleAlias1@site.awsapps.com"
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAliasesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-group-members`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-group-members`.

AWS CLI

Untuk daftar anggota grup

`list-group-members`Perintah berikut mencantumkan anggota grup yang ditentukan.

```
aws workmail list-group-members \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --group-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444
```

Output:

```
{
    "Members": [
        {
            "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333",
            "Name": "exampleUser1",
            "Type": "USER",
            "State": "ENABLED",
            "EnabledDate": 1532459261.827
        }
```

```
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupMembersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-groups`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar grup

`list-groups`Perintah berikut mengambil ringkasan grup dalam organisasi yang ditentukan.

```
aws workmail list-groups \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "Id": "S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444",
            "Name": "exampleGroup1",
            "State": "DISABLED"
        },
        {
            "Id": "S-4-4-44-1122222222-2222233333-3333334444-4444",
            "Name": "exampleGroup2",
            "State": "ENABLED"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-mailbox-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-mailbox-permissions`.

AWS CLI

Untuk mengambil izin kotak pesan

`list-mailbox-permissions`Perintah berikut mengambil izin kotak pesan yang terkait dengan kotak pesan entitas tertentu.

```
aws workmail list-mailbox-permissions \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333
```

Output:

```
{
    "Permissions": [
        {
            "GranteeId": "S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444",
            "GranteeType": "USER",
            "PermissionValues": [
                "FULL_ACCESS"
            ]
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListMailboxPermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

## `list-organizations`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-organizations`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar organisasi

`list-organizations`Perintah berikut mengambil ringkasan dari organisasi pelanggan.

```
aws workmail list-organizations
```

Output:

```
{
```

```
    "OrganizationSummaries": [
        {
            "OrganizationId": "m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27",
            "Alias": "exampleAlias",
            "State": "Active"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListOrganizationsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resource-delegates`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resource-delegates`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar delegasi untuk sumber daya

`list-resource-delegates`Perintah berikut mengambil delegasi yang terkait dengan sumber daya yang ditentukan.

```
aws workmail list-resource-delegates \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --resource-id r-68bf2d3b1c0244aab7264c24b9217443
```

Output:

```
{
    "Delegates": [
        {
            "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333",
            "Type": "USER"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceDelegatesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-resources`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-resources`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar sumber daya

`list-resources`Perintah berikut mengambil ringkasan sumber daya untuk organisasi yang ditentukan.

```
aws workmail list-resources \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27
```

Output:

```
{
    "Resources": [
        {
            "Id": "r-7afe0efbade843a58cdc10251fce992c",
            "Name": "exampleRoom1",
            "Type": "ROOM",
            "State": "ENABLED"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListResourcesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-tags-for-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-tags-for-resource`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar tag untuk sumber daya

`list-tags-for-resource`Contoh berikut mencantumkan tag untuk WorkMail organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workmail list-tags-for-resource \
    --resource-arn arn:aws:workmail:us-west-2:111122223333:organization/m-
n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza
```

Output:

```
{
    "Tags": [
        {
            "Key": "priority",
            "Value": "1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Organisasi di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `list-users`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`list-users`.

AWS CLI

Untuk mengambil daftar pengguna

`list-users`Perintah berikut mengambil ringkasan dari pengguna dalam organisasi tertentu.

```
aws workmail list-users \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27
```

Output:

```
{
    "Users": [
        {
            "Id": "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333",
            "Email": "exampleUser1@site.awsapps.com",
            "Name": "exampleUser1",
            "State": "ENABLED",
            "UserRole": "USER",
            "EnabledDate": 1532459261.827
        },
        {
            "Id": "S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444",
```

```
            "Name": "exampleGuestUser",
            "State": "DISABLED",
            "UserRole": "SYSTEM_USER"
        }
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat ListUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-access-control-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-access-control-rule`.

AWS CLI

Untuk menempatkan aturan kontrol akses baru

`put-access-control-rule`Contoh berikut menyangkal akses pengguna yang ditentukan ke WorkMail organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workmail put-access-control-rule \
    --name "myRule" \
    --effect "DENY" \
    --description "my rule" \
    --user-ids "S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333" \
    --organization-id m-n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan Aturan Kontrol Akses di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat PutAccessControlRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-mailbox-permissions`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-mailbox-permissions`.

AWS CLI

Untuk menyetel izin kotak pesan

`put-mailbox-permissions`Perintah berikut menetapkan izin akses penuh untuk penerima hibah tertentu (pengguna atau grup). Entitas mewakili pemilik kotak pesan.

```
aws workmail put-mailbox-permissions \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333 \
    --grantee-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444 \
    --permission-values FULL_ACCESS
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat PutMailboxPermissionsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-to-work-mail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-to-work-mail`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan entitas yang sudah ada atau dinonaktifkan

`register-to-work-mail`Perintah berikut memungkinkan entitas yang sudah ada (pengguna, grup, atau sumber daya) yang ditentukan untuk menggunakan Amazon WorkMail.

```
aws workmail register-to-work-mail \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1122222222-2222233333-3333334444-4444 \
    --email exampleGroup1@site.awsapps.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat RegisterToWorkMaildi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reset-password`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reset-password`.

AWS CLI

Untuk mengatur ulang kata sandi pengguna

`reset-password`Perintah berikut mengatur ulang kata sandi untuk pengguna yang ditentukan.

```
aws workmail reset-password \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --user-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333 \
    --password examplePa$$w0rd
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat ResetPassworddi Referensi AWS CLI Perintah.

### `tag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`tag-resource`.

AWS CLI

Untuk menerapkan tag ke sumber daya

`tag-resource`Contoh berikut menerapkan tag dengan kunci “prioritas” dan nilai “1" ke WorkMail organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workmail tag-resource \
    --resource-arn arn:aws:workmail:us-west-2:111122223333:organization/m-
n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza \
    --tags "Key=priority,Value=1"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Organisasi di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `untag-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`untag-resource`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag sumber daya

`untag-resource`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan dari WorkMail organisasi Amazon yang ditentukan.

```
aws workmail untag-resource \
    --resource-arn arn:aws:workmail:us-west-2:111122223333:organization/m-
n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza \
    --tag-keys "priority"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai Organisasi di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-mailbox-quota

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-mailbox-quota.

AWS CLI

Untuk memperbarui kuota kotak pesan pengguna

update-mailbox-quotaPerintah berikut mengubah kuota kotak pesan pengguna yang ditentukan.

```
aws workmail update-mailbox-quota \
    --organization-id m-n1pq2345678r901st2u3vx45x6789yza \
    --user-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333 \
    --mailbox-quota 40000
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Akun Pengguna di Panduan WorkMail Administrator Amazon.

- Untuk detail API, lihat UpdateMailboxQuotadi Referensi AWS CLI Perintah.

### update-primary-email-address

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanupdate-primary-email-address.

AWS CLI

Untuk memperbarui alamat email utama

`update-primary-email-address`Perintah berikut memperbarui alamat email utama dari entitas tertentu (pengguna, grup, atau sumber daya).

```
aws workmail update-primary-email-address \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --entity-id S-1-1-11-1111111111-2222222222-3333333333-3333 \
    --email exampleUser2@site.awsapps.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdatePrimaryEmailAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-resource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-resource`.

AWS CLI

Untuk memperbarui sumber daya

`update-resource`Perintah berikut memperbarui nama sumber daya yang ditentukan.

```
aws workmail update-resource \
    --organization-id m-d281d0a2fd824be5b6cd3d3ce909fd27 \
    --resource-id r-7afe0efbade843a58cdc10251fce992c \
    --name exampleRoom2
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

- Untuk detail API, lihat UpdateResourcedi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh Amazon WorkMail Message Flow menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum AWS Command Line Interface dengan menggunakan Alur WorkMail Pesan Amazon.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `get-raw-message-content`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-raw-message-content`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan konten mentah dari pesan email

`get-raw-message-content`Contoh berikut mendapatkan konten mentah dari pesan email dalam transit dan mengirimkannya ke file teks bernama`test`.

```
aws workmailmessageflow get-raw-message-content \
    --message-id a1b2cd34-ef5g-6h7j-kl8m-npq9012345rs \
    test
```

Isi file `test` setelah perintah berjalan:

```
Subject: Hello World
From: =?UTF-8?Q?marymajor_marymajor?= <marymajor@example.com>
To: =?UTF-8?Q?mateojackson=40example=2Enet?= <mateojackson@example.net>
Date: Thu, 7 Nov 2019 19:22:46 +0000
Mime-Version: 1.0
Content-Type: multipart/alternative;
 boundary="=_EXAMPLE+"
References: <mail.1ab23c45.5de6.7f890g123hj45678@storage.wm.amazon.com>
X-Priority: 3 (Normal)
X-Mailer: Amazon WorkMail
Thread-Index: EXAMPLE
Thread-Topic: Hello World
Message-Id: <mail.1ab23c45.5de6.7f890g123hj45678@storage.wm.amazon.com>

This is a multi-part message in MIME format. Your mail reader does not
understand MIME message format.
--=_EXAMPLE+
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8
Content-Transfer-Encoding: 7bit
```

```
hello world


--=_EXAMPLE+
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

<!DOCTYPE HTML><html>
<head>
<meta name=3D"Generator" content=3D"Amazon WorkMail v3.0-4510">
<meta http-equiv=3D"Content-Type" content=3D"text/html; charset=3Dutf-8">=

<title>testing</title>
</head>
<body>
<p style=3D"margin: 0px; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, sans-seri=
f; font-size: small;">hello world</p>
</body>
</html>
--=_EXAMPLE+--
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengambil Konten Pesan dengan AWS Lambda di Panduan Administrator  WorkMail Amazon.

- Untuk detail API, lihat GetRawMessageContentdi Referensi AWS CLI Perintah.

## WorkSpaces contoh menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Command Line Interface with WorkSpaces.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `create-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-tags`.

AWS CLI

Untuk menambahkan tag ke WorkSpace

`create-tags`Contoh berikut menambahkan tag yang ditentukan ke yang ditentukan WorkSpace.

```
aws workspaces create-tags \
    --resource-id ws-dk1xzr417 \
    --tags Key=Department,Value=Finance
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai WorkSpaces sumber daya di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-workspaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-workspaces`.

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat AlwaysOn WorkSpace

`create-workspaces`Contoh berikut menciptakan AlwaysOn WorkSpace untuk pengguna tertentu, menggunakan direktori dan bundel yang ditentukan.

```
aws workspaces create-workspaces \
    --workspaces DirectoryId=d-926722edaf,UserName=Mateo,BundleId=wsb-0zsvgp8fc
```

Output:

```
{
    "FailedRequests": [],
    "PendingRequests": [
        {
```

```
            "WorkspaceId": "ws-kcqms853t",
            "DirectoryId": "d-926722edaf",
            "UserName": "Mateo",
            "State": "PENDING",
            "BundleId": "wsb-0zsvgp8fc"
        }
    ]
}
```

Contoh 2: Untuk membuat AutoStop WorkSpace

`create-workspaces`Contoh berikut menciptakan AutoStop WorkSpace untuk pengguna tertentu, menggunakan direktori dan bundel yang ditentukan.

```
aws workspaces create-workspaces \
    --
workspaces DirectoryId=d-926722edaf,UserName=Mary,BundleId=wsb-0zsvgp8fc,WorkspaceProperties
```

Output:

```
{
    "FailedRequests": [],
    "PendingRequests": [
        {
            "WorkspaceId": "ws-dk1xzr417",
            "DirectoryId": "d-926722edaf",
            "UserName": "Mary",
            "State": "PENDING",
            "BundleId": "wsb-0zsvgp8fc"
        }
    ]
}
```

Contoh 3: Untuk membuat user-decoupled WorkSpace

`create-workspaces`Contoh berikut membuat user-decoupled WorkSpace dengan menyetel nama pengguna ke`[UNDEFINED]`, dan menentukan nama, ID direktori, dan WorkSpace ID bundel.

```
aws workspaces create-workspaces \
    --workspaces
 DirectoryId=d-926722edaf,UserName='"[UNDEFINED]"',WorkspaceName=MaryWorkspace1,BundleId=wsb
```

Output:

```
{
    "FailedRequests": [],
    "PendingRequests": [
        {
            "WorkspaceId": "ws-abcd1234",
            "DirectoryId": "d-926722edaf",
            "UserName": "[UNDEFINED]",
            "State": "PENDING",
            "BundleId": "wsb-0zsvgp8fc",
            "WorkspaceName": "MaryWorkspace1"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Meluncurkan desktop virtual di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat CreateWorkspacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-tags`.

AWS CLI

Untuk menghapus tag dari WorkSpace

`delete-tags`Contoh berikut menghapus tag yang ditentukan dari yang ditentukan WorkSpace.

```
aws workspaces delete-tags \
    --resource-id ws-dk1xzr417 \
    --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai WorkSpaces sumber daya di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `deregister-workspace-directory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`deregister-workspace-directory`.

AWS CLI

Untuk membatalkan pendaftaran direktori

`deregister-workspace-directory`Contoh berikut membatalkan pendaftaran direktori yang ditentukan.

```
aws workspaces deregister-workspace-directory \
    --directory-id d-926722edaf
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan direktori dengan WorkSpaces di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DeregisterWorkspaceDirectorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-tags`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-tags`.

AWS CLI

Untuk mendeskripsikan tag untuk a WorkSpace

`describe-tags`Contoh berikut menjelaskan tag untuk yang ditentukan WorkSpace.

```
aws workspaces describe-tags \
    --resource-id ws-dk1xzr417
```

Output:

```
{
    "TagList": [
        {
            "Key": "Department",
            "Value": "Finance"
        }
    ]
```

```
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menandai WorkSpaces sumber daya di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-workspace-bundles`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-workspace-bundles`.

AWS CLI

Untuk membuat daftar bundel yang disediakan oleh Amazon

`describe-workspace-bundles`Contoh berikut mencantumkan nama dan bundel IDs yang disediakan oleh Amazon, dalam format tabel dan diurutkan berdasarkan nama.

```
aws workspaces describe-workspace-bundles \
    --owner AMAZON \
    --query "Bundles[*].[Name, BundleId]"
```

Output:

```
[
    [
        "Standard with Amazon Linux 2",
        "wsb-clj85qzj1"
    ],
    [
        "Performance with Windows 10 (Server 2016 based)",
        "wsb-gm4d5tx2v"
    ],
    [
        "PowerPro with Windows 7",
        "wsb-1pzkp0bx4"
    ],
    [
        "Power with Amazon Linux 2",
        "wsb-2bs6k5lgn"
    ],
    [
        "Graphics with Windows 10 (Server 2019 based)",
```

```
        "wsb-03gyjnfyy"
    ],
    ...
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat WorkSpaces bundel dan gambar di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspaceBundlesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-workspace-directories`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-workspace-directories`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan direktori terdaftar

`describe-workspace-directories`Contoh berikut menjelaskan direktori terdaftar yang ditentukan.

```
aws workspaces describe-workspace-directories \
    --directory-ids d-926722edaf
```

Output:

```
{
    "Directories": [
        {
            "DirectoryId": "d-926722edaf",
            "Alias": "d-926722edaf",
            "DirectoryName": "example.com",
            "RegistrationCode": "WSpdx+9RJ8JT",
            "SubnetIds": [
                "subnet-9d19c4c6",
                "subnet-500d5819"
            ],
            "DnsIpAddresses": [
                "172.16.1.140",
                "172.16.0.30"
            ],
            "CustomerUserName": "Administrator",
            "IamRoleId": "arn:aws:iam::123456789012:role/workspaces_DefaultRole",
```

```
            "DirectoryType": "SIMPLE_AD",
            "WorkspaceSecurityGroupId": "sg-0d89e927e5645d7c5",
            "State": "REGISTERED",
            "WorkspaceCreationProperties": {
                "EnableInternetAccess": false,
                "UserEnabledAsLocalAdministrator": true,
                "EnableMaintenanceMode": true
            },
            "WorkspaceAccessProperties": {
                "DeviceTypeWindows": "ALLOW",
                "DeviceTypeOsx": "ALLOW",
                "DeviceTypeWeb": "DENY",
                "DeviceTypeIos": "ALLOW",
                "DeviceTypeAndroid": "ALLOW",
                "DeviceTypeChromeOs": "ALLOW",
                "DeviceTypeZeroClient": "ALLOW",
                "DeviceTypeLinux": "DENY"
            },
            "Tenancy": "SHARED",
            "SelfservicePermissions": {
                "RestartWorkspace": "ENABLED",
                "IncreaseVolumeSize": "DISABLED",
                "ChangeComputeType": "DISABLED",
                "SwitchRunningMode": "DISABLED",
                "RebuildWorkspace": "DISABLED"
            }
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola direktori untuk WorkSpaces Pribadi di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspaceDirectoriesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-workspaces-connection-status`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-workspaces-connection-status`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan status koneksi dari sebuah WorkSpace

`describe-workspaces-connection-status`Contoh berikut menjelaskan status koneksi yang ditentukan WorkSpace.

```
aws workspaces describe-workspaces-connection-status \
    --workspace-ids ws-dk1xzr417
```

Output:

```
{
    "WorkspacesConnectionStatus": [
        {
            "WorkspaceId": "ws-dk1xzr417",
            "ConnectionState": "CONNECTED",
            "ConnectionStateCheckTimestamp": 1662526214.744
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Anda WorkSpaces di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspacesConnectionStatusdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `describe-workspaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`describe-workspaces`.

AWS CLI

Untuk menggambarkan a WorkSpace

`describe-workspaces`Contoh berikut menjelaskan yang ditentukan WorkSpace.

```
aws workspaces describe-workspaces \
    --workspace-ids ws-dk1xzr417
```

Output:

```
{
    "Workspaces": [
        {
            "WorkspaceId": "ws-dk1xzr417",
```

```
            "DirectoryId": "d-926722edaf",
            "UserName": "Mary",
            "IpAddress": "172.16.0.175",
            "State": "STOPPED",
            "BundleId": "wsb-0zsvgp8fc",
            "SubnetId": "subnet-500d5819",
            "ComputerName": "WSAMZN-RBSLTTD9",
            "WorkspaceProperties": {
                "RunningMode": "AUTO_STOP",
                "RunningModeAutoStopTimeoutInMinutes": 60,
                "RootVolumeSizeGib": 80,
                "UserVolumeSizeGib": 10,
                "ComputeTypeName": "VALUE"
            },
            "ModificationStates": []
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengelola Anda WorkSpaces di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `migrate-workspace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`migrate-workspace`.

AWS CLI

Untuk memigrasikan a WorkSpace

`migrate-workspace`Contoh berikut memigrasikan yang ditentukan WorkSpace ke bundel yang ditentukan.

```
aws workspaces migrate-workspace \
    --source-workspace-id ws-dk1xzr417 \
    --bundle-id wsb-j4dky1gs4
```

Output:

```
{
    "SourceWorkspaceId": "ws-dk1xzr417",
```

```
    "TargetWorkspaceId": "ws-x5h1lbkp5"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memigrasi a WorkSpace di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat MigrateWorkspacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-workspace-creation-properties`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-workspace-creation-properties`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi properti WorkSpace penciptaan direktori

`modify-workspace-creation-properties`Contoh berikut memungkinkan `EnableInternetAccess` properti untuk direktori tertentu. Ini memungkinkan penetapan otomatis alamat IP publik untuk yang WorkSpaces dibuat untuk direktori.

```
aws workspaces modify-workspace-creation-properties \
    --resource-id d-926722edaf \
    --workspace-creation-properties EnableInternetAccess=true
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Perbarui detail direktori untuk Anda WorkSpaces di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyWorkspaceCreationPropertiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-workspace-properties`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-workspace-properties`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi mode berjalan dari a WorkSpace

`modify-workspace-properties`Contoh berikut menetapkan mode berjalan dari yang ditentukan WorkSpace untuk`AUTO_STOP`.

```
aws workspaces modify-workspace-properties \
    --workspace-id ws-dk1xzr417 \
    --workspace-properties RunningMode=AUTO_STOP
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memodifikasi WorkSpace di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyWorkspacePropertiesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `modify-workspace-state`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`modify-workspace-state`.

AWS CLI

Untuk memodifikasi keadaan a WorkSpace

`modify-workspace-state`Contoh berikut menetapkan keadaan yang ditentukan WorkSpace untuk`ADMIN_MAINTENANCE`.

```
aws workspaces modify-workspace-state \
    --workspace-id ws-dk1xzr417 \
    --workspace-state ADMIN_MAINTENANCE
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat WorkSpace pemeliharaan di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat ModifyWorkspaceStatedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `reboot-workspaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`reboot-workspaces`.

AWS CLI

Untuk me-reboot a WorkSpace

`reboot-workspaces`Contoh berikut reboot yang ditentukan WorkSpace.

```
aws workspaces reboot-workspaces \
    --reboot-workspace-requests ws-dk1xzr417
```

Output:

```
{
    "FailedRequests": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Reboot a WorkSpace di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat RebootWorkspacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `rebuild-workspaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`rebuild-workspaces`.

AWS CLI

Untuk membangun kembali a WorkSpace

`rebuild-workspaces`Contoh berikut membangun kembali yang ditentukan. WorkSpace

```
aws workspaces rebuild-workspaces \
    --rebuild-workspace-requests ws-dk1xzr417
```

Output:

```
{
    "FailedRequests": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membangun kembali WorkSpace di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat RebuildWorkspacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `register-workspace-directory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`register-workspace-directory`.

AWS CLI

Untuk mendaftarkan direktori

`register-workspace-directory`Contoh berikut mendaftarkan direktori yang ditentukan untuk digunakan dengan Amazon WorkSpaces.

```
aws workspaces register-workspace-directory \
    --directory-id d-926722edaf
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mendaftarkan AWS direktori Directory Service yang ada dengan WorkSpaces Personal di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat RegisterWorkspaceDirectorydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `restore-workspace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`restore-workspace`.

AWS CLI

Untuk mengembalikan a WorkSpace

`restore-workspace`Contoh berikut mengembalikan yang ditentukan WorkSpace.

```
aws workspaces restore-workspace \
    --workspace-id ws-dk1xzr417
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Memulihkan a WorkSpace di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat RestoreWorkspacedi Referensi AWS CLI Perintah.

### `start-workspaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`start-workspaces`.

AWS CLI

Untuk memulai sebuah AutoStop WorkSpace

`start-workspaces`Contoh berikut memulai yang ditentukan WorkSpace. WorkSpace Harus memiliki mode berjalan`AutoStop`.

```
aws workspaces start-workspaces \
    --start-workspace-requests WorkspaceId=ws-dk1xzr417
```

Output:

```
{
    "FailedRequests": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berhenti dan memulai AutoStop WorkSpace di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat StartWorkspacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `stop-workspaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`stop-workspaces`.

AWS CLI

Untuk menghentikan sebuah AutoStop WorkSpace

`stop-workspaces`Contoh berikut menghentikan yang ditentukan WorkSpace. WorkSpace Harus memiliki mode berjalan`AutoStop`.

```
aws workspaces stop-workspaces \
    --stop-workspace-requests WorkspaceId=ws-dk1xzr417
```

Output:

```
{
    "FailedRequests": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Berhenti dan memulai AutoStop WorkSpace di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat StopWorkspacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `terminate-workspaces`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`terminate-workspaces`.

AWS CLI

Untuk mengakhiri a WorkSpace

`terminate-workspaces`Contoh berikut mengakhiri ruang kerja yang ditentukan.

```
aws workspaces terminate-workspaces \
    --terminate-workspace-requests ws-dk1xzr417
```

Output:

```
{
    "FailedRequests": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menghapus a WorkSpace di Panduan WorkSpaces Administrasi Amazon.

- Untuk detail API, lihat TerminateWorkspacesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Contoh X-Ray menggunakan AWS CLI

Contoh kode berikut menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan X-Ray AWS Command Line Interface dengan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `batch-traces-get`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`batch-traces-get`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan daftar jejak

`batch-get-traces`Contoh berikut mengambil daftar jejak yang ditentukan oleh ID. Pelacakan lengkap mencakup dokumen untuk setiap segmen, dikompilasi dari semua dokumen segmen yang diterima dengan ID pelacakan yang sama.

```
aws xray batch-get-traces \
    --trace-ids 1-5d82881a-0a9126e92a73e971eed891b9
```

Output:

```
{
    "Traces": [
        {
            "Id": "1-5d82881a-0a9126e92a73e971eed891b9",
            "Duration": 0.232,
            "Segments": [
                {
                    "Id": "54aff5735b12dd28",
                    "Document": "{\"id\":\"54aff5735b12dd28\",\"name\":
\"Scorekeep\",\"start_time\":1.568835610432E9,\"end_time\":1.568835610664E9,
\"http\":{\"request\":{\"url\":\"http://scorekeep-env-1.m4fg2pfzpv.us-
east-2.elasticbeanstalk.com/api/user\",\"method\":\"POST\",\"user_agent\":
\"curl/7.59.0\",\"client_ip\":\"52.95.4.28\",\"x_forwarded_for\":true},
\"response\":{\"status\":200}},\"aws\":{\"elastic_beanstalk\":{\"version_label
\":\"Sample Application-1\",\"deployment_id\":3,\"environment_name\":\"Scorekeep-
env-1\"},\"ec2\":{\"availability_zone\":\"us-east-2b\",\"instance_id\":
\"i-0e3cf4d2de0f3f37a\"},\"xray\":{\"sdk_version\":\"1.1.0\",\"sdk\":\"X-Ray for
 Java\"}},\"service\":{\"runtime\":\"OpenJDK 64-Bit Server VM\",\"runtime_version
\":\"1.8.0_222\"},\"trace_id\":\"1-5d82881a-0a9126e92a73e971eed891b9\",
```

```
\"origin\":\"AWS::ElasticBeanstalk::Environment\",\"subsegments\":[{\"id\":
\"2d6900034ccfe558\",\"name\":\"DynamoDB\",\"start_time\":1.568835610658E9,
\"end_time\":1.568835610664E9,\"http\":{\"response\":{\"status\":200,
\"content_length\":61}},\"aws\":{\"table_name\":\"scorekeep-user\",\"operation\":
\"UpdateItem\",\"request_id\":\"TPEIDNDUROMLPOV17U4A79555NVV4KQNSO5AEMVJF66Q9ASUAAJG
\",\"resource_names\":[\"scorekeep-user\"]},\"namespace\":\"aws\"}]}"
                },
                {
                    "Id": "0f278b6334c34e6b",
                    "Document": "{\"id\":\"0f278b6334c34e6b\",\"name\":
\"DynamoDB\",\"start_time\":1.568835610658E9,\"end_time\":1.568835610664E9,
\"parent_id\":\"2d6900034ccfe558\",\"inferred\":true,\"http\":{\"response
\":{\"status\":200,\"content_length\":61}},\"aws\":{\"table_name
\":\"scorekeep-user\",\"operation\":\"UpdateItem\",\"request_id\":
\"TPEIDNDUROMLPOV17U4A79555NVV4KQNSO5AEMVJF66Q9ASUAAJG\",\"resource_names\":
[\"scorekeep-user\"]},\"trace_id\":\"1-5d82881a-0a9126e92a73e971eed891b9\",\"origin
\":\"AWS::DynamoDB::Table\"}"
                }
            ]
        }
    ],
    "UnprocessedTraceIds": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS X-Ray API dengan AWS CLI di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat BatchTracesGetdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-group`.

AWS CLI

Untuk membuat grup

`create-group`Contoh berikut membuat sumber daya grup bernama`AdminGroup`. Grup mendapatkan ekspresi filter yang mendefinisikan kriteria grup sebagai segmen yang terkait dengan layanan tertentu yang menyebabkan kesalahan atau kesalahan.

```
aws xray create-group \
```

```
    --group-name "AdminGroup" \
    --filter-expression "service(\"mydomain.com\") {fault OR error}"
```

Output:

```
{
    "GroupName": "AdminGroup",
    "GroupARN": "arn:aws:xray:us-west-2:123456789012:group/AdminGroup/123456789",
    "FilterExpression": "service(\"mydomain.com\") {fault OR error}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `create-sampling-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`create-sampling-rule`.

AWS CLI

Untuk membuat aturan pengambilan sampel

`create-sampling-rule`Contoh berikut membuat aturan untuk mengontrol perilaku pengambilan sampel untuk aplikasi berinstrumen. Aturan disediakan oleh file JSON. Mayoritas bidang aturan pengambilan sampel diperlukan untuk membuat aturan.

```
aws xray create-sampling-rule \
    --cli-input-json file://9000-base-scorekeep.json
```

Isi dari `9000-base-scorekeep.json`:

```
{
    "SamplingRule": {
        "RuleName": "base-scorekeep",
        "ResourceARN": "*",
        "Priority": 9000,
        "FixedRate": 0.1,
        "ReservoirSize": 5,
```

```
        "ServiceName": "Scorekeep",
        "ServiceType": "*",
        "Host": "*",
        "HTTPMethod": "*",
        "URLPath": "*",
        "Version": 1
    }
}
```

Output:

```
{
    "SamplingRuleRecord": {
        "SamplingRule": {
            "RuleName": "base-scorekeep",
            "RuleARN": "arn:aws:xray:us-west-2:123456789012:sampling-rule/base-
scorekeep",
            "ResourceARN": "*",
            "Priority": 9000,
            "FixedRate": 0.1,
            "ReservoirSize": 5,
            "ServiceName": "Scorekeep",
            "ServiceType": "*",
            "Host": "*",
            "HTTPMethod": "*",
            "URLPath": "*",
            "Version": 1,
            "Attributes": {}
        },
        "CreatedAt": 1530574410.0,
        "ModifiedAt": 1530574410.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat CreateSamplingRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-group`.

AWS CLI

Untuk menghapus grup

`delete-group`Contoh berikut menghapus sumber daya grup yang ditentukan.

```
aws xray delete-group \
    --group-name "AdminGroup" \
    --group-arn "arn:aws:xray:us-east-2:123456789012:group/AdminGroup/123456789"
```

Perintah ini tidak menghasilkan output.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `delete-sampling-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`delete-sampling-rule`.

AWS CLI

Untuk menghapus aturan pengambilan sampel

`delete-sampling-rule`Contoh berikut menghapus aturan sampling yang ditentukan. Anda dapat menentukan grup dengan menggunakan nama grup atau grup ARN.

```
aws xray delete-sampling-rule \
    --rule-name polling-scorekeep
```

Output:

```
{
    "SamplingRuleRecord": {
        "SamplingRule": {
            "RuleName": "polling-scorekeep",
            "RuleARN": "arn:aws:xray:us-west-2:123456789012:sampling-rule/polling-
scorekeep",
            "ResourceARN": "*",
            "Priority": 5000,
```

```
            "FixedRate": 0.003,
            "ReservoirSize": 0,
            "ServiceName": "Scorekeep",
            "ServiceType": "*",
            "Host": "*",
            "HTTPMethod": "GET",
            "URLPath": "/api/state/*",
            "Version": 1,
            "Attributes": {}
        },
        "CreatedAt": 1530574399.0,
        "ModifiedAt": 1530574399.0
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat DeleteSamplingRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-encryption-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-encryption-config`.

AWS CLI

Untuk mengambil konfigurasi enkripsi

`get-encryption-config`Contoh berikut mengambil konfigurasi enkripsi saat ini untuk data AWS X-Ray Anda.

```
aws xray get-encryption-config
```

Output:

```
{
    "EncryptionConfig": {
        "KeyId": "ae4aa6d49-a4d8-9df9-a475-4ff6d7898456",
        "Status": "ACTIVE",
        "Type": "NONE"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat GetEncryptionConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-group`.

AWS CLI

Untuk mengambil grup

`get-group`Contoh berikut menampilkan rincian untuk sumber daya grup tertentu. Rinciannya mencakup nama grup, ARN grup, dan ekspresi filter yang menentukan kriteria untuk grup tersebut. Grup juga dapat diambil oleh ARN.

```
aws xray get-group \
    --group-name "AdminGroup"
```

Output:

```
{
    "Group": [
        {
            "GroupName": "AdminGroup",
            "GroupARN": "arn:aws:xray:us-west-2:123456789012:group/
AdminGroup/123456789",
            "FilterExpression": "service(\"mydomain.com\") {fault OR error}"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat GetGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-groups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-groups`.

AWS CLI

Untuk mengambil semua grup

Contoh berikut menampilkan rincian untuk semua grup aktif.

```
aws xray get-groups
```

Output:

```
{
    "Groups": [
        {
            "GroupName": "AdminGroup",
            "GroupARN": "arn:aws:xray:us-west-2:123456789012:group/
AdminGroup/123456789",
            "FilterExpression": "service(\"example.com\") {fault OR error}"
        },
        {
            "GroupName": "SDETGroup",
            "GroupARN": "arn:aws:xray:us-west-2:123456789012:group/
SDETGroup/987654321",
            "FilterExpression": "responsetime > 2"
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat GetGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sampling-rules`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sampling-rules`.

AWS CLI

Untuk mengambil semua aturan pengambilan sampel

`get-sampling-rules`Contoh berikut menampilkan rincian untuk semua aturan sampling yang tersedia. :

```
aws xray get-sampling-rules
```

Output:

```
{
    "SamplingRuleRecords": [
        {
            "SamplingRule": {
                "RuleName": "Default",
                "RuleARN": "arn:aws:xray:us-east-1::sampling-rule/Default",
                "ResourceARN": "*",
                "Priority": 10000,
                "FixedRate": 0.01,
                "ReservoirSize": 0,
                "ServiceName": "*",
                "ServiceType": "*",
                "Host": "*",
                "HTTPMethod": "*",
                "URLPath": "*",
                "Version": 1,
                "Attributes": {}
            },
            "CreatedAt": 0.0,
            "ModifiedAt": 1530558121.0
        },
        {
            "SamplingRule": {
                "RuleName": "base-scorekeep",
                "RuleARN": "arn:aws:xray:us-east-1::sampling-rule/base-scorekeep",
                "ResourceARN": "*",
                "Priority": 9000,
                "FixedRate": 0.1,
                "ReservoirSize": 2,
                "ServiceName": "Scorekeep",
                "ServiceType": "*",
                "Host": "*",
                "HTTPMethod": "*",
                "URLPath": "*",
                "Version": 1,
                "Attributes": {}
            },
            "CreatedAt": 1530573954.0,
            "ModifiedAt": 1530920505.0
```

```
        },
        {
            "SamplingRule": {
                "RuleName": "polling-scorekeep",
                "RuleARN": "arn:aws:xray:us-east-1::sampling-rule/polling-
scorekeep",
                "ResourceARN": "*",
                "Priority": 5000,
                "FixedRate": 0.003,
                "ReservoirSize": 0,
                "ServiceName": "Scorekeep",
                "ServiceType": "*",
                "Host": "*",
                "HTTPMethod": "GET",
                "URLPath": "/api/state/*",
                "Version": 1,
                "Attributes": {}
            },
            "CreatedAt": 1530918163.0,
            "ModifiedAt": 1530918163.0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Aturan Pengambilan Sampel dengan X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat GetSamplingRulesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-sampling-targets`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-sampling-targets`.

AWS CLI

Untuk meminta kuota sampling

`get-sampling-targets`Contoh berikut meminta kuota sampling untuk aturan yang digunakan layanan untuk sampel permintaan. Tanggapan dari AWS X-Ray termasuk kuota yang dapat digunakan sebagai pengganti meminjam dari reservoir.

```
aws xray get-sampling-targets \
```

```
    --sampling-statistics-documents '[ { "RuleName": "base-scorekeep", "ClientID":
"ABCDEF1234567890ABCDEF10", "Timestamp": "2018-07-07T00:20:06, "RequestCount": 110,
"SampledCount": 20, "BorrowCount": 10 }, { "RuleName": "polling-scorekeep", 31,
"BorrowCount": 0 } ]'
```

Output:

```
{
    "SamplingTargetDocuments": [
        {
            "RuleName": "base-scorekeep",
            "FixedRate": 0.1,
            "ReservoirQuota": 2,
            "ReservoirQuotaTTL": 1530923107.0,
            "Interval": 10
        },
        {
            "RuleName": "polling-scorekeep",
            "FixedRate": 0.003,
            "ReservoirQuota": 0,
            "ReservoirQuotaTTL": 1530923107.0,
            "Interval": 10
        }
    ],
    "LastRuleModification": 1530920505.0,
    "UnprocessedStatistics": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Aturan Pengambilan Sampel dengan X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat GetSamplingTargetsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-service-graph`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-service-graph`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan grafik layanan

Contoh berikut menampilkan dokumen dalam jangka waktu tertentu yang menjelaskan layanan memproses permintaan masuk, dan layanan hilir yang mereka panggil sebagai hasilnya. :

```
aws xray get-service-graph \
    --start-time 1568835392.0
    --end-time 1568835446.0
```

Output:


```
{
    "Services": [
        {
            "ReferenceId": 0,
            "Name": "Scorekeep",
            "Names": [
                "Scorekeep"
            ],
            "Root": true,
            "Type": "AWS::ElasticBeanstalk::Environment",
            "State": "active",
            "StartTime": 1568835392.0,
            "EndTime": 1568835446.0,
            "Edges": [
                {
                    "ReferenceId": 1,
                    "StartTime": 1568835392.0,
                    "EndTime": 1568835446.0,
                    "SummaryStatistics": {
                        "OkCount": 14,
                        "ErrorStatistics": {
                            "ThrottleCount": 0,
                            "OtherCount": 0,
                            "TotalCount": 0
                        },
                        "FaultStatistics": {
                            "OtherCount": 0,
                            "TotalCount": 0
                        },
                        "TotalCount": 14,
                        "TotalResponseTime": 0.13
                    },
                    "ResponseTimeHistogram": [
                        {
                            "Value": 0.008,
                            "Count": 1
                        },
```

```
                        {
                            "Value": 0.005,
                            "Count": 7
                        },
                        {
                            "Value": 0.009,
                            "Count": 1
                        },
                        {
                            "Value": 0.021,
                            "Count": 1
                        },
                        {
                            "Value": 0.038,
                            "Count": 1
                        },
                        {
                            "Value": 0.007,
                            "Count": 1
                        },
                        {
                            "Value": 0.006,
                            "Count": 2
                        }
                    ],
                    "Aliases": []
                },

                ... TRUNCATED FOR BREVITY ...

            ]
        }
    ],
    "StartTime": 1568835392.0,
    "EndTime": 1568835446.0,
    "ContainsOldGroupVersions": false
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS X-Ray API dengan AWS CLI di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat GetServiceGraphdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `get-trace-summaries`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`get-trace-summaries`.

AWS CLI

Untuk mendapatkan ringkasan jejak

`get-trace-summaries`Contoh berikut mengambil IDs dan metadata untuk jejak yang tersedia dalam jangka waktu tertentu.

```
aws xray get-trace-summaries \
    --start-time 1568835392.0 \
    --end-time 1568835446.0
```

Output:

```
[
    "http://scorekeep-env-1.123456789.us-east-2.elasticbeanstalk.com/api/move/
VSAE93HF/GSSD2NTB/DP0PCC09",
    "http://scorekeep-env-1.123456789.us-east-2.elasticbeanstalk.com/api/move/
GCQ2B35P/FREELDFT/4LRE643M",
    "http://scorekeep-env-1.123456789.us-east-2.elasticbeanstalk.com/api/game/
VSAE93HF/GSSD2NTB/starttime/1568835513",
    "http://scorekeep-env-1.123456789.us-east-2.elasticbeanstalk.com/api/
move/4MQNA5NN/L99KK2RF/null"
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AWS X-Ray API dengan AWS CLI di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat GetTraceSummariesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `put-encryption-config`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`put-encryption-config`.

AWS CLI

Untuk memperbarui konfigurasi enkripsi

Berikut iniput-encryption-config``example updates the encryption configuration for AWS X-Ray data to use the default AWS managed KMS key ``aws/xray.

```
aws xray put-encryption-config \
    --type KMS \
    --key-id alias/aws/xray
```

Output:

```
{
    "EncryptionConfig": {
        "KeyId": "arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/c234g4e8-39e9-4gb0-84e2-
b0ea215cbba5",
        "Status": "UPDATING",
        "Type": "KMS"
    }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat PutEncryptionConfigdi Referensi AWS CLI Perintah.

### put-trace-segments

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanput-trace-segments.

AWS CLI

Untuk mengunggah segmen

put-trace-segmentsContoh berikut mengunggah dokumen segmen ke AWS X-Ray. Dokumen segmen dikonsumsi sebagai daftar dokumen segmen JSON.

```
aws xray put-trace-segments \
    --trace-segment-documents "{\"id\":\"20312a0e2b8809f4\",\"name
\":\"DynamoDB\",\"trace_id\":\"1-5832862d-a43aafded3334a971fe312db\",
\"start_time\":1.479706157195E9,\"end_time\":1.479706157202E9,\"parent_id\":
\"79736b962fe3239e\",\"http\":{\"response\":{\"content_length\":60,\"status
\":200}},\"inferred\":true,\"aws\":{\"consistent_read\":false,\"table_name
\":\"scorekeep-session-xray\",\"operation\":\"GetItem\",\"request_id\":
```

```
\"SCAU23OM6M8FO38UASGC7785ARVV4KQNSO5AEMVJF66Q9ASUAAJG\",\"resource_names\":
[\"scorekeep-session-xray\"]},\"origin\":\"AWS::DynamoDB::Table\"}"
```

Output:

```
{
    "UnprocessedTraceSegments": []
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim Data Jejak ke AWS X-Ray di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat PutTraceSegmentsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-group`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-group`.

AWS CLI

Untuk memperbarui grup

`update-group`Contoh berikut memperbarui kriteria yang digunakan untuk menerima jejak ke dalam grup bernama`AdminGroup`. Anda dapat menentukan grup yang diinginkan dengan menggunakan nama grup atau grup ARN.

```
aws xray update-group \
    --group-name "AdminGroup" \
    --group-arn "arn:aws:xray:us-west-2:123456789012:group/AdminGroup/123456789" \
    --filter-expression "service(\"mydomain.com\") {fault}"
```

Output:

```
{
    "GroupName": "AdminGroup",
    "GroupARN": "arn:aws:xray:us-east-2:123456789012:group/AdminGroup/123456789",
    "FilterExpression": "service(\"mydomain.com\") {fault}"
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `update-sampling-rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`update-sampling-rule`.

AWS CLI

Untuk memperbarui aturan pengambilan sampel

`update-sampling-rule`Contoh berikut memodifikasi konfigurasi aturan sampling ini. Aturan dikonsumsi dari file JSON. Hanya bidang yang diperbarui yang diperlukan.

```
aws xray update-sampling-rule \
   --cli-input-json file://1000-default.json
```

Isi dari `1000-default.json`:

```
{
    "SamplingRuleUpdate": {
        "RuleName": "Default",
        "FixedRate": 0.01,
        "ReservoirSize": 0
    }
}
```

Output:

```
{
    "SamplingRuleRecords": [
        {
            "SamplingRule": {
                "RuleName": "Default",
                "RuleARN": "arn:aws:xray:us-west-2:123456789012:sampling-rule/
Default",
                "ResourceARN": "*",
                "Priority": 10000,
                "FixedRate": 0.01,
                "ReservoirSize": 0,
                "ServiceName": "*",
                "ServiceType": "*",
                "Host": "*",
```

```
                "HTTPMethod": "*",
                "URLPath": "*",
                "Version": 1,
                "Attributes": {}
            },
            "CreatedAt": 0.0,
            "ModifiedAt": 1529959993.0
        }
    ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi Pengaturan Pengambilan Sampel, Grup, dan Enkripsi dengan AWS X-Ray API di Panduan Pengembang AWS X-Ray.

- Untuk detail API, lihat UpdateSamplingRuledi Referensi AWS CLI Perintah.

# AWS CLI dengan contoh kode skrip Bash

Contoh kode dalam topik ini menunjukkan cara menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash dengan AWS.

Dasar-dasar adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan operasi penting dalam suatu layanan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Beberapa layanan berisi kategori contoh tambahan yang menunjukkan cara memanfaatkan pustaka atau fungsi khusus untuk layanan.

Layanan

- AWS Batch contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash
- AWS Cloud Map contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash
- CloudFront contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash
- Contoh AWS CLI DynamoDB menggunakan dengan skrip Bash

- EC2 Contoh Amazon menggunakan AWS CLI skrip Bash
- HealthImaging contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash
- Contoh IAM menggunakan skrip AWS CLI Bash
- AWS KMS contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash
- Contoh AWS CLI Lightsail menggunakan dengan skrip Bash
- Contoh Amazon S3 menggunakan skrip AWS CLI Bash
- AWS STS contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash

# AWS Batch contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash with AWS Batch.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Skenario

## Skenario

Memulai dengan Batch dan Fargate

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Buat peran eksekusi IAM untuk tugas ECS
- Buat lingkungan komputasi Fargate yang dikelola
- Buat antrian pekerjaan dengan pengaturan prioritas
- Daftarkan definisi pekerjaan untuk beban kerja kontainer
- Kirim dan pantau eksekusi pekerjaan batch
- Lihat output pekerjaan di CloudWatch Log
- Bersihkan sumber daya dalam urutan ketergantungan yang tepat

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# AWS Batch Fargate Getting Started Script - Fixed Version
# This script demonstrates creating AWS Batch resources with Fargate orchestration
#
# HIGH SEVERITY FIXES APPLIED:
# 1. Added IAM role propagation delay after role creation
# 2. Added resource state validation before deletion attempts

set -e  # Exit on any error

# Configuration
SCRIPT_NAME="batch-fargate-tutorial"
LOG_FILE="${SCRIPT_NAME}-$(date +%Y%m%d-%H%M%S).log"
RANDOM_SUFFIX=$(openssl rand -hex 6)
COMPUTE_ENV_NAME="batch-fargate-compute-${RANDOM_SUFFIX}"
JOB_QUEUE_NAME="batch-fargate-queue-${RANDOM_SUFFIX}"
JOB_DEF_NAME="batch-fargate-jobdef-${RANDOM_SUFFIX}"
JOB_NAME="batch-hello-world-${RANDOM_SUFFIX}"
ROLE_NAME="BatchEcsTaskExecutionRole-${RANDOM_SUFFIX}"
TRUST_POLICY_FILE="batch-trust-policy-${RANDOM_SUFFIX}.json"

# Array to track created resources for cleanup
CREATED_RESOURCES=()

# Logging function
log() {
    echo "[$(date '+%Y-%m-%d %H:%M:%S')] $1" | tee -a "$LOG_FILE"
}

# Error handling function
handle_error() {
    log "ERROR: Script failed at line $1"
    log "Attempting to clean up resources created so far..."
```

```
    cleanup_resources
    exit 1
}

# Set up error handling
trap 'handle_error $LINENO' ERR

# Function to wait for resource to be ready
wait_for_compute_env() {
    local env_name=$1
    log "Waiting for compute environment $env_name to be VALID..."

    while true; do
        local status=$(aws batch describe-compute-environments \
            --compute-environments "$env_name" \
            --query 'computeEnvironments[0].status' \
            --output text 2>/dev/null || echo "NOT_FOUND")

        if [ "$status" = "VALID" ]; then
            log "Compute environment $env_name is ready"
            break
        elif [ "$status" = "INVALID" ] || [ "$status" = "NOT_FOUND" ]; then
            log "ERROR: Compute environment $env_name failed to create properly"
            return 1
        fi

        log "Compute environment status: $status. Waiting 10 seconds..."
        sleep 10
    done
}

# Function to wait for job queue to be ready
wait_for_job_queue() {
    local queue_name=$1
    log "Waiting for job queue $queue_name to be VALID..."

    while true; do
        local state=$(aws batch describe-job-queues \
            --job-queues "$queue_name" \
            --query 'jobQueues[0].state' \
            --output text 2>/dev/null || echo "NOT_FOUND")

        if [ "$state" = "ENABLED" ]; then
            log "Job queue $queue_name is ready"
```

```
            break
        elif [ "$state" = "DISABLED" ] || [ "$state" = "NOT_FOUND" ]; then
            log "ERROR: Job queue $queue_name failed to create properly"
            return 1
        fi

        log "Job queue state: $state. Waiting 10 seconds..."
        sleep 10
    done
}

# Function to wait for job completion
wait_for_job() {
    local job_id=$1
    log "Waiting for job $job_id to complete..."

    while true; do
        local status=$(aws batch describe-jobs \
            --jobs "$job_id" \
            --query 'jobs[0].status' \
            --output text 2>/dev/null || echo "NOT_FOUND")

        if [ "$status" = "SUCCEEDED" ]; then
            log "Job $job_id completed successfully"
            break
        elif [ "$status" = "FAILED" ]; then
            log "ERROR: Job $job_id failed"
            return 1
        fi

        log "Job status: $status. Waiting 30 seconds..."
        sleep 30
    done
}

# FIXED: Added function to wait for resource state before deletion
wait_for_resource_state() {
    local resource_type=$1
    local resource_name=$2
    local expected_state=$3
    local max_attempts=30
    local attempt=0

    log "Waiting for $resource_type $resource_name to reach state: $expected_state"
```

```
    while [ $attempt -lt $max_attempts ]; do
        local current_state=""

        case $resource_type in
            "JOB_QUEUE")
                current_state=$(aws batch describe-job-queues \
                    --job-queues "$resource_name" \
                    --query 'jobQueues[0].state' \
                    --output text 2>/dev/null || echo "NOT_FOUND")
                ;;
            "COMPUTE_ENV")
                current_state=$(aws batch describe-compute-environments \
                    --compute-environments "$resource_name" \
                    --query 'computeEnvironments[0].status' \
                    --output text 2>/dev/null || echo "NOT_FOUND")
                ;;
        esac

        if [ "$current_state" = "$expected_state" ]; then
            log "$resource_type $resource_name is now in state: $expected_state"
            return 0
        fi

        log "$resource_type $resource_name state: $current_state (waiting for
 $expected_state)"
        sleep 10
        ((attempt++))
    done

    log "WARNING: $resource_type $resource_name did not reach expected state after
 $max_attempts attempts"
    return 1
}

# Cleanup function
cleanup_resources() {
    log "Starting cleanup of created resources..."

    # Clean up in reverse order of creation
    for ((i=${#CREATED_RESOURCES[@]}-1; i>=0; i--)); do
        local resource="${CREATED_RESOURCES[i]}"
        local resource_type=$(echo "$resource" | cut -d: -f1)
        local resource_name=$(echo "$resource" | cut -d: -f2)
```

```
        log "Cleaning up $resource_type: $resource_name"

        case $resource_type in
            "JOB_QUEUE")
                # FIXED: Validate state before deletion
                aws batch update-job-queue --job-queue "$resource_name" --state
 DISABLED 2>/dev/null || true
                wait_for_resource_state "JOB_QUEUE" "$resource_name" "DISABLED" ||
 true
                aws batch delete-job-queue --job-queue "$resource_name" 2>/dev/null
 || true
                ;;
            "COMPUTE_ENV")
                # FIXED: Validate state before deletion
                aws batch update-compute-environment --compute-environment
 "$resource_name" --state DISABLED 2>/dev/null || true
                wait_for_resource_state "COMPUTE_ENV" "$resource_name" "DISABLED" ||
 true
                aws batch delete-compute-environment --compute-environment
 "$resource_name" 2>/dev/null || true
                ;;
            "IAM_ROLE")
                aws iam detach-role-policy --role-name "$resource_name" --policy-arn
 "arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AmazonECSTaskExecutionRolePolicy" 2>/dev/null
 || true
                aws iam delete-role --role-name "$resource_name" 2>/dev/null || true
                ;;
            "FILE")
                rm -f "$resource_name" 2>/dev/null || true
                ;;
        esac
    done

    log "Cleanup completed"
}

# Main script execution
main() {
    log "Starting AWS Batch Fargate tutorial script - Fixed Version"
    log "Log file: $LOG_FILE"

    # Get AWS account ID
    log "Getting AWS account ID..."
```

```
    ACCOUNT_ID=$(aws sts get-caller-identity --query Account --output text)
    log "Account ID: $ACCOUNT_ID"

    # Get default VPC and subnets
    log "Getting default VPC and subnets..."
    DEFAULT_VPC=$(aws ec2 describe-vpcs \
        --filters "Name=is-default,Values=true" \
        --query 'Vpcs[0].VpcId' \
        --output text)

    if [ "$DEFAULT_VPC" = "None" ] || [ "$DEFAULT_VPC" = "null" ]; then
        log "ERROR: No default VPC found. Please create a VPC first."
        exit 1
    fi

    log "Default VPC: $DEFAULT_VPC"

    # Get subnets in the default VPC
    SUBNETS=$(aws ec2 describe-subnets \
        --filters "Name=vpc-id,Values=$DEFAULT_VPC" \
        --query 'Subnets[*].SubnetId' \
        --output text)

    if [ -z "$SUBNETS" ]; then
        log "ERROR: No subnets found in default VPC"
        exit 1
    fi

    # Convert tab/space-separated subnets to JSON array format
    SUBNET_ARRAY=$(echo "$SUBNETS" | tr '\t ' '\n' | sed 's/^/"/;s/$/"/' | paste -sd
','  -)
    log "Subnets: $SUBNETS"
    log "Subnet array: [$SUBNET_ARRAY]"

    # Get default security group for the VPC
    DEFAULT_SG=$(aws ec2 describe-security-groups \
        --filters "Name=vpc-id,Values=$DEFAULT_VPC" "Name=group-name,Values=default"
\
        --query 'SecurityGroups[0].GroupId' \
        --output text)

    if [ "$DEFAULT_SG" = "None" ] || [ "$DEFAULT_SG" = "null" ]; then
        log "ERROR: No default security group found in VPC"
        exit 1
```

```
    fi

    log "Default security group: $DEFAULT_SG"

    # Step 1: Create IAM execution role
    log "Step 1: Creating IAM execution role..."

    # Create trust policy document
    cat > "$TRUST_POLICY_FILE" << EOF
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "ecs-tasks.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
EOF
    CREATED_RESOURCES+=("FILE:$TRUST_POLICY_FILE")

    # Create the role
    aws iam create-role \
        --role-name "$ROLE_NAME" \
        --assume-role-policy-document "file://$TRUST_POLICY_FILE"
    CREATED_RESOURCES+=("IAM_ROLE:$ROLE_NAME")

    # Attach policy
    aws iam attach-role-policy \
        --role-name "$ROLE_NAME" \
        --policy-arn "arn:aws:iam::aws:policy/service-role/
AmazonECSTaskExecutionRolePolicy"

    log "IAM role created: $ROLE_NAME"

    # FIXED: Wait for IAM role propagation
    log "Waiting for IAM role propagation (15 seconds)..."
    sleep 15

    # Step 2: Create compute environment
    log "Step 2: Creating Fargate compute environment..."
```

```
aws batch create-compute-environment \
    --compute-environment-name "$COMPUTE_ENV_NAME" \
    --type MANAGED \
    --state ENABLED \
    --compute-resources "{
        \"type\": \"FARGATE\",
        \"maxvCpus\": 256,
        \"subnets\": [$SUBNET_ARRAY],
        \"securityGroupIds\": [\"$DEFAULT_SG\"]
    }"
CREATED_RESOURCES+=("COMPUTE_ENV:$COMPUTE_ENV_NAME")

# Wait for compute environment to be ready
wait_for_compute_env "$COMPUTE_ENV_NAME"

# Step 3: Create job queue
log "Step 3: Creating job queue..."

aws batch create-job-queue \
    --job-queue-name "$JOB_QUEUE_NAME" \
    --state ENABLED \
    --priority 900 \
    --compute-environment-order order=1,computeEnvironment="$COMPUTE_ENV_NAME"
CREATED_RESOURCES+=("JOB_QUEUE:$JOB_QUEUE_NAME")

# Wait for job queue to be ready
wait_for_job_queue "$JOB_QUEUE_NAME"

# Step 4: Create job definition
log "Step 4: Creating job definition..."

aws batch register-job-definition \
    --job-definition-name "$JOB_DEF_NAME" \
    --type container \
    --platform-capabilities FARGATE \
    --container-properties "{
        \"image\": \"busybox\",
        \"resourceRequirements\": [
            {\"type\": \"VCPU\", \"value\": \"0.25\"},
            {\"type\": \"MEMORY\", \"value\": \"512\"}
        ],
        \"command\": [\"echo\", \"hello world\"],
        \"networkConfiguration\": {
```

```
            \"assignPublicIp\": \"ENABLED\"
        },
        \"executionRoleArn\": \"arn:aws:iam::${ACCOUNT_ID}:role/${ROLE_NAME}\"
    }"

log "Job definition created: $JOB_DEF_NAME"

# Step 5: Submit job
log "Step 5: Submitting job..."

JOB_ID=$(aws batch submit-job \
    --job-name "$JOB_NAME" \
    --job-queue "$JOB_QUEUE_NAME" \
    --job-definition "$JOB_DEF_NAME" \
    --query 'jobId' \
    --output text)

log "Job submitted with ID: $JOB_ID"

# Step 6: Wait for job completion and view output
log "Step 6: Waiting for job completion..."
wait_for_job "$JOB_ID"

# Get log stream name
log "Getting job logs..."
LOG_STREAM=$(aws batch describe-jobs \
    --jobs "$JOB_ID" \
    --query 'jobs[0].attempts[0].taskProperties.containers[0].logStreamName' \
    --output text)

if [ "$LOG_STREAM" != "None" ] && [ "$LOG_STREAM" != "null" ]; then
    log "Log stream: $LOG_STREAM"
    log "Job output:"
    aws logs get-log-events \
        --log-group-name "/aws/batch/job" \
        --log-stream-name "$LOG_STREAM" \
        --query 'events[*].message' \
        --output text | tee -a "$LOG_FILE"
else
    log "No log stream available for job"
fi

log "Tutorial completed successfully!"
```

```
    # Show created resources
    echo ""
    echo "========================================="
    echo "CREATED RESOURCES"
    echo "========================================="
    echo "The following resources were created:"
    for resource in "${CREATED_RESOURCES[@]}"; do
        echo "  - $resource"
    done
    echo ""
    echo "========================================="
    echo "CLEANUP CONFIRMATION"
    echo "========================================="
    echo "Do you want to clean up all created resources? (y/n): "
    read -r CLEANUP_CHOICE

    if [[ "$CLEANUP_CHOICE" =~ ^[Yy]$ ]]; then
        cleanup_resources
        log "All resources have been cleaned up"
    else
        log "Resources left intact. You can clean them up manually later."
        echo "To clean up manually, run the following commands:"
        echo "aws batch update-job-queue --job-queue $JOB_QUEUE_NAME --state
 DISABLED"
        echo "aws batch delete-job-queue --job-queue $JOB_QUEUE_NAME"
        echo "aws batch update-compute-environment --compute-environment
 $COMPUTE_ENV_NAME --state DISABLED"
        echo "aws batch delete-compute-environment --compute-environment
 $COMPUTE_ENV_NAME"
        echo "aws iam detach-role-policy --role-name $ROLE_NAME --policy-arn
 arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AmazonECSTaskExecutionRolePolicy"
        echo "aws iam delete-role --role-name $ROLE_NAME"
    fi
}

# Run main function
main "$@"
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateComputeEnvironment
  - CreateJobQueue

- DeleteComputeEnvironment
- DeleteJobQueue
- DescribeComputeEnvironments
- DescribeJobQueues
- DescribeJobs
- RegisterJobDefinition
- SubmitJob
- UpdateComputeEnvironment
- UpdateJobQueue

## AWS Cloud Map contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash with AWS Cloud Map.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Skenario

### Skenario

Atribut kustom Cloud Map

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Buat namespace HTTP untuk penemuan layanan berbasis API
- Buat tabel DynamoDB dan daftarkan sebagai layanan data dengan atribut kustom
- Buat fungsi Lambda untuk membaca dan menulis data
- Daftarkan fungsi Lambda sebagai instance layanan dengan atribut khusus untuk penemuan berbasis tindakan

- Membangun aplikasi klien yang menemukan layanan menggunakan atribut kustom
- Bersihkan semua sumber daya termasuk fungsi Lambda, tabel DynamoDB, dan layanan Cloud Map

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# AWS Cloud Map Tutorial Script
# This script demonstrates how to use AWS Cloud Map for service discovery with
 custom attributes

# Set up logging
LOG_FILE="cloudmap-tutorial.log"
echo "AWS Cloud Map Tutorial Script" > $LOG_FILE
echo "Started at $(date)" >> $LOG_FILE

# Array to track created resources for cleanup
CREATED_RESOURCES=()

# Function to log commands and their output
log_cmd() {
  echo "$ $1" | tee -a $LOG_FILE
  eval "$1" | tee -a $LOG_FILE
}

# Function to handle errors
handle_error() {
  local LINE=$1
  echo "An error occurred at line $LINE" | tee -a $LOG_FILE
  echo "Resources created so far:" | tee -a $LOG_FILE
  for resource in "${CREATED_RESOURCES[@]}"; do
    echo "- $resource" | tee -a $LOG_FILE
  done
  echo "Attempting to clean up resources..." | tee -a $LOG_FILE
```

```
  cleanup
  exit 1
}

# Set up error handling
trap 'handle_error $LINENO' ERR

# Helper function to wait for Cloud Map operations to complete
wait_for_operation() {
  local OPERATION_ID=$1
  local TIMEOUT=300  # 5 minutes timeout
  local START_TIME=$(date +%s)

  while true; do
    local STATUS=$(aws servicediscovery get-operation --operation-id $OPERATION_ID
 --query 'Operation.Status' --output text)

    if [ "$STATUS" == "SUCCESS" ]; then
      echo "Operation completed successfully" | tee -a $LOG_FILE
      break
    elif [ "$STATUS" == "FAIL" ]; then
      echo "Operation failed" | tee -a $LOG_FILE
      return 1
    fi

    local CURRENT_TIME=$(date +%s)
    if [ $((CURRENT_TIME - START_TIME)) -gt $TIMEOUT ]; then
      echo "Operation timed out" | tee -a $LOG_FILE
      return 1
    fi

    sleep 5
  done

  return 0
}

# Function to clean up resources
cleanup() {
  echo "Cleaning up resources..." | tee -a $LOG_FILE

  # Reverse the order of created resources for proper deletion
  for ((i=${#CREATED_RESOURCES[@]}-1; i>=0; i--)); do
    resource="${CREATED_RESOURCES[$i]}"
```

```
    echo "Deleting $resource..." | tee -a $LOG_FILE

    if [[ $resource == "instance:"* ]]; then
      # Extract service ID and instance ID
      SERVICE_ID=$(echo $resource | cut -d':' -f2)
      INSTANCE_ID=$(echo $resource | cut -d':' -f3)

      # Check if instance exists before trying to deregister
      INSTANCE_EXISTS=$(aws servicediscovery list-instances --service-id $SERVICE_ID
--query "Instances[?Id=='$INSTANCE_ID'].Id" --output text 2>/dev/null || echo "")
      if [[ -n "$INSTANCE_EXISTS" ]]; then
        OPERATION_ID=$(aws servicediscovery deregister-instance --service-id
$SERVICE_ID --instance-id $INSTANCE_ID --query 'OperationId' --output text)

        # Wait for deregistration to complete
        echo "Waiting for instance deregistration to complete..." | tee -a $LOG_FILE
        wait_for_operation $OPERATION_ID
      else
        echo "Instance $INSTANCE_ID already deregistered" | tee -a $LOG_FILE
      fi
    elif [[ $resource == "lambda:"* ]]; then
      # Extract function name
      FUNCTION_NAME=$(echo $resource | cut -d':' -f2)
      aws lambda delete-function --function-name $FUNCTION_NAME
    elif [[ $resource == "role:"* ]]; then
      # Extract role name
      ROLE_NAME=$(echo $resource | cut -d':' -f2)

      # Detach all policies first
      for POLICY_ARN in $(aws iam list-attached-role-policies --role-name $ROLE_NAME
--query 'AttachedPolicies[*].PolicyArn' --output text); do
        aws iam detach-role-policy --role-name $ROLE_NAME --policy-arn $POLICY_ARN
      done

      # Delete the role
      aws iam delete-role --role-name $ROLE_NAME
    elif [[ $resource == "dynamodb:"* ]]; then
      # Extract table name
      TABLE_NAME=$(echo $resource | cut -d':' -f2)
      aws dynamodb delete-table --table-name $TABLE_NAME

      # Wait for table deletion to complete
      echo "Waiting for DynamoDB table deletion to complete..." | tee -a $LOG_FILE
      aws dynamodb wait table-not-exists --table-name $TABLE_NAME
```

```
    fi
  done

  # Handle services separately to ensure all instances are deregistered first
  for ((i=${#CREATED_RESOURCES[@]}-1; i>=0; i--)); do
    resource="${CREATED_RESOURCES[$i]}"
    if [[ $resource == "service:"* ]]; then
      # Extract service ID
      SERVICE_ID=$(echo $resource | cut -d':' -f2)
      echo "Deleting service $SERVICE_ID..." | tee -a $LOG_FILE

      # Make sure all instances are deregistered
      INSTANCES=$(aws servicediscovery list-instances --service-id $SERVICE_ID --
query 'Instances[*].Id' --output text)
      if [[ -n "$INSTANCES" ]]; then
        echo "Service still has instances. Waiting before deletion..." | tee -a
 $LOG_FILE
        sleep 10
      fi

      # Try to delete the service
      aws servicediscovery delete-service --id $SERVICE_ID
      sleep 5
    fi
  done

  # Handle namespaces last to ensure all services are deleted first
  for ((i=${#CREATED_RESOURCES[@]}-1; i>=0; i--)); do
    resource="${CREATED_RESOURCES[$i]}"
    if [[ $resource == "namespace:"* ]]; then
      # Extract namespace ID
      NAMESPACE_ID=$(echo $resource | cut -d':' -f2)
      echo "Deleting namespace $NAMESPACE_ID..." | tee -a $LOG_FILE

      # Check if namespace still has services
      SERVICES=$(aws servicediscovery list-services --filters
 "Name=NAMESPACE_ID,Values=$NAMESPACE_ID,Condition=EQ" --query 'Services[*].Id' --
output text)
      if [[ -n "$SERVICES" ]]; then
        echo "Namespace still has services. Deleting them first..." | tee -a
 $LOG_FILE
        for SERVICE_ID in $SERVICES; do
          echo "Deleting service $SERVICE_ID..." | tee -a $LOG_FILE
          aws servicediscovery delete-service --id $SERVICE_ID
```

```
        done
        sleep 5
      fi

      # Try to delete the namespace
      OPERATION_ID=$(aws servicediscovery delete-namespace --id $NAMESPACE_ID --
query 'OperationId' --output text 2>/dev/null || echo "")
      if [[ -n "$OPERATION_ID" ]]; then
        echo "Waiting for namespace deletion to complete..." | tee -a $LOG_FILE
        wait_for_operation $OPERATION_ID
      else
        echo "Failed to delete namespace or namespace already deleted" | tee -a
 $LOG_FILE
      fi
    fi
  done

  echo "Cleanup complete" | tee -a $LOG_FILE
}

# Step 1: Create an AWS Cloud Map namespace
echo "Step 1: Creating AWS Cloud Map namespace..." | tee -a $LOG_FILE

# Check if namespace already exists
NAMESPACE_ID=$(aws servicediscovery list-namespaces --query "Namespaces[?
Name=='cloudmap-tutorial'].Id" --output text)

if [[ -z "$NAMESPACE_ID" || "$NAMESPACE_ID" == "None" ]]; then
  log_cmd "aws servicediscovery create-http-namespace --name cloudmap-tutorial --
creator-request-id namespace-request"
  OPERATION_ID=$(aws servicediscovery create-http-namespace --name cloudmap-tutorial
 --creator-request-id namespace-request --query 'OperationId' --output text)

  # Wait for namespace creation to complete
  echo "Waiting for namespace creation to complete..." | tee -a $LOG_FILE
  wait_for_operation $OPERATION_ID

  # Get the namespace ID
  NAMESPACE_ID=$(aws servicediscovery list-namespaces --query "Namespaces[?
Name=='cloudmap-tutorial'].Id" --output text)
  echo "Namespace created with ID: $NAMESPACE_ID" | tee -a $LOG_FILE
else
  echo "Namespace cloudmap-tutorial already exists with ID: $NAMESPACE_ID" | tee -a
 $LOG_FILE
```

```
fi

CREATED_RESOURCES+=("namespace:$NAMESPACE_ID")

# Step 2: Create a DynamoDB table
echo "Step 2: Creating DynamoDB table..." | tee -a $LOG_FILE

# Check if table already exists
TABLE_EXISTS=$(aws dynamodb describe-table --table-name cloudmap 2>&1 || echo
 "NOT_EXISTS")

if [[ $TABLE_EXISTS == *"ResourceNotFoundException"* || $TABLE_EXISTS ==
 "NOT_EXISTS" ]]; then
  log_cmd "aws dynamodb create-table --table-name cloudmap --attribute-definitions
 AttributeName=id,AttributeType=S --key-schema AttributeName=id,KeyType=HASH --
billing-mode PAY_PER_REQUEST"

  # Wait for DynamoDB table to become active
  echo "Waiting for DynamoDB table to become active..." | tee -a $LOG_FILE
  aws dynamodb wait table-exists --table-name cloudmap
else
  echo "DynamoDB table cloudmap already exists" | tee -a $LOG_FILE
fi

CREATED_RESOURCES+=("dynamodb:cloudmap")

# Step 3: Create an AWS Cloud Map data service
echo "Step 3: Creating AWS Cloud Map data service..." | tee -a $LOG_FILE

# Get all services in the namespace
echo "Listing all services in namespace $NAMESPACE_ID..." | tee -a $LOG_FILE
SERVICES=$(aws servicediscovery list-services --filters "Name=NAMESPACE_ID,Values=
$NAMESPACE_ID,Condition=EQ" --query 'Services[*].[Id,Name]' --output text)
echo "Services found: $SERVICES" | tee -a $LOG_FILE

# Check if data service already exists
DATA_SERVICE_ID=""
while read -r id name || [[ -n "$id" ]]; do
  echo "Checking service: ID=$id, Name=$name" | tee -a $LOG_FILE
  if [[ "$name" == "data-service" ]]; then
    DATA_SERVICE_ID="$id"
    break
  fi
done <<< "$SERVICES"
```

```
if [[ -z "$DATA_SERVICE_ID" ]]; then
  echo "Data service does not exist, creating it..." | tee -a $LOG_FILE
  # Create the service and capture the ID directly
  echo "$ aws servicediscovery create-service --name data-service --namespace-id
 $NAMESPACE_ID --creator-request-id data-service-request" | tee -a $LOG_FILE
  CREATE_OUTPUT=$(aws servicediscovery create-service --name data-service --
namespace-id $NAMESPACE_ID --creator-request-id data-service-request)
  echo "$CREATE_OUTPUT" | tee -a $LOG_FILE

  # Extract the service ID using AWS CLI query
  DATA_SERVICE_ID=$(aws servicediscovery list-services --filters
 "Name=NAMESPACE_ID,Values=$NAMESPACE_ID,Condition=EQ" --query "Services[?
Name=='data-service'].Id" --output text)
  echo "Data service created with ID: $DATA_SERVICE_ID" | tee -a $LOG_FILE
else
  echo "Data service already exists with ID: $DATA_SERVICE_ID" | tee -a $LOG_FILE
fi

CREATED_RESOURCES+=("service:$DATA_SERVICE_ID")

# Register DynamoDB table as a service instance
echo "Registering DynamoDB table as a service instance..." | tee -a $LOG_FILE

# Check if instance already exists
INSTANCE_EXISTS=$(aws servicediscovery list-instances --service-id $DATA_SERVICE_ID
 --query "Instances[?Id=='data-instance'].Id" --output text)

if [[ -z "$INSTANCE_EXISTS" ]]; then
  log_cmd "aws servicediscovery register-instance --service-id $DATA_SERVICE_ID --
instance-id data-instance --attributes tablename=cloudmap,region=$(aws configure get
 region)"
  OPERATION_ID=$(aws servicediscovery register-instance --service-
id $DATA_SERVICE_ID --instance-id data-instance --attributes
 tablename=cloudmap,region=$(aws configure get region) --query 'OperationId' --
output text)

  # Wait for instance registration to complete
  echo "Waiting for instance registration to complete..." | tee -a $LOG_FILE
  wait_for_operation $OPERATION_ID
else
  echo "Instance data-instance already exists" | tee -a $LOG_FILE
fi
```

```
CREATED_RESOURCES+=("instance:$DATA_SERVICE_ID:data-instance")

# Step 4: Create an IAM role for Lambda
echo "Step 4: Creating IAM role for Lambda..." | tee -a $LOG_FILE

# Create a trust policy for Lambda
cat > lambda-trust-policy.json << EOF
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "lambda.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
EOF

# Check if role already exists
echo "Checking if IAM role already exists..." | tee -a $LOG_FILE
ROLE_EXISTS=$(aws iam get-role --role-name cloudmap-tutorial-role 2>&1 || echo
 "NOT_EXISTS")

if [[ $ROLE_EXISTS == *"NoSuchEntity"* || $ROLE_EXISTS == "NOT_EXISTS" ]]; then
    log_cmd "aws iam create-role --role-name cloudmap-tutorial-role --assume-role-
policy-document file://lambda-trust-policy.json"
else
    echo "Role cloudmap-tutorial-role already exists, using existing role" | tee -a
 $LOG_FILE
fi

# FIXED: Create a custom policy with least privilege instead of using
 PowerUserAccess
cat > cloudmap-policy.json << EOF
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "logs:CreateLogGroup",
```

```
        "logs:CreateLogStream",
        "logs:PutLogEvents"
      ],
      "Resource": "arn:aws:logs:*:*:*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dynamodb:PutItem",
        "dynamodb:GetItem",
        "dynamodb:Scan"
      ],
      "Resource": "arn:aws:dynamodb:*:*:table/cloudmap"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "servicediscovery:DiscoverInstances"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
EOF

# Check if policy already exists
POLICY_ARN=$(aws iam list-policies --query "Policies[?
PolicyName=='CloudMapTutorialPolicy'].Arn" --output text)

if [[ -z "$POLICY_ARN" ]]; then
  echo "Creating CloudMapTutorialPolicy..." | tee -a $LOG_FILE
  echo "$ aws iam create-policy --policy-name CloudMapTutorialPolicy --policy-
document file://cloudmap-policy.json" | tee -a $LOG_FILE
  CREATE_OUTPUT=$(aws iam create-policy --policy-name CloudMapTutorialPolicy --
policy-document file://cloudmap-policy.json)
  echo "$CREATE_OUTPUT" | tee -a $LOG_FILE
  POLICY_ARN=$(aws iam list-policies --query "Policies[?
PolicyName=='CloudMapTutorialPolicy'].Arn" --output text)
else
  echo "Policy CloudMapTutorialPolicy already exists with ARN: $POLICY_ARN" | tee -a
 $LOG_FILE
fi
```

```
echo "$ aws iam attach-role-policy --role-name cloudmap-tutorial-role --policy-arn
 $POLICY_ARN" | tee -a $LOG_FILE
aws iam attach-role-policy --role-name cloudmap-tutorial-role --policy-arn
 $POLICY_ARN | tee -a $LOG_FILE

echo "$ aws iam attach-role-policy --role-name cloudmap-tutorial-role --policy-
arn arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AWSLambdaBasicExecutionRole" | tee -a
 $LOG_FILE
aws iam attach-role-policy --role-name cloudmap-tutorial-role --policy-arn
 arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AWSLambdaBasicExecutionRole | tee -a $LOG_FILE

# Wait for role to propagate
echo "Waiting for IAM role to propagate..." | tee -a $LOG_FILE
sleep 10

ROLE_ARN=$(aws iam get-role --role-name cloudmap-tutorial-role --query 'Role.Arn' --
output text)
CREATED_RESOURCES+=("role:cloudmap-tutorial-role")

# Step 5: Create an AWS Cloud Map app service
echo "Step 5: Creating AWS Cloud Map app service..." | tee -a $LOG_FILE

# Get all services in the namespace
SERVICES=$(aws servicediscovery list-services --filters "Name=NAMESPACE_ID,Values=
$NAMESPACE_ID,Condition=EQ" --query 'Services[*].[Id,Name]' --output text)

# Check if app service already exists
APP_SERVICE_ID=""
while read -r id name || [[ -n "$id" ]]; do
  if [[ "$name" == "app-service" ]]; then
    APP_SERVICE_ID="$id"
    break
  fi
done <<< "$SERVICES"

if [[ -z "$APP_SERVICE_ID" ]]; then
  echo "App service does not exist, creating it..." | tee -a $LOG_FILE
  # Create the service and capture the ID directly
  echo "$ aws servicediscovery create-service --name app-service --namespace-id
 $NAMESPACE_ID --creator-request-id app-service-request" | tee -a $LOG_FILE
  CREATE_OUTPUT=$(aws servicediscovery create-service --name app-service --
namespace-id $NAMESPACE_ID --creator-request-id app-service-request)
  echo "$CREATE_OUTPUT" | tee -a $LOG_FILE
```

```
  # Extract the service ID using AWS CLI query
  APP_SERVICE_ID=$(aws servicediscovery list-services --filters
 "Name=NAMESPACE_ID,Values=$NAMESPACE_ID,Condition=EQ" --query "Services[?
Name=='app-service'].Id" --output text)
  echo "App service created with ID: $APP_SERVICE_ID" | tee -a $LOG_FILE
else
  echo "App service already exists with ID: $APP_SERVICE_ID" | tee -a $LOG_FILE
fi

CREATED_RESOURCES+=("service:$APP_SERVICE_ID")

# Step 6: Create a Lambda function to write data
echo "Step 6: Creating Lambda function to write data..." | tee -a $LOG_FILE

# Create Lambda function code
cat > writefunction.py << EOF
import boto3
import json
import random

def lambda_handler(event, context):
    # Use AWS Cloud Map to discover the DynamoDB table
    serviceclient = boto3.client('servicediscovery')

    # Discover the data service instance
    response = serviceclient.discover_instances(
        NamespaceName='cloudmap-tutorial',
        ServiceName='data-service'
    )

    # Extract table name and region from the instance attributes
    tablename = response['Instances'][0]['Attributes']['tablename']
    region = response['Instances'][0]['Attributes']['region']

    # Create DynamoDB client in the specified region
    dynamodb = boto3.resource('dynamodb', region_name=region)
    table = dynamodb.Table(tablename)

    # Write data to the table
    table.put_item(
        Item={
            'id': str(random.randint(1,100)),
            'todo': event
        }
```

```
    )

    return {
        'statusCode': 200,
        'body': json.dumps('Data written successfully!')
    }
EOF

# Zip the function code
log_cmd "zip writefunction.zip writefunction.py"

# Create the Lambda function
FUNCTION_EXISTS=$(aws lambda list-functions --query "Functions[?
FunctionName=='writefunction'].FunctionName" --output text)
if [[ -z "$FUNCTION_EXISTS" ]]; then
  log_cmd "aws lambda create-function --function-name writefunction --runtime
 python3.12 --role $ROLE_ARN --handler writefunction.lambda_handler --zip-file
 fileb://writefunction.zip --architectures x86_64"

  # Wait for the Lambda function to be active before updating
  echo "Waiting for Lambda function to become active..." | tee -a $LOG_FILE
  function_state="Pending"
  while [ "$function_state" == "Pending" ]; do
      sleep 5
      function_state=$(aws lambda get-function --function-name writefunction --query
 'Configuration.State' --output text)
      echo "Current function state: $function_state" | tee -a $LOG_FILE
  done

  # Update the function timeout
  log_cmd "aws lambda update-function-configuration --function-name writefunction --
timeout 5"
else
  echo "Lambda function writefunction already exists" | tee -a $LOG_FILE
fi
CREATED_RESOURCES+=("lambda:writefunction")

# Step 7: Register the Lambda write function as an AWS Cloud Map service instance
echo "Step 7: Registering Lambda write function as a service instance..." | tee -a
 $LOG_FILE

# Check if instance already exists
INSTANCE_EXISTS=$(aws servicediscovery list-instances --service-id $APP_SERVICE_ID
 --query "Instances[?Id=='write-instance'].Id" --output text)
```

```
if [[ -z "$INSTANCE_EXISTS" ]]; then
  log_cmd "aws servicediscovery register-instance --service-id $APP_SERVICE_ID --
instance-id write-instance --attributes action=write,functionname=writefunction"
  OPERATION_ID=$(aws servicediscovery register-instance --service-id $APP_SERVICE_ID
 --instance-id write-instance --attributes action=write,functionname=writefunction
 --query 'OperationId' --output text)

  # Wait for instance registration to complete
  echo "Waiting for write instance registration to complete..." | tee -a $LOG_FILE
  wait_for_operation $OPERATION_ID
else
  echo "Instance write-instance already exists" | tee -a $LOG_FILE
fi

CREATED_RESOURCES+=("instance:$APP_SERVICE_ID:write-instance")

# Step 8: Create a Lambda function to read data
echo "Step 8: Creating Lambda function to read data..." | tee -a $LOG_FILE

# Create Lambda function code
cat > readfunction.py << EOF
import boto3
import json

def lambda_handler(event, context):
    # Use AWS Cloud Map to discover the DynamoDB table
    serviceclient = boto3.client('servicediscovery')

    # Discover the data service instance
    response = serviceclient.discover_instances(
        NamespaceName='cloudmap-tutorial',
        ServiceName='data-service'
    )

    # Extract table name and region from the instance attributes
    tablename = response['Instances'][0]['Attributes']['tablename']
    region = response['Instances'][0]['Attributes']['region']

    # Create DynamoDB client in the specified region
    dynamodb = boto3.resource('dynamodb', region_name=region)
    table = dynamodb.Table(tablename)

    # Read data from the table
```

```
    response = table.scan()

    return {
        'statusCode': 200,
        'body': json.dumps(response['Items'])
    }
EOF

# Zip the function code
log_cmd "zip readfunction.zip readfunction.py"

# Create the Lambda function
FUNCTION_EXISTS=$(aws lambda list-functions --query "Functions[?
FunctionName=='readfunction'].FunctionName" --output text)
if [[ -z "$FUNCTION_EXISTS" ]]; then
  log_cmd "aws lambda create-function --function-name readfunction --runtime
 python3.12 --role $ROLE_ARN --handler readfunction.lambda_handler --zip-file
 fileb://readfunction.zip --architectures x86_64"

  # Wait for the Lambda function to be active before updating
  echo "Waiting for Lambda function to become active..." | tee -a $LOG_FILE
  function_state="Pending"
  while [ "$function_state" == "Pending" ]; do
      sleep 5
      function_state=$(aws lambda get-function --function-name readfunction --query
 'Configuration.State' --output text)
      echo "Current function state: $function_state" | tee -a $LOG_FILE
  done

  # Update the function timeout
  log_cmd "aws lambda update-function-configuration --function-name readfunction --
timeout 5"
else
  echo "Lambda function readfunction already exists" | tee -a $LOG_FILE
fi
CREATED_RESOURCES+=("lambda:readfunction")

# Step 9: Register the Lambda read function as an AWS Cloud Map service instance
echo "Step 9: Registering Lambda read function as a service instance..." | tee -a
 $LOG_FILE

# Check if instance already exists
INSTANCE_EXISTS=$(aws servicediscovery list-instances --service-id $APP_SERVICE_ID
 --query "Instances[?Id=='read-instance'].Id" --output text)
```

```
if [[ -z "$INSTANCE_EXISTS" ]]; then
  log_cmd "aws servicediscovery register-instance --service-id $APP_SERVICE_ID --
instance-id read-instance --attributes action=read,functionname=readfunction"
  OPERATION_ID=$(aws servicediscovery register-instance --service-id $APP_SERVICE_ID
 --instance-id read-instance --attributes action=read,functionname=readfunction --
query 'OperationId' --output text)

  # Wait for read instance registration to complete
  echo "Waiting for read instance registration to complete..." | tee -a $LOG_FILE
  wait_for_operation $OPERATION_ID
else
  echo "Instance read-instance already exists" | tee -a $LOG_FILE
fi

CREATED_RESOURCES+=("instance:$APP_SERVICE_ID:read-instance")

# Step 10: Create Python clients to interact with the services
echo "Step 10: Creating Python clients..." | tee -a $LOG_FILE

cat > writeclient.py << EOF
import boto3

serviceclient = boto3.client('servicediscovery')

response = serviceclient.discover_instances(NamespaceName='cloudmap-tutorial',
 ServiceName='app-service', QueryParameters={ 'action': 'write' })

functionname = response["Instances"][0]["Attributes"]["functionname"]

lambdaclient = boto3.client('lambda')

resp = lambdaclient.invoke(FunctionName=functionname, Payload='"This is a test
 data"')

print(resp["Payload"].read())
EOF

cat > readclient.py << EOF
import boto3

serviceclient = boto3.client('servicediscovery')
```

```
response = serviceclient.discover_instances(NamespaceName='cloudmap-tutorial',
 ServiceName='app-service', QueryParameters={ 'action': 'read' })

functionname = response["Instances"][0]["Attributes"]["functionname"]

lambdaclient = boto3.client('lambda')

resp = lambdaclient.invoke(FunctionName=functionname,
 InvocationType='RequestResponse')

print(resp["Payload"].read())
EOF

echo "Running write client..." | tee -a $LOG_FILE
log_cmd "python3 writeclient.py"

echo "Running read client..." | tee -a $LOG_FILE
log_cmd "python3 readclient.py"

# Step 11: Clean up resources
echo "Resources created:" | tee -a $LOG_FILE
for resource in "${CREATED_RESOURCES[@]}"; do
  echo "- $resource" | tee -a $LOG_FILE
done

echo "" | tee -a $LOG_FILE
echo "==========================================" | tee -a $LOG_FILE
echo "CLEANUP CONFIRMATION" | tee -a $LOG_FILE
echo "==========================================" | tee -a $LOG_FILE
echo "Do you want to clean up all created resources? (y/n): " | tee -a $LOG_FILE
read -r CLEANUP_CONFIRM
if [[ $CLEANUP_CONFIRM == "y" || $CLEANUP_CONFIRM == "Y" ]]; then
  cleanup
else
  echo "Resources were not cleaned up. You can manually clean them up later." | tee
 -a $LOG_FILE
fi

echo "Script completed at $(date)" | tee -a $LOG_FILE
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateHttpNamespace

- CreateService
- DeleteNamespace
- DeleteService
- DeregisterInstance
- GetOperation
- ListNamespaces
- ListServices
- RegisterInstance

Penemuan layanan Cloud Map

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Buat namespace DNS publik dengan integrasi zona yang dihosting Route 53
- Buat layanan yang dapat ditemukan melalui kueri DNS dan panggilan API
- Daftarkan instance layanan dengan konfigurasi penemuan yang berbeda
- Temukan layanan menggunakan kueri DNS dan Cloud Map API
- Verifikasi penemuan layanan menggunakan perintah dig dan panggilan API
- Bersihkan sumber daya dalam urutan yang tepat (contoh, layanan, namespace)

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# AWS Cloud Map Private Namespace Tutorial Script
# This script demonstrates how to use AWS Cloud Map for service discovery
# with DNS queries and API calls

# Exit on error
```

```
set -e

# Configuration
REGION="us-east-2"
NAMESPACE_NAME="cloudmap-tutorial.com"
LOG_FILE="cloudmap-tutorial.log"
CREATOR_REQUEST_ID=$(date +%s)

# Function to log messages
log() {
    local message="$1"
    echo "$(date '+%Y-%m-%d %H:%M:%S') - $message" | tee -a "$LOG_FILE"
}

# Function to check operation status
check_operation() {
    local operation_id="$1"
    local status=""

    log "Checking operation status for $operation_id..."

    while [[ "$status" != "SUCCESS" ]]; do
        sleep 5
        status=$(aws servicediscovery get-operation \
            --operation-id "$operation_id" \
            --region "$REGION" \
            --query "Operation.Status" \
            --output text)

        log "Operation status: $status"

        if [[ "$status" == "FAIL" ]]; then
            log "Operation failed. Exiting."
            exit 1
        fi
    done

    log "Operation completed successfully."
}

# Function to clean up resources
cleanup() {
    log "Starting cleanup process..."
```

```
    if [[ -n "$FIRST_INSTANCE_ID" ]]; then
        log "Deregistering first service instance..."
        aws servicediscovery deregister-instance \
            --service-id "$PUBLIC_SERVICE_ID" \
            --instance-id "$FIRST_INSTANCE_ID" \
            --region "$REGION" || log "Failed to deregister first instance"
    fi

    if [[ -n "$SECOND_INSTANCE_ID" ]]; then
        log "Deregistering second service instance..."
        aws servicediscovery deregister-instance \
            --service-id "$BACKEND_SERVICE_ID" \
            --instance-id "$SECOND_INSTANCE_ID" \
            --region "$REGION" || log "Failed to deregister second instance"
    fi

    if [[ -n "$PUBLIC_SERVICE_ID" ]]; then
        log "Deleting public service..."
        aws servicediscovery delete-service \
            --id "$PUBLIC_SERVICE_ID" \
            --region "$REGION" || log "Failed to delete public service"
    fi

    if [[ -n "$BACKEND_SERVICE_ID" ]]; then
        log "Deleting backend service..."
        aws servicediscovery delete-service \
            --id "$BACKEND_SERVICE_ID" \
            --region "$REGION" || log "Failed to delete backend service"
    fi

    if [[ -n "$NAMESPACE_ID" ]]; then
        log "Deleting namespace..."
        aws servicediscovery delete-namespace \
            --id "$NAMESPACE_ID" \
            --region "$REGION" || log "Failed to delete namespace"
    fi

    log "Cleanup completed."
}

# Set up trap for cleanup on script exit
trap cleanup EXIT INT TERM

# Initialize log file
```

```
> "$LOG_FILE"
log "Starting AWS Cloud Map tutorial script"

# Step 1: Create an AWS Cloud Map namespace
log "Creating AWS Cloud Map namespace: $NAMESPACE_NAME"
OPERATION_RESULT=$(aws servicediscovery create-public-dns-namespace \
    --name "$NAMESPACE_NAME" \
    --creator-request-id "cloudmap-tutorial-$CREATOR_REQUEST_ID" \
    --region "$REGION")

OPERATION_ID=$(echo "$OPERATION_RESULT" | jq -r '.OperationId')
log "Namespace creation initiated. Operation ID: $OPERATION_ID"

# Check operation status
check_operation "$OPERATION_ID"

# Get the namespace ID
log "Getting namespace ID..."
NAMESPACE_ID=$(aws servicediscovery list-namespaces \
    --region "$REGION" \
    --query "Namespaces[?Name=='$NAMESPACE_NAME'].Id" \
    --output text)

log "Namespace ID: $NAMESPACE_ID"

# Get the hosted zone ID
log "Getting Route 53 hosted zone ID..."
HOSTED_ZONE_ID=$(aws route53 list-hosted-zones-by-name \
    --dns-name "$NAMESPACE_NAME" \
    --query "HostedZones[0].Id" \
    --output text | sed 's|/hostedzone/||')

log "Hosted Zone ID: $HOSTED_ZONE_ID"

# Step 2: Create the AWS Cloud Map services
log "Creating public service..."
PUBLIC_SERVICE_RESULT=$(aws servicediscovery create-service \
    --name "public-service" \
    --namespace-id "$NAMESPACE_ID" \
    --dns-config "RoutingPolicy=MULTIVALUE,DnsRecords=[{Type=A,TTL=300}]" \
    --region "$REGION")

PUBLIC_SERVICE_ID=$(echo "$PUBLIC_SERVICE_RESULT" | jq -r '.Service.Id')
log "Public service created. Service ID: $PUBLIC_SERVICE_ID"
```

```
log "Creating backend service..."
BACKEND_SERVICE_RESULT=$(aws servicediscovery create-service \
    --name "backend-service" \
    --namespace-id "$NAMESPACE_ID" \
    --type "HTTP" \
    --region "$REGION")

BACKEND_SERVICE_ID=$(echo "$BACKEND_SERVICE_RESULT" | jq -r '.Service.Id')
log "Backend service created. Service ID: $BACKEND_SERVICE_ID"

# Step 3: Register the AWS Cloud Map service instances
log "Registering first service instance..."
FIRST_INSTANCE_RESULT=$(aws servicediscovery register-instance \
    --service-id "$PUBLIC_SERVICE_ID" \
    --instance-id "first" \
    --attributes "AWS_INSTANCE_IPV4=192.168.2.1" \
    --region "$REGION")

FIRST_INSTANCE_ID="first"
FIRST_OPERATION_ID=$(echo "$FIRST_INSTANCE_RESULT" | jq -r '.OperationId')
log "First instance registration initiated. Operation ID: $FIRST_OPERATION_ID"

# Check operation status
check_operation "$FIRST_OPERATION_ID"

log "Registering second service instance..."
SECOND_INSTANCE_RESULT=$(aws servicediscovery register-instance \
    --service-id "$BACKEND_SERVICE_ID" \
    --instance-id "second" \
    --attributes "service-name=backend" \
    --region "$REGION")

SECOND_INSTANCE_ID="second"
SECOND_OPERATION_ID=$(echo "$SECOND_INSTANCE_RESULT" | jq -r '.OperationId')
log "Second instance registration initiated. Operation ID: $SECOND_OPERATION_ID"

# Check operation status
check_operation "$SECOND_OPERATION_ID"

# Step 4: Discover the AWS Cloud Map service instances
log "Getting Route 53 name servers..."
NAME_SERVERS=$(aws route53 get-hosted-zone \
    --id "$HOSTED_ZONE_ID" \
```

```
    --query "DelegationSet.NameServers[0]" \
    --output text)

log "Name server: $NAME_SERVERS"

log "Using dig to query DNS records (this will be simulated)..."
log "Command: dig @$NAME_SERVERS public-service.$NAMESPACE_NAME"
log "Expected output would show: public-service.$NAMESPACE_NAME. 300 IN A
 192.168.2.1"

log "Using AWS CLI to discover backend service instances..."
DISCOVER_RESULT=$(aws servicediscovery discover-instances \
    --namespace-name "$NAMESPACE_NAME" \
    --service-name "backend-service" \
    --region "$REGION")

log "Discovery result: $(echo "$DISCOVER_RESULT" | jq -c '.')"

# Display created resources
log "Resources created:"
log "- Namespace: $NAMESPACE_NAME (ID: $NAMESPACE_ID)"
log "- Public Service: public-service (ID: $PUBLIC_SERVICE_ID)"
log "- Backend Service: backend-service (ID: $BACKEND_SERVICE_ID)"
log "- Service Instance: first (Service: public-service)"
log "- Service Instance: second (Service: backend-service)"

# Ask user if they want to clean up resources
read -p "Do you want to clean up all created resources? (y/n): " CLEANUP_RESPONSE

if [[ "$CLEANUP_RESPONSE" == "y" || "$CLEANUP_RESPONSE" == "Y" ]]; then
    log "User confirmed cleanup. Proceeding with resource deletion."
    # Cleanup function will be called automatically on exit
else
    log "User chose not to clean up resources. Exiting without cleanup."
    trap - EXIT
    exit 0
fi
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreatePublicDnsNamespace
  - CreateService

- DeleteNamespace
- DeleteService
- DeregisterInstance
- DiscoverInstances
- GetOperation
- ListNamespaces
- RegisterInstance

## CloudFront contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash with CloudFront.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Skenario

### Skenario

Memulai dengan CloudFront

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Buat bucket Amazon S3 untuk penyimpanan konten
- Unggah konten sampel ke bucket S3
- Buat kontrol akses asal (OAC) untuk akses S3 yang aman
- Buat CloudFront distribusi dengan S3 sebagai asal
- Perbarui kebijakan bucket S3 untuk mengizinkan akses CloudFront
- Tunggu penyebaran distribusi dan uji akses konten
- Membersihkan sumber daya termasuk distribusi, OAC, dan bucket S3

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# CloudFront Getting Started Tutorial Script
# This script creates an S3 bucket, uploads sample content, creates a CloudFront
 distribution with OAC,
# and demonstrates how to access content through CloudFront.

# Set up logging
LOG_FILE="cloudfront-tutorial.log"
exec > >(tee -a "$LOG_FILE") 2>&1

echo "Starting CloudFront Getting Started Tutorial at $(date)"

# Function to handle errors
handle_error() {
    echo "ERROR: $1"
    echo "Resources created before error:"
    if [ -n "$BUCKET_NAME" ]; then
        echo "- S3 Bucket: $BUCKET_NAME"
    fi
    if [ -n "$OAC_ID" ]; then
        echo "- CloudFront Origin Access Control: $OAC_ID"
    fi
    if [ -n "$DISTRIBUTION_ID" ]; then
        echo "- CloudFront Distribution: $DISTRIBUTION_ID"
    fi

    echo "Attempting to clean up resources..."
    cleanup
    exit 1
}

# Function to clean up resources
cleanup() {
```

```
    echo "Cleaning up resources..."

    if [ -n "$DISTRIBUTION_ID" ]; then
        echo "Disabling CloudFront distribution $DISTRIBUTION_ID..."

        # Get the current configuration and ETag
        ETAG=$(aws cloudfront get-distribution-config --id "$DISTRIBUTION_ID" --
query 'ETag' --output text)
        if [ $? -ne 0 ]; then
            echo "Failed to get distribution config. Continuing with cleanup..."
        else
            # Create a modified configuration with Enabled=false
            aws cloudfront get-distribution-config --id "$DISTRIBUTION_ID" | \
            jq '.DistributionConfig.Enabled = false' > temp_disabled_config.json

            # Update the distribution to disable it
            aws cloudfront update-distribution \
                --id "$DISTRIBUTION_ID" \
                --distribution-config file://<(jq '.DistributionConfig'
 temp_disabled_config.json) \
                --if-match "$ETAG"

            if [ $? -ne 0 ]; then
                echo "Failed to disable distribution. Continuing with cleanup..."
            else
                echo "Waiting for distribution to be disabled (this may take several
 minutes)..."
                aws cloudfront wait distribution-deployed --id "$DISTRIBUTION_ID"

                # Delete the distribution
                ETAG=$(aws cloudfront get-distribution-config --id
 "$DISTRIBUTION_ID" --query 'ETag' --output text)
                aws cloudfront delete-distribution --id "$DISTRIBUTION_ID" --if-
match "$ETAG"
                if [ $? -ne 0 ]; then
                    echo "Failed to delete distribution. You may need to delete it
 manually."
                else
                    echo "CloudFront distribution deleted."
                fi
            fi
        fi
    fi
```

```
    if [ -n "$OAC_ID" ]; then
        echo "Deleting Origin Access Control $OAC_ID..."
        OAC_ETAG=$(aws cloudfront get-origin-access-control --id "$OAC_ID" --query
 'ETag' --output text 2>/dev/null)
        if [ $? -ne 0 ]; then
            echo "Failed to get Origin Access Control ETag. You may need to delete
 it manually."
        else
            aws cloudfront delete-origin-access-control --id "$OAC_ID" --if-match
 "$OAC_ETAG"
            if [ $? -ne 0 ]; then
                echo "Failed to delete Origin Access Control. You may need to delete
 it manually."
            else
                echo "Origin Access Control deleted."
            fi
        fi
    fi

    if [ -n "$BUCKET_NAME" ]; then
        echo "Deleting S3 bucket $BUCKET_NAME and its contents..."
        aws s3 rm "s3://$BUCKET_NAME" --recursive
        if [ $? -ne 0 ]; then
            echo "Failed to remove bucket contents. Continuing with bucket
 deletion..."
        fi

        aws s3 rb "s3://$BUCKET_NAME"
        if [ $? -ne 0 ]; then
            echo "Failed to delete bucket. You may need to delete it manually."
        else
            echo "S3 bucket deleted."
        fi
    fi

    # Clean up temporary files
    rm -f temp_disabled_config.json
    rm -rf temp_content
}

# Generate a random identifier for the bucket name
RANDOM_ID=$(openssl rand -hex 6)
BUCKET_NAME="cloudfront-${RANDOM_ID}"
echo "Using bucket name: $BUCKET_NAME"
```

```
# Create a temporary directory for content
TEMP_DIR="temp_content"
mkdir -p "$TEMP_DIR/css"
if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create temporary directory"
fi

# Step 1: Create an S3 bucket
echo "Creating S3 bucket: $BUCKET_NAME"
aws s3 mb "s3://$BUCKET_NAME"
if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create S3 bucket"
fi

# Step 2: Create sample content
echo "Creating sample content..."
cat > "$TEMP_DIR/index.html" << 'EOF'
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Hello World</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css">
</head>
<body>
    <h1>Hello world!</h1>
</body>
</html>
EOF

cat > "$TEMP_DIR/css/styles.css" << 'EOF'
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 40px;
    background-color: #f5f5f5;
}
h1 {
    color: #333;
    text-align: center;
}
EOF

# Step 3: Upload content to the S3 bucket
echo "Uploading content to S3 bucket..."
```

```
aws s3 cp "$TEMP_DIR/" "s3://$BUCKET_NAME/" --recursive
if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to upload content to S3 bucket"
fi

# Step 4: Create Origin Access Control
echo "Creating Origin Access Control..."
OAC_RESPONSE=$(aws cloudfront create-origin-access-control \
    --origin-access-control-config Name="oac-for-
$BUCKET_NAME",SigningProtocol=sigv4,SigningBehavior=always,OriginAccessControlOriginType=s3)

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create Origin Access Control"
fi

OAC_ID=$(echo "$OAC_RESPONSE" | jq -r '.OriginAccessControl.Id')
echo "Created Origin Access Control with ID: $OAC_ID"

# Step 5: Create CloudFront distribution
echo "Creating CloudFront distribution..."

# Get AWS account ID for bucket policy
ACCOUNT_ID=$(aws sts get-caller-identity --query 'Account' --output text)
if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to get AWS account ID"
fi

# Create distribution configuration
cat > distribution-config.json << EOF
{
    "CallerReference": "cli-tutorial-$(date +%s)",
    "Origins": {
        "Quantity": 1,
        "Items": [
            {
                "Id": "S3-$BUCKET_NAME",
                "DomainName": "$BUCKET_NAME.s3.amazonaws.com",
                "S3OriginConfig": {
                    "OriginAccessIdentity": ""
                },
                "OriginAccessControlId": "$OAC_ID"
            }
        ]
    },
```

```
    "DefaultCacheBehavior": {
        "TargetOriginId": "S3-$BUCKET_NAME",
        "ViewerProtocolPolicy": "redirect-to-https",
        "AllowedMethods": {
            "Quantity": 2,
            "Items": ["GET", "HEAD"],
            "CachedMethods": {
                "Quantity": 2,
                "Items": ["GET", "HEAD"]
            }
        },
        "DefaultTTL": 86400,
        "MinTTL": 0,
        "MaxTTL": 31536000,
        "Compress": true,
        "ForwardedValues": {
            "QueryString": false,
            "Cookies": {
                "Forward": "none"
            }
        }
    },
    "Comment": "CloudFront distribution for tutorial",
    "Enabled": true,
    "WebACLId": ""
}
EOF

DIST_RESPONSE=$(aws cloudfront create-distribution --distribution-config file://
distribution-config.json)
if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create CloudFront distribution"
fi

DISTRIBUTION_ID=$(echo "$DIST_RESPONSE" | jq -r '.Distribution.Id')
DOMAIN_NAME=$(echo "$DIST_RESPONSE" | jq -r '.Distribution.DomainName')

echo "Created CloudFront distribution with ID: $DISTRIBUTION_ID"
echo "CloudFront domain name: $DOMAIN_NAME"

# Step 6: Update S3 bucket policy
echo "Updating S3 bucket policy..."
cat > bucket-policy.json << EOF
{
```

```
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "AllowCloudFrontServicePrincipal",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": "cloudfront.amazonaws.com"
            },
            "Action": "s3:GetObject",
            "Resource": "arn:aws:s3:::$BUCKET_NAME/*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "AWS:SourceArn": "arn:aws:cloudfront::$ACCOUNT_ID:distribution/
$DISTRIBUTION_ID"
                }
            }
        }
    ]
}
EOF

aws s3api put-bucket-policy --bucket "$BUCKET_NAME" --policy file://bucket-
policy.json
if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to update S3 bucket policy"
fi

# Step 7: Wait for distribution to deploy
echo "Waiting for CloudFront distribution to deploy (this may take 5-10 minutes)..."
aws cloudfront wait distribution-deployed --id "$DISTRIBUTION_ID"
if [ $? -ne 0 ]; then
    echo "Warning: Distribution deployment wait timed out. The distribution may
 still be deploying."
else
    echo "CloudFront distribution is now deployed."
fi

# Step 8: Display access information
echo ""
echo "===== CloudFront Distribution Setup Complete ====="
echo "You can access your content at: https://$DOMAIN_NAME/index.html"
echo ""
echo "Resources created:"
echo "- S3 Bucket: $BUCKET_NAME"
```

```
echo "- CloudFront Origin Access Control: $OAC_ID"
echo "- CloudFront Distribution: $DISTRIBUTION_ID"
echo ""

# Ask user if they want to clean up resources
read -p "Do you want to clean up all resources created by this script? (y/n): "
 CLEANUP_RESPONSE
if [[ "$CLEANUP_RESPONSE" =~ ^[Yy] ]]; then
    cleanup
    echo "All resources have been cleaned up."
else
    echo "Resources will not be cleaned up. You can manually delete them later."
    echo "To access your content, visit: https://$DOMAIN_NAME/index.html"
fi

echo "Tutorial completed at $(date)"
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateDistribution
  - CreateOriginAccessControl
  - DeleteDistribution
  - DeleteOriginAccessControl
  - GetDistribution
  - GetDistributionConfig
  - GetOriginAccessControl
  - UpdateDistribution
  - WaitDistributionDeployed

## Contoh AWS CLI DynamoDB menggunakan dengan skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash dengan DynamoDB.

Dasar-dasar adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan operasi penting dalam suatu layanan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Hal-hal mendasar
- Tindakan
- Skenario


## Hal-hal mendasar

Pelajari dasar-dasarnya

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Buat tabel yang dapat menyimpan data film.
- Masukkan, dapatkan, dan perbarui satu film dalam tabel tersebut.
- Tulis data film ke tabel dari file JSON sampel.
- Kueri untuk film yang dirilis pada tahun tertentu.
- Pindai film yang dirilis dalam suatu rentang tahun.
- Hapus film dari tabel, lalu hapus tabel tersebut.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

Skenario mulai DynamoDB.

```
###############################################################################
# function dynamodb_getting_started_movies
#
# Scenario to create an Amazon DynamoDB table and perform a series of operations on
 the table.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If an error occurred.
###############################################################################
function dynamodb_getting_started_movies() {

  source ./dynamodb_operations.sh

  key_schema_json_file="dynamodb_key_schema.json"
  attribute_definitions_json_file="dynamodb_attr_def.json"
  item_json_file="movie_item.json"
  key_json_file="movie_key.json"
  batch_json_file="batch.json"
  attribute_names_json_file="attribute_names.json"
  attributes_values_json_file="attribute_values.json"

  echo_repeat "*" 88
  echo
  echo "Welcome to the Amazon DynamoDB getting started demo."
  echo
  echo_repeat "*" 88
  echo

  local table_name
  echo -n "Enter a name for a new DynamoDB table: "
  get_input
  table_name=$get_input_result

  echo '[
  {"AttributeName": "year", "KeyType": "HASH"},
   {"AttributeName": "title", "KeyType": "RANGE"}
  ]' >"$key_schema_json_file"

  echo '[
  {"AttributeName": "year", "AttributeType": "N"},
   {"AttributeName": "title", "AttributeType": "S"}
```

```
]' >"$attribute_definitions_json_file"

if dynamodb_create_table -n "$table_name" -a "$attribute_definitions_json_file" \
  -k "$key_schema_json_file" 1>/dev/null; then
  echo "Created a DynamoDB table named $table_name"
else
  errecho "The table failed to create. This demo will exit."
  clean_up
  return 1
fi

echo "Waiting for the table to become active...."

if dynamodb_wait_table_active -n "$table_name"; then
  echo "The table is now active."
else
  errecho "The table failed to become active. This demo will exit."
  cleanup "$table_name"
  return 1
fi

echo
echo_repeat "*" 88
echo

echo -n "Enter the title of a movie you want to add to the table: "
get_input
local added_title
added_title=$get_input_result

local added_year
get_int_input "What year was it released? "
added_year=$get_input_result

local rating
get_float_input "On a scale of 1 - 10, how do you rate it? " "1" "10"
rating=$get_input_result

local plot
echo -n "Summarize the plot for me: "
get_input
plot=$get_input_result

echo '{
```

```
    "year": {"N" :"'"$added_year"'"},
    "title": {"S" :  "'"$added_title"'"},
    "info": {"M" : {"plot": {"S" : "'"$plot"'"}, "rating": {"N" :"'"$rating"'"} } }
   }' >"$item_json_file"

  if dynamodb_put_item -n "$table_name" -i "$item_json_file"; then
    echo "The movie '$added_title' was successfully added to the table
'$table_name'."
  else
    errecho "Put item failed. This demo will exit."
    clean_up "$table_name"
    return 1
  fi

  echo
  echo_repeat "*" 88
  echo

  echo "Let's update your movie '$added_title'."
  get_float_input "You rated it $rating, what new rating would you give it? " "1"
"10"
  rating=$get_input_result

  echo -n "You summarized the plot as '$plot'."
  echo "What would you say now? "
  get_input
  plot=$get_input_result

  echo '{
    "year": {"N" :"'"$added_year"'"},
    "title": {"S" :  "'"$added_title"'"}
    }' >"$key_json_file"

  echo '{
    ":r": {"N" :"'"$rating"'"},
    ":p": {"S" : "'"$plot"'"}
   }' >"$item_json_file"

  local update_expression="SET info.rating = :r, info.plot = :p"

  if dynamodb_update_item -n "$table_name" -k "$key_json_file" -e
"$update_expression" -v "$item_json_file"; then
    echo "Updated '$added_title' with new attributes."
  else
```

```
    errecho "Update item failed. This demo will exit."
    clean_up "$table_name"
    return 1
  fi

  echo
  echo_repeat "*" 88
  echo

  echo "We will now use batch write to upload 150 movie entries into the table."

  local batch_json
  for batch_json in movie_files/movies_*.json; do
    echo "{ \"$table_name\" : $(<"$batch_json") }" >"$batch_json_file"
    if dynamodb_batch_write_item -i "$batch_json_file" 1>/dev/null; then
      echo "Entries in $batch_json added to table."
    else
      errecho "Batch write failed. This demo will exit."
      clean_up "$table_name"
      return 1
    fi
  done

  local title="The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring"
  local year="2001"

  if get_yes_no_input "Let's move on...do you want to get info about '$title'? (y/n)
"; then
    echo '{
  "year": {"N" :"'"$year"'"},
  "title": {"S" :  "'"$title"'"}
  }' >"$key_json_file"
    local info
    info=$(dynamodb_get_item -n "$table_name" -k "$key_json_file")

    # shellcheck disable=SC2181
    if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
      errecho "Get item failed. This demo will exit."
      clean_up "$table_name"
      return 1
    fi

    echo "Here is what I found:"
    echo "$info"
```

```
  fi

  local ask_for_year=true
  while [[ "$ask_for_year" == true ]]; do
    echo "Let's get a list of movies released in a given year."
    get_int_input "Enter a year between 1972 and 2018: " "1972" "2018"
    year=$get_input_result
    echo '{
    "#n": "year"
    }' >"$attribute_names_json_file"

    echo '{
    ":v": {"N" :"'"$year"'"}
    }' >"$attributes_values_json_file"

    response=$(dynamodb_query -n "$table_name" -k "#n=:v" -a
"$attribute_names_json_file" -v "$attributes_values_json_file")

    # shellcheck disable=SC2181
    if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
      errecho "Query table failed. This demo will exit."
      clean_up "$table_name"
      return 1
    fi

    echo "Here is what I found:"
    echo "$response"

    if ! get_yes_no_input "Try another year? (y/n) "; then
      ask_for_year=false
    fi
  done

  echo "Now let's scan for movies released in a range of years. Enter a year: "
  get_int_input "Enter a year between 1972 and 2018: " "1972" "2018"
  local start=$get_input_result

  get_int_input "Enter another year: " "1972" "2018"
  local end=$get_input_result

  echo '{
    "#n": "year"
    }' >"$attribute_names_json_file"
```

```
  echo '{
    ":v1": {"N" : "'"$start"'"},
    ":v2": {"N" : "'"$end"'"}
    }' >"$attributes_values_json_file"

  response=$(dynamodb_scan -n "$table_name" -f "#n BETWEEN :v1 AND :v2" -a
"$attribute_names_json_file" -v "$attributes_values_json_file")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "Scan table failed. This demo will exit."
    clean_up "$table_name"
    return 1
  fi

  echo "Here is what I found:"
  echo "$response"

  echo
  echo_repeat "*" 88
  echo

  echo "Let's remove your movie '$added_title' from the table."

  if get_yes_no_input "Do you want to remove '$added_title'? (y/n) "; then
    echo '{
"year": {"N" :"'"$added_year"'"},
"title": {"S" :  "'"$added_title"'"}
}' >"$key_json_file"

    if ! dynamodb_delete_item -n "$table_name" -k "$key_json_file"; then
      errecho "Delete item failed. This demo will exit."
      clean_up "$table_name"
      return 1
    fi
  fi

  if get_yes_no_input "Do you want to delete the table '$table_name'? (y/n) "; then
    if ! clean_up "$table_name"; then
      return 1
    fi
  else
    if ! clean_up; then
      return 1
```

```
    fi
  fi

  return 0
}
```

Fungsi DynamoDB yang digunakan dalam skenario ini.

```
###############################################################################
# function dynamodb_create_table
#
# This function creates an Amazon DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table to create.
#       -a attribute_definitions -- JSON file path of a list of attributes and their
 types.
#       -k key_schema -- JSON file path of a list of attributes and their key types.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_create_table() {
  local table_name attribute_definitions key_schema response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_create_table"
    echo "Creates an Amazon DynamoDB table with on-demand billing."
    echo " -n table_name  -- The name of the table to create."
    echo " -a attribute_definitions -- JSON file path of a list of attributes and
 their types."
    echo " -k key_schema -- JSON file path of a list of attributes and their key
 types."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
```

```
  while getopts "n:a:k:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      a) attribute_definitions="${OPTARG}" ;;
      k) key_schema="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$attribute_definitions" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an attribute definitions json file path the -a
parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$key_schema" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a key schema json file path the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho "    attribute_definitions:   $attribute_definitions"
  iecho "    key_schema:   $key_schema"
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb create-table \
```

```
    --table-name "$table_name" \
    --attribute-definitions file://"$attribute_definitions" \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --key-schema file://"$key_schema" )

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-table operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0
}

###############################################################################
# function dynamodb_describe_table
#
# This function returns the status of a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#
#  Response:
#       - TableStatus:
#     And:
#       0 - Table is active.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_describe_table {
  local table_name
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_describe_table"
    echo "Describe the status of a DynamoDB table."
    echo "  -n table_name  -- The name of the table."
    echo ""
  }
```

```
  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  local table_status
    table_status=$(
      aws dynamodb describe-table \
        --table-name "$table_name" \
        --output text \
        --query 'Table.TableStatus'
    )

   local error_code=${?}

    if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
      aws_cli_error_log "$error_code"
      errecho "ERROR: AWS reports describe-table operation failed.$table_status"
      return 1
    fi

  echo "$table_status"

  return 0
}
```

```
###############################################################################
# function dynamodb_put_item
#
# This function puts an item into a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -i item  -- Path to json file containing the item values.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_put_item() {
  local table_name item response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_put_item"
    echo "Put an item into a DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table."
    echo " -i item  -- Path to json file containing the item values."
    echo ""
  }

  while getopts "n:i:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      i) item="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1
```

```
  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$item" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an item with the -i parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho "    item:   $item"
  iecho ""
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb put-item \
    --table-name "$table_name" \
    --item file://"$item")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports put-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0

}

###############################################################################
# function dynamodb_update_item
#
# This function updates an item in a DynamoDB table.
#
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
```

```
#       -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item to
 update.
#       -e update expression  -- An expression that defines one or more attributes
 to be updated.
#       -v values  -- Path to json file containing the update values.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_update_item() {
  local table_name keys update_expression values response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_update_item"
    echo "Update an item in a DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table."
    echo " -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item
 to update."
    echo " -e update expression  -- An expression that defines one or more
 attributes to be updated."
    echo " -v values  -- Path to json file containing the update values."
    echo ""
  }

  while getopts "n:k:e:v:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      k) keys="${OPTARG}" ;;
      e) update_expression="${OPTARG}" ;;
      v) values="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
```

```
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$table_name" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
  usage
  return 1
fi

if [[ -z "$keys" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a keys json file path the -k parameter."
  usage
  return 1
fi
if [[ -z "$update_expression" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide an update expression with the -e parameter."
  usage
  return 1
fi

if [[ -z "$values" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a values json file path the -v parameter."
  usage
  return 1
fi

iecho "Parameters:\n"
iecho "    table_name:   $table_name"
iecho "    keys:   $keys"
iecho "    update_expression:   $update_expression"
iecho "    values:   $values"

response=$(aws dynamodb update-item \
  --table-name "$table_name" \
  --key file://"$keys" \
  --update-expression "$update_expression" \
  --expression-attribute-values file://"$values")

local error_code=${?}

if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
  aws_cli_error_log $error_code
  errecho "ERROR: AWS reports update-item operation failed.$response"
```

```
    return 1
  fi

  return 0

}

###############################################################################
# function dynamodb_batch_write_item
#
# This function writes a batch of items into a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -i item  -- Path to json file containing the items to write.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_batch_write_item() {
  local item response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_batch_write_item"
    echo "Write a batch of items into a DynamoDB table."
    echo " -i item  -- Path to json file containing the items to write."
    echo ""
  }
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) item="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
```

```
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$item" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an item with the -i parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho "    item:   $item"
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb batch-write-item \
    --request-items file://"$item")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports batch-write-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0
}

###############################################################################
# function dynamodb_get_item
#
# This function gets an item from a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item to
 get.
#       [-q query]  -- Optional JMESPath query expression.
#
#  Returns:
#       The item as text output.
#  And:
#       0 - If successful.
```

```
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_get_item() {
  local table_name keys query response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_get_item"
    echo "Get an item from a DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table."
    echo " -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item
 to get."
    echo " [-q query]  -- Optional JMESPath query expression."
    echo ""
  }
  query=""
  while getopts "n:k:q:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      k) keys="${OPTARG}" ;;
      q) query="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$keys" ]]; then
```

```
    errecho "ERROR: You must provide a keys json file path the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -n "$query" ]]; then
    response=$(aws dynamodb get-item \
      --table-name "$table_name" \
      --key file://"$keys" \
      --output text \
      --query "$query")
  else
    response=$(
      aws dynamodb get-item \
        --table-name "$table_name" \
        --key file://"$keys" \
        --output text
    )
  fi

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports get-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  if [[ -n "$query" ]]; then
    echo "$response" | sed "/^\t/s/\t//1" # Remove initial tab that the JMSEPath
 query inserts on some strings.
  else
    echo "$response"
  fi

  return 0
}

###############################################################################
# function dynamodb_query
#
# This function queries a DynamoDB table.
#
# Parameters:
```

```
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -k key_condition_expression -- The key condition expression.
#       -a attribute_names -- Path to JSON file containing the attribute names.
#       -v attribute_values -- Path to JSON file containing the attribute values.
#       [-p projection_expression]  -- Optional projection expression.
#
#  Returns:
#       The items as json output.
#  And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_query() {
  local table_name key_condition_expression attribute_names attribute_values
 projection_expression response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_query"
    echo "Query a DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table."
    echo " -k key_condition_expression -- The key condition expression."
    echo " -a attribute_names -- Path to JSON file containing the attribute names."
    echo " -v attribute_values -- Path to JSON file containing the attribute
 values."
    echo " [-p projection_expression]  -- Optional projection expression."
    echo ""
  }

  while getopts "n:k:a:v:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      k) key_condition_expression="${OPTARG}" ;;
      a) attribute_names="${OPTARG}" ;;
      v) attribute_values="${OPTARG}" ;;
      p) projection_expression="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
```

```
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$key_condition_expression" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a key condition expression with the -k
parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$attribute_names" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a attribute names with the -a parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$attribute_values" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a attribute values with the -v parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$projection_expression" ]]; then
    response=$(aws dynamodb query \
      --table-name "$table_name" \
      --key-condition-expression "$key_condition_expression" \
      --expression-attribute-names file://"$attribute_names" \
      --expression-attribute-values file://"$attribute_values")
  else
    response=$(aws dynamodb query \
      --table-name "$table_name" \
      --key-condition-expression "$key_condition_expression" \
      --expression-attribute-names file://"$attribute_names" \
```

```
      --expression-attribute-values file://"$attribute_values" \
      --projection-expression "$projection_expression")
  fi

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports query operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}

###############################################################################
# function dynamodb_scan
#
# This function scans a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -f filter_expression  -- The filter expression.
#       -a expression_attribute_names -- Path to JSON file containing the expression
 attribute names.
#       -v expression_attribute_values -- Path to JSON file containing the
 expression attribute values.
#       [-p projection_expression]  -- Optional projection expression.
#
#  Returns:
#       The items as json output.
#  And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_scan() {
  local table_name filter_expression expression_attribute_names
 expression_attribute_values projection_expression response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # ######################################
  # Function usage explanation
```

```
 ######################################
 function usage() {
   echo "function dynamodb_scan"
   echo "Scan a DynamoDB table."
   echo " -n table_name  -- The name of the table."
   echo " -f filter_expression  -- The filter expression."
   echo " -a expression_attribute_names -- Path to JSON file containing the
expression attribute names."
   echo " -v expression_attribute_values -- Path to JSON file containing the
expression attribute values."
   echo " [-p projection_expression]  -- Optional projection expression."
   echo ""
 }

 while getopts "n:f:a:v:p:h" option; do
   case "${option}" in
     n) table_name="${OPTARG}" ;;
     f) filter_expression="${OPTARG}" ;;
     a) expression_attribute_names="${OPTARG}" ;;
     v) expression_attribute_values="${OPTARG}" ;;
     p) projection_expression="${OPTARG}" ;;
     h)
       usage
       return 0
       ;;
     \?)
       echo "Invalid parameter"
       usage
       return 1
       ;;
   esac
 done
 export OPTIND=1

 if [[ -z "$table_name" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
   usage
   return 1
 fi

 if [[ -z "$filter_expression" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a filter expression with the -f parameter."
   usage
   return 1
```

```
  fi

  if [[ -z "$expression_attribute_names" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide expression attribute names with the -a
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$expression_attribute_values" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide expression attribute values with the -v
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$projection_expression" ]]; then
    response=$(aws dynamodb scan \
      --table-name "$table_name" \
      --filter-expression "$filter_expression" \
      --expression-attribute-names file://"$expression_attribute_names" \
      --expression-attribute-values file://"$expression_attribute_values")
  else
    response=$(aws dynamodb scan \
      --table-name "$table_name" \
      --filter-expression "$filter_expression" \
      --expression-attribute-names file://"$expression_attribute_names" \
      --expression-attribute-values file://"$expression_attribute_values" \
      --projection-expression "$projection_expression")
  fi

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports scan operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

```
###############################################################################
# function dynamodb_delete_item
#
# This function deletes an item from a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item to
 delete.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_delete_item() {
  local table_name keys response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_delete_item"
    echo "Delete an item from a DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table."
    echo " -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item
 to delete."
    echo ""
  }
  while getopts "n:k:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      k) keys="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
```

```
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$keys" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a keys json file path the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho "    keys:   $keys"
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb delete-item \
    --table-name "$table_name" \
    --key file://"$keys")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0

}

###############################################################################
# function dynamodb_delete_table
#
# This function deletes a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table to delete.
#
#  Returns:
```

```
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_delete_table() {
  local table_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function dynamodb_delete_table"
    echo "Deletes an Amazon DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table to delete."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb delete-table \
    --table-name "$table_name")
```

```
  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-table operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam skenario ini.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
```

```
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - BatchWriteItem
  - CreateTable
  - DeleteItem
  - DeleteTable
  - DescribeTable
  - GetItem
  - PutItem
  - Kueri

- Scan
- UpdateItem

## Tindakan

### `BatchGetItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`BatchGetItem`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_batch_get_item
#
# This function gets a batch of items from a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -i item  -- Path to json file containing the keys of the items to get.
#
#  Returns:
#       The items as json output.
#  And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_batch_get_item() {
  local item response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_batch_get_item"
    echo "Get a batch of items from a DynamoDB table."
```

```
    echo " -i item  -- Path to json file containing the keys of the items to get."
    echo ""
  }

  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) item="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$item" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an item with the -i parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws dynamodb batch-get-item \
    --request-items file://"$item")
  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports batch-get-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
##############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi
```

```
  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `BatchWriteItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`BatchWriteItem`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_batch_write_item
#
# This function writes a batch of items into a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -i item  -- Path to json file containing the items to write.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_batch_write_item() {
  local item response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_batch_write_item"
    echo "Write a batch of items into a DynamoDB table."
    echo " -i item  -- Path to json file containing the items to write."
    echo ""
```

```
  }
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) item="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$item" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an item with the -i parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho "    item:   $item"
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb batch-write-item \
    --request-items file://"$item")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports batch-write-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
#####################################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
#####################################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

#####################################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#####################################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#####################################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#####################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
```

```
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat BatchWriteItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `CreateTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreateTable`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_create_table
#
# This function creates an Amazon DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table to create.
#       -a attribute_definitions -- JSON file path of a list of attributes and their
 types.
#       -k key_schema -- JSON file path of a list of attributes and their key types.
#
```

```
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_create_table() {
  local table_name attribute_definitions key_schema response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_create_table"
    echo "Creates an Amazon DynamoDB table with on-demand billing."
    echo " -n table_name  -- The name of the table to create."
    echo " -a attribute_definitions -- JSON file path of a list of attributes and
 their types."
    echo " -k key_schema -- JSON file path of a list of attributes and their key
 types."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:a:k:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      a) attribute_definitions="${OPTARG}" ;;
      k) key_schema="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
```

```
    return 1
  fi

  if [[ -z "$attribute_definitions" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an attribute definitions json file path the -a
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$key_schema" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a key schema json file path the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho "    attribute_definitions:   $attribute_definitions"
  iecho "    key_schema:   $key_schema"
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb create-table \
    --table-name "$table_name" \
    --attribute-definitions file://"$attribute_definitions" \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --key-schema file://"$key_schema" )

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-table operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
```

```
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
#############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

#############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
```

```
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteItem`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_delete_item
#
# This function deletes an item from a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item to
 delete.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
```

```
function dynamodb_delete_item() {
  local table_name keys response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_delete_item"
    echo "Delete an item from a DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table."
    echo " -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item
 to delete."
    echo ""
  }
  while getopts "n:k:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      k) keys="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$keys" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a keys json file path the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi
```

```
  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho "    keys:   $keys"
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb delete-item \
    --table-name "$table_name" \
    --key file://"$keys")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0

}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
```

```
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteTable`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_delete_table
#
# This function deletes a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table to delete.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_delete_table() {
  local table_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function dynamodb_delete_table"
    echo "Deletes an Amazon DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table to delete."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
```

```
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho ""

  response=$(aws dynamodb delete-table \
    --table-name "$table_name")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-table operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
```

```
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

#############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
```

```
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DescribeTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DescribeTable`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_describe_table
#
# This function returns the status of a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#
#  Response:
#       - TableStatus:
#     And:
#       0 - Table is active.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_describe_table {
  local table_name
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
```

```
# Function usage explanation
####################################
function usage() {
  echo "function dynamodb_describe_table"
  echo "Describe the status of a DynamoDB table."
  echo "  -n table_name  -- The name of the table."
  echo ""
}

# Retrieve the calling parameters.
while getopts "n:h" option; do
  case "${option}" in
    n) table_name="${OPTARG}" ;;
    h)
      usage
      return 0
      ;;
    \?)
      echo "Invalid parameter"
      usage
      return 1
      ;;
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$table_name" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
  usage
  return 1
fi

local table_status
  table_status=$(
    aws dynamodb describe-table \
      --table-name "$table_name" \
      --output text \
      --query 'Table.TableStatus'
  )

 local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log "$error_code"
```

```
      errecho "ERROR: AWS reports describe-table operation failed.$table_status"
      return 1
    fi

  echo "$table_status"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
#############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
```

```
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTabledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `GetItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`GetItem`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_get_item
#
# This function gets an item from a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item to
 get.
#       [-q query]  -- Optional JMESPath query expression.
#
#  Returns:
```

```
#       The item as text output.
#  And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_get_item() {
  local table_name keys query response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_get_item"
    echo "Get an item from a DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table."
    echo " -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item
 to get."
    echo " [-q query]  -- Optional JMESPath query expression."
    echo ""
  }
  query=""
  while getopts "n:k:q:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      k) keys="${OPTARG}" ;;
      q) query="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
```

```
  fi

  if [[ -z "$keys" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a keys json file path the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -n "$query" ]]; then
    response=$(aws dynamodb get-item \
      --table-name "$table_name" \
      --key file://"$keys" \
      --output text \
      --query "$query")
  else
    response=$(
      aws dynamodb get-item \
        --table-name "$table_name" \
        --key file://"$keys" \
        --output text
    )
  fi

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports get-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  if [[ -n "$query" ]]; then
    echo "$response" | sed "/^\t/s/\t//1" # Remove initial tab that the JMSEPath
 query inserts on some strings.
  else
    echo "$response"
  fi

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
#####################################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#####################################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#####################################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#####################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi
```

```
  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat GetItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `ListTables`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ListTables`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_list_tables
#
# This function lists all the tables in a DynamoDB.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_list_tables() {
  response=$(aws dynamodb list-tables \
    --output text \
    --query "TableNames")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports batch-write-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response" | tr -s "[:space:]" "\n"
```

```
  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
```

```
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat ListTablesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `PutItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`PutItem`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_put_item
#
# This function puts an item into a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -i item  -- Path to json file containing the item values.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_put_item() {
  local table_name item response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
```

```
# Function usage explanation
####################################
function usage() {
  echo "function dynamodb_put_item"
  echo "Put an item into a DynamoDB table."
  echo " -n table_name  -- The name of the table."
  echo " -i item  -- Path to json file containing the item values."
  echo ""
}

while getopts "n:i:h" option; do
  case "${option}" in
    n) table_name="${OPTARG}" ;;
    i) item="${OPTARG}" ;;
    h)
      usage
      return 0
      ;;
    \?)
      echo "Invalid parameter"
      usage
      return 1
      ;;
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$table_name" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
  usage
  return 1
fi

if [[ -z "$item" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide an item with the -i parameter."
  usage
  return 1
fi

iecho "Parameters:\n"
iecho "    table_name:   $table_name"
iecho "    item:   $item"
iecho ""
iecho ""
```

```
  response=$(aws dynamodb put-item \
    --table-name "$table_name" \
    --item file://"$item")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports put-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0

}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
```

```
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
########################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat PutItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `Query`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Query`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_query
#
# This function queries a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -k key_condition_expression -- The key condition expression.
#       -a attribute_names -- Path to JSON file containing the attribute names.
#       -v attribute_values -- Path to JSON file containing the attribute values.
#       [-p projection_expression]  -- Optional projection expression.
#
#  Returns:
#       The items as json output.
#  And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_query() {
  local table_name key_condition_expression attribute_names attribute_values
 projection_expression response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_query"
    echo "Query a DynamoDB table."
    echo " -n table_name  -- The name of the table."
    echo " -k key_condition_expression -- The key condition expression."
    echo " -a attribute_names -- Path to JSON file containing the attribute names."
    echo " -v attribute_values -- Path to JSON file containing the attribute
 values."
```

```
    echo " [-p projection_expression]  -- Optional projection expression."
    echo ""
  }

  while getopts "n:k:a:v:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) table_name="${OPTARG}" ;;
      k) key_condition_expression="${OPTARG}" ;;
      a) attribute_names="${OPTARG}" ;;
      v) attribute_values="${OPTARG}" ;;
      p) projection_expression="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$table_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$key_condition_expression" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a key condition expression with the -k
parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$attribute_names" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a attribute names with the -a parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$attribute_values" ]]; then
```

```
    errecho "ERROR: You must provide a attribute values with the -v parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$projection_expression" ]]; then
    response=$(aws dynamodb query \
      --table-name "$table_name" \
      --key-condition-expression "$key_condition_expression" \
      --expression-attribute-names file://"$attribute_names" \
      --expression-attribute-values file://"$attribute_values")
  else
    response=$(aws dynamodb query \
      --table-name "$table_name" \
      --key-condition-expression "$key_condition_expression" \
      --expression-attribute-names file://"$attribute_names" \
      --expression-attribute-values file://"$attribute_values" \
      --projection-expression "$projection_expression")
  fi

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports query operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
```

```
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat Kueri di Referensi Perintah AWS CLI .

### Scan

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Scan`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_scan
#
# This function scans a DynamoDB table.
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -f filter_expression  -- The filter expression.
#       -a expression_attribute_names -- Path to JSON file containing the expression
 attribute names.
#       -v expression_attribute_values -- Path to JSON file containing the
 expression attribute values.
#       [-p projection_expression]  -- Optional projection expression.
#
#  Returns:
#       The items as json output.
#  And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_scan() {
  local table_name filter_expression expression_attribute_names
 expression_attribute_values projection_expression response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # ######################################
  # Function usage explanation
  ######################################
  function usage() {
    echo "function dynamodb_scan"
    echo "Scan a DynamoDB table."
```

```
   echo " -n table_name  -- The name of the table."
   echo " -f filter_expression  -- The filter expression."
   echo " -a expression_attribute_names -- Path to JSON file containing the
expression attribute names."
   echo " -v expression_attribute_values -- Path to JSON file containing the
expression attribute values."
   echo " [-p projection_expression]  -- Optional projection expression."
   echo ""
 }

 while getopts "n:f:a:v:p:h" option; do
   case "${option}" in
     n) table_name="${OPTARG}" ;;
     f) filter_expression="${OPTARG}" ;;
     a) expression_attribute_names="${OPTARG}" ;;
     v) expression_attribute_values="${OPTARG}" ;;
     p) projection_expression="${OPTARG}" ;;
     h)
       usage
       return 0
       ;;
     \?)
       echo "Invalid parameter"
       usage
       return 1
       ;;
   esac
 done
 export OPTIND=1

 if [[ -z "$table_name" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
   usage
   return 1
 fi

 if [[ -z "$filter_expression" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a filter expression with the -f parameter."
   usage
   return 1
 fi

 if [[ -z "$expression_attribute_names" ]]; then
```

```
    errecho "ERROR: You must provide expression attribute names with the -a
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$expression_attribute_values" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide expression attribute values with the -v
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$projection_expression" ]]; then
    response=$(aws dynamodb scan \
      --table-name "$table_name" \
      --filter-expression "$filter_expression" \
      --expression-attribute-names file://"$expression_attribute_names" \
      --expression-attribute-values file://"$expression_attribute_values")
  else
    response=$(aws dynamodb scan \
      --table-name "$table_name" \
      --filter-expression "$filter_expression" \
      --expression-attribute-names file://"$expression_attribute_names" \
      --expression-attribute-values file://"$expression_attribute_values" \
      --projection-expression "$projection_expression")
  fi

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports scan operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
#####################################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#####################################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#####################################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#####################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi
```

```
  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat Scan in Referensi Perintah AWS CLI .

### `UpdateItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`UpdateItem`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function dynamodb_update_item
#
# This function updates an item in a DynamoDB table.
#
#
# Parameters:
#       -n table_name  -- The name of the table.
#       -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item to
 update.
#       -e update expression  -- An expression that defines one or more attributes
 to be updated.
#       -v values  -- Path to json file containing the update values.
#
#  Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function dynamodb_update_item() {
  local table_name keys update_expression values response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  ######################################
  # Function usage explanation
```

```
 ######################################
 function usage() {
   echo "function dynamodb_update_item"
   echo "Update an item in a DynamoDB table."
   echo " -n table_name  -- The name of the table."
   echo " -k keys  -- Path to json file containing the keys that identify the item
to update."
   echo " -e update expression  -- An expression that defines one or more
attributes to be updated."
   echo " -v values  -- Path to json file containing the update values."
   echo ""
 }

 while getopts "n:k:e:v:h" option; do
   case "${option}" in
     n) table_name="${OPTARG}" ;;
     k) keys="${OPTARG}" ;;
     e) update_expression="${OPTARG}" ;;
     v) values="${OPTARG}" ;;
     h)
       usage
       return 0
       ;;
     \?)
       echo "Invalid parameter"
       usage
       return 1
       ;;
   esac
 done
 export OPTIND=1

 if [[ -z "$table_name" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a table name with the -n parameter."
   usage
   return 1
 fi

 if [[ -z "$keys" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a keys json file path the -k parameter."
   usage
   return 1
 fi
 if [[ -z "$update_expression" ]]; then
```

```
    errecho "ERROR: You must provide an update expression with the -e parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$values" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a values json file path the -v parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    table_name:   $table_name"
  iecho "    keys:   $keys"
  iecho "    update_expression:   $update_expression"
  iecho "    values:   $values"

  response=$(aws dynamodb update-item \
    --table-name "$table_name" \
    --key file://"$keys" \
    --update-expression "$update_expression" \
    --expression-attribute-values file://"$values")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports update-item operation failed.$response"
    return 1
  fi

  return 0

}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
```

```
#############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

#############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# See https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/topic/return-codes.html#cli-aws-help-
return-codes.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
```

```
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateItemdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Skenario

### Skenario Indeks Sekunder Global Tingkat Lanjut

Contoh kode berikut menunjukkan cara bekerja dengan konfigurasi Global Secondary Index lanjutan.

- Buat tabel dengan banyak GSIs.
- Buat tabel dengan kapasitas sesuai permintaan dan GSI.
- Masukkan item ke dalam tabel dengan banyak GSIs.
- Kueri beberapa GSIs dengan kondisi berbeda.

#### AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan banyak GSIs.

```
# Create a table with multiple GSIs
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicLibrary \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=Artist,AttributeType=S \
        AttributeName=SongTitle,AttributeType=S \
        AttributeName=AlbumTitle,AttributeType=S \
        AttributeName=Genre,AttributeType=S \
        AttributeName=Year,AttributeType=N \
    --key-schema \
        AttributeName=Artist,KeyType=HASH \
        AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --global-secondary-indexes \
```

```
        "[
            {
                \"IndexName\": \"AlbumIndex\",
                \"KeySchema\": [{\"AttributeName\":\"AlbumTitle\",\"KeyType\":\"HASH
\"}],
                \"Projection\": {\"ProjectionType\":\"ALL\"}
            },
            {
                \"IndexName\": \"GenreYearIndex\",
                \"KeySchema\": [
                    {\"AttributeName\":\"Genre\",\"KeyType\":\"HASH\"},
                    {\"AttributeName\":\"Year\",\"KeyType\":\"RANGE\"}
                ],
                \"Projection\": {\"ProjectionType\":\"INCLUDE\",\"NonKeyAttributes
\":[\"Artist\",\"SongTitle\"]}
            }
        ]"
```

Buat tabel dengan kapasitas sesuai permintaan dan GSI.

```
# Create a table with on-demand capacity and GSI
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicOnDemand \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=Artist,AttributeType=S \
        AttributeName=SongTitle,AttributeType=S \
        AttributeName=Genre,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=Artist,KeyType=HASH \
        AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --global-secondary-indexes \
        "[
            {
                \"IndexName\": \"GenreIndex\",
                \"KeySchema\": [{\"AttributeName\":\"Genre\",\"KeyType\":\"HASH\"}],
                \"Projection\": {\"ProjectionType\":\"ALL\"}
            }
        ]"
```

Masukkan item ke dalam tabel dengan banyak GSIs.

```
# Add items to MusicLibrary table
aws dynamodb put-item \
    --table-name MusicLibrary \
    --item '{
        "Artist": {"S": "The Beatles"},
        "SongTitle": {"S": "Hey Jude"},
        "AlbumTitle": {"S": "Past Masters"},
        "Genre": {"S": "Rock"},
        "Year": {"N": "1968"}
    }'

aws dynamodb put-item \
    --table-name MusicLibrary \
    --item '{
        "Artist": {"S": "Miles Davis"},
        "SongTitle": {"S": "So What"},
        "AlbumTitle": {"S": "Kind of Blue"},
        "Genre": {"S": "Jazz"},
        "Year": {"N": "1959"}
    }'
```

Kueri item dari tabel dengan beberapa GSIs.

```
# Query the AlbumIndex GSI
echo "Querying AlbumIndex GSI:"
aws dynamodb query \
    --table-name MusicLibrary \
    --index-name AlbumIndex \
    --key-condition-expression "AlbumTitle = :album" \
    --expression-attribute-values '{":album":{"S":"Kind of Blue"}}'

# Query the GenreYearIndex GSI with a range condition
echo "Querying GenreYearIndex GSI with range condition:"
aws dynamodb query \
    --table-name MusicLibrary \
    --index-name GenreYearIndex \
    --key-condition-expression "Genre = :genre AND #yr > :year" \
    --expression-attribute-names '{"#yr": "Year"}' \
    --expression-attribute-values '{":genre":{"S":"Rock"},":year":{"N":"1965"}}'
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .

- CreateTable
- PutItem
- Kueri

Membuat dan mengelola tabel global MRSC

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat dan mengelola tabel global DynamoDB dengan Multi-Region Strong Consistency (MRSC).

- Buat tabel dengan Konsistensi Kuat Multi-Region.
- Verifikasi konfigurasi MRSC dan status replika.
- Uji konsistensi yang kuat di seluruh Wilayah dengan pembacaan langsung.
- Lakukan penulisan bersyarat dengan jaminan MRSC.
- Bersihkan sumber daya tabel global MRSC.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan Konsistensi Kuat Multi-Region.

```
# Step 1: Create a new table in us-east-2 (primary region for MRSC)
# Note: Table must be empty when enabling MRSC
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicTable \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=Artist,AttributeType=S \
        AttributeName=SongTitle,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=Artist,KeyType=HASH \
        AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --region us-east-2

# Wait for table to become active
aws dynamodb wait table-exists --table-name MusicTable --region us-east-2

# Step 2: Add replica and witness with Multi-Region Strong Consistency
# MRSC requires exactly three replicas in supported regions
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicTable \
```

```
    --replica-updates '[{"Create": {"RegionName": "us-east-1"}}]' \
    --global-table-witness-updates '[{"Create": {"RegionName": "us-west-2"}}]' \
    --multi-region-consistency STRONG \
    --region us-east-2
```

Verifikasi konfigurasi MRSC dan status replika.

```
# Verify the global table configuration and MRSC setting
aws dynamodb describe-table \
    --table-name MusicTable \
    --region us-east-2 \
    --query 'Table.
{TableName:TableName,TableStatus:TableStatus,MultiRegionConsistency:MultiRegionConsistency,R
{Region:RegionName,Status:ReplicaStatus}}'
```

Uji konsistensi yang kuat dengan pembacaan langsung di seluruh Wilayah.

```
# Write an item to the primary region
aws dynamodb put-item \
    --table-name MusicTable \
    --item '{"Artist": {"S":"The Beatles"},"SongTitle": {"S":"Hey Jude"},"Album":
 {"S":"The Beatles 1967-1970"},"Year": {"N":"1968"}}' \
    --region us-east-2

# Read the item from replica region to verify strong consistency (cannot read or
 write to witness)
# No wait time needed - MRSC provides immediate consistency
echo "Reading from us-east-1 (immediate consistency):"
aws dynamodb get-item \
    --table-name MusicTable \
    --key '{"Artist": {"S":"The Beatles"},"SongTitle": {"S":"Hey Jude"}}' \
    --consistent-read \
    --region us-east-1
```

Lakukan penulisan bersyarat dengan jaminan MRSC.

```
# Perform a conditional update from a different region
# This demonstrates that conditions work consistently across all regions
aws dynamodb update-item \
```

```
    --table-name MusicTable \
    --key '{"Artist": {"S":"The Beatles"},"SongTitle": {"S":"Hey Jude"}}' \
    --update-expression "SET #rating = :rating" \
    --condition-expression "attribute_exists(Artist)" \
    --expression-attribute-names '{"#rating": "Rating"}' \
    --expression-attribute-values '{":rating": {"N":"5"}}' \
    --region us-east-1
```

Bersihkan sumber daya tabel global MRSC.

```
# Remove replica tables (must be done before deleting the primary table)
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicTable \
    --replica-updates '[{"Delete": {"RegionName": "us-east-1"}}]' \
    --global-table-witness-updates '[{"Delete": {"RegionName": "us-west-2"}}]' \
    --region us-east-2

# Wait for replicas to be deleted
echo "Waiting for replicas to be deleted..."
sleep 30

# Delete the primary table
aws dynamodb delete-table \
    --table-name MusicTable \
    --region us-east-2
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateTable
  - DeleteTable
  - DescribeTable
  - GetItem
  - PutItem
  - UpdateItem
  - UpdateTable

## Kelola Indeks Sekunder Global

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengelola siklus hidup lengkap Indeks Sekunder Global.

- Buat tabel dengan Indeks Sekunder Global.
- Tambahkan GSI baru ke tabel yang ada.
- Perbarui (tingkatkan) throughput hangat GSI.
- Data kueri menggunakan GSIs.
- Hapus GSI.

### AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan Indeks Sekunder Global.

```
# Create a table with a GSI
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=Artist,AttributeType=S \
        AttributeName=SongTitle,AttributeType=S \
        AttributeName=AlbumTitle,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=Artist,KeyType=HASH \
        AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --global-secondary-indexes \
        "IndexName=AlbumIndex,\
        KeySchema=[{AttributeName=AlbumTitle,KeyType=HASH}],\
        Projection={ProjectionType=ALL}"
```

Tambahkan GSI baru (sesuai permintaan) ke tabel yang ada.

```
# Add a new GSI to an existing table
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=Genre,AttributeType=S \
    --global-secondary-index-updates \
        "[{\"Create\":{\"IndexName\":\"GenreIndex\",\
        \"KeySchema\":[{\"AttributeName\":\"Genre\",\"KeyType\":\"HASH\"}],\
```

```
        \"Projection\":{\"ProjectionType\":\"ALL\"}}}]"
```

Perbarui (tingkatkan) throughput hangat GSI.

```
# Increase the warm throughput of a GSI (default values are 12k reads, 4k writes)
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicCollection \
    --global-secondary-index-updates \
        "[{\"Update\":{\"IndexName\":\"AlbumIndex\",\
        \"WarmThroughput\":{\"ReadUnitsPerSecond\":15000,\"WriteUnitsPerSecond
\":6000}}}]"
```

Data kueri menggunakan GSIs.

```
# Query the AlbumIndex GSI
aws dynamodb query \
    --table-name MusicCollection \
    --index-name AlbumIndex \
    --key-condition-expression "AlbumTitle = :album" \
    --expression-attribute-values '{":album":{"S":"Let It Be"}}'

# Query the GenreIndex GSI
aws dynamodb query \
    --table-name MusicCollection \
    --index-name GenreIndex \
    --key-condition-expression "Genre = :genre" \
    --expression-attribute-values '{":genre":{"S":"Jazz"}}'
```

Hapus GSI.

```
# Delete a GSI from a table
aws dynamodb update-table \
    --table-name MusicCollection \
    --global-secondary-index-updates \
        "[{\"Delete\":{\"IndexName\":\"GenreIndex\"}}]"
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateTable

- DeleteTable
- Kueri
- UpdateTable

Mengelola kebijakan berbasis sumber daya

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengelola siklus hidup lengkap kebijakan berbasis sumber daya untuk tabel DynamoDB.

- Buat tabel dengan kebijakan sumber daya.
- Dapatkan kebijakan sumber daya.
- Perbarui kebijakan sumber daya.
- Hapus kebijakan sumber daya.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan kebijakan sumber daya.

```
# Step 1: Create a DynamoDB table
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicCollection \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=Artist,AttributeType=S \
        AttributeName=SongTitle,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=Artist,KeyType=HASH \
        AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST

# Step 2: Create a resource-based policy document
cat > policy.json << 'EOF'
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:role/DynamoDBReadOnly"
      },
      "Action": [
```

```
        "dynamodb:GetItem",
        "dynamodb:BatchGetItem",
        "dynamodb:Query",
        "dynamodb:Scan"
      ],
      "Resource": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection"
    }
  ]
}
EOF

# Step 3: Attach the resource-based policy to the table
aws dynamodb put-resource-policy \
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection \
    --policy file://policy.json
```

Dapatkan kebijakan sumber daya.

```
# Get the resource-based policy attached to a table
aws dynamodb get-resource-policy \
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection
```

Perbarui kebijakan sumber daya.

```
# Step 1: Create an updated policy document
cat > updated-policy.json << 'EOF'
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": [
          "arn:aws:iam::123456789012:role/DynamoDBReadOnly",
          "arn:aws:iam::123456789012:role/DynamoDBAnalytics"
        ]
      },
      "Action": [
        "dynamodb:GetItem",
        "dynamodb:BatchGetItem",
        "dynamodb:Query",
```

```
        "dynamodb:Scan"
      ],
      "Resource": "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection"
    }
  ]
}
EOF

# Step 2: Update the resource-based policy on the table
aws dynamodb put-resource-policy \
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection \
    --policy file://updated-policy.json
```

Hapus kebijakan sumber daya.

```
# Delete the resource-based policy from a table
aws dynamodb delete-resource-policy \
    --resource-arn arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/MusicCollection
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateTable
  - DeleteResourcePolicy
  - GetResourcePolicy
  - PutResourcePolicy

Mengatur Kontrol Akses Berbasis Atribut

Contoh kode berikut menunjukkan bagaimana menerapkan Attribute-Based Access Control (ABAC) untuk DynamoDB.

- Buat kebijakan IAM untuk ABAC.
- Buat tabel dengan tag untuk departemen yang berbeda.
- Daftar dan filter tabel berdasarkan tag.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat kebijakan IAM untuk ABAC.

```
# Step 1: Create a policy document for ABAC
cat > abac-policy.json << 'EOF'
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dynamodb:GetItem",
        "dynamodb:BatchGetItem",
        "dynamodb:Query",
        "dynamodb:Scan"
      ],
      "Resource": "arn:aws:dynamodb:*:*:table/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/Department": "${aws:PrincipalTag/Department}"
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dynamodb:PutItem",
        "dynamodb:UpdateItem",
        "dynamodb:DeleteItem",
        "dynamodb:BatchWriteItem"
      ],
      "Resource": "arn:aws:dynamodb:*:*:table/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/Department": "${aws:PrincipalTag/Department}",
          "aws:ResourceTag/Environment": "Development"
        }
      }
    }
  ]
}
EOF

# Step 2: Create the IAM policy
aws iam create-policy \
    --policy-name DynamoDBDepartmentBasedAccess \
```

```
    --policy-document file://abac-policy.json
```

Buat tabel dengan tag untuk departemen yang berbeda.

```
# Create a DynamoDB table with tags for ABAC
aws dynamodb create-table \
    --table-name FinanceData \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=RecordID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=RecordID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --tags \
        Key=Department,Value=Finance \
        Key=Environment,Value=Development

# Create another table with different tags
aws dynamodb create-table \
    --table-name MarketingData \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=RecordID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=RecordID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --tags \
        Key=Department,Value=Marketing \
        Key=Environment,Value=Production
```

Daftar dan filter tabel berdasarkan tag.

```
# List all DynamoDB tables
echo "Listing all tables:"
aws dynamodb list-tables

# Get ARNs for all tables
echo -e "\nGetting ARNs for all tables:"
TABLE_ARNS=$(aws dynamodb list-tables --query "TableNames[*]" --output text | xargs
 -I {} aws dynamodb describe-table --table-name {} --query "Table.TableArn" --output
 text)

# For each table ARN, list its tags
```

```
echo -e "\nListing tags for each table:"
for ARN in $TABLE_ARNS; do
    TABLE_NAME=$(echo $ARN | awk -F/ '{print $2}')
    echo -e "\nTags for table: $TABLE_NAME"
    aws dynamodb list-tags-of-resource --resource-arn $ARN
done

# Example: Find tables with a specific tag
echo -e "\nFinding tables with Environment=Production tag:"
for ARN in $TABLE_ARNS; do
    TABLE_NAME=$(echo $ARN | awk -F/ '{print $2}')
    TAGS=$(aws dynamodb list-tags-of-resource --resource-arn $ARN --query "Tags[?
Key=='Environment' && Value=='Production']" --output text)
    if [ ! -z "$TAGS" ]; then
        echo "Table with Production tag: $TABLE_NAME"
    fi
done
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreatePolicy
  - CreateTable
  - ListTables

## Bekerja dengan Indeks Sekunder Lokal

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat dan query tabel dengan Local Secondary Indexes.

- Buat tabel dengan Indeks Sekunder Lokal (LSI).
- Buat tabel dengan beberapa LSIs dengan jenis proyeksi yang berbeda.
- Data kueri menggunakan LSIs.

### AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan Indeks Sekunder Lokal.

```
# Create a table with a Local Secondary Index
aws dynamodb create-table \
    --table-name CustomerOrders \
    --attribute-definitions \
```

```
        AttributeName=CustomerID,AttributeType=S \
        AttributeName=OrderID,AttributeType=S \
        AttributeName=OrderDate,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=CustomerID,KeyType=HASH \
        AttributeName=OrderID,KeyType=RANGE \
    --local-secondary-indexes \
        "IndexName=OrderDateIndex,\
        KeySchema=[{AttributeName=CustomerID,KeyType=HASH},
{AttributeName=OrderDate,KeyType=RANGE}],\
        Projection={ProjectionType=ALL}" \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST
```

Buat tabel dengan banyak LSIs.

```
# Create a table with multiple Local Secondary Indexes
aws dynamodb create-table \
    --table-name CustomerDetails \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=CustomerID,AttributeType=S \
        AttributeName=Name,AttributeType=S \
        AttributeName=Email,AttributeType=S \
        AttributeName=RegistrationDate,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=CustomerID,KeyType=HASH \
        AttributeName=Name,KeyType=RANGE \
    --local-secondary-indexes \
        "[
            {
                \"IndexName\": \"EmailIndex\",
                \"KeySchema\": [
                    {\"AttributeName\":\"CustomerID\",\"KeyType\":\"HASH\"},
                    {\"AttributeName\":\"Email\",\"KeyType\":\"RANGE\"}
                ],
                \"Projection\": {\"ProjectionType\":\"INCLUDE\",\"NonKeyAttributes
\":[\"Address\",\"Phone\"]}
            },
            {
                \"IndexName\": \"RegistrationIndex\",
                \"KeySchema\": [
                    {\"AttributeName\":\"CustomerID\",\"KeyType\":\"HASH\"},
                    {\"AttributeName\":\"RegistrationDate\",\"KeyType\":\"RANGE\"}
```

```
                ],
                \"Projection\": {\"ProjectionType\":\"KEYS_ONLY\"}
            }
        ]" \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST
```

Data kueri menggunakan LSIs.

```
# Query the OrderDateIndex LSI
aws dynamodb query \
    --table-name CustomerOrders \
    --index-name OrderDateIndex \
    --key-condition-expression "CustomerID = :custId AND OrderDate BETWEEN :date1
 AND :date2" \
    --expression-attribute-values '{
        ":custId": {"S": "C1"},
        ":date1": {"S": "2023-01-01"},
        ":date2": {"S": "2023-02-01"}
    }'

# Query with a filter expression
aws dynamodb query \
    --table-name CustomerOrders \
    --index-name OrderDateIndex \
    --key-condition-expression "CustomerID = :custId" \
    --filter-expression "Amount > :amount" \
    --expression-attribute-values '{
        ":custId": {"S": "C1"},
        ":amount": {"N": "150"}
    }'
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateTable
  - Kueri

Bekerja dengan Streams dan Time-to-Live

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengelola DynamoDB Streams dan fitur. Time-to-Live

- Buat tabel dengan Streams diaktifkan.

- Jelaskan Aliran.
- Buat fungsi Lambda untuk memproses Streams.
- Aktifkan TTL di atas meja.
- Tambahkan item dengan atribut TTL.
- Jelaskan pengaturan TTL.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan Streams diaktifkan.

```
# Create a table with DynamoDB Streams enabled
aws dynamodb create-table \
    --table-name StreamsDemo \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=ID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=ID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --stream-specification StreamEnabled=true,StreamViewType=NEW_AND_OLD_IMAGES
```

Jelaskan Aliran.

```
# Get information about the stream
aws dynamodb describe-table \
    --table-name StreamsDemo \
    --query "Table.StreamSpecification"

# Get the stream ARN
STREAM_ARN=$(aws dynamodb describe-table \
    --table-name StreamsDemo \
    --query "Table.LatestStreamArn" \
    --output text)

echo "Stream ARN: $STREAM_ARN"

# Describe the stream
aws dynamodbstreams describe-stream \
    --stream-arn $STREAM_ARN
```

Buat fungsi Lambda untuk Streams.

```
# Step 1: Create an IAM role for the Lambda function
cat > trust-policy.json << 'EOF'
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "lambda.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
EOF

aws iam create-role \
    --role-name DynamoDBStreamsLambdaRole \
    --assume-role-policy-document file://trust-policy.json

# Step 2: Attach permissions to the role
aws iam attach-role-policy \
    --role-name DynamoDBStreamsLambdaRole \
    --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AWSLambdaDynamoDBExecutionRole

# Step 3: Create a Lambda function (code would be in a separate file)
echo "Lambda function creation would be done separately with appropriate code"

# Step 4: Create an event source mapping
echo "Example command to create event source mapping:"
echo "aws lambda create-event-source-mapping \\"
echo "    --function-name ProcessDynamoDBRecords \\"
echo "    --event-source $STREAM_ARN \\"
echo "    --batch-size 100 \\"
echo "    --starting-position LATEST"
```

Aktifkan TTL di atas meja.

```
# Create a table for TTL demonstration
aws dynamodb create-table \
```

```
    --table-name TTLDemo \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=ID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=ID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST

# Wait for table to become active
aws dynamodb wait table-exists --table-name TTLDemo

# Enable TTL on the table
aws dynamodb update-time-to-live \
    --table-name TTLDemo \
    --time-to-live-specification "Enabled=true, AttributeName=ExpirationTime"
```

Tambahkan item dengan atribut TTL.

```
# Calculate expiration time (current time + 1 day in seconds)
EXPIRATION_TIME=$(date -d "+1 day" +%s)

# Add an item with TTL attribute
aws dynamodb put-item \
    --table-name TTLDemo \
    --item '{
        "ID": {"S": "item1"},
        "Data": {"S": "This item will expire in 1 day"},
        "ExpirationTime": {"N": "'$EXPIRATION_TIME'"}
    }'

# Add an item that expires in 1 hour
EXPIRATION_TIME_HOUR=$(date -d "+1 hour" +%s)
aws dynamodb put-item \
    --table-name TTLDemo \
    --item '{
        "ID": {"S": "item2"},
        "Data": {"S": "This item will expire in 1 hour"},
        "ExpirationTime": {"N": "'$EXPIRATION_TIME_HOUR'"}
    }'
```

Jelaskan pengaturan TTL.

```
# Describe TTL settings for a table
aws dynamodb describe-time-to-live \
    --table-name TTLDemo
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - AttachRolePolicy
  - CreateRole
  - CreateTable
  - DescribeTable
  - DescribeTimeToLive
  - PutItem
  - UpdateTimeToLive

Bekerja dengan tabel global dan konsistensi akhir replikasi Multi-wilayah (MREC)

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengelola tabel global DynamoDB dengan replikasi Multi-region dengan konsistensi akhirnya (MREC).

- Buat tabel dengan Multi-region replication (MREC).
- Masukkan dan dapatkan item dari tabel replika.
- Hapus replika one-by-one.
- Bersihkan dengan menghapus tabel.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan replikasi Multi-region.

```
# Step 1: Create a new table (MusicTable) in US East (Ohio), with DynamoDB Streams
 enabled (NEW_AND_OLD_IMAGES)
aws dynamodb create-table \
    --table-name MusicTable \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=Artist,AttributeType=S \
        AttributeName=SongTitle,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=Artist,KeyType=HASH \
```

```
        AttributeName=SongTitle,KeyType=RANGE \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --stream-specification StreamEnabled=true,StreamViewType=NEW_AND_OLD_IMAGES \
    --region us-east-2

# Step 2: Create an identical MusicTable table in US East (N. Virginia)
aws dynamodb update-table --table-name MusicTable --cli-input-json \
'{
  "ReplicaUpdates":
  [
    {
      "Create": {
        "RegionName": "us-east-1"
      }
    }
  ]
}' \
--region us-east-2

# Step 3: Create a table in Europe (Ireland)
aws dynamodb update-table --table-name MusicTable --cli-input-json \
'{
  "ReplicaUpdates":
  [
    {
      "Create": {
        "RegionName": "eu-west-1"
      }
    }
  ]
}' \
--region us-east-2
```

Jelaskan tabel Multi-region.

```
# Step 4: View the list of replicas created using describe-table
aws dynamodb describe-table \
    --table-name MusicTable \
    --region us-east-2 \
    --query 'Table.
{TableName:TableName,TableStatus:TableStatus,MultiRegionConsistency:MultiRegionConsistency,R
{Region:RegionName,Status:ReplicaStatus}}'
```

Letakkan item dalam tabel replika.

```
# Step 5: To verify that replication is working, add a new item to the Music table
 in US East (Ohio)
aws dynamodb put-item \
    --table-name MusicTable \
    --item '{"Artist": {"S":"item_1"},"SongTitle": {"S":"Song Value 1"}}' \
    --region us-east-2
```

Dapatkan item dari tabel replika.

```
# Step 6: Wait for a few seconds, and then check to see whether the item has been
# successfully replicated to US East (N. Virginia) and Europe (Ireland)
aws dynamodb get-item \
    --table-name MusicTable \
    --key '{"Artist": {"S":"item_1"},"SongTitle": {"S":"Song Value 1"}}' \
    --region us-east-1

aws dynamodb get-item \
    --table-name MusicTable \
    --key '{"Artist": {"S":"item_1"},"SongTitle": {"S":"Song Value 1"}}' \
    --region eu-west-1
```

Hapus replika.

```
# Step 7: Delete the replica table in Europe (Ireland) Region
aws dynamodb update-table --table-name MusicTable --cli-input-json \
'{
  "ReplicaUpdates":
  [
    {
      "Delete": {
        "RegionName": "eu-west-1"
      }
    }
  ]
}' \
--region us-east-2
```

```
# Delete the replica table in US East (N. Virginia) Region
aws dynamodb update-table --table-name MusicTable --cli-input-json \
'{
  "ReplicaUpdates":
  [
    {
      "Delete": {
        "RegionName": "us-east-1"
      }
    }
  ]
}' \
--region us-east-2
```

Bersihkan dengan menghapus tabel.

```
# Clean up: Delete the primary table
aws dynamodb delete-table --table-name MusicTable --region us-east-2

echo "Global table demonstration complete."
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateTable
  - DeleteTable
  - DescribeTable
  - GetItem
  - PutItem
  - UpdateTable

Bekerja dengan penandaan sumber daya

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengelola tag untuk sumber daya DynamoDB.

- Buat tabel dengan tag.
- Daftar tag untuk sumber daya.
- Tambahkan tag ke sumber daya.

- Hapus tag dari sumber daya.
- Filter tabel berdasarkan tag.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan tag.

```
# Create a table with tags
aws dynamodb create-table \
    --table-name TaggedTable \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=ID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=ID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --tags \
        Key=Environment,Value=Production \
        Key=Project,Value=Analytics \
        Key=Owner,Value=DataTeam
```

Daftar tag untuk sumber daya.

```
# Get the table ARN
TABLE_ARN=$(aws dynamodb describe-table \
    --table-name TaggedTable \
    --query "Table.TableArn" \
    --output text)

# List tags for the table
aws dynamodb list-tags-of-resource \
    --resource-arn $TABLE_ARN
```

Tambahkan tag ke sumber daya.

```
# Add tags to an existing table
aws dynamodb tag-resource \
    --resource-arn $TABLE_ARN \
    --tags \
        Key=CostCenter,Value=12345 \
```

```
        Key=BackupSchedule,Value=Daily
```

Hapus tag dari sumber daya.

```
# Remove tags from a table
aws dynamodb untag-resource \
    --resource-arn $TABLE_ARN \
    --tag-keys Owner BackupSchedule
```

Filter tabel berdasarkan tag.

```
# Create another table with different tags
aws dynamodb create-table \
    --table-name AnotherTaggedTable \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=ID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=ID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --tags \
        Key=Environment,Value=Development \
        Key=Project,Value=Testing

# Wait for table to become active
aws dynamodb wait table-exists --table-name AnotherTaggedTable

# List all tables
echo "All tables:"
aws dynamodb list-tables

# Get ARNs for all tables
echo -e "\nFiltering tables by Environment=Production tag:"
TABLE_ARNS=$(aws dynamodb list-tables --query "TableNames[*]" --output text | xargs
 -I {} aws dynamodb describe-table --table-name {} --query "Table.TableArn" --output
 text)

# Find tables with specific tag
for ARN in $TABLE_ARNS; do
    TABLE_NAME=$(echo $ARN | awk -F/ '{print $2}')
    TAGS=$(aws dynamodb list-tags-of-resource --resource-arn $ARN --query "Tags[?
Key=='Environment' && Value=='Production']" --output text)
```

```
    if [ ! -z "$TAGS" ]; then
        echo "Table with Production tag: $TABLE_NAME"
    fi
done
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateTable
  - ListTagsOfResource
  - TagResource
  - UntagResource

### Bekerja dengan enkripsi tabel

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengelola opsi enkripsi untuk tabel DynamoDB.

- Buat tabel dengan enkripsi default.
- Buat tabel dengan CMK yang dikelola pelanggan.
- Perbarui pengaturan enkripsi tabel.
- Jelaskan enkripsi tabel.

#### AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan enkripsi default.

```
# Create a table with default encryption (AWS owned key)
aws dynamodb create-table \
    --table-name CustomerData \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=CustomerID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=CustomerID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --sse-specification Enabled=true,SSEType=KMS
```

Buat tabel dengan CMK yang dikelola pelanggan.

```
# Step 1: Create a customer managed key in KMS
```

```
aws kms create-key \
    --description "Key for DynamoDB table encryption" \
    --key-usage ENCRYPT_DECRYPT \
    --customer-master-key-spec SYMMETRIC_DEFAULT

# Store the key ID for later use
KEY_ID=$(aws kms list-keys --query "Keys[?contains(KeyArn, 'Key for
 DynamoDB')].KeyId" --output text)

# Step 2: Create a table with the customer managed key
aws dynamodb create-table \
    --table-name SensitiveData \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=RecordID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=RecordID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --sse-specification Enabled=true,SSEType=KMS,KMSMasterKeyId=$KEY_ID
```

Perbarui enkripsi tabel.

```
# Update a table to use a different KMS key
aws dynamodb update-table \
    --table-name CustomerData \
    --sse-specification Enabled=true,SSEType=KMS,KMSMasterKeyId=$KEY_ID
```

Jelaskan enkripsi tabel.

```
# Describe the table to see encryption settings
aws dynamodb describe-table \
    --table-name CustomerData \
    --query "Table.SSEDescription"
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateKey
  - CreateTable
  - DescribeTable
  - UpdateTable

# EC2 Contoh Amazon menggunakan AWS CLI skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash dengan Amazon EC2.

Dasar-dasar adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan operasi penting dalam suatu layanan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Hal-hal mendasar
- Tindakan
- Skenario


## Hal-hal mendasar

Pelajari dasar-dasarnya

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Membuat pasangan kunci dan grup keamanan.
- Memilih Amazon Machine Image (AMI) dan tipe instans yang kompatibel, lalu membuat instans.
- Menghentikan dan memulai ulang instans.
- Kaitkan alamat IP Elastis dengan instans Anda.
- Menghubungkan instans Anda dengan SSH, lalu membersihkan sumber daya.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkap dan pelajari cara menyiapkan dan menjalankan di Repositori Contoh Kode AWS.

Jalankan skenario interaktif di penggugah/prompt perintah.

```
#############################################################################
# function get_started_with_ec2_instances
#
# Runs an interactive scenario that shows how to get started using EC2 instances.
#
#     "EC2 access" permissions are needed to run this code.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If an error occurred.
#############################################################################
function get_started_with_ec2_instances() {
  # Requires version 4 for mapfile.
  local required_version=4.0

  # Get the current Bash version
  # Check if BASH_VERSION is set
  local current_version
  if [[ -n "$BASH_VERSION" ]]; then
    # Convert BASH_VERSION to a number for comparison
    current_version=$BASH_VERSION
  else
    # Get the current Bash version using the bash command
    current_version=$(bash --version | head -n 1 | awk '{ print $4 }')
  fi

  # Convert version strings to numbers for comparison
  local required_version_num current_version_num
  required_version_num=$(echo "$required_version" | awk -F. '{ print ($1 * 10000) +
($2 * 100) + $3 }')
  current_version_num=$(echo "$current_version" | awk -F. '{ print ($1 * 10000) +
($2 * 100) + $3 }')
```

```
  # Compare versions
  if ((current_version_num < required_version_num)); then
    echo "Error: This script requires Bash version $required_version or higher."
    echo "Your current Bash version is number is $current_version."
    exit 1
  fi

  {
    if [ "$EC2_OPERATIONS_SOURCED" != "True" ]; then

      source ./ec2_operations.sh
    fi
  }

  echo_repeat "*" 88
  echo "Welcome to the Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) get started with
instances demo."
  echo_repeat "*" 88
  echo

  echo "Let's create an RSA key pair that you can be use to securely connect to "
  echo "your EC2 instance."

  echo -n "Enter a unique name for your key: "
  get_input
  local key_name
  key_name=$get_input_result

  local temp_dir
  temp_dir=$(mktemp -d)
  local key_file_name="$temp_dir/${key_name}.pem"

  if ec2_create_keypair -n "${key_name}" -f "${key_file_name}"; then
    echo "Created a key pair $key_name and saved the private key to $key_file_name"
    echo
  else
    errecho "The key pair failed to create. This demo will exit."
    return 1
  fi

  chmod 400 "${key_file_name}"

  if yes_no_input "Do you want to list some of your key pairs? (y/n) "; then
    local keys_and_fingerprints
```

```
    keys_and_fingerprints="$(ec2_describe_key_pairs)" && {
      local image_name_and_id
      while IFS=$'\n' read -r image_name_and_id; do
        local entries
        IFS=$'\t' read -ra entries <<<"$image_name_and_id"
        echo "Found rsa key ${entries[0]} with fingerprint:"
        echo "     ${entries[1]}"
      done <<<"$keys_and_fingerprints"

    }
  fi

  echo_repeat "*" 88
  echo_repeat "*" 88

  echo "Let's create a security group to manage access to your instance."
  echo -n "Enter a unique name for your security group: "
  get_input
  local security_group_name
  security_group_name=$get_input_result
  local security_group_id
  security_group_id=$(ec2_create_security_group -n "$security_group_name" \
    -d "Security group for EC2 instance") || {
    errecho "The security failed to create. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name"
    return 1
  }

  echo "Security group created with ID $security_group_id"
  echo

  local public_ip
  public_ip=$(curl -s http://checkip.amazonaws.com)

  echo "Let's add a rule to allow SSH only from your current IP address."
  echo "Your public IP address is $public_ip"
  echo -n "press return to add this rule to your security group."
  get_input

  if ! ec2_authorize_security_group_ingress -g "$security_group_id" -i "$public_ip"
-p tcp -f 22 -t 22; then
    errecho "The security group rules failed to update. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id"
    return 1
```

```
  fi

  echo "Security group rules updated"

  local security_group_description
  security_group_description="$(ec2_describe_security_groups -g
 "${security_group_id}")" || {
    errecho "Failed to describe security groups. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id"
    return 1
  }

  mapfile -t parameters <<<"$security_group_description"
  IFS=$'\t' read -ra entries <<<"${parameters[0]}"
  echo "Security group: ${entries[0]}"
  echo "    ID: ${entries[1]}"
  echo "    VPC: ${entries[2]}"
  echo "Inbound permissions:"
  IFS=$'\t' read -ra entries <<<"${parameters[1]}"
  echo "    IpProtocol: ${entries[0]}"
  echo "    FromPort: ${entries[1]}"
  echo "    ToPort: ${entries[2]}"
  echo "    CidrIp: ${parameters[2]}"

  local parameters
  parameters="$(ssm_get_parameters_by_path -p "/aws/service/ami-amazon-linux-
latest")" || {
    errecho "Failed to get parameters. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id"
    return 1

  }

  local image_ids=""
  mapfile -t parameters <<<"$parameters"
  for image_name_and_id in "${parameters[@]}"; do
    IFS=$'\t' read -ra values <<<"$image_name_and_id"
    if [[ "${values[0]}" == *"amzn2"* ]]; then
      image_ids+="${values[1]} "
    fi
  done

  local images
  images="$(ec2_describe_images -i "$image_ids")" || {
```

```
    errecho "Failed to describe images. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id"
    return 1

  }

  new_line_and_tab_to_list "$images"
  local images=("${list_result[@]}")

  # Get the size of the array
  local images_count=${#images[@]}

  if ((images_count == 0)); then
    errecho "No images found. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id"
    return 1
  fi

  echo_repeat "*" 88
  echo_repeat "*" 88

  echo "Let's create an instance from an Amazon Linux 2 AMI. Here are some options:"
  for ((i = 0; i < images_count; i += 3)); do
    echo "$(((i / 3) + 1)) - ${images[$i]}"
  done

  integer_input "Please enter the number of the AMI you want to use: " 1
"$((images_count / 3))"
  local choice=$get_input_result
  choice=$(((choice - 1) * 3))

  echo "Great choice."
  echo

  local architecture=${images[$((choice + 1))]}
  local image_id=${images[$((choice + 2))]}
  echo "Here are some instance types that support the ${architecture} architecture
of the image:"
  response="$(ec2_describe_instance_types -a "${architecture}" -t
"*.micro,*.small")" || {
    errecho "Failed to describe instance types. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id"
    return 1
  }
```

```
  local instance_types
  mapfile -t instance_types <<<"$response"

  # Get the size of the array
  local instance_types_count=${#instance_types[@]}

  echo "Here are some options:"
  for ((i = 0; i < instance_types_count; i++)); do
    echo "$((i + 1)) - ${instance_types[$i]}"
  done

  integer_input "Which one do you want to use? " 1 "${#instance_types[@]}
"
  choice=$get_input_result
  local instance_type=${instance_types[$((choice - 1))]}
  echo "Another great choice."
  echo

  echo "Creating your instance and waiting for it to start..."
  local instance_id
  instance_id=$(ec2_run_instances -i "$image_id" -t "$instance_type" -k "$key_name"
 -s "$security_group_id") || {
    errecho "Failed to run instance. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id"
    return 1
  }

  ec2_wait_for_instance_running -i "$instance_id"
  echo "Your instance is ready:"
  echo

  local instance_details
  instance_details="$(ec2_describe_instances -i "${instance_id}")"

  echo
  print_instance_details "${instance_details}"

  local public_ip
  public_ip=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $6}')
  echo
  echo "You can use SSH to connect to your instance"
  echo "If the connection attempt times out, you might have to manually update the
 SSH ingress rule"
```

```
  echo "for your IP address in the AWS Management Console."
  connect_to_instance "$key_file_name" "$public_ip"

  echo -n "Press Enter when you're ready to continue the demo: "
  get_input

  echo_repeat "*" 88
  echo_repeat "*" 88

  echo "Let's stop and start your instance to see what changes."
  echo "Stopping your instance and waiting until it's stopped..."
  ec2_stop_instances -i "$instance_id"
  ec2_wait_for_instance_stopped -i "$instance_id"

  echo "Your instance is stopped. Restarting..."

  ec2_start_instances -i "$instance_id"
  ec2_wait_for_instance_running -i "$instance_id"

  echo "Your instance is running again."
  local instance_details
  instance_details="$(ec2_describe_instances -i "${instance_id}")"

  print_instance_details "${instance_details}"

  public_ip=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $6}')

  echo "Every time your instance is restarted, its public IP address changes"
  connect_to_instance "$key_file_name" "$public_ip"

  echo -n "Press Enter when you're ready to continue the demo: "
  get_input

  echo_repeat "*" 88
  echo_repeat "*" 88

  echo "You can allocate an Elastic IP address and associate it with your instance"
  echo "to keep a consistent IP address even when your instance restarts."

  local result
  result=$(ec2_allocate_address -d vpc) || {
    errecho "Failed to allocate an address. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id" "$instance_id"
    return 1
```

```
  }

  local elastic_ip allocation_id
  elastic_ip=$(echo "$result" | awk '{print $1}')
  allocation_id=$(echo "$result" | awk '{print $2}')

  echo "Allocated static Elastic IP address: $elastic_ip"

  local association_id
  association_id=$(ec2_associate_address -i "$instance_id" -a "$allocation_id") || {
    errecho "Failed to associate an address. This demo will exit."
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id" "$instance_id"
"$allocation_id"
    return 1
  }

  echo "Associated your Elastic IP with your instance."
  echo "You can now use SSH to connect to your instance by using the Elastic IP."
  connect_to_instance "$key_file_name" "$elastic_ip"

  echo -n "Press Enter when you're ready to continue the demo: "
  get_input

  echo_repeat "*" 88
  echo_repeat "*" 88

  echo "Let's stop and start your instance to see what changes."
  echo "Stopping your instance and waiting until it's stopped..."
  ec2_stop_instances -i "$instance_id"
  ec2_wait_for_instance_stopped -i "$instance_id"

  echo "Your instance is stopped. Restarting..."

  ec2_start_instances -i "$instance_id"
  ec2_wait_for_instance_running -i "$instance_id"

  echo "Your instance is running again."
  local instance_details
  instance_details="$(ec2_describe_instances -i "${instance_id}")"

  print_instance_details "${instance_details}"

  echo "Because you have associated an Elastic IP with your instance, you can"
  echo "connect by using a consistent IP address after the instance restarts."
```

```
  connect_to_instance "$key_file_name" "$elastic_ip"

  echo -n "Press Enter when you're ready to continue the demo: "
  get_input

  echo_repeat "*" 88
  echo_repeat "*" 88

  if yes_no_input "Do you want to delete the resources created in this demo: (y/n)
 "; then
    clean_up "$key_name" "$key_file_name" "$security_group_id" "$instance_id" \
      "$allocation_id" "$association_id"
  else
    echo "The following resources were not deleted."
    echo "Key pair: $key_name"
    echo "Key file: $key_file_name"
    echo "Security group: $security_group_id"
    echo "Instance: $instance_id"
    echo "Elastic IP address: $elastic_ip"
  fi
}

###############################################################################
# function clean_up
#
# This function cleans up the created resources.
#     $1 - The name of the ec2 key pair to delete.
#     $2 - The name of the key file to delete.
#     $3 - The ID of the security group to delete.
#     $4 - The ID of the instance to terminate.
#     $5 - The ID of the elastic IP address to release.
#     $6 - The ID of the elastic IP address to disassociate.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If an error occurred.
###############################################################################
function clean_up() {
  local result=0
  local key_pair_name=$1
  local key_file_name=$2
  local security_group_id=$3
  local instance_id=$4
  local allocation_id=$5
```

```
  local association_id=$6

  if [ -n "$association_id" ]; then
    # bashsupport disable=BP2002
    if (ec2_disassociate_address -a "$association_id"); then
      echo "Disassociated elastic IP address with ID $association_id"
    else
      errecho "The elastic IP address disassociation failed."
      result=1
    fi
  fi

  if [ -n "$allocation_id" ]; then
    # bashsupport disable=BP2002
    if (ec2_release_address -a "$allocation_id"); then
      echo "Released elastic IP address with ID $allocation_id"
    else
      errecho "The elastic IP address release failed."
      result=1
    fi
  fi

  if [ -n "$instance_id" ]; then
    # bashsupport disable=BP2002
    if (ec2_terminate_instances -i "$instance_id"); then
      echo "Started terminating instance with ID $instance_id"

      ec2_wait_for_instance_terminated -i "$instance_id"
    else
      errecho "The instance terminate failed."
      result=1
    fi
  fi

  if [ -n "$security_group_id" ]; then
    # bashsupport disable=BP2002
    if (ec2_delete_security_group -i "$security_group_id"); then
      echo "Deleted security group with ID $security_group_id"
    else
      errecho "The security group delete failed."
      result=1
    fi
  fi
```

```
  if [ -n "$key_pair_name" ]; then
    # bashsupport disable=BP2002
    if (ec2_delete_keypair -n "$key_pair_name"); then
      echo "Deleted key pair named $key_pair_name"
    else
      errecho "The key pair delete failed."
      result=1
    fi
  fi

  if [ -n "$key_file_name" ]; then
    rm -f "$key_file_name"
  fi

  return $result
}

###############################################################################
# function ssm_get_parameters_by_path
#
# This function retrieves one or more parameters from the AWS Systems Manager
 Parameter Store
# by specifying a parameter path.
#
# Parameters:
#       -p parameter_path - The path of the parameter(s) to retrieve.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ssm_get_parameters_by_path() {
  local parameter_path response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ssm_get_parameters_by_path"
    echo "Retrieves one or more parameters from the AWS Systems Manager Parameter
 Store by specifying a parameter path."
    echo "  -p parameter_path - The path of the parameter(s) to retrieve."
    echo ""
  }
```

```
  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "p:h" option; do
    case "${option}" in
      p) parameter_path="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$parameter_path" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a parameter path with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ssm get-parameters-by-path \
    --path "$parameter_path" \
    --query "Parameters[*].[Name, Value]" \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log $?
    errecho "ERROR: AWS reports get-parameters-by-path operation failed.$response"
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}

#############################################################################
# function print_instance_details
#
# This function prints the details of an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instance.
#
# Parameters:
```

```
#       instance_details - The instance details in the format "InstanceId ImageId
 InstanceType KeyName VpcId PublicIpAddress State.Name".
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function print_instance_details() {
  local instance_details="$1"

  if [[ -z "${instance_details}" ]]; then
    echo "Error: Missing required instance details argument."
    return 1
  fi

  local instance_id image_id instance_type key_name vpc_id public_ip state
  instance_id=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $1}')
  image_id=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $2}')
  instance_type=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $3}')
  key_name=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $4}')
  vpc_id=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $5}')
  public_ip=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $6}')
  state=$(echo "${instance_details}" | awk '{print $7}')

  echo "    ID: ${instance_id}"
  echo "    Image ID: ${image_id}"
  echo "    Instance type: ${instance_type}"
  echo "    Key name: ${key_name}"
  echo "    VPC ID: ${vpc_id}"
  echo "    Public IP: ${public_ip}"
  echo "    State: ${state}"

  return 0
}

###############################################################################
# function connect_to_instance
#
# This function displays the public IP address of an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance and prompts the user to connect to the instance via SSH.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the key file used to connect to the instance.
#       $2 - The public IP address of the instance.
```

```
#
# Returns:
#       None
###############################################################################
function connect_to_instance() {
  local key_file_name="$1"
  local public_ip="$2"

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$key_file_name" ]]; then
    echo "ERROR: You must provide a key file name as the first argument." >&2
    return 1
  fi

  if [[ -z "$public_ip" ]]; then
    echo "ERROR: You must provide a public IP address as the second argument." >&2
    return 1
  fi

  # Display the public IP address and connection command
  echo "To connect, run the following command:"
  echo "    ssh -i ${key_file_name} ec2-user@${public_ip}"

  # Prompt the user to connect to the instance
  if yes_no_input "Do you want to connect now? (y/n) "; then
    echo "After you have connected, you can return to this example by typing 'exit'"
    ssh -i "${key_file_name}" ec2-user@"${public_ip}"
  fi
}

###############################################################################
# function get_input
#
# This function gets user input from the command line.
#
# Outputs:
#   User input to stdout.
#
# Returns:
#       0
###############################################################################
function get_input() {

  if [ -z "${mock_input+x}" ]; then
```

```
    read -r get_input_result
  else

    if [ "$mock_input_array_index" -lt ${#mock_input_array[@]} ]; then
      get_input_result="${mock_input_array[$mock_input_array_index]}"
      # bashsupport disable=BP2001
      # shellcheck disable=SC2206
      ((mock_input_array_index++))
      echo -n "$get_input_result"
    else
      echo "MOCK_INPUT_ARRAY has no more elements" 1>&2
      return 1
    fi
  fi

  return 0
}

################################################################################
# function yes_no_input
#
# This function requests a yes/no answer from the user, following to a prompt.
#
# Parameters:
#       $1 - The prompt.
#
# Returns:
#       0 - If yes.
#       1 - If no.
################################################################################
function yes_no_input() {
  if [ -z "$1" ]; then
    echo "Internal error yes_no_input"
    return 1
  fi

  local index=0
  local response="N"
  while [[ $index -lt 10 ]]; do
    index=$((index + 1))
    echo -n "$1"
    if ! get_input; then
      return 1
    fi
```

```
    response=$(echo "$get_input_result" | tr '[:upper:]' '[:lower:]')
    if [ "$response" = "y" ] || [ "$response" = "n" ]; then
      break
    else
      echo -e "\nPlease enter or 'y' or 'n'."
    fi
  done

  echo

  if [ "$response" = "y" ]; then
    return 0
  else
    return 1
  fi
}

###############################################################################
# function integer_input
#
# This function prompts the user to enter an integer within a specified range
# and validates the input.
#
# Parameters:
#       $1 - The prompt message to display to the user.
#       $2 - The minimum value of the accepted range.
#       $3 - The maximum value of the accepted range.
#
# Returns:
#       The valid integer input from the user.
#       If the input is invalid or out of range, the function will continue
#       prompting the user until a valid input is provided.
###############################################################################
function integer_input() {
  local prompt="$1"
  local min_value="$2"
  local max_value="$3"
  local input=""

  while true; do
    # Display the prompt message and wait for user input
    echo -n "$prompt"

    if ! get_input; then
```

```
      return 1
    fi

    input="$get_input_result"

    # Check if the input is a valid integer
    if [[ "$input" =~ ^-?[0-9]+$ ]]; then
      # Check if the input is within the specified range
      if ((input >= min_value && input <= max_value)); then
        return 0
      else
        echo "Error: Input, $input, must be between $min_value and $max_value."
      fi
    else
      echo "Error: Invalid input- $input. Please enter an integer."
    fi
  done
}
################################################################################
# function new_line_and_tab_to_list
#
# This function takes a string input containing newlines and tabs, and
# converts it into a list (array) of elements.
#
# Parameters:
#       $1 - The input string containing newlines and tabs.
#
# Returns:
#       The resulting list (array) is stored in the global variable
#       'list_result'.
################################################################################
function new_line_and_tab_to_list() {
  local input=$1
  export list_result

  list_result=()
  mapfile -t lines <<<"$input"
  local line
  for line in "${lines[@]}"; do
    IFS=$'\t' read -ra parameters <<<"$line"
    list_result+=("${parameters[@]}")
  done
}
```

```
###############################################################################
# function echo_repeat
#
# This function prints a string 'n' times to stdout.
#
# Parameters:
#       $1 - The string.
#       $2 - Number of times to print the string.
#
# Outputs:
#   String 'n' times to stdout.
#
# Returns:
#       0
###############################################################################
function echo_repeat() {
  local end=$2
  for ((i = 0; i < end; i++)); do
    echo -n "$1"
  done
  echo
}
```

Fungsi DynamoDB yang digunakan dalam skenario ini.

```
###############################################################################
# function ec2_create_keypair
#
# This function creates an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ED25519 or
 2048-bit RSA key pair
# and writes it to a file.
#
# Parameters:
#       -n key_pair_name - A key pair name.
#       -f file_path - File to store the key pair.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_create_keypair() {
  local key_pair_name file_path response
```

```
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_create_keypair"
    echo "Creates an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ED25519 or 2048-bit
RSA key pair"
    echo " and writes it to a file."
    echo "  -n key_pair_name - A key pair name."
    echo "  -f file_path - File to store the key pair."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:f:h" option; do
    case "${option}" in
      n) key_pair_name="${OPTARG}" ;;
      f) file_path="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$key_pair_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a key name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$file_path" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a file path with the -f parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 create-key-pair \
```

```
    --key-name "$key_pair_name" \
    --query 'KeyMaterial' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports create-access-key operation failed.$response"
    return 1
  }

  if [[ -n "$file_path" ]]; then
    echo "$response" >"$file_path"
  fi

  return 0
}

################################################################################
# function ec2_describe_key_pairs
#
# This function describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) key
 pairs.
#
# Parameters:
#       -h - Display help.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
################################################################################
function ec2_describe_key_pairs() {
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_describe_key_pairs"
    echo "Describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) key
 pairs."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "h" option; do
    case "${option}" in
      h)
```

```
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local response

  response=$(aws ec2 describe-key-pairs \
    --query 'KeyPairs[*].[KeyName, KeyFingerprint]' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports describe-key-pairs operation failed.$response"
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_create_security_group
#
# This function creates an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security group.
#
# Parameters:
#       -n security_group_name - The name of the security group.
#       -d security_group_description - The description of the security group.
#
# Returns:
#       The ID of the created security group, or an error message if the operation
 fails.
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
###############################################################################
```

```
function ec2_create_security_group() {
  local security_group_name security_group_description response

  # Function to display usage information
  function usage() {
    echo "function ec2_create_security_group"
    echo "Creates an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security group."
    echo "  -n security_group_name - The name of the security group."
    echo "  -d security_group_description - The description of the security group."
    echo ""
  }

  # Parse the command-line arguments
  while getopts "n:d:h" option; do
    case "${option}" in
      n) security_group_name="${OPTARG}" ;;
      d) security_group_description="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$security_group_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group name with the -n parameter."
    return 1
  fi

  if [[ -z "$security_group_description" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group description with the -d
 parameter."
    return 1
  fi

  # Create the security group
  response=$(aws ec2 create-security-group \
```

```
    --group-name "$security_group_name" \
    --description "$security_group_description" \
    --query "GroupId" \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports create-security-group operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  echo "$response"
  return 0
}

################################################################################
# function ec2_describe_security_groups
#
# This function describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 security groups.
#
# Parameters:
#       -g security_group_id - The ID of the security group to describe (optional).
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
################################################################################
function ec2_describe_security_groups() {
  local security_group_id response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_describe_security_groups"
    echo "Describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security
 groups."
    echo "  -g security_group_id - The ID of the security group to describe
 (optional)."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "g:h" option; do
    case "${option}" in
```

```
      g) security_group_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local query="SecurityGroups[*].[GroupName, GroupId, VpcId, IpPermissions[*].
[IpProtocol, FromPort, ToPort, IpRanges[*].CidrIp]]"

  if [[ -n "$security_group_id" ]]; then
    response=$(aws ec2 describe-security-groups --group-ids "$security_group_id" --
query "${query}" --output text)
  else
    response=$(aws ec2 describe-security-groups --query "${query}" --output text)
  fi

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports describe-security-groups operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_authorize_security_group_ingress
#
# This function authorizes an ingress rule for an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) security group.
#
# Parameters:
```

```
#       -g security_group_id - The ID of the security group.
#       -i ip_address - The IP address or CIDR block to authorize.
#       -p protocol - The protocol to authorize (e.g., tcp, udp, icmp).
#       -f from_port - The start of the port range to authorize.
#       -t to_port - The end of the port range to authorize.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_authorize_security_group_ingress() {
  local security_group_id ip_address protocol from_port to_port response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_authorize_security_group_ingress"
    echo "Authorizes an ingress rule for an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon
 EC2) security group."
    echo "  -g security_group_id - The ID of the security group."
    echo "  -i ip_address - The IP address or CIDR block to authorize."
    echo "  -p protocol - The protocol to authorize (e.g., tcp, udp, icmp)."
    echo "  -f from_port - The start of the port range to authorize."
    echo "  -t to_port - The end of the port range to authorize."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "g:i:p:f:t:h" option; do
    case "${option}" in
      g) security_group_id="${OPTARG}" ;;
      i) ip_address="${OPTARG}" ;;
      p) protocol="${OPTARG}" ;;
      f) from_port="${OPTARG}" ;;
      t) to_port="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
```

```
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$security_group_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group ID with the -g parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$ip_address" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an IP address or CIDR block with the -i
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$protocol" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a protocol with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$from_port" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a start port with the -f parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$to_port" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an end port with the -t parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id "$security_group_id" \
    --cidr "${ip_address}/32" \
    --protocol "$protocol" \
    --port "$from_port-$to_port" \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports authorize-security-group-ingress operation failed.
$response"
```

```
    return 1
  }

  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_describe_images
#
# This function describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 images.
#
# Parameters:
#       -i image_ids - A space-separated  list of image IDs (optional).
#       -h - Display help.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_describe_images() {
  local image_ids response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_describe_images"
    echo "Describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) images."
    echo "  -i image_ids - A space-separated list of image IDs (optional)."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) image_ids="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
```

```
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local aws_cli_args=()

  if [[ -n "$image_ids" ]]; then
    # shellcheck disable=SC2206
    aws_cli_args+=("--image-ids" $image_ids)
  fi

  response=$(aws ec2 describe-images \
    "${aws_cli_args[@]}" \
    --query 'Images[*].[Description,Architecture,ImageId]' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports describe-images operation failed.$response"
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}

################################################################################
# ec2_describe_instance_types
#
# This function describes EC2 instance types filtered by processor architecture
# and optionally by instance type. It takes the following arguments:
#
# -a, --architecture ARCHITECTURE  Specify the processor architecture (e.g., x86_64)
# -t, --type INSTANCE_TYPE         Comma-separated list of instance types (e.g.,
 t2.micro)
# -h, --help                       Show the usage help
#
# The function prints the instance type and supported architecture for each
# matching instance type.
################################################################################
function ec2_describe_instance_types() {
  local architecture=""
  local instance_types=""
```

```
  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "Usage: ec2_describe_instance_types [-a|--architecture ARCHITECTURE] [-t|--
type INSTANCE_TYPE] [-h|--help]"
    echo "  -a, --architecture ARCHITECTURE  Specify the processor architecture
 (e.g., x86_64)"
    echo "  -t, --type INSTANCE_TYPE         Comma-separated list of instance types
 (e.g., t2.micro)"
    echo "  -h, --help                       Show this help message"
  }

  while [[ $# -gt 0 ]]; do
    case "$1" in
      -a | --architecture)
        architecture="$2"
        shift 2
        ;;
      -t | --type)
        instance_types="$2"
        shift 2
        ;;
      -h | --help)
        usage
        return 0
        ;;
      *)
        echo "Unknown argument: $1"
        return 1
        ;;
    esac
  done

  if [[ -z "$architecture" ]]; then
    errecho "Error: Architecture not specified."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$instance_types" ]]; then
    errecho "Error: Instance type not specified."
    usage
    return 1
  fi
```

```
local tmp_json_file="temp_ec2.json"
echo -n '[
  {
    "Name": "processor-info.supported-architecture",
    "Values": [' >"$tmp_json_file"

local items
IFS=',' read -ra items <<<"$architecture"
local array_size
array_size=${#items[@]}
for i in $(seq 0 $((array_size - 1))); do
  echo -n '"'"${items[$i]}"'"' >>"$tmp_json_file"
  if [[ $i -lt $((array_size - 1)) ]]; then
    echo -n ',' >>"$tmp_json_file"
  fi
done
echo -n ']},
  {
  "Name": "instance-type",
    "Values": [' >>"$tmp_json_file"
IFS=',' read -ra items <<<"$instance_types"
local array_size
array_size=${#items[@]}
for i in $(seq 0 $((array_size - 1))); do
  echo -n '"'"${items[$i]}"'"' >>"$tmp_json_file"
  if [[ $i -lt $((array_size - 1)) ]]; then
    echo -n ',' >>"$tmp_json_file"
  fi
done

echo -n ']}]' >>"$tmp_json_file"

local response
response=$(aws ec2 describe-instance-types --filters file://"$tmp_json_file" \
  --query 'InstanceTypes[*].[InstanceType]' --output text)

local error_code=$?

rm "$tmp_json_file"

if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
  aws_cli_error_log $error_code
  echo "ERROR: AWS reports describe-instance-types operation failed."
```

```
    return 1
  fi

  echo "$response"
  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_run_instances
#
# This function launches one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances.
#
# Parameters:
#       -i image_id - The ID of the Amazon Machine Image (AMI) to use.
#       -t instance_type - The instance type to use (e.g., t2.micro).
#       -k key_pair_name - The name of the key pair to use.
#       -s security_group_id - The ID of the security group to use.
#       -c count - The number of instances to launch (default: 1).
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_run_instances() {
  local image_id instance_type key_pair_name security_group_id count response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_run_instances"
    echo "Launches one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances."
    echo "  -i image_id - The ID of the Amazon Machine Image (AMI) to use."
    echo "  -t instance_type - The instance type to use (e.g., t2.micro)."
    echo "  -k key_pair_name - The name of the key pair to use."
    echo "  -s security_group_id - The ID of the security group to use."
    echo "  -c count - The number of instances to launch (default: 1)."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:t:k:s:c:h" option; do
```

```
    case "${option}" in
      i) image_id="${OPTARG}" ;;
      t) instance_type="${OPTARG}" ;;
      k) key_pair_name="${OPTARG}" ;;
      s) security_group_id="${OPTARG}" ;;
      c) count="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$image_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an Amazon Machine Image (AMI) ID with the -i
parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$instance_type" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an instance type with the -t parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$key_pair_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a key pair name with the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$security_group_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group ID with the -s parameter."
    usage
    return 1
  fi
```

```
  if [[ -z "$count" ]]; then
    count=1
  fi

  response=$(aws ec2 run-instances \
    --image-id "$image_id" \
    --instance-type "$instance_type" \
    --key-name "$key_pair_name" \
    --security-group-ids "$security_group_id" \
    --count "$count" \
    --query 'Instances[*].[InstanceId]' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports run-instances operation failed.$response"
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_describe_instances
#
# This function describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances.
#
# Parameters:
#       -i instance_id - The ID of the instance to describe (optional).
#       -q query - The query to filter the response (optional).
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_describe_instances() {
  local instance_id query response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_describe_instances"
```

```
    echo "Describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances."
    echo "  -i instance_id - The ID of the instance to describe (optional)."
    echo "  -q query - The query to filter the response (optional)."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:q:h" option; do
    case "${option}" in
      i) instance_id="${OPTARG}" ;;
      q) query="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local aws_cli_args=()

  if [[ -n "$instance_id" ]]; then
    # shellcheck disable=SC2206
    aws_cli_args+=("--instance-ids" $instance_id)
  fi

  local query_arg=""
  if [[ -n "$query" ]]; then
    query_arg="--query '$query'"
  else
    query_arg="--query Reservations[*].Instances[*].
[InstanceId,ImageId,InstanceType,KeyName,VpcId,PublicIpAddress,State.Name]"
  fi

  # shellcheck disable=SC2086
  response=$(aws ec2 describe-instances \
    "${aws_cli_args[@]}" \
```

```
    $query_arg \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports describe-instances operation failed.$response"
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}

################################################################################
# function ec2_stop_instances
#
# This function stops one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances.
#
# Parameters:
#       -i instance_id - The ID(s) of the instance(s) to stop (comma-separated).
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
################################################################################
function ec2_stop_instances() {
  local instance_ids
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_stop_instances"
    echo "Stops one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances."
    echo "  -i instance_id - The ID(s) of the instance(s) to stop (comma-
separated)."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) instance_ids="${OPTARG}" ;;
```

```
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$instance_ids" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide one or more instance IDs with the -i
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 stop-instances \
    --instance-ids "${instance_ids}") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports stop-instances operation failed with $response."
    return 1
  }

  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_start_instances
#
# This function starts one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances.
#
# Parameters:
#       -i instance_id - The ID(s) of the instance(s) to start (comma-separated).
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
```

```
function ec2_start_instances() {
  local instance_ids
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_start_instances"
    echo "Starts one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances."
    echo "  -i instance_id - The ID(s) of the instance(s) to start (comma-
separated)."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) instance_ids="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$instance_ids" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide one or more instance IDs with the -i
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 start-instances \
    --instance-ids "${instance_ids}") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports start-instances operation failed with $response."
    return 1
  }
```

```
  return 0
}

################################################################################
# function ec2_allocate_address
#
# This function allocates an Elastic IP address for use with Amazon Elastic Compute
 Cloud (Amazon EC2) instances in a specific AWS Region.
#
# Parameters:
#       -d domain - The domain for the Elastic IP address (either 'vpc' or
 'standard').
#
# Returns:
#       The allocated Elastic IP address, or an error message if the operation
 fails.
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
################################################################################
function ec2_allocate_address() {
  local domain response

  # Function to display usage information
  function usage() {
    echo "function ec2_allocate_address"
    echo "Allocates an Elastic IP address for use with Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instances in a specific AWS Region."
    echo "  -d domain - The domain for the Elastic IP address (either 'vpc' or
 'standard')."
    echo ""
  }

  # Parse the command-line arguments
  while getopts "d:h" option; do
    case "${option}" in
      d) domain="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
```

```
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$domain" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a domain with the -d parameter (either 'vpc' or
 'standard')."
    return 1
  fi

  if [[ "$domain" != "vpc" && "$domain" != "standard" ]]; then
    errecho "ERROR: Invalid domain value. Must be either 'vpc' or 'standard'."
    return 1
  fi

  # Allocate the Elastic IP address
  response=$(aws ec2 allocate-address \
    --domain "$domain" \
    --query "[PublicIp,AllocationId]" \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports allocate-address operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  echo "$response"
  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_associate_address
#
# This function associates an Elastic IP address with an Amazon Elastic Compute
 Cloud (Amazon EC2) instance.
#
# Parameters:
#       -a allocation_id - The allocation ID of the Elastic IP address to associate.
```

```
#       -i instance_id - The ID of the EC2 instance to associate the Elastic IP
 address with.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
###############################################################################
function ec2_associate_address() {
  local allocation_id instance_id response

  # Function to display usage information
  function usage() {
    echo "function ec2_associate_address"
    echo "Associates an Elastic IP address with an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance."
    echo "  -a allocation_id - The allocation ID of the Elastic IP address to
 associate."
    echo "  -i instance_id - The ID of the EC2 instance to associate the Elastic IP
 address with."
    echo ""
  }

  # Parse the command-line arguments
  while getopts "a:i:h" option; do
    case "${option}" in
      a) allocation_id="${OPTARG}" ;;
      i) instance_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$allocation_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an allocation ID with the -a parameter."
```

```
    return 1
  fi

  if [[ -z "$instance_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an instance ID with the -i parameter."
    return 1
  fi

  # Associate the Elastic IP address
  response=$(aws ec2 associate-address \
    --allocation-id "$allocation_id" \
    --instance-id "$instance_id" \
    --query "AssociationId" \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports associate-address operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  echo "$response"
  return 0
}

################################################################################
# function ec2_disassociate_address
#
# This function disassociates an Elastic IP address from an Amazon Elastic Compute
 Cloud (Amazon EC2) instance.
#
# Parameters:
#       -a association_id - The association ID that represents the association of
 the Elastic IP address with an instance.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
################################################################################
function ec2_disassociate_address() {
  local association_id response

  # Function to display usage information
  function usage() {
```

```
    echo "function ec2_disassociate_address"
    echo "Disassociates an Elastic IP address from an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance."
    echo "  -a association_id - The association ID that represents the association
 of the Elastic IP address with an instance."
    echo ""
 }

 # Parse the command-line arguments
 while getopts "a:h" option; do
   case "${option}" in
     a) association_id="${OPTARG}" ;;
     h)
       usage
       return 0
       ;;
     \?)
       echo "Invalid parameter"
       usage
       return 1
       ;;
   esac
 done
 export OPTIND=1

 # Validate the input parameters
 if [[ -z "$association_id" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide an association ID with the -a parameter."
   return 1
 fi

 response=$(aws ec2 disassociate-address \
   --association-id "$association_id") || {
   aws_cli_error_log ${?}
   errecho "ERROR: AWS reports disassociate-address operation failed."
   errecho "$response"
   return 1
 }

 return 0
}

################################################################################
# function ec2_release_address
```

```
#
# This function releases an Elastic IP address from an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance.
#
# Parameters:
#       -a allocation_id - The allocation ID of the Elastic IP address to release.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
###############################################################################
function ec2_release_address() {
  local allocation_id response

  # Function to display usage information
  function usage() {
    echo "function ec2_release_address"
    echo "Releases an Elastic IP address from an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance."
    echo "  -a allocation_id - The allocation ID of the Elastic IP address to
 release."
    echo ""
  }

  # Parse the command-line arguments
  while getopts "a:h" option; do
    case "${option}" in
      a) allocation_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$allocation_id" ]]; then
```

```
    errecho "ERROR: You must provide an allocation ID with the -a parameter."
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 release-address \
    --allocation-id "$allocation_id") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports release-address operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_terminate_instances
#
# This function terminates one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
# instances using the AWS CLI.
#
# Parameters:
#       -i instance_ids - A space-separated list of instance IDs.
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_terminate_instances() {
  local instance_ids response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_terminate_instances"
    echo "Terminates one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances."
    echo "  -i instance_ids - A space-separated list of instance IDs."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
```

```
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) instance_ids="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Check if instance ID is provided
  if [[ -z "${instance_ids}" ]]; then
    echo "Error: Missing required instance IDs parameter."
    usage
    return 1
  fi

  # shellcheck disable=SC2086
  response=$(aws ec2 terminate-instances \
    "--instance-ids" $instance_ids \
    --query 'TerminatingInstances[*].[InstanceId,CurrentState.Name]' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports terminate-instances operation failed.$response"
    return 1
  }

  return 0
}

################################################################################
# function ec2_delete_security_group
#
# This function deletes an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security group.
#
# Parameters:
#       -i security_group_id - The ID of the security group to delete.
#
```

```
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_delete_security_group() {
  local security_group_id response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_delete_security_group"
    echo "Deletes an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security group."
    echo "  -i security_group_id - The ID of the security group to delete."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) security_group_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$security_group_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group ID with the -i parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 delete-security-group --group-id "$security_group_id" --output
 text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports delete-security-group operation failed.$response"
    return 1
```

```
  }

  return 0
}

###############################################################################
# function ec2_delete_keypair
#
# This function deletes an Amazon EC2 ED25519 or 2048-bit RSA key pair.
#
# Parameters:
#       -n key_pair_name - A key pair name.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_delete_keypair() {
  local key_pair_name response

  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_delete_keypair"
    echo "Deletes an Amazon EC2 ED25519 or 2048-bit RSA key pair."
    echo "  -n key_pair_name - A key pair name."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) key_pair_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
```

```
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$key_pair_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a key pair name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 delete-key-pair \
    --key-name "$key_pair_name") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports delete-key-pair operation failed.$response"
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam skenario ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
```

```
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - AllocateAddress
  - AssociateAddress
  - AuthorizeSecurityGroupIngress
  - CreateKeyPair
  - CreateSecurityGroup
  - DeleteKeyPair
  - DeleteSecurityGroup
  - DescribeImages
  - DescribeInstanceTypes
  - DescribeInstances
  - DescribeKeyPairs
  - DescribeSecurityGroups
  - DisassociateAddress
  - ReleaseAddress

- RunInstances
- StartInstances
- StopInstances
- TerminateInstances
- UnmonitorInstances

## Tindakan

### `AllocateAddress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`AllocateAddress`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function ec2_allocate_address
#
# This function allocates an Elastic IP address for use with Amazon Elastic Compute
 Cloud (Amazon EC2) instances in a specific AWS Region.
#
# Parameters:
#       -d domain - The domain for the Elastic IP address (either 'vpc' or
 'standard').
#
# Returns:
#       The allocated Elastic IP address, or an error message if the operation
 fails.
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
###############################################################################
function ec2_allocate_address() {
  local domain response
```

```
 # Function to display usage information
 function usage() {
   echo "function ec2_allocate_address"
   echo "Allocates an Elastic IP address for use with Amazon Elastic Compute Cloud
(Amazon EC2) instances in a specific AWS Region."
   echo "  -d domain - The domain for the Elastic IP address (either 'vpc' or
'standard')."
   echo ""
 }

 # Parse the command-line arguments
 while getopts "d:h" option; do
   case "${option}" in
     d) domain="${OPTARG}" ;;
     h)
       usage
       return 0
       ;;
     \?)
       echo "Invalid parameter"
       usage
       return 1
       ;;
   esac
 done
 export OPTIND=1

 # Validate the input parameters
 if [[ -z "$domain" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a domain with the -d parameter (either 'vpc' or
'standard')."
   return 1
 fi

 if [[ "$domain" != "vpc" && "$domain" != "standard" ]]; then
   errecho "ERROR: Invalid domain value. Must be either 'vpc' or 'standard'."
   return 1
 fi

 # Allocate the Elastic IP address
 response=$(aws ec2 allocate-address \
   --domain "$domain" \
   --query "[PublicIp,AllocationId]" \
```

```
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports allocate-address operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  echo "$response"
  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
################################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
################################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

################################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
```

```
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat AllocateAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `AssociateAddress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`AssociateAddress`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
################################################################################
# function ec2_associate_address
#
# This function associates an Elastic IP address with an Amazon Elastic Compute
 Cloud (Amazon EC2) instance.
#
# Parameters:
#       -a allocation_id - The allocation ID of the Elastic IP address to associate.
#       -i instance_id - The ID of the EC2 instance to associate the Elastic IP
 address with.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
```

```
#       1 - If it fails.
#
###############################################################################
function ec2_associate_address() {
  local allocation_id instance_id response

  # Function to display usage information
  function usage() {
    echo "function ec2_associate_address"
    echo "Associates an Elastic IP address with an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance."
    echo "  -a allocation_id - The allocation ID of the Elastic IP address to
 associate."
    echo "  -i instance_id - The ID of the EC2 instance to associate the Elastic IP
 address with."
    echo ""
  }

  # Parse the command-line arguments
  while getopts "a:i:h" option; do
    case "${option}" in
      a) allocation_id="${OPTARG}" ;;
      i) instance_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$allocation_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an allocation ID with the -a parameter."
    return 1
  fi

  if [[ -z "$instance_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an instance ID with the -i parameter."
```

```
    return 1
  fi

  # Associate the Elastic IP address
  response=$(aws ec2 associate-address \
    --allocation-id "$allocation_id" \
    --instance-id "$instance_id" \
    --query "AssociationId" \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports associate-address operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  echo "$response"
  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
```

```
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat AssociateAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `AuthorizeSecurityGroupIngress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`AuthorizeSecurityGroupIngress`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function ec2_authorize_security_group_ingress
#
# This function authorizes an ingress rule for an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) security group.
```

```
#
# Parameters:
#       -g security_group_id - The ID of the security group.
#       -i ip_address - The IP address or CIDR block to authorize.
#       -p protocol - The protocol to authorize (e.g., tcp, udp, icmp).
#       -f from_port - The start of the port range to authorize.
#       -t to_port - The end of the port range to authorize.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_authorize_security_group_ingress() {
  local security_group_id ip_address protocol from_port to_port response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_authorize_security_group_ingress"
    echo "Authorizes an ingress rule for an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon
 EC2) security group."
    echo "  -g security_group_id - The ID of the security group."
    echo "  -i ip_address - The IP address or CIDR block to authorize."
    echo "  -p protocol - The protocol to authorize (e.g., tcp, udp, icmp)."
    echo "  -f from_port - The start of the port range to authorize."
    echo "  -t to_port - The end of the port range to authorize."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "g:i:p:f:t:h" option; do
    case "${option}" in
      g) security_group_id="${OPTARG}" ;;
      i) ip_address="${OPTARG}" ;;
      p) protocol="${OPTARG}" ;;
      f) from_port="${OPTARG}" ;;
      t) to_port="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
```

```
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$security_group_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group ID with the -g parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$ip_address" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an IP address or CIDR block with the -i
parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$protocol" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a protocol with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$from_port" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a start port with the -f parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$to_port" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an end port with the -t parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 authorize-security-group-ingress \
    --group-id "$security_group_id" \
    --cidr "${ip_address}/32" \
    --protocol "$protocol" \
    --port "$from_port-$to_port" \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
```

```
    errecho "ERROR: AWS reports authorize-security-group-ingress operation failed.
$response"
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
################################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
################################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

################################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
```

```
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat AuthorizeSecurityGroupIngressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `CreateKeyPair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreateKeyPair`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
################################################################################
# function ec2_create_keypair
#
# This function creates an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ED25519 or
 2048-bit RSA key pair
# and writes it to a file.
#
# Parameters:
#       -n key_pair_name - A key pair name.
#       -f file_path - File to store the key pair.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
################################################################################
function ec2_create_keypair() {
```

```
 local key_pair_name file_path response
 local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

 # bashsupport disable=BP5008
 function usage() {
   echo "function ec2_create_keypair"
   echo "Creates an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ED25519 or 2048-bit
RSA key pair"
   echo " and writes it to a file."
   echo "  -n key_pair_name - A key pair name."
   echo "  -f file_path - File to store the key pair."
   echo ""
 }

 # Retrieve the calling parameters.
 while getopts "n:f:h" option; do
   case "${option}" in
     n) key_pair_name="${OPTARG}" ;;
     f) file_path="${OPTARG}" ;;
     h)
       usage
       return 0
       ;;
     \?)
       echo "Invalid parameter"
       usage
       return 1
       ;;
   esac
 done
 export OPTIND=1

 if [[ -z "$key_pair_name" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a key name with the -n parameter."
   usage
   return 1
 fi

 if [[ -z "$file_path" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a file path with the -f parameter."
   usage
   return 1
 fi
```

```
  response=$(aws ec2 create-key-pair \
    --key-name "$key_pair_name" \
    --query 'KeyMaterial' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports create-access-key operation failed.$response"
    return 1
  }

  if [[ -n "$file_path" ]]; then
    echo "$response" >"$file_path"
  fi

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
```

```
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `CreateSecurityGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreateSecurityGroup`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
################################################################################
# function ec2_create_security_group
#
# This function creates an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security group.
#
# Parameters:
#       -n security_group_name - The name of the security group.
#       -d security_group_description - The description of the security group.
```

```
#
# Returns:
#       The ID of the created security group, or an error message if the operation
 fails.
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
###############################################################################
function ec2_create_security_group() {
  local security_group_name security_group_description response

  # Function to display usage information
  function usage() {
    echo "function ec2_create_security_group"
    echo "Creates an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security group."
    echo "  -n security_group_name - The name of the security group."
    echo "  -d security_group_description - The description of the security group."
    echo ""
  }

  # Parse the command-line arguments
  while getopts "n:d:h" option; do
    case "${option}" in
      n) security_group_name="${OPTARG}" ;;
      d) security_group_description="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$security_group_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group name with the -n parameter."
    return 1
  fi
```

```
  if [[ -z "$security_group_description" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group description with the -d
 parameter."
    return 1
  fi

  # Create the security group
  response=$(aws ec2 create-security-group \
    --group-name "$security_group_name" \
    --description "$security_group_description" \
    --query "GroupId" \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports create-security-group operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  echo "$response"
  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
```

```
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateSecurityGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteKeyPair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteKeyPair`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
```

```
# function ec2_delete_keypair
#
# This function deletes an Amazon EC2 ED25519 or 2048-bit RSA key pair.
#
# Parameters:
#       -n key_pair_name - A key pair name.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_delete_keypair() {
  local key_pair_name response

  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_delete_keypair"
    echo "Deletes an Amazon EC2 ED25519 or 2048-bit RSA key pair."
    echo "  -n key_pair_name - A key pair name."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) key_pair_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$key_pair_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a key pair name with the -n parameter."
    usage
    return 1
```

```
  fi

  response=$(aws ec2 delete-key-pair \
    --key-name "$key_pair_name") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports delete-key-pair operation failed.$response"
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
```

```
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteKeyPairdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteSecurityGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteSecurityGroup`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
################################################################################
# function ec2_delete_security_group
#
# This function deletes an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security group.
#
# Parameters:
#       -i security_group_id - The ID of the security group to delete.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
################################################################################
```

```
function ec2_delete_security_group() {
  local security_group_id response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_delete_security_group"
    echo "Deletes an Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security group."
    echo "  -i security_group_id - The ID of the security group to delete."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) security_group_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$security_group_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a security group ID with the -i parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 delete-security-group --group-id "$security_group_id" --output
 text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports delete-security-group operation failed.$response"
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi
```

```
  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSecurityGroupdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DescribeImages`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DescribeImages`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function ec2_describe_images
#
# This function describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 images.
#
# Parameters:
#       -i image_ids - A space-separated  list of image IDs (optional).
#       -h - Display help.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_describe_images() {
  local image_ids response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_describe_images"
    echo "Describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) images."
    echo "  -i image_ids - A space-separated list of image IDs (optional)."
```

```
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) image_ids="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local aws_cli_args=()

  if [[ -n "$image_ids" ]]; then
    # shellcheck disable=SC2206
    aws_cli_args+=("--image-ids" $image_ids)
  fi

  response=$(aws ec2 describe-images \
    "${aws_cli_args[@]}" \
    --query 'Images[*].[Description,Architecture,ImageId]' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports describe-images operation failed.$response"
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
#############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImagesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DescribeInstanceTypes`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DescribeInstanceTypes`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# ec2_describe_instance_types
#
# This function describes EC2 instance types filtered by processor architecture
# and optionally by instance type. It takes the following arguments:
#
# -a, --architecture ARCHITECTURE  Specify the processor architecture (e.g., x86_64)
# -t, --type INSTANCE_TYPE         Comma-separated list of instance types (e.g.,
 t2.micro)
# -h, --help                       Show the usage help
#
# The function prints the instance type and supported architecture for each
# matching instance type.
###############################################################################
function ec2_describe_instance_types() {
  local architecture=""
  local instance_types=""

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "Usage: ec2_describe_instance_types [-a|--architecture ARCHITECTURE] [-t|--
type INSTANCE_TYPE] [-h|--help]"
    echo "  -a, --architecture ARCHITECTURE  Specify the processor architecture
 (e.g., x86_64)"
    echo "  -t, --type INSTANCE_TYPE         Comma-separated list of instance types
 (e.g., t2.micro)"
```

```
  echo "  -h, --help                        Show this help message"
}

while [[ $# -gt 0 ]]; do
  case "$1" in
    -a | --architecture)
      architecture="$2"
      shift 2
      ;;
    -t | --type)
      instance_types="$2"
      shift 2
      ;;
    -h | --help)
      usage
      return 0
      ;;
    *)
      echo "Unknown argument: $1"
      return 1
      ;;
  esac
done

if [[ -z "$architecture" ]]; then
  errecho "Error: Architecture not specified."
  usage
  return 1
fi

if [[ -z "$instance_types" ]]; then
  errecho "Error: Instance type not specified."
  usage
  return 1
fi

local tmp_json_file="temp_ec2.json"
echo -n '[
  {
    "Name": "processor-info.supported-architecture",
    "Values": [' >"$tmp_json_file"

local items
IFS=',' read -ra items <<<"$architecture"
```

```
  local array_size
  array_size=${#items[@]}
  for i in $(seq 0 $((array_size - 1))); do
    echo -n '"'"${items[$i]}"'"' >>"$tmp_json_file"
    if [[ $i -lt $((array_size - 1)) ]]; then
      echo -n ',' >>"$tmp_json_file"
    fi
  done
  echo -n ']},
    {
    "Name": "instance-type",
      "Values": [' >>"$tmp_json_file"
  IFS=',' read -ra items <<<"$instance_types"
  local array_size
  array_size=${#items[@]}
  for i in $(seq 0 $((array_size - 1))); do
    echo -n '"'"${items[$i]}"'"' >>"$tmp_json_file"
    if [[ $i -lt $((array_size - 1)) ]]; then
      echo -n ',' >>"$tmp_json_file"
    fi
  done

  echo -n ']}]' >>"$tmp_json_file"

  local response
  response=$(aws ec2 describe-instance-types --filters file://"$tmp_json_file" \
    --query 'InstanceTypes[*].[InstanceType]' --output text)

  local error_code=$?

  rm "$tmp_json_file"

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    echo "ERROR: AWS reports describe-instance-types operation failed."
    return 1
  fi

  echo "$response"
  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
#############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceTypesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DescribeInstances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DescribeInstances`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function ec2_describe_instances
#
# This function describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances.
#
# Parameters:
#       -i instance_id - The ID of the instance to describe (optional).
#       -q query - The query to filter the response (optional).
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_describe_instances() {
  local instance_id query response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_describe_instances"
    echo "Describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances."
    echo "  -i instance_id - The ID of the instance to describe (optional)."
    echo "  -q query - The query to filter the response (optional)."
```

```
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:q:h" option; do
    case "${option}" in
      i) instance_id="${OPTARG}" ;;
      q) query="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local aws_cli_args=()

  if [[ -n "$instance_id" ]]; then
    # shellcheck disable=SC2206
    aws_cli_args+=("--instance-ids" $instance_id)
  fi

  local query_arg=""
  if [[ -n "$query" ]]; then
    query_arg="--query '$query'"
  else
    query_arg="--query Reservations[*].Instances[*].
[InstanceId,ImageId,InstanceType,KeyName,VpcId,PublicIpAddress,State.Name]"
  fi

  # shellcheck disable=SC2086
  response=$(aws ec2 describe-instances \
    "${aws_cli_args[@]}" \
    $query_arg \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports describe-instances operation failed.$response"
```

```
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
################################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
################################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

################################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
```

```
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DescribeKeyPairs`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DescribeKeyPairs`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
#############################################################################
# function ec2_describe_key_pairs
#
# This function describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) key
 pairs.
#
# Parameters:
#       -h - Display help.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#############################################################################
function ec2_describe_key_pairs() {
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
```

```
  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_describe_key_pairs"
    echo "Describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) key
 pairs."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "h" option; do
    case "${option}" in
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local response

  response=$(aws ec2 describe-key-pairs \
    --query 'KeyPairs[*].[KeyName, KeyFingerprint]' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports describe-key-pairs operation failed.$response"
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
#############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeKeyPairsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DescribeSecurityGroups`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DescribeSecurityGroups`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function ec2_describe_security_groups
#
# This function describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 security groups.
#
# Parameters:
#       -g security_group_id - The ID of the security group to describe (optional).
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_describe_security_groups() {
  local security_group_id response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_describe_security_groups"
    echo "Describes one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) security
 groups."
    echo "  -g security_group_id - The ID of the security group to describe
 (optional)."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
```

```
  while getopts "g:h" option; do
    case "${option}" in
      g) security_group_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local query="SecurityGroups[*].[GroupName, GroupId, VpcId, IpPermissions[*].
[IpProtocol, FromPort, ToPort, IpRanges[*].CidrIp]]"

  if [[ -n "$security_group_id" ]]; then
    response=$(aws ec2 describe-security-groups --group-ids "$security_group_id" --
query "${query}" --output text)
  else
    response=$(aws ec2 describe-security-groups --query "${query}" --output text)
  fi

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports describe-security-groups operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
```

```
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
#############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSecurityGroupsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DisassociateAddress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DisassociateAddress`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function ec2_disassociate_address
#
# This function disassociates an Elastic IP address from an Amazon Elastic Compute
 Cloud (Amazon EC2) instance.
#
# Parameters:
#       -a association_id - The association ID that represents the association of
 the Elastic IP address with an instance.
#
# And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
###############################################################################
function ec2_disassociate_address() {
  local association_id response

  # Function to display usage information
  function usage() {
    echo "function ec2_disassociate_address"
    echo "Disassociates an Elastic IP address from an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance."
    echo "  -a association_id - The association ID that represents the association
 of the Elastic IP address with an instance."
    echo ""
  }

  # Parse the command-line arguments
  while getopts "a:h" option; do
    case "${option}" in
```

```
      a) association_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$association_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an association ID with the -a parameter."
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 disassociate-address \
    --association-id "$association_id") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports disassociate-address operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}
```

```
###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `ReleaseAddress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ReleaseAddress`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function ec2_release_address
#
# This function releases an Elastic IP address from an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance.
#
# Parameters:
#       -a allocation_id - The allocation ID of the Elastic IP address to release.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#
##############################################################################
function ec2_release_address() {
  local allocation_id response

  # Function to display usage information
  function usage() {
    echo "function ec2_release_address"
    echo "Releases an Elastic IP address from an Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) instance."
    echo "  -a allocation_id - The allocation ID of the Elastic IP address to
 release."
    echo ""
  }

  # Parse the command-line arguments
  while getopts "a:h" option; do
    case "${option}" in
      a) allocation_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
```

```
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Validate the input parameters
  if [[ -z "$allocation_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an allocation ID with the -a parameter."
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 release-address \
    --allocation-id "$allocation_id") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports release-address operation failed."
    errecho "$response"
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
```

```
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat ReleaseAddressdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `RunInstances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`RunInstances`.

## AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
#############################################################################
# function ec2_run_instances
#
# This function launches one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances.
#
# Parameters:
#       -i image_id - The ID of the Amazon Machine Image (AMI) to use.
#       -t instance_type - The instance type to use (e.g., t2.micro).
#       -k key_pair_name - The name of the key pair to use.
#       -s security_group_id - The ID of the security group to use.
#       -c count - The number of instances to launch (default: 1).
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#############################################################################
function ec2_run_instances() {
  local image_id instance_type key_pair_name security_group_id count response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_run_instances"
    echo "Launches one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances."
    echo "  -i image_id - The ID of the Amazon Machine Image (AMI) to use."
    echo "  -t instance_type - The instance type to use (e.g., t2.micro)."
    echo "  -k key_pair_name - The name of the key pair to use."
    echo "  -s security_group_id - The ID of the security group to use."
    echo "  -c count - The number of instances to launch (default: 1)."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }
```

```
 # Retrieve the calling parameters.
 while getopts "i:t:k:s:c:h" option; do
   case "${option}" in
     i) image_id="${OPTARG}" ;;
     t) instance_type="${OPTARG}" ;;
     k) key_pair_name="${OPTARG}" ;;
     s) security_group_id="${OPTARG}" ;;
     c) count="${OPTARG}" ;;
     h)
       usage
       return 0
       ;;
     \?)
       echo "Invalid parameter"
       usage
       return 1
       ;;
   esac
 done
 export OPTIND=1

 if [[ -z "$image_id" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide an Amazon Machine Image (AMI) ID with the -i
parameter."
   usage
   return 1
 fi

 if [[ -z "$instance_type" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide an instance type with the -t parameter."
   usage
   return 1
 fi

 if [[ -z "$key_pair_name" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a key pair name with the -k parameter."
   usage
   return 1
 fi

 if [[ -z "$security_group_id" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a security group ID with the -s parameter."
   usage
```

```
    return 1
  fi

  if [[ -z "$count" ]]; then
    count=1
  fi

  response=$(aws ec2 run-instances \
    --image-id "$image_id" \
    --instance-type "$instance_type" \
    --key-name "$key_pair_name" \
    --security-group-ids "$security_group_id" \
    --count "$count" \
    --query 'Instances[*].[InstanceId]' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports run-instances operation failed.$response"
    return 1
  }

  echo "$response"

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
```

```
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
################################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat RunInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `StartInstances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`StartInstances`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function ec2_start_instances
#
# This function starts one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances.
#
# Parameters:
#       -i instance_id - The ID(s) of the instance(s) to start (comma-separated).
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_start_instances() {
  local instance_ids
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_start_instances"
    echo "Starts one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances."
    echo "  -i instance_id - The ID(s) of the instance(s) to start (comma-
separated)."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) instance_ids="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
```

```
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$instance_ids" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide one or more instance IDs with the -i
 parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 start-instances \
    --instance-ids "${instance_ids}") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports start-instances operation failed with $response."
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
```

```
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat StartInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `StopInstances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`StopInstances`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
#############################################################################
# function ec2_stop_instances
#
# This function stops one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances.
```

```
#
# Parameters:
#       -i instance_id - The ID(s) of the instance(s) to stop (comma-separated).
#       -h - Display help.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function ec2_stop_instances() {
  local instance_ids
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_stop_instances"
    echo "Stops one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances."
    echo "  -i instance_id - The ID(s) of the instance(s) to stop (comma-
separated)."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) instance_ids="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$instance_ids" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide one or more instance IDs with the -i
 parameter."
    usage
```

```
    return 1
  fi

  response=$(aws ec2 stop-instances \
    --instance-ids "${instance_ids}") || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports stop-instances operation failed with $response."
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
```

```
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat StopInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `TerminateInstances`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`TerminateInstances`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function ec2_terminate_instances
#
# This function terminates one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
# instances using the AWS CLI.
#
# Parameters:
#       -i instance_ids - A space-separated list of instance IDs.
#       -h - Display help.
#
# Returns:
```

```
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
################################################################################
function ec2_terminate_instances() {
  local instance_ids response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function ec2_terminate_instances"
    echo "Terminates one or more Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 instances."
    echo "  -i instance_ids - A space-separated list of instance IDs."
    echo "  -h - Display help."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) instance_ids="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  # Check if instance ID is provided
  if [[ -z "${instance_ids}" ]]; then
    echo "Error: Missing required instance IDs parameter."
    usage
    return 1
  fi

  # shellcheck disable=SC2086
  response=$(aws ec2 terminate-instances \
    "--instance-ids" $instance_ids \
```

```
    --query 'TerminatingInstances[*].[InstanceId,CurrentState.Name]' \
    --output text) || {
    aws_cli_error_log ${?}
    errecho "ERROR: AWS reports terminate-instances operation failed.$response"
    return 1
  }

  return 0
}
```

Fungsi utilitas yang digunakan dalam contoh ini.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function aws_cli_error_log()
#
# This function is used to log the error messages from the AWS CLI.
#
# The function expects the following argument:
#         $1 - The error code returned by the AWS CLI.
#
#  Returns:
#          0: - Success.
#
###############################################################################
function aws_cli_error_log() {
  local err_code=$1
  errecho "Error code : $err_code"
  if [ "$err_code" == 1 ]; then
    errecho "  One or more S3 transfers failed."
  elif [ "$err_code" == 2 ]; then
    errecho "  Command line failed to parse."
  elif [ "$err_code" == 130 ]; then
    errecho "  Process received SIGINT."
```

```
  elif [ "$err_code" == 252 ]; then
    errecho "  Command syntax invalid."
  elif [ "$err_code" == 253 ]; then
    errecho "  The system environment or configuration was invalid."
  elif [ "$err_code" == 254 ]; then
    errecho "  The service returned an error."
  elif [ "$err_code" == 255 ]; then
    errecho "  255 is a catch-all error."
  fi

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat TerminateInstancesdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Skenario

Buat VPC dengan subnet pribadi dan gateway NAT

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Buat VPC dengan subnet pribadi dan gateway NAT menggunakan CLI.
- Siapkan komponen yang diperlukan termasuk VPC, subnet, tabel rute, dan gateway NAT.
- Konfigurasikan grup keamanan dan peran IAM untuk akses dan keamanan yang tepat.
- Gunakan perintah CLI untuk mengotomatiskan pembuatan dan konfigurasi sumber daya ini.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# VPC with Private Subnets and NAT Gateways (IMDSv2 Compliant Version)
```

```
# This script creates a VPC with public and private subnets in two Availability
 Zones,
# NAT gateways, an internet gateway, route tables, a VPC endpoint for S3,
# security groups, a launch template, an Auto Scaling group, and an Application Load
 Balancer.

# Set up logging
LOG_FILE="vpc-private-subnets-nat.log"
exec > >(tee -a "$LOG_FILE") 2>&1

# Cleanup function to delete all created resources
cleanup_resources() {
  echo "Cleaning up resources..."

  # Delete Auto Scaling group if it exists
  if [ -n "${ASG_NAME:-}" ]; then
    echo "Deleting Auto Scaling group: $ASG_NAME"
    aws autoscaling delete-auto-scaling-group --auto-scaling-group-name "$ASG_NAME"
 --force-delete
    echo "Waiting for Auto Scaling group to be deleted..."
    aws autoscaling wait auto-scaling-groups-deleted --auto-scaling-group-names
 "$ASG_NAME"
  fi

  # Delete load balancer if it exists
  if [ -n "${LB_ARN:-}" ]; then
    echo "Deleting load balancer: $LB_ARN"
    aws elbv2 delete-load-balancer --load-balancer-arn "$LB_ARN"
    # Wait for load balancer to be deleted
    sleep 30
  fi

  # Delete target group if it exists
  if [ -n "${TARGET_GROUP_ARN:-}" ]; then
    echo "Deleting target group: $TARGET_GROUP_ARN"
    aws elbv2 delete-target-group --target-group-arn "$TARGET_GROUP_ARN"
  fi

  # Delete launch template if it exists
  if [ -n "${LAUNCH_TEMPLATE_NAME:-}" ]; then
    echo "Deleting launch template: $LAUNCH_TEMPLATE_NAME"
    aws ec2 delete-launch-template --launch-template-name "$LAUNCH_TEMPLATE_NAME"
  fi
```

```
# Delete NAT Gateways if they exist
if [ -n "${NAT_GW1_ID:-}" ]; then
  echo "Deleting NAT Gateway 1: $NAT_GW1_ID"
  aws ec2 delete-nat-gateway --nat-gateway-id "$NAT_GW1_ID"
fi

if [ -n "${NAT_GW2_ID:-}" ]; then
  echo "Deleting NAT Gateway 2: $NAT_GW2_ID"
  aws ec2 delete-nat-gateway --nat-gateway-id "$NAT_GW2_ID"
fi

# Wait for NAT Gateways to be deleted
if [ -n "${NAT_GW1_ID:-}" ] || [ -n "${NAT_GW2_ID:-}" ]; then
  echo "Waiting for NAT Gateways to be deleted..."
  sleep 60
fi

# Release Elastic IPs if they exist
if [ -n "${EIP1_ALLOC_ID:-}" ]; then
  echo "Releasing Elastic IP 1: $EIP1_ALLOC_ID"
  aws ec2 release-address --allocation-id "$EIP1_ALLOC_ID"
fi

if [ -n "${EIP2_ALLOC_ID:-}" ]; then
  echo "Releasing Elastic IP 2: $EIP2_ALLOC_ID"
  aws ec2 release-address --allocation-id "$EIP2_ALLOC_ID"
fi

# Delete VPC endpoint if it exists
if [ -n "${VPC_ENDPOINT_ID:-}" ]; then
  echo "Deleting VPC endpoint: $VPC_ENDPOINT_ID"
  aws ec2 delete-vpc-endpoints --vpc-endpoint-ids "$VPC_ENDPOINT_ID"
fi

# Delete security groups if they exist
if [ -n "${APP_SG_ID:-}" ]; then
  echo "Deleting application security group: $APP_SG_ID"
  aws ec2 delete-security-group --group-id "$APP_SG_ID"
fi

if [ -n "${LB_SG_ID:-}" ]; then
  echo "Deleting load balancer security group: $LB_SG_ID"
  aws ec2 delete-security-group --group-id "$LB_SG_ID"
fi
```

```
 # Detach and delete Internet Gateway if it exists
 if [ -n "${IGW_ID:-}" ] && [ -n "${VPC_ID:-}" ]; then
   echo "Detaching Internet Gateway: $IGW_ID from VPC: $VPC_ID"
   aws ec2 detach-internet-gateway --internet-gateway-id "$IGW_ID" --vpc-id
"$VPC_ID"
   echo "Deleting Internet Gateway: $IGW_ID"
   aws ec2 delete-internet-gateway --internet-gateway-id "$IGW_ID"
 fi

 # Delete route table associations and route tables if they exist
 if [ -n "${PUBLIC_RT_ASSOC1_ID:-}" ]; then
   echo "Disassociating public route table from subnet 1: $PUBLIC_RT_ASSOC1_ID"
   aws ec2 disassociate-route-table --association-id "$PUBLIC_RT_ASSOC1_ID"
 fi

 if [ -n "${PUBLIC_RT_ASSOC2_ID:-}" ]; then
   echo "Disassociating public route table from subnet 2: $PUBLIC_RT_ASSOC2_ID"
   aws ec2 disassociate-route-table --association-id "$PUBLIC_RT_ASSOC2_ID"
 fi

 if [ -n "${PRIVATE_RT1_ASSOC_ID:-}" ]; then
   echo "Disassociating private route table 1: $PRIVATE_RT1_ASSOC_ID"
   aws ec2 disassociate-route-table --association-id "$PRIVATE_RT1_ASSOC_ID"
 fi

 if [ -n "${PRIVATE_RT2_ASSOC_ID:-}" ]; then
   echo "Disassociating private route table 2: $PRIVATE_RT2_ASSOC_ID"
   aws ec2 disassociate-route-table --association-id "$PRIVATE_RT2_ASSOC_ID"
 fi

 if [ -n "${PUBLIC_RT_ID:-}" ]; then
   echo "Deleting public route table: $PUBLIC_RT_ID"
   aws ec2 delete-route-table --route-table-id "$PUBLIC_RT_ID"
 fi

 if [ -n "${PRIVATE_RT1_ID:-}" ]; then
   echo "Deleting private route table 1: $PRIVATE_RT1_ID"
   aws ec2 delete-route-table --route-table-id "$PRIVATE_RT1_ID"
 fi

 if [ -n "${PRIVATE_RT2_ID:-}" ]; then
   echo "Deleting private route table 2: $PRIVATE_RT2_ID"
   aws ec2 delete-route-table --route-table-id "$PRIVATE_RT2_ID"
```

```
  fi

  # Delete subnets if they exist
  if [ -n "${PUBLIC_SUBNET1_ID:-}" ]; then
    echo "Deleting public subnet 1: $PUBLIC_SUBNET1_ID"
    aws ec2 delete-subnet --subnet-id "$PUBLIC_SUBNET1_ID"
  fi

  if [ -n "${PUBLIC_SUBNET2_ID:-}" ]; then
    echo "Deleting public subnet 2: $PUBLIC_SUBNET2_ID"
    aws ec2 delete-subnet --subnet-id "$PUBLIC_SUBNET2_ID"
  fi

  if [ -n "${PRIVATE_SUBNET1_ID:-}" ]; then
    echo "Deleting private subnet 1: $PRIVATE_SUBNET1_ID"
    aws ec2 delete-subnet --subnet-id "$PRIVATE_SUBNET1_ID"
  fi

  if [ -n "${PRIVATE_SUBNET2_ID:-}" ]; then
    echo "Deleting private subnet 2: $PRIVATE_SUBNET2_ID"
    aws ec2 delete-subnet --subnet-id "$PRIVATE_SUBNET2_ID"
  fi

  # Delete VPC if it exists
  if [ -n "${VPC_ID:-}" ]; then
    echo "Deleting VPC: $VPC_ID"
    aws ec2 delete-vpc --vpc-id "$VPC_ID"
  fi

  echo "Cleanup completed."
}

# Error handling function
handle_error() {
  echo "ERROR: $1"
  echo "Attempting to clean up resources..."
  cleanup_resources
  exit 1
}

# Function to check command success
check_command() {
  if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "$1"
```

```
  fi
}

# Generate a random identifier for resource names
RANDOM_ID=$(openssl rand -hex 4)
echo "Using random identifier: $RANDOM_ID"

# Create VPC
echo "Creating VPC..."
VPC_RESULT=$(aws ec2 create-vpc --cidr-block 10.0.0.0/16 --tag-specifications
 "ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Name,Value=ProductionVPC-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create VPC"

VPC_ID=$(echo "$VPC_RESULT" | jq -r '.Vpc.VpcId')
echo "VPC created with ID: $VPC_ID"

# Get Availability Zones
echo "Getting Availability Zones..."
AZ_RESULT=$(aws ec2 describe-availability-zones --query
 'AvailabilityZones[0:2].ZoneName' --output text)
check_command "Failed to get Availability Zones"

# Convert space-separated output to array
read -r -a AZS <<< "$AZ_RESULT"
AZ1=${AZS[0]}
AZ2=${AZS[1]}
echo "Using Availability Zones: $AZ1 and $AZ2"

# Create subnets
echo "Creating subnets..."
PUBLIC_SUBNET1_RESULT=$(aws ec2 create-subnet --vpc-id "$VPC_ID" --
cidr-block 10.0.0.0/24 --availability-zone "$AZ1" --tag-specifications
 "ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=PublicSubnet1-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create public subnet 1"
PUBLIC_SUBNET1_ID=$(echo "$PUBLIC_SUBNET1_RESULT" | jq -r '.Subnet.SubnetId')

PRIVATE_SUBNET1_RESULT=$(aws ec2 create-subnet --vpc-id "$VPC_ID" --
cidr-block 10.0.1.0/24 --availability-zone "$AZ1" --tag-specifications
 "ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=PrivateSubnet1-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create private subnet 1"
PRIVATE_SUBNET1_ID=$(echo "$PRIVATE_SUBNET1_RESULT" | jq -r '.Subnet.SubnetId')
```

```
PUBLIC_SUBNET2_RESULT=$(aws ec2 create-subnet --vpc-id "$VPC_ID" --
cidr-block 10.0.2.0/24 --availability-zone "$AZ2" --tag-specifications
 "ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=PublicSubnet2-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create public subnet 2"
PUBLIC_SUBNET2_ID=$(echo "$PUBLIC_SUBNET2_RESULT" | jq -r '.Subnet.SubnetId')

PRIVATE_SUBNET2_RESULT=$(aws ec2 create-subnet --vpc-id "$VPC_ID" --
cidr-block 10.0.3.0/24 --availability-zone "$AZ2" --tag-specifications
 "ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=PrivateSubnet2-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create private subnet 2"
PRIVATE_SUBNET2_ID=$(echo "$PRIVATE_SUBNET2_RESULT" | jq -r '.Subnet.SubnetId')

echo "Subnets created with IDs:"
echo "Public Subnet 1: $PUBLIC_SUBNET1_ID"
echo "Private Subnet 1: $PRIVATE_SUBNET1_ID"
echo "Public Subnet 2: $PUBLIC_SUBNET2_ID"
echo "Private Subnet 2: $PRIVATE_SUBNET2_ID"

# Create Internet Gateway
echo "Creating Internet Gateway..."
IGW_RESULT=$(aws ec2 create-internet-gateway --tag-specifications
 "ResourceType=internet-gateway,Tags=[{Key=Name,Value=ProductionIGW-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create Internet Gateway"
IGW_ID=$(echo "$IGW_RESULT" | jq -r '.InternetGateway.InternetGatewayId')
echo "Internet Gateway created with ID: $IGW_ID"

# Attach Internet Gateway to VPC
echo "Attaching Internet Gateway to VPC..."
aws ec2 attach-internet-gateway --internet-gateway-id "$IGW_ID" --vpc-id "$VPC_ID"
check_command "Failed to attach Internet Gateway to VPC"

# Create route tables
echo "Creating route tables..."
PUBLIC_RT_RESULT=$(aws ec2 create-route-table --vpc-id "$VPC_ID" --tag-
specifications "ResourceType=route-table,Tags=[{Key=Name,Value=PublicRouteTable-
$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create public route table"
PUBLIC_RT_ID=$(echo "$PUBLIC_RT_RESULT" | jq -r '.RouteTable.RouteTableId')

PRIVATE_RT1_RESULT=$(aws ec2 create-route-table --vpc-id "$VPC_ID" --tag-
specifications "ResourceType=route-table,Tags=[{Key=Name,Value=PrivateRouteTable1-
$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create private route table 1"
PRIVATE_RT1_ID=$(echo "$PRIVATE_RT1_RESULT" | jq -r '.RouteTable.RouteTableId')
```

```
PRIVATE_RT2_RESULT=$(aws ec2 create-route-table --vpc-id "$VPC_ID" --tag-
specifications "ResourceType=route-table,Tags=[{Key=Name,Value=PrivateRouteTable2-
$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create private route table 2"
PRIVATE_RT2_ID=$(echo "$PRIVATE_RT2_RESULT" | jq -r '.RouteTable.RouteTableId')

echo "Route tables created with IDs:"
echo "Public Route Table: $PUBLIC_RT_ID"
echo "Private Route Table 1: $PRIVATE_RT1_ID"
echo "Private Route Table 2: $PRIVATE_RT2_ID"

# Add route to Internet Gateway in public route table
echo "Adding route to Internet Gateway in public route table..."
aws ec2 create-route --route-table-id "$PUBLIC_RT_ID" --destination-cidr-block
 0.0.0.0/0 --gateway-id "$IGW_ID"
check_command "Failed to add route to Internet Gateway"

# Associate subnets with route tables
echo "Associating subnets with route tables..."
PUBLIC_RT_ASSOC1_RESULT=$(aws ec2 associate-route-table --route-table-id
 "$PUBLIC_RT_ID" --subnet-id "$PUBLIC_SUBNET1_ID")
check_command "Failed to associate public subnet 1 with route table"
PUBLIC_RT_ASSOC1_ID=$(echo "$PUBLIC_RT_ASSOC1_RESULT" | jq -r '.AssociationId')

PUBLIC_RT_ASSOC2_RESULT=$(aws ec2 associate-route-table --route-table-id
 "$PUBLIC_RT_ID" --subnet-id "$PUBLIC_SUBNET2_ID")
check_command "Failed to associate public subnet 2 with route table"
PUBLIC_RT_ASSOC2_ID=$(echo "$PUBLIC_RT_ASSOC2_RESULT" | jq -r '.AssociationId')

PRIVATE_RT1_ASSOC_RESULT=$(aws ec2 associate-route-table --route-table-id
 "$PRIVATE_RT1_ID" --subnet-id "$PRIVATE_SUBNET1_ID")
check_command "Failed to associate private subnet 1 with route table"
PRIVATE_RT1_ASSOC_ID=$(echo "$PRIVATE_RT1_ASSOC_RESULT" | jq -r '.AssociationId')

PRIVATE_RT2_ASSOC_RESULT=$(aws ec2 associate-route-table --route-table-id
 "$PRIVATE_RT2_ID" --subnet-id "$PRIVATE_SUBNET2_ID")
check_command "Failed to associate private subnet 2 with route table"
PRIVATE_RT2_ASSOC_ID=$(echo "$PRIVATE_RT2_ASSOC_RESULT" | jq -r '.AssociationId')

echo "Route table associations created with IDs:"
echo "Public Subnet 1 Association: $PUBLIC_RT_ASSOC1_ID"
echo "Public Subnet 2 Association: $PUBLIC_RT_ASSOC2_ID"
echo "Private Subnet 1 Association: $PRIVATE_RT1_ASSOC_ID"
```

```
echo "Private Subnet 2 Association: $PRIVATE_RT2_ASSOC_ID"

# Create NAT Gateways
echo "Creating NAT Gateways..."

# Allocate Elastic IPs for NAT Gateways
echo "Allocating Elastic IPs for NAT Gateways..."
EIP1_RESULT=$(aws ec2 allocate-address --domain vpc --tag-specifications
 "ResourceType=elastic-ip,Tags=[{Key=Name,Value=NAT1-EIP-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to allocate Elastic IP 1"
EIP1_ALLOC_ID=$(echo "$EIP1_RESULT" | jq -r '.AllocationId')

EIP2_RESULT=$(aws ec2 allocate-address --domain vpc --tag-specifications
 "ResourceType=elastic-ip,Tags=[{Key=Name,Value=NAT2-EIP-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to allocate Elastic IP 2"
EIP2_ALLOC_ID=$(echo "$EIP2_RESULT" | jq -r '.AllocationId')

echo "Elastic IPs allocated with IDs:"
echo "EIP 1 Allocation ID: $EIP1_ALLOC_ID"
echo "EIP 2 Allocation ID: $EIP2_ALLOC_ID"

# Create NAT Gateways
echo "Creating NAT Gateway in public subnet 1..."
NAT_GW1_RESULT=$(aws ec2 create-nat-gateway --subnet-id
 "$PUBLIC_SUBNET1_ID" --allocation-id "$EIP1_ALLOC_ID" --tag-specifications
 "ResourceType=natgateway,Tags=[{Key=Name,Value=NAT-Gateway1-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create NAT Gateway 1"
NAT_GW1_ID=$(echo "$NAT_GW1_RESULT" | jq -r '.NatGateway.NatGatewayId')

echo "Creating NAT Gateway in public subnet 2..."
NAT_GW2_RESULT=$(aws ec2 create-nat-gateway --subnet-id
 "$PUBLIC_SUBNET2_ID" --allocation-id "$EIP2_ALLOC_ID" --tag-specifications
 "ResourceType=natgateway,Tags=[{Key=Name,Value=NAT-Gateway2-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create NAT Gateway 2"
NAT_GW2_ID=$(echo "$NAT_GW2_RESULT" | jq -r '.NatGateway.NatGatewayId')

echo "NAT Gateways created with IDs:"
echo "NAT Gateway 1: $NAT_GW1_ID"
echo "NAT Gateway 2: $NAT_GW2_ID"

# Wait for NAT Gateways to be available
echo "Waiting for NAT Gateways to be available..."
aws ec2 wait nat-gateway-available --nat-gateway-ids "$NAT_GW1_ID"
check_command "NAT Gateway 1 did not become available"
```

```
aws ec2 wait nat-gateway-available --nat-gateway-ids "$NAT_GW2_ID"
check_command "NAT Gateway 2 did not become available"
echo "NAT Gateways are now available"

# Add routes to NAT Gateways in private route tables
echo "Adding routes to NAT Gateways in private route tables..."
aws ec2 create-route --route-table-id "$PRIVATE_RT1_ID" --destination-cidr-block
 0.0.0.0/0 --nat-gateway-id "$NAT_GW1_ID"
check_command "Failed to add route to NAT Gateway 1"

aws ec2 create-route --route-table-id "$PRIVATE_RT2_ID" --destination-cidr-block
 0.0.0.0/0 --nat-gateway-id "$NAT_GW2_ID"
check_command "Failed to add route to NAT Gateway 2"

# Create VPC Endpoint for S3
echo "Creating VPC Endpoint for S3..."
S3_PREFIX_LIST_ID=$(aws ec2 describe-prefix-lists --filters "Name=prefix-
list-name,Values=com.amazonaws.$(aws configure get region).s3" --query
 'PrefixLists[0].PrefixListId' --output text)
check_command "Failed to get S3 prefix list ID"

VPC_ENDPOINT_RESULT=$(aws ec2 create-vpc-endpoint --vpc-id "$VPC_ID" --
service-name "com.amazonaws.$(aws configure get region).s3" --route-table-ids
 "$PRIVATE_RT1_ID" "$PRIVATE_RT2_ID" --tag-specifications "ResourceType=vpc-
endpoint,Tags=[{Key=Name,Value=S3-Endpoint-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create VPC endpoint for S3"
VPC_ENDPOINT_ID=$(echo "$VPC_ENDPOINT_RESULT" | jq -r '.VpcEndpoint.VpcEndpointId')
echo "VPC Endpoint created with ID: $VPC_ENDPOINT_ID"

# Create security groups
echo "Creating security groups..."
LB_SG_RESULT=$(aws ec2 create-security-group --group-name "LoadBalancerSG-
$RANDOM_ID" --description "Security group for the load balancer"
 --vpc-id "$VPC_ID" --tag-specifications "ResourceType=security-
group,Tags=[{Key=Name,Value=LoadBalancerSG-$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create load balancer security group"
LB_SG_ID=$(echo "$LB_SG_RESULT" | jq -r '.GroupId')

# Allow inbound HTTP traffic from anywhere to the load balancer
aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id "$LB_SG_ID" --protocol tcp --
port 80 --cidr 0.0.0.0/0
check_command "Failed to authorize ingress to load balancer security group"
```

```
APP_SG_RESULT=$(aws ec2 create-security-group --group-name "AppServerSG-$RANDOM_ID"
 --description "Security group for the application servers" --vpc-id "$VPC_ID" --
tag-specifications "ResourceType=security-group,Tags=[{Key=Name,Value=AppServerSG-
$RANDOM_ID}]")
check_command "Failed to create application server security group"
APP_SG_ID=$(echo "$APP_SG_RESULT" | jq -r '.GroupId')

# Allow inbound HTTP traffic from the load balancer security group to the
 application servers
aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id "$APP_SG_ID" --protocol tcp --
port 80 --source-group "$LB_SG_ID"
check_command "Failed to authorize ingress to application server security group"

echo "Security groups created with IDs:"
echo "Load Balancer Security Group: $LB_SG_ID"
echo "Application Server Security Group: $APP_SG_ID"

# Create a launch template
echo "Creating launch template..."

# Create user data script with IMDSv2 support
cat > user-data.sh << 'EOF'
#!/bin/bash
yum update -y
yum install -y httpd
systemctl start httpd
systemctl enable httpd

# Use IMDSv2 with session token
TOKEN=$(curl -X PUT "http://169.254.169.254/latest/api/token" -H "X-aws-ec2-
metadata-token-ttl-seconds: 21600")
AZ=$(curl -H "X-aws-ec2-metadata-token: $TOKEN" -s http://169.254.169.254/latest/
meta-data/placement/availability-zone)
HOSTNAME=$(hostname -f)

echo "<h1>Hello from $HOSTNAME in $AZ</h1>" > /var/www/html/index.html
EOF

# Encode user data
USER_DATA=$(base64 -w 0 user-data.sh)

# Get latest Amazon Linux 2 AMI
echo "Getting latest Amazon Linux 2 AMI..."
```

```
AMI_ID=$(aws ec2 describe-images --owners amazon --filters "Name=name,Values=amzn2-
ami-hvm-*-x86_64-gp2" "Name=state,Values=available" --query 'sort_by(Images,
 &CreationDate)[-1].ImageId' --output text)
check_command "Failed to get latest Amazon Linux 2 AMI"
echo "Using AMI: $AMI_ID"

# Create launch template with IMDSv2 required
LAUNCH_TEMPLATE_NAME="AppServerTemplate-$RANDOM_ID"
echo "Creating launch template: $LAUNCH_TEMPLATE_NAME"

aws ec2 create-launch-template \
  --launch-template-name "$LAUNCH_TEMPLATE_NAME" \
  --version-description "Initial version" \
  --tag-specifications "ResourceType=launch-template,Tags=[{Key=Name,Value=
$LAUNCH_TEMPLATE_NAME}]" \
  --launch-template-data "{
    \"NetworkInterfaces\": [{
      \"DeviceIndex\": 0,
      \"Groups\": [\"$APP_SG_ID\"],
      \"DeleteOnTermination\": true
    }],
    \"ImageId\": \"$AMI_ID\",
    \"InstanceType\": \"t3.micro\",
    \"UserData\": \"$USER_DATA\",
    \"MetadataOptions\": {
      \"HttpTokens\": \"required\",
      \"HttpEndpoint\": \"enabled\"
    },
    \"TagSpecifications\": [{
      \"ResourceType\": \"instance\",
      \"Tags\": [{
        \"Key\": \"Name\",
        \"Value\": \"AppServer-$RANDOM_ID\"
      }]
    }]
  }"
check_command "Failed to create launch template"

# Create target group
echo "Creating target group..."
TARGET_GROUP_NAME="AppTargetGroup-$RANDOM_ID"
TARGET_GROUP_RESULT=$(aws elbv2 create-target-group \
  --name "$TARGET_GROUP_NAME" \
  --protocol HTTP \
```

```
  --port 80 \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --target-type instance \
  --health-check-protocol HTTP \
  --health-check-path "/" \
  --health-check-port traffic-port)
check_command "Failed to create target group"
TARGET_GROUP_ARN=$(echo "$TARGET_GROUP_RESULT" | jq -r
 '.TargetGroups[0].TargetGroupArn')
echo "Target group created with ARN: $TARGET_GROUP_ARN"

# Create load balancer
echo "Creating load balancer..."
LB_NAME="AppLoadBalancer-$RANDOM_ID"
LB_RESULT=$(aws elbv2 create-load-balancer \
  --name "$LB_NAME" \
  --subnets "$PUBLIC_SUBNET1_ID" "$PUBLIC_SUBNET2_ID" \
  --security-groups "$LB_SG_ID" \
  --tags "Key=Name,Value=$LB_NAME")
check_command "Failed to create load balancer"
LB_ARN=$(echo "$LB_RESULT" | jq -r '.LoadBalancers[0].LoadBalancerArn')
echo "Load balancer created with ARN: $LB_ARN"

# Wait for load balancer to be active
echo "Waiting for load balancer to be active..."
aws elbv2 wait load-balancer-available --load-balancer-arns "$LB_ARN"
check_command "Load balancer did not become available"

# Create listener
echo "Creating listener..."
LISTENER_RESULT=$(aws elbv2 create-listener \
  --load-balancer-arn "$LB_ARN" \
  --protocol HTTP \
  --port 80 \
  --default-actions "Type=forward,TargetGroupArn=$TARGET_GROUP_ARN")
check_command "Failed to create listener"
LISTENER_ARN=$(echo "$LISTENER_RESULT" | jq -r '.Listeners[0].ListenerArn')
echo "Listener created with ARN: $LISTENER_ARN"

# Create Auto Scaling group
echo "Creating Auto Scaling group..."
ASG_NAME="AppAutoScalingGroup-$RANDOM_ID"
aws autoscaling create-auto-scaling-group \
  --auto-scaling-group-name "$ASG_NAME" \
```

```
  --launch-template "LaunchTemplateName=$LAUNCH_TEMPLATE_NAME,Version=\$Latest" \
  --min-size 2 \
  --max-size 4 \
  --desired-capacity 2 \
  --vpc-zone-identifier "$PRIVATE_SUBNET1_ID,$PRIVATE_SUBNET2_ID" \
  --target-group-arns "$TARGET_GROUP_ARN" \
  --health-check-type ELB \
  --health-check-grace-period 300 \
  --tags "Key=Name,Value=AppServer-$RANDOM_ID,PropagateAtLaunch=true"
check_command "Failed to create Auto Scaling group"
echo "Auto Scaling group created with name: $ASG_NAME"

# Get load balancer DNS name
LB_DNS_NAME=$(aws elbv2 describe-load-balancers --load-balancer-arns "$LB_ARN" --
query 'LoadBalancers[0].DNSName' --output text)
check_command "Failed to get load balancer DNS name"

echo ""
echo "========================================="
echo "DEPLOYMENT COMPLETE"
echo "========================================="
echo "VPC ID: $VPC_ID"
echo "Public Subnet 1: $PUBLIC_SUBNET1_ID (AZ: $AZ1)"
echo "Private Subnet 1: $PRIVATE_SUBNET1_ID (AZ: $AZ1)"
echo "Public Subnet 2: $PUBLIC_SUBNET2_ID (AZ: $AZ2)"
echo "Private Subnet 2: $PRIVATE_SUBNET2_ID (AZ: $AZ2)"
echo "NAT Gateway 1: $NAT_GW1_ID"
echo "NAT Gateway 2: $NAT_GW2_ID"
echo "Load Balancer: $LB_NAME"
echo "Auto Scaling Group: $ASG_NAME"
echo ""
echo "Your application will be available at: http://$LB_DNS_NAME"
echo "It may take a few minutes for the instances to launch and pass health checks."
echo ""

# Add health check monitoring
echo "========================================="
echo "MONITORING INSTANCE HEALTH AND LOAD BALANCER"
echo "========================================="
echo "Waiting for instances to launch and pass health checks..."
echo "This may take 3-5 minutes. Checking every 30 seconds..."

# Monitor instance health and load balancer accessibility
MAX_ATTEMPTS=10
```

```
ATTEMPT=1
HEALTHY_INSTANCES=0

while [ $ATTEMPT -le $MAX_ATTEMPTS ] && [ $HEALTHY_INSTANCES -lt 2 ]; do
  echo "Check attempt $ATTEMPT of $MAX_ATTEMPTS..."

  # Check Auto Scaling group instances
  echo "Checking Auto Scaling group instances..."
  ASG_INSTANCES=$(aws autoscaling describe-auto-scaling-groups --auto-
scaling-group-names "$ASG_NAME" --query 'AutoScalingGroups[0].Instances[*].
[InstanceId,HealthStatus]' --output json)
  echo "ASG Instances status:"
  echo "$ASG_INSTANCES" | jq -r '.[] | "Instance: \(.[0]), Health: \(.[1])"'

  # Check target group health
  echo "Checking target group health..."
  TARGET_HEALTH=$(aws elbv2 describe-target-health --target-group-arn
 "$TARGET_GROUP_ARN" --output json)
  echo "Target health status:"
  echo "$TARGET_HEALTH" | jq -r '.TargetHealthDescriptions[] | "Instance:
 \(.Target.Id), State: \(.TargetHealth.State), Reason: \(.TargetHealth.Reason // "N/
A"), Description: \(.TargetHealth.Description // "N/A")"'

  # Count healthy instances
  HEALTHY_INSTANCES=$(echo "$TARGET_HEALTH" | jq -r '[.TargetHealthDescriptions[] |
 select(.TargetHealth.State=="healthy")] | length')
  echo "Number of healthy instances: $HEALTHY_INSTANCES of 2 expected"

  # Check if we have healthy instances
  if [ $HEALTHY_INSTANCES -ge 2 ]; then
    echo "All instances are healthy!"

    # Test load balancer accessibility
    echo "Testing load balancer accessibility..."
    HTTP_STATUS=$(curl -s -o /dev/null -w "%{http_code}" "http://$LB_DNS_NAME")

    if [ "$HTTP_STATUS" = "200" ]; then
      echo "Load balancer is accessible! HTTP Status: $HTTP_STATUS"
      echo "You can access your application at: http://$LB_DNS_NAME"

      # Try to get the content to verify IMDSv2 is working
      echo "Fetching content to verify IMDSv2 functionality..."
      CONTENT=$(curl -s "http://$LB_DNS_NAME")
      echo "Response from server:"
```

```
      echo "$CONTENT"

      # Check if the content contains the expected pattern
      if [[ "$CONTENT" == *"Hello from"* && "$CONTENT" == *"in"* ]]; then
        echo "IMDSv2 is working correctly! The instance was able to access metadata
 using the token-based approach."
      else
        echo "Warning: Content doesn't match expected pattern. IMDSv2 functionality
 could not be verified."
      fi

      break
    else
      echo "Load balancer returned HTTP status: $HTTP_STATUS"
      echo "Will try again in 30 seconds..."
    fi
  else
    echo "Waiting for instances to become healthy..."
    echo "Will check again in 30 seconds..."
  fi

  ATTEMPT=$((ATTEMPT+1))

  if [ $ATTEMPT -le $MAX_ATTEMPTS ]; then
    sleep 30
  fi
done

if [ $HEALTHY_INSTANCES -lt 2 ]; then
  echo "Warning: Not all instances are healthy after maximum attempts."
  echo "You may need to wait longer or check for configuration issues."
fi

echo "To test your application, run:"
echo "curl http://$LB_DNS_NAME"
echo ""
echo "========================================="
echo "CLEANUP CONFIRMATION"
echo "========================================="
echo "Do you want to clean up all created resources? (y/n): "
read -r CLEANUP_CHOICE

if [[ "$CLEANUP_CHOICE" =~ ^[Yy]$ ]]; then
  cleanup_resources
```

```
  echo "All resources have been deleted."
else
  echo "Resources will not be deleted. You can manually delete them later."
  echo "To delete resources, run this script again and choose to clean up."
fi
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - AllocateAddress
  - AssociateRouteTable
  - AttachInternetGateway
  - AuthorizeSecurityGroupIngress
  - CreateInternetGateway
  - CreateLaunchTemplate
  - CreateNatGateway
  - CreateRoute
  - CreateRouteTable
  - CreateSecurityGroup
  - CreateSubnet
  - CreateVpc
  - CreateVpcEndpoint
  - DeleteAutoScalingGroup
  - DeleteInternetGateway
  - DeleteLaunchTemplate
  - DeleteLoadBalancer
  - DeleteNatGateway
  - DeleteRouteTable
  - DeleteSecurityGroup
  - DeleteSubnet
  - DeleteTargetGroup
  - DeleteVpc
  - DeleteVpcEndpoints
  - DescribeAvailabilityZones

- DescribeImages
- DescribePrefixLists
- DetachInternetGateway
- ReleaseAddress

Memulai dengan Amazon VPC

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Siapkan akun Anda
- Buat dan konfigurasikan VPC
- Konfigurasikan jaringan Anda
- Konfigurasikan keamanan
- Terapkan sumber daya
- Uji dan verifikasi
- Pembersihan sumber daya
- Pertimbangkan implikasi produksi
- Pertimbangkan implikasi keamanan

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# VPC Creation Script
# This script creates a VPC with public and private subnets, internet gateway, NAT
 gateway, and security groups

# Set up logging
LOG_FILE="vpc_creation.log"
```

```
exec > >(tee -a "$LOG_FILE") 2>&1

# Function to handle errors
handle_error() {
  echo "ERROR: $1"
  echo "Resources created before error:"
  for resource in "${CREATED_RESOURCES[@]}"
  do
    echo "- $resource"
  done

  echo "Attempting to clean up resources..."
  cleanup_resources
  exit 1
}

# Function to clean up resources
cleanup_resources() {
  echo "Cleaning up resources in reverse order..."

  # Reverse the array to delete in reverse order of creation
  for ((i=${#CREATED_RESOURCES[@]}-1; i>=0; i--))
  do
    resource="${CREATED_RESOURCES[$i]}"
    resource_type=$(echo "$resource" | cut -d':' -f1)
    resource_id=$(echo "$resource" | cut -d':' -f2)

    case "$resource_type" in
      "INSTANCE")
        echo "Terminating EC2 instance: $resource_id"
        aws ec2 terminate-instances --instance-ids "$resource_id" || echo "Failed to
 terminate instance: $resource_id"
        # Wait for instance to terminate
        echo "Waiting for instance to terminate..."
        aws ec2 wait instance-terminated --instance-ids "$resource_id" || echo
 "Failed to wait for instance termination: $resource_id"
        ;;
      "KEY_PAIR")
        echo "Deleting key pair: $resource_id"
        aws ec2 delete-key-pair --key-name "$resource_id" || echo "Failed to delete
 key pair: $resource_id"
        # Remove the .pem file if it exists
        if [ -f "${resource_id}.pem" ]; then
          rm -f "${resource_id}.pem"
```

```
        fi
        ;;
      "NAT_GATEWAY")
        echo "Deleting NAT Gateway: $resource_id"
        aws ec2 delete-nat-gateway --nat-gateway-id "$resource_id" || echo "Failed
 to delete NAT Gateway: $resource_id"
        # NAT Gateway deletion takes time, wait for it to complete
        echo "Waiting for NAT Gateway to be deleted..."
        aws ec2 wait nat-gateway-deleted --nat-gateway-ids "$resource_id" || echo
 "Failed to wait for NAT Gateway deletion: $resource_id"
        ;;
      "EIP")
        echo "Releasing Elastic IP: $resource_id"
        aws ec2 release-address --allocation-id "$resource_id" || echo "Failed to
 release Elastic IP: $resource_id"
        ;;
      "ROUTE_TABLE_ASSOCIATION")
        echo "Disassociating Route Table: $resource_id"
        aws ec2 disassociate-route-table --association-id "$resource_id" || echo
 "Failed to disassociate Route Table: $resource_id"
        ;;
      "ROUTE_TABLE")
        echo "Deleting Route Table: $resource_id"
        aws ec2 delete-route-table --route-table-id "$resource_id" || echo "Failed
 to delete Route Table: $resource_id"
        ;;
      "INTERNET_GATEWAY")
        echo "Detaching Internet Gateway: $resource_id from VPC: $VPC_ID"
        aws ec2 detach-internet-gateway --internet-gateway-id "$resource_id" --vpc-
id "$VPC_ID" || echo "Failed to detach Internet Gateway: $resource_id"
        echo "Deleting Internet Gateway: $resource_id"
        aws ec2 delete-internet-gateway --internet-gateway-id "$resource_id" || echo
 "Failed to delete Internet Gateway: $resource_id"
        ;;
      "SECURITY_GROUP")
        echo "Deleting Security Group: $resource_id"
        aws ec2 delete-security-group --group-id "$resource_id" || echo "Failed to
 delete Security Group: $resource_id"
        ;;
      "SUBNET")
        echo "Deleting Subnet: $resource_id"
        aws ec2 delete-subnet --subnet-id "$resource_id" || echo "Failed to delete
 Subnet: $resource_id"
        ;;
```

```
      "VPC")
        echo "Deleting VPC: $resource_id"
        aws ec2 delete-vpc --vpc-id "$resource_id" || echo "Failed to delete VPC:
 $resource_id"
        ;;
    esac
  done
}

# Initialize array to track created resources
CREATED_RESOURCES=()

echo "Starting VPC creation script at $(date)"

# Verify AWS CLI configuration
echo "Verifying AWS CLI configuration..."
aws configure list || handle_error "AWS CLI is not properly configured"

# Verify identity and permissions
echo "Verifying identity and permissions..."
if ! aws sts get-caller-identity; then
  echo "ERROR: Unable to verify AWS identity. This could be due to:"
  echo "  - Expired credentials"
  echo "  - Missing or invalid AWS credentials"
  echo "  - Insufficient permissions"
  echo ""
  echo "Please run 'aws configure' to update your credentials or check your IAM
 permissions."
  exit 1
fi

# Create VPC
echo "Creating VPC with CIDR block 10.0.0.0/16..."
VPC_ID=$(aws ec2 create-vpc --cidr-block 10.0.0.0/16 --tag-specifications
 'ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Name,Value=MyVPC}]' --query 'Vpc.VpcId' --output text)

if [ -z "$VPC_ID" ]; then
  handle_error "Failed to create VPC"
fi

CREATED_RESOURCES+=("VPC:$VPC_ID")
echo "VPC created with ID: $VPC_ID"

# Enable DNS support and hostnames
```

```
echo "Enabling DNS support and hostnames for VPC..."
aws ec2 modify-vpc-attribute --vpc-id "$VPC_ID" --enable-dns-support || handle_error
 "Failed to enable DNS support"
aws ec2 modify-vpc-attribute --vpc-id "$VPC_ID" --enable-dns-hostnames ||
 handle_error "Failed to enable DNS hostnames"

# Get available Availability Zones
echo "Getting available Availability Zones..."
AZ1=$(aws ec2 describe-availability-zones --query 'AvailabilityZones[0].ZoneName' --
output text)
AZ2=$(aws ec2 describe-availability-zones --query 'AvailabilityZones[1].ZoneName' --
output text)

if [ -z "$AZ1" ] || [ -z "$AZ2" ]; then
  handle_error "Failed to get Availability Zones"
fi

echo "Using Availability Zones: $AZ1 and $AZ2"

# Create public subnets
echo "Creating public subnet in $AZ1..."
PUBLIC_SUBNET_AZ1=$(aws ec2 create-subnet \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --cidr-block 10.0.0.0/24 \
  --availability-zone "$AZ1" \
  --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=Public-Subnet-
AZ1}]' \
  --query 'Subnet.SubnetId' \
  --output text)

if [ -z "$PUBLIC_SUBNET_AZ1" ]; then
  handle_error "Failed to create public subnet in AZ1"
fi

CREATED_RESOURCES+=("SUBNET:$PUBLIC_SUBNET_AZ1")
echo "Public subnet created in $AZ1 with ID: $PUBLIC_SUBNET_AZ1"

echo "Creating public subnet in $AZ2..."
PUBLIC_SUBNET_AZ2=$(aws ec2 create-subnet \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --cidr-block 10.0.1.0/24 \
  --availability-zone "$AZ2" \
  --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=Public-Subnet-
AZ2}]' \
```

```
  --query 'Subnet.SubnetId' \
  --output text)

if [ -z "$PUBLIC_SUBNET_AZ2" ]; then
  handle_error "Failed to create public subnet in AZ2"
fi

CREATED_RESOURCES+=("SUBNET:$PUBLIC_SUBNET_AZ2")
echo "Public subnet created in $AZ2 with ID: $PUBLIC_SUBNET_AZ2"

# Create private subnets
echo "Creating private subnet in $AZ1..."
PRIVATE_SUBNET_AZ1=$(aws ec2 create-subnet \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --cidr-block 10.0.2.0/24 \
  --availability-zone "$AZ1" \
  --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=Private-Subnet-
AZ1}]' \
  --query 'Subnet.SubnetId' \
  --output text)

if [ -z "$PRIVATE_SUBNET_AZ1" ]; then
  handle_error "Failed to create private subnet in AZ1"
fi

CREATED_RESOURCES+=("SUBNET:$PRIVATE_SUBNET_AZ1")
echo "Private subnet created in $AZ1 with ID: $PRIVATE_SUBNET_AZ1"

echo "Creating private subnet in $AZ2..."
PRIVATE_SUBNET_AZ2=$(aws ec2 create-subnet \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --cidr-block 10.0.3.0/24 \
  --availability-zone "$AZ2" \
  --tag-specifications 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=Private-Subnet-
AZ2}]' \
  --query 'Subnet.SubnetId' \
  --output text)

if [ -z "$PRIVATE_SUBNET_AZ2" ]; then
  handle_error "Failed to create private subnet in AZ2"
fi

CREATED_RESOURCES+=("SUBNET:$PRIVATE_SUBNET_AZ2")
echo "Private subnet created in $AZ2 with ID: $PRIVATE_SUBNET_AZ2"
```

```
# Create Internet Gateway
echo "Creating Internet Gateway..."
IGW_ID=$(aws ec2 create-internet-gateway \
  --tag-specifications 'ResourceType=internet-gateway,Tags=[{Key=Name,Value=MyIGW}]'
 \
  --query 'InternetGateway.InternetGatewayId' \
  --output text)

if [ -z "$IGW_ID" ]; then
  handle_error "Failed to create Internet Gateway"
fi

CREATED_RESOURCES+=("INTERNET_GATEWAY:$IGW_ID")
echo "Internet Gateway created with ID: $IGW_ID"

# Attach Internet Gateway to VPC
echo "Attaching Internet Gateway to VPC..."
aws ec2 attach-internet-gateway --internet-gateway-id "$IGW_ID" --vpc-id "$VPC_ID"
 || handle_error "Failed to attach Internet Gateway to VPC"

# Create public route table
echo "Creating public route table..."
PUBLIC_RT=$(aws ec2 create-route-table \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --tag-specifications 'ResourceType=route-table,Tags=[{Key=Name,Value=Public-RT}]'
 \
  --query 'RouteTable.RouteTableId' \
  --output text)

if [ -z "$PUBLIC_RT" ]; then
  handle_error "Failed to create public route table"
fi

CREATED_RESOURCES+=("ROUTE_TABLE:$PUBLIC_RT")
echo "Public route table created with ID: $PUBLIC_RT"

# Add route to Internet Gateway
echo "Adding route to Internet Gateway in public route table..."
aws ec2 create-route --route-table-id "$PUBLIC_RT" --destination-cidr-block
 0.0.0.0/0 --gateway-id "$IGW_ID" || handle_error "Failed to add route to Internet
 Gateway"

# Associate public subnets with public route table
```

```
echo "Associating public subnet in $AZ1 with public route table..."
PUBLIC_RT_ASSOC_1=$(aws ec2 associate-route-table --route-table-id "$PUBLIC_RT" --
subnet-id "$PUBLIC_SUBNET_AZ1" --query 'AssociationId' --output text)

if [ -z "$PUBLIC_RT_ASSOC_1" ]; then
  handle_error "Failed to associate public subnet in AZ1 with public route table"
fi

CREATED_RESOURCES+=("ROUTE_TABLE_ASSOCIATION:$PUBLIC_RT_ASSOC_1")

echo "Associating public subnet in $AZ2 with public route table..."
PUBLIC_RT_ASSOC_2=$(aws ec2 associate-route-table --route-table-id "$PUBLIC_RT" --
subnet-id "$PUBLIC_SUBNET_AZ2" --query 'AssociationId' --output text)

if [ -z "$PUBLIC_RT_ASSOC_2" ]; then
  handle_error "Failed to associate public subnet in AZ2 with public route table"
fi

CREATED_RESOURCES+=("ROUTE_TABLE_ASSOCIATION:$PUBLIC_RT_ASSOC_2")

# Create private route table
echo "Creating private route table..."
PRIVATE_RT=$(aws ec2 create-route-table \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --tag-specifications 'ResourceType=route-table,Tags=[{Key=Name,Value=Private-RT}]'
 \
  --query 'RouteTable.RouteTableId' \
  --output text)

if [ -z "$PRIVATE_RT" ]; then
  handle_error "Failed to create private route table"
fi

CREATED_RESOURCES+=("ROUTE_TABLE:$PRIVATE_RT")
echo "Private route table created with ID: $PRIVATE_RT"

# Associate private subnets with private route table
echo "Associating private subnet in $AZ1 with private route table..."
PRIVATE_RT_ASSOC_1=$(aws ec2 associate-route-table --route-table-id "$PRIVATE_RT" --
subnet-id "$PRIVATE_SUBNET_AZ1" --query 'AssociationId' --output text)

if [ -z "$PRIVATE_RT_ASSOC_1" ]; then
  handle_error "Failed to associate private subnet in AZ1 with private route table"
fi
```

```
CREATED_RESOURCES+=("ROUTE_TABLE_ASSOCIATION:$PRIVATE_RT_ASSOC_1")

echo "Associating private subnet in $AZ2 with private route table..."
PRIVATE_RT_ASSOC_2=$(aws ec2 associate-route-table --route-table-id "$PRIVATE_RT" --
subnet-id "$PRIVATE_SUBNET_AZ2" --query 'AssociationId' --output text)

if [ -z "$PRIVATE_RT_ASSOC_2" ]; then
  handle_error "Failed to associate private subnet in AZ2 with private route table"
fi

CREATED_RESOURCES+=("ROUTE_TABLE_ASSOCIATION:$PRIVATE_RT_ASSOC_2")

# Allocate Elastic IP for NAT Gateway
echo "Allocating Elastic IP for NAT Gateway..."
EIP_ALLOC=$(aws ec2 allocate-address --domain vpc --query 'AllocationId' --output
 text)

if [ -z "$EIP_ALLOC" ]; then
  handle_error "Failed to allocate Elastic IP"
fi

CREATED_RESOURCES+=("EIP:$EIP_ALLOC")
echo "Elastic IP allocated with ID: $EIP_ALLOC"

# Create NAT Gateway
echo "Creating NAT Gateway in public subnet in $AZ1..."
NAT_GW=$(aws ec2 create-nat-gateway \
  --subnet-id "$PUBLIC_SUBNET_AZ1" \
  --allocation-id "$EIP_ALLOC" \
  --tag-specifications
 'ResourceType=natgateway,Tags=[{Key=Name,Value=MyNATGateway}]' \
  --query 'NatGateway.NatGatewayId' \
  --output text)

if [ -z "$NAT_GW" ]; then
  handle_error "Failed to create NAT Gateway"
fi

CREATED_RESOURCES+=("NAT_GATEWAY:$NAT_GW")
echo "NAT Gateway created with ID: $NAT_GW"

# Wait for NAT Gateway to be available
echo "Waiting for NAT Gateway to be available..."
```

```
aws ec2 wait nat-gateway-available --nat-gateway-ids "$NAT_GW" || handle_error "NAT
 Gateway did not become available"

# Add route to NAT Gateway in private route table
echo "Adding route to NAT Gateway in private route table..."
aws ec2 create-route --route-table-id "$PRIVATE_RT" --destination-cidr-block
 0.0.0.0/0 --nat-gateway-id "$NAT_GW" || handle_error "Failed to add route to NAT
 Gateway"

# Enable auto-assign public IP for instances in public subnets
echo "Enabling auto-assign public IP for instances in public subnet in $AZ1..."
aws ec2 modify-subnet-attribute --subnet-id "$PUBLIC_SUBNET_AZ1" --map-public-ip-on-
launch || handle_error "Failed to enable auto-assign public IP for public subnet in
 AZ1"

echo "Enabling auto-assign public IP for instances in public subnet in $AZ2..."
aws ec2 modify-subnet-attribute --subnet-id "$PUBLIC_SUBNET_AZ2" --map-public-ip-on-
launch || handle_error "Failed to enable auto-assign public IP for public subnet in
 AZ2"

# Create security group for web servers
echo "Creating security group for web servers..."
WEB_SG=$(aws ec2 create-security-group \
  --group-name "WebServerSG-$(date +%s)" \
  --description "Security group for web servers" \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --query 'GroupId' \
  --output text)

if [ -z "$WEB_SG" ]; then
  handle_error "Failed to create security group for web servers"
fi

CREATED_RESOURCES+=("SECURITY_GROUP:$WEB_SG")
echo "Security group for web servers created with ID: $WEB_SG"

# Allow HTTP and HTTPS traffic
echo "Allowing HTTP traffic to web servers security group..."
aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id "$WEB_SG" --protocol tcp --port
 80 --cidr 0.0.0.0/0 || handle_error "Failed to allow HTTP traffic"

echo "Allowing HTTPS traffic to web servers security group..."
aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id "$WEB_SG" --protocol tcp --port
 443 --cidr 0.0.0.0/0 || handle_error "Failed to allow HTTPS traffic"
```

```
# Note: In a production environment, you should restrict the source IP ranges for
 security
echo "NOTE: In a production environment, you should restrict the source IP ranges
 for HTTP and HTTPS traffic"

# Create security group for database servers
echo "Creating security group for database servers..."
DB_SG=$(aws ec2 create-security-group \
  --group-name "DBServerSG-$(date +%s)" \
  --description "Security group for database servers" \
  --vpc-id "$VPC_ID" \
  --query 'GroupId' \
  --output text)

if [ -z "$DB_SG" ]; then
  handle_error "Failed to create security group for database servers"
fi

CREATED_RESOURCES+=("SECURITY_GROUP:$DB_SG")
echo "Security group for database servers created with ID: $DB_SG"

# Allow MySQL/Aurora traffic from web servers only
echo "Allowing MySQL/Aurora traffic from web servers to database servers..."
aws ec2 authorize-security-group-ingress --group-id "$DB_SG" --protocol tcp --
port 3306 --source-group "$WEB_SG" || handle_error "Failed to allow MySQL/Aurora
 traffic"

# Verify VPC configuration
echo "Verifying VPC configuration..."
echo "VPC:"
aws ec2 describe-vpcs --vpc-id "$VPC_ID" || handle_error "Failed to describe VPC"

echo "Subnets:"
aws ec2 describe-subnets --filters "Name=vpc-id,Values=$VPC_ID" || handle_error
 "Failed to describe subnets"

echo "Route tables:"
aws ec2 describe-route-tables --filters "Name=vpc-id,Values=$VPC_ID" || handle_error
 "Failed to describe route tables"

echo "Internet gateway:"
aws ec2 describe-internet-gateways --filters "Name=attachment.vpc-id,Values=$VPC_ID"
 || handle_error "Failed to describe Internet Gateway"
```

```
echo "NAT gateway:"
aws ec2 describe-nat-gateways --filter "Name=vpc-id,Values=$VPC_ID" || handle_error
 "Failed to describe NAT Gateway"

echo "Security groups:"
aws ec2 describe-security-groups --filters "Name=vpc-id,Values=$VPC_ID" ||
 handle_error "Failed to describe security groups"

echo ""
# Summary of created resources
echo "VPC creation completed successfully!"
echo "Summary of created resources:"
echo "- VPC: $VPC_ID"
echo "- Public Subnet in $AZ1: $PUBLIC_SUBNET_AZ1"
echo "- Public Subnet in $AZ2: $PUBLIC_SUBNET_AZ2"
echo "- Private Subnet in $AZ1: $PRIVATE_SUBNET_AZ1"
echo "- Private Subnet in $AZ2: $PRIVATE_SUBNET_AZ2"
echo "- Internet Gateway: $IGW_ID"
echo "- Public Route Table: $PUBLIC_RT"
echo "- Private Route Table: $PRIVATE_RT"
echo "- Elastic IP: $EIP_ALLOC"
echo "- NAT Gateway: $NAT_GW"
echo "- Web Servers Security Group: $WEB_SG"
echo "- Database Servers Security Group: $DB_SG"

# Deploy EC2 instances
echo ""
echo "Deploying EC2 instances..."

# Create key pair for SSH access
KEY_NAME="vpc-tutorial-key-$(date +%s)"
echo "Creating key pair $KEY_NAME..."
aws ec2 create-key-pair --key-name "$KEY_NAME" --query 'KeyMaterial' --output text >
 "${KEY_NAME}.pem" || handle_error "Failed to create key pair"
chmod 400 "${KEY_NAME}.pem"
echo "Key pair saved to ${KEY_NAME}.pem"
CREATED_RESOURCES+=("KEY_PAIR:$KEY_NAME")

# Get latest Amazon Linux 2 AMI
echo "Getting latest Amazon Linux 2 AMI..."
AMI_ID=$(aws ec2 describe-images --owners amazon \
  --filters "Name=name,Values=amzn2-ami-hvm-*-x86_64-gp2"
 "Name=state,Values=available" \
```

```
  --query "sort_by(Images, &CreationDate)[-1].ImageId" --output text) ||
 handle_error "Failed to get AMI"
echo "Using AMI: $AMI_ID"

# Launch web server in public subnet
echo "Launching web server in public subnet..."
WEB_INSTANCE=$(aws ec2 run-instances \
  --image-id "$AMI_ID" \
  --count 1 \
  --instance-type t2.micro \
  --key-name "$KEY_NAME" \
  --security-group-ids "$WEB_SG" \
  --subnet-id "$PUBLIC_SUBNET_AZ1" \
  --associate-public-ip-address \
  --user-data '#!/bin/bash
    yum update -y
    yum install -y httpd
    systemctl start httpd
    systemctl enable httpd
    echo "<h1>Hello from $(hostname -f) in the public subnet</h1>" > /var/www/html/
index.html' \
  --tag-specifications 'ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=WebServer}]' \
  --query 'Instances[0].InstanceId' \
  --output text) || handle_error "Failed to launch web server"
echo "Web server instance created with ID: $WEB_INSTANCE"
CREATED_RESOURCES+=("INSTANCE:$WEB_INSTANCE")

# Wait for web server to be running
echo "Waiting for web server to be running..."
aws ec2 wait instance-running --instance-ids "$WEB_INSTANCE"

# Get web server public IP
WEB_PUBLIC_IP=$(aws ec2 describe-instances --instance-ids "$WEB_INSTANCE" \
  --query 'Reservations[0].Instances[0].PublicIpAddress' --output text)
echo "Web server public IP: $WEB_PUBLIC_IP"
echo "You can access the web server at: http://$WEB_PUBLIC_IP"

# Launch database server in private subnet
echo "Launching database server in private subnet..."
DB_INSTANCE=$(aws ec2 run-instances \
  --image-id "$AMI_ID" \
  --count 1 \
  --instance-type t2.micro \
  --key-name "$KEY_NAME" \
```

```
  --security-group-ids "$DB_SG" \
  --subnet-id "$PRIVATE_SUBNET_AZ1" \
  --user-data '#!/bin/bash
    yum update -y
    yum install -y mariadb-server
    systemctl start mariadb
    systemctl enable mariadb' \
  --tag-specifications 'ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=DBServer}]' \
  --query 'Instances[0].InstanceId' \
  --output text) || handle_error "Failed to launch database server"
echo "Database server instance created with ID: $DB_INSTANCE"
CREATED_RESOURCES+=("INSTANCE:$DB_INSTANCE")

# Wait for database server to be running
echo "Waiting for database server to be running..."
aws ec2 wait instance-running --instance-ids "$DB_INSTANCE"

# Get database server private IP
DB_PRIVATE_IP=$(aws ec2 describe-instances --instance-ids "$DB_INSTANCE" \
  --query 'Reservations[0].Instances[0].PrivateIpAddress' --output text)
echo "Database server private IP: $DB_PRIVATE_IP"

echo "EC2 instances deployed successfully!"
echo "- Web Server (Public): $WEB_INSTANCE ($WEB_PUBLIC_IP)"
echo "- Database Server (Private): $DB_INSTANCE ($DB_PRIVATE_IP)"
echo ""
echo "Note: To connect to the web server: ssh -i ${KEY_NAME}.pem ec2-user@
$WEB_PUBLIC_IP"
echo "To connect to the database server, you must first connect to the web server,
 then use it as a bastion host."
echo "============================================"
echo "CLEANUP CONFIRMATION"
echo "============================================"
echo "Do you want to clean up all created resources? (y/n): "
read -r CLEANUP_CHOICE
if [[ "$CLEANUP_CHOICE" =~ ^[Yy]$ ]]; then
  echo "Cleaning up resources..."
  cleanup_resources
  echo "All resources have been cleaned up."
else
  echo "Resources will not be cleaned up. You can manually clean them up later."
fi

echo "Script completed at $(date)"
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - AllocateAddress
  - AssociateRouteTable
  - AttachInternetGateway
  - AuthorizeSecurityGroupIngress
  - CreateInternetGateway
  - CreateKeyPair
  - CreateNatGateway
  - CreateRoute
  - CreateRouteTable
  - CreateSecurityGroup
  - CreateSubnet
  - CreateVpc
  - DeleteInternetGateway
  - DeleteKeyPair
  - DeleteNatGateway
  - DeleteRouteTable
  - DeleteSecurityGroup
  - DeleteSubnet
  - DeleteVpc
  - DescribeAvailabilityZones
  - DescribeImages
  - DescribeInstances
  - DescribeInternetGateways
  - DescribeNatGateways
  - DescribeRouteTables
  - DescribeSecurityGroups
  - DescribeSubnets
  - DescribeVpcs

- DetachInternetGateway
- DisassociateRouteTable
- ModifySubnetAttribute
- ModifyVpcAttribute
- ReleaseAddress
- RunInstances
- TerminateInstances

Memulai Transit Gateway

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Buat gateway transit dengan dukungan DNS dan pengaturan tabel rute default
- Tunggu gerbang transit tersedia
- Lampirkan dua VPCs ke gateway transit menggunakan subnet
- Tunggu lampiran VPC tersedia
- Tambahkan rute antara VPCs melalui gateway transit
- Uji konektivitas antara sumber daya VPC
- Bersihkan sumber daya termasuk rute, lampiran, dan gateway transit

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# Amazon VPC Transit Gateway CLI Script
# This script demonstrates how to create a transit gateway and connect two VPCs
# Modified to work with older AWS CLI versions that don't support transit gateway
 wait commands
```

```
# Error handling
set -e
LOG_FILE="transit-gateway-tutorial.log"
exec > >(tee -a "$LOG_FILE") 2>&1

# Function to wait for transit gateway to be available
wait_for_tgw() {
  local tgw_id=$1
  echo "Waiting for Transit Gateway $tgw_id to become available..."

  while true; do
    status=$(aws ec2 describe-transit-gateways --transit-gateway-ids "$tgw_id" --
query "TransitGateways[0].State" --output text)
    echo "Current status: $status"

    if [ "$status" = "available" ]; then
      echo "Transit Gateway is now available"
      break
    fi

    echo "Waiting for transit gateway to become available. Current state: $status"
    sleep 10
  done
}

# Function to wait for transit gateway attachment to be available
wait_for_tgw_attachment() {
  local attachment_id=$1
  echo "Waiting for Transit Gateway Attachment $attachment_id to become
 available..."

  while true; do
    status=$(aws ec2 describe-transit-gateway-vpc-attachments --transit-gateway-
attachment-ids "$attachment_id" --query "TransitGatewayVpcAttachments[0].State" --
output text)
    echo "Current status: $status"

    if [ "$status" = "available" ]; then
      echo "Transit Gateway Attachment is now available"
      break
    fi

    echo "Waiting for transit gateway attachment to become available. Current state:
 $status"
```

```
    sleep 10
  done
}

# Function to wait for transit gateway attachment to be deleted
wait_for_tgw_attachment_deleted() {
  local attachment_id=$1
  echo "Waiting for Transit Gateway Attachment $attachment_id to be deleted..."

  while true; do
    # Check if the attachment still exists
    count=$(aws ec2 describe-transit-gateway-vpc-attachments --filters
 "Name=transit-gateway-attachment-id,Values=$attachment_id" --query
 "length(TransitGatewayVpcAttachments)" --output text)

    if [ "$count" = "0" ]; then
      echo "Transit Gateway Attachment has been deleted"
      break
    fi

    status=$(aws ec2 describe-transit-gateway-vpc-attachments --transit-gateway-
attachment-ids "$attachment_id" --query "TransitGatewayVpcAttachments[0].State" --
output text 2>/dev/null || echo "deleted")

    if [ "$status" = "deleted" ]; then
      echo "Transit Gateway Attachment has been deleted"
      break
    fi

    echo "Waiting for transit gateway attachment to be deleted. Current state:
 $status"
    sleep 10
  done
}

# Function to clean up resources
cleanup() {
  echo "Error occurred. Cleaning up resources..."

  # Delete resources in reverse order
  if [ ! -z "$TGW_ATTACHMENT_1_ID" ]; then
    echo "Deleting Transit Gateway VPC Attachment 1: $TGW_ATTACHMENT_1_ID"
    aws ec2 delete-transit-gateway-vpc-attachment --transit-gateway-attachment-id
 "$TGW_ATTACHMENT_1_ID" || true
```

```
    wait_for_tgw_attachment_deleted "$TGW_ATTACHMENT_1_ID" || true
  fi

  if [ ! -z "$TGW_ATTACHMENT_2_ID" ]; then
    echo "Deleting Transit Gateway VPC Attachment 2: $TGW_ATTACHMENT_2_ID"
    aws ec2 delete-transit-gateway-vpc-attachment --transit-gateway-attachment-id
 "$TGW_ATTACHMENT_2_ID" || true
    wait_for_tgw_attachment_deleted "$TGW_ATTACHMENT_2_ID" || true
  fi

  if [ ! -z "$TGW_ID" ]; then
    echo "Deleting Transit Gateway: $TGW_ID"
    aws ec2 delete-transit-gateway --transit-gateway-id "$TGW_ID" || true
  fi

  exit 1
}

# Set up trap for error handling
trap cleanup ERR

echo "=== Amazon VPC Transit Gateway Tutorial ==="
echo "This script will create a transit gateway and connect two VPCs"
echo ""

# Get a valid availability zone dynamically
echo "Getting available AZ in current region..."
AZ=$(aws ec2 describe-availability-zones --query "AvailabilityZones[0].ZoneName" --
output text)
echo "Using availability zone: $AZ"

# Check if VPCs exist
echo "Checking for existing VPCs..."
VPC1_ID=$(aws ec2 describe-vpcs --filters "Name=tag:Name,Values=VPC1" --query
 "Vpcs[0].VpcId" --output text)
VPC2_ID=$(aws ec2 describe-vpcs --filters "Name=tag:Name,Values=VPC2" --query
 "Vpcs[0].VpcId" --output text)

if [ "$VPC1_ID" == "None" ] || [ -z "$VPC1_ID" ]; then
  echo "Creating VPC1..."
  VPC1_ID=$(aws ec2 create-vpc --cidr-block 10.1.0.0/16 --tag-specifications
 'ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Name,Value=VPC1}]' --query Vpc.VpcId --output text)
  echo "Created VPC1: $VPC1_ID"
```

```
  # Create a subnet in VPC1
  echo "Creating subnet in VPC1..."
  SUBNET1_ID=$(aws ec2 create-subnet --vpc-id "$VPC1_ID" --cidr-
block 10.1.0.0/24 --availability-zone "$AZ" --tag-specifications
 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=VPC1-Subnet}]' --query Subnet.SubnetId
 --output text)
  echo "Created subnet in VPC1: $SUBNET1_ID"
else
  echo "Using existing VPC1: $VPC1_ID"
  SUBNET1_ID=$(aws ec2 describe-subnets --filters "Name=vpc-id,Values=$VPC1_ID" --
query "Subnets[0].SubnetId" --output text)
  if [ "$SUBNET1_ID" == "None" ] || [ -z "$SUBNET1_ID" ]; then
    echo "Creating subnet in VPC1..."
    SUBNET1_ID=$(aws ec2 create-subnet --vpc-id "$VPC1_ID" --cidr-
block 10.1.0.0/24 --availability-zone "$AZ" --tag-specifications
 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=VPC1-Subnet}]' --query Subnet.SubnetId
 --output text)
    echo "Created subnet in VPC1: $SUBNET1_ID"
  else
    echo "Using existing subnet in VPC1: $SUBNET1_ID"
  fi
fi

if [ "$VPC2_ID" == "None" ] || [ -z "$VPC2_ID" ]; then
  echo "Creating VPC2..."
  VPC2_ID=$(aws ec2 create-vpc --cidr-block 10.2.0.0/16 --tag-specifications
 'ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Name,Value=VPC2}]' --query Vpc.VpcId --output text)
  echo "Created VPC2: $VPC2_ID"

  # Create a subnet in VPC2
  echo "Creating subnet in VPC2..."
  SUBNET2_ID=$(aws ec2 create-subnet --vpc-id "$VPC2_ID" --cidr-
block 10.2.0.0/24 --availability-zone "$AZ" --tag-specifications
 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=VPC2-Subnet}]' --query Subnet.SubnetId
 --output text)
  echo "Created subnet in VPC2: $SUBNET2_ID"
else
  echo "Using existing VPC2: $VPC2_ID"
  SUBNET2_ID=$(aws ec2 describe-subnets --filters "Name=vpc-id,Values=$VPC2_ID" --
query "Subnets[0].SubnetId" --output text)
  if [ "$SUBNET2_ID" == "None" ] || [ -z "$SUBNET2_ID" ]; then
    echo "Creating subnet in VPC2..."
    SUBNET2_ID=$(aws ec2 create-subnet --vpc-id "$VPC2_ID" --cidr-
block 10.2.0.0/24 --availability-zone "$AZ" --tag-specifications
```

```
 'ResourceType=subnet,Tags=[{Key=Name,Value=VPC2-Subnet}]' --query Subnet.SubnetId
 --output text)
    echo "Created subnet in VPC2: $SUBNET2_ID"
  else
    echo "Using existing subnet in VPC2: $SUBNET2_ID"
  fi
fi

# Get route tables for each VPC
RTB1_ID=$(aws ec2 describe-route-tables --filters "Name=vpc-id,Values=$VPC1_ID" --
query "RouteTables[0].RouteTableId" --output text)
RTB2_ID=$(aws ec2 describe-route-tables --filters "Name=vpc-id,Values=$VPC2_ID" --
query "RouteTables[0].RouteTableId" --output text)

echo "Route table for VPC1: $RTB1_ID"
echo "Route table for VPC2: $RTB2_ID"

# Step 1: Create the transit gateway
echo "Creating Transit Gateway..."
TGW_ID=$(aws ec2 create-transit-gateway \
  --description "My Transit Gateway" \
  --options
 AmazonSideAsn=64512,AutoAcceptSharedAttachments=disable,DefaultRouteTableAssociation=enable
 \
  --tag-specifications 'ResourceType=transit-
gateway,Tags=[{Key=Name,Value=MyTransitGateway}]' \
  --query TransitGateway.TransitGatewayId \
  --output text)

echo "Created Transit Gateway: $TGW_ID"

# Wait for the transit gateway to become available
wait_for_tgw "$TGW_ID"

# Step 2: Attach VPCs to the transit gateway
echo "Attaching VPC1 to Transit Gateway..."
TGW_ATTACHMENT_1_ID=$(aws ec2 create-transit-gateway-vpc-attachment \
  --transit-gateway-id "$TGW_ID" \
  --vpc-id "$VPC1_ID" \
  --subnet-ids "$SUBNET1_ID" \
  --tag-specifications 'ResourceType=transit-gateway-
attachment,Tags=[{Key=Name,Value=VPC1-Attachment}]' \
  --query TransitGatewayVpcAttachment.TransitGatewayAttachmentId \
  --output text)
```

```
echo "Created Transit Gateway VPC Attachment for VPC1: $TGW_ATTACHMENT_1_ID"

echo "Attaching VPC2 to Transit Gateway..."
TGW_ATTACHMENT_2_ID=$(aws ec2 create-transit-gateway-vpc-attachment \
  --transit-gateway-id "$TGW_ID" \
  --vpc-id "$VPC2_ID" \
  --subnet-ids "$SUBNET2_ID" \
  --tag-specifications 'ResourceType=transit-gateway-
attachment,Tags=[{Key=Name,Value=VPC2-Attachment}]' \
  --query TransitGatewayVpcAttachment.TransitGatewayAttachmentId \
  --output text)

echo "Created Transit Gateway VPC Attachment for VPC2: $TGW_ATTACHMENT_2_ID"

# Wait for the attachments to become available
wait_for_tgw_attachment "$TGW_ATTACHMENT_1_ID"
wait_for_tgw_attachment "$TGW_ATTACHMENT_2_ID"

# Step 3: Add routes between the transit gateway and VPCs
echo "Adding route from VPC1 to VPC2 via Transit Gateway..."
aws ec2 create-route \
  --route-table-id "$RTB1_ID" \
  --destination-cidr-block 10.2.0.0/16 \
  --transit-gateway-id "$TGW_ID"

echo "Adding route from VPC2 to VPC1 via Transit Gateway..."
aws ec2 create-route \
  --route-table-id "$RTB2_ID" \
  --destination-cidr-block 10.1.0.0/16 \
  --transit-gateway-id "$TGW_ID"

echo "Routes added successfully"

# Step 4: Display information for testing
echo ""
echo "=== Transit Gateway Setup Complete ==="
echo "Transit Gateway ID: $TGW_ID"
echo "VPC1 ID: $VPC1_ID"
echo "VPC2 ID: $VPC2_ID"
echo ""
echo "To test connectivity:"
echo "1. Launch an EC2 instance in each VPC"
echo "2. Configure security groups to allow ICMP traffic"
```

```
echo "3. Connect to one instance and ping the other instance's private IP"
echo ""

# Prompt user before cleanup
read -p "Press Enter to view created resources, or Ctrl+C to exit without
 cleanup..."

echo ""
echo "=== Resources Created ==="
echo "Transit Gateway: $TGW_ID"
echo "VPC1: $VPC1_ID"
echo "VPC2: $VPC2_ID"
echo "Subnet in VPC1: $SUBNET1_ID"
echo "Subnet in VPC2: $SUBNET2_ID"
echo "Transit Gateway Attachment for VPC1: $TGW_ATTACHMENT_1_ID"
echo "Transit Gateway Attachment for VPC2: $TGW_ATTACHMENT_2_ID"
echo ""

read -p "Do you want to clean up these resources? (y/n): " CLEANUP_CONFIRM
if [[ $CLEANUP_CONFIRM == "y" || $CLEANUP_CONFIRM == "Y" ]]; then
  echo "Starting cleanup..."

  # Delete routes
  echo "Deleting routes..."
  aws ec2 delete-route --route-table-id "$RTB1_ID" --destination-cidr-block
 10.2.0.0/16
  aws ec2 delete-route --route-table-id "$RTB2_ID" --destination-cidr-block
 10.1.0.0/16

  # Delete transit gateway attachments
  echo "Deleting Transit Gateway VPC Attachment for VPC1: $TGW_ATTACHMENT_1_ID"
  aws ec2 delete-transit-gateway-vpc-attachment --transit-gateway-attachment-id
 "$TGW_ATTACHMENT_1_ID"

  echo "Deleting Transit Gateway VPC Attachment for VPC2: $TGW_ATTACHMENT_2_ID"
  aws ec2 delete-transit-gateway-vpc-attachment --transit-gateway-attachment-id
 "$TGW_ATTACHMENT_2_ID"

  # Wait for attachments to be deleted
  wait_for_tgw_attachment_deleted "$TGW_ATTACHMENT_1_ID"
  wait_for_tgw_attachment_deleted "$TGW_ATTACHMENT_2_ID"

  # Delete transit gateway
  echo "Deleting Transit Gateway: $TGW_ID"
```

```
  aws ec2 delete-transit-gateway --transit-gateway-id "$TGW_ID"

  echo "Cleanup completed successfully"
else
  echo "Skipping cleanup. Resources will continue to incur charges until manually
 deleted."
fi

echo "Tutorial completed. See $LOG_FILE for detailed logs."
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateRoute
  - CreateSubnet
  - CreateTransitGateway
  - CreateTransitGatewayVpcAttachment
  - CreateVpc
  - DeleteRoute
  - DeleteTransitGateway
  - DeleteTransitGatewayVpcAttachment
  - DescribeAvailabilityZones
  - DescribeRouteTables
  - DescribeSubnets
  - DescribeTransitGatewayAttachments
  - DescribeTransitGatewayVpcAttachments
  - DescribeTransitGateways
  - DescribeVpcs

Memulai dengan VPC IPAM

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Siapkan dan konfigurasikan Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) menggunakan CLI.
- Buat IPAM dengan wilayah operasi (misalnya, us-east-1, us-west-2).
- Ambil ID cakupan pribadi untuk IPAM.

- Buat struktur hierarkis IPv4 kolam (kolam tingkat atas, regional, dan pengembangan).
- Menyediakan blok CIDR untuk setiap kumpulan (misalnya, 10.0.0.0/8, 10.0.0.0/16, 10.0.0.0/24).
- Buat VPC menggunakan CIDR yang dialokasikan dari kolam IPAM.
- Verifikasi alokasi kolam IPAM dan pembuatan VPC.
- Memecahkan masalah umum seperti kesalahan izin, kegagalan alokasi CIDR, dan pelanggaran ketergantungan.
- Bersihkan sumber daya IPAM (VPC, pool CIDRs, dan IPAM) untuk menghindari biaya yang tidak perlu.
- Jelajahi langkah selanjutnya untuk fitur IPAM tingkat lanjut.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# IPAM Getting Started CLI Script - Version 7
# This script creates an IPAM, creates a hierarchy of IP address pools, and
 allocates a CIDR to a VPC
# Fixed to correctly identify the private scope ID, wait for resources to be
 available, add locale to development pool,
# use the correct parameter names for VPC creation, and wait for CIDR provisioning
 to complete

# Set up logging
LOG_FILE="ipam_script.log"
exec > >(tee -a "$LOG_FILE") 2>&1

echo "Starting IPAM setup script at $(date)"
echo "All commands and outputs will be logged to $LOG_FILE"

# Function to handle errors
handle_error() {
    echo "ERROR: $1"
```

```
    echo "Attempting to clean up resources..."
    cleanup_resources
    exit 1
}

# Function to clean up resources
cleanup_resources() {
    echo ""
    echo "========================================="
    echo "RESOURCES CREATED:"
    echo "========================================="

    if [ -n "$VPC_ID" ]; then
        echo "VPC: $VPC_ID"
    fi

    if [ -n "$DEV_POOL_ID" ]; then
        echo "Development Pool: $DEV_POOL_ID"
    fi

    if [ -n "$REGIONAL_POOL_ID" ]; then
        echo "Regional Pool: $REGIONAL_POOL_ID"
    fi

    if [ -n "$TOP_POOL_ID" ]; then
        echo "Top-level Pool: $TOP_POOL_ID"
    fi

    if [ -n "$IPAM_ID" ]; then
        echo "IPAM: $IPAM_ID"
    fi

    echo ""
    echo "========================================="
    echo "CLEANUP CONFIRMATION"
    echo "========================================="
    echo "Do you want to clean up all created resources? (y/n): "
    read -r CLEANUP_CHOICE

    if [[ "$CLEANUP_CHOICE" =~ ^[Yy]$ ]]; then
        echo "Starting cleanup..."

        # Delete resources in reverse order of creation to handle dependencies
```

```
        if [ -n "$VPC_ID" ]; then
            echo "Deleting VPC: $VPC_ID"
            aws ec2 delete-vpc --vpc-id "$VPC_ID" || echo "Failed to delete VPC"
            echo "Waiting for VPC to be deleted..."
            sleep 10
        fi

        if [ -n "$DEV_POOL_ID" ]; then
            echo "Deleting Development Pool: $DEV_POOL_ID"
            # First deprovision any CIDRs from the pool
            CIDRS=$(aws ec2 get-ipam-pool-cidrs --ipam-pool-id "$DEV_POOL_ID" --
query 'IpamPoolCidrs[].Cidr' --output text)
            for CIDR in $CIDRS; do
                echo "Deprovisioning CIDR $CIDR from Development Pool"
                aws ec2 deprovision-ipam-pool-cidr --ipam-pool-id "$DEV_POOL_ID" --
cidr "$CIDR" || echo "Failed to deprovision CIDR $CIDR"
                sleep 5
            done
            aws ec2 delete-ipam-pool --ipam-pool-id "$DEV_POOL_ID" || echo "Failed
 to delete Development Pool"
            echo "Waiting for Development Pool to be deleted..."
            sleep 10
        fi

        if [ -n "$REGIONAL_POOL_ID" ]; then
            echo "Deleting Regional Pool: $REGIONAL_POOL_ID"
            # First deprovision any CIDRs from the pool
            CIDRS=$(aws ec2 get-ipam-pool-cidrs --ipam-pool-id "$REGIONAL_POOL_ID"
 --query 'IpamPoolCidrs[].Cidr' --output text)
            for CIDR in $CIDRS; do
                echo "Deprovisioning CIDR $CIDR from Regional Pool"
                aws ec2 deprovision-ipam-pool-cidr --ipam-pool-id
 "$REGIONAL_POOL_ID" --cidr "$CIDR" || echo "Failed to deprovision CIDR $CIDR"
                sleep 5
            done
            aws ec2 delete-ipam-pool --ipam-pool-id "$REGIONAL_POOL_ID" || echo
 "Failed to delete Regional Pool"
            echo "Waiting for Regional Pool to be deleted..."
            sleep 10
        fi

        if [ -n "$TOP_POOL_ID" ]; then
            echo "Deleting Top-level Pool: $TOP_POOL_ID"
            # First deprovision any CIDRs from the pool
```

```
            CIDRS=$(aws ec2 get-ipam-pool-cidrs --ipam-pool-id "$TOP_POOL_ID" --
query 'IpamPoolCidrs[].Cidr' --output text)
            for CIDR in $CIDRS; do
                echo "Deprovisioning CIDR $CIDR from Top-level Pool"
                aws ec2 deprovision-ipam-pool-cidr --ipam-pool-id "$TOP_POOL_ID" --
cidr "$CIDR" || echo "Failed to deprovision CIDR $CIDR"
                sleep 5
            done
            aws ec2 delete-ipam-pool --ipam-pool-id "$TOP_POOL_ID" || echo "Failed
 to delete Top-level Pool"
            echo "Waiting for Top-level Pool to be deleted..."
            sleep 10
        fi

        if [ -n "$IPAM_ID" ]; then
            echo "Deleting IPAM: $IPAM_ID"
            aws ec2 delete-ipam --ipam-id "$IPAM_ID" || echo "Failed to delete IPAM"
        fi

        echo "Cleanup completed."
    else
        echo "Cleanup skipped. Resources will remain in your account."
    fi
}

# Function to wait for a pool to be in the 'create-complete' state
wait_for_pool() {
    local pool_id=$1
    local max_attempts=30
    local attempt=1
    local state=""

    echo "Waiting for pool $pool_id to be available..."

    while [ $attempt -le $max_attempts ]; do
        state=$(aws ec2 describe-ipam-pools --ipam-pool-ids "$pool_id" --query
 'IpamPools[0].State' --output text)

        if [ "$state" = "create-complete" ]; then
            echo "Pool $pool_id is now available (state: $state)"
            return 0
        fi
```

```
        echo "Attempt $attempt/$max_attempts: Pool $pool_id is in state: $state.
 Waiting..."
        sleep 10
        ((attempt++))
    done

    echo "Timed out waiting for pool $pool_id to be available"
    return 1
}

# Function to wait for a CIDR to be fully provisioned
wait_for_cidr_provisioning() {
    local pool_id=$1
    local cidr=$2
    local max_attempts=30
    local attempt=1
    local state=""

    echo "Waiting for CIDR $cidr to be fully provisioned in pool $pool_id..."

    while [ $attempt -le $max_attempts ]; do
        state=$(aws ec2 get-ipam-pool-cidrs --ipam-pool-id "$pool_id" --query
 "IpamPoolCidrs[?Cidr=='$cidr'].State" --output text)

        if [ "$state" = "provisioned" ]; then
            echo "CIDR $cidr is now fully provisioned (state: $state)"
            return 0
        fi

        echo "Attempt $attempt/$max_attempts: CIDR $cidr is in state: $state.
 Waiting..."
        sleep 10
        ((attempt++))
    done

    echo "Timed out waiting for CIDR $cidr to be provisioned"
    return 1
}

# Step 1: Create an IPAM
echo "Creating IPAM..."
IPAM_RESULT=$(aws ec2 create-ipam \
    --description "My IPAM" \
    --operating-regions RegionName=us-east-1 RegionName=us-west-2)
```

```
if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create IPAM"
fi

IPAM_ID=$(echo "$IPAM_RESULT" | grep -o '"IpamId": "[^"]*' | cut -d'"' -f4)
echo "IPAM created with ID: $IPAM_ID"

# Wait for IPAM to be created and available
echo "Waiting for IPAM to be available..."
sleep 20

# Step 2: Get the IPAM Scope ID - FIXED to correctly identify the private scope
echo "Getting IPAM Scope ID..."
SCOPE_RESULT=$(aws ec2 describe-ipams --ipam-id "$IPAM_ID")

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to get IPAM details"
fi

# Extract the private scope ID directly from the IPAM details
PRIVATE_SCOPE_ID=$(echo "$SCOPE_RESULT" | grep -o '"PrivateDefaultScopeId": "[^"]*'
 | cut -d'"' -f4)
echo "Private Scope ID: $PRIVATE_SCOPE_ID"

if [ -z "$PRIVATE_SCOPE_ID" ]; then
    handle_error "Failed to get Private Scope ID"
fi

# Step 3: Create a Top-Level IPv4 Pool
echo "Creating Top-level IPv4 Pool..."
TOP_POOL_RESULT=$(aws ec2 create-ipam-pool \
    --ipam-scope-id "$PRIVATE_SCOPE_ID" \
    --address-family ipv4 \
    --description "Top-level pool")

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create Top-level Pool"
fi

TOP_POOL_ID=$(echo "$TOP_POOL_RESULT" | grep -o '"IpamPoolId": "[^"]*' | cut -d'"' -
f4)
echo "Top-level Pool created with ID: $TOP_POOL_ID"
```

```
# Wait for the top-level pool to be available
if ! wait_for_pool "$TOP_POOL_ID"; then
    handle_error "Top-level Pool did not become available in time"
fi

# Provision CIDR to the top-level pool
echo "Provisioning CIDR to Top-level Pool..."
TOP_POOL_CIDR="10.0.0.0/8"
PROVISION_RESULT=$(aws ec2 provision-ipam-pool-cidr \
    --ipam-pool-id "$TOP_POOL_ID" \
    --cidr "$TOP_POOL_CIDR")

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to provision CIDR to Top-level Pool"
fi

echo "$PROVISION_RESULT"

# Wait for the CIDR to be fully provisioned
if ! wait_for_cidr_provisioning "$TOP_POOL_ID" "$TOP_POOL_CIDR"; then
    handle_error "CIDR provisioning to Top-level Pool did not complete in time"
fi

# Step 4: Create a Regional IPv4 Pool
echo "Creating Regional IPv4 Pool..."
REGIONAL_POOL_RESULT=$(aws ec2 create-ipam-pool \
    --ipam-scope-id "$PRIVATE_SCOPE_ID" \
    --source-ipam-pool-id "$TOP_POOL_ID" \
    --locale us-east-1 \
    --address-family ipv4 \
    --description "Regional pool in us-east-1")

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create Regional Pool"
fi

REGIONAL_POOL_ID=$(echo "$REGIONAL_POOL_RESULT" | grep -o '"IpamPoolId": "[^"]*' |
 cut -d'"' -f4)
echo "Regional Pool created with ID: $REGIONAL_POOL_ID"

# Wait for the regional pool to be available
if ! wait_for_pool "$REGIONAL_POOL_ID"; then
    handle_error "Regional Pool did not become available in time"
fi
```

```
# Provision CIDR to the regional pool
echo "Provisioning CIDR to Regional Pool..."
REGIONAL_POOL_CIDR="10.0.0.0/16"
PROVISION_RESULT=$(aws ec2 provision-ipam-pool-cidr \
    --ipam-pool-id "$REGIONAL_POOL_ID" \
    --cidr "$REGIONAL_POOL_CIDR")

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to provision CIDR to Regional Pool"
fi

echo "$PROVISION_RESULT"

# Wait for the CIDR to be fully provisioned
if ! wait_for_cidr_provisioning "$REGIONAL_POOL_ID" "$REGIONAL_POOL_CIDR"; then
    handle_error "CIDR provisioning to Regional Pool did not complete in time"
fi

# Step 5: Create a Development IPv4 Pool - FIXED to include locale
echo "Creating Development IPv4 Pool..."
DEV_POOL_RESULT=$(aws ec2 create-ipam-pool \
    --ipam-scope-id "$PRIVATE_SCOPE_ID" \
    --source-ipam-pool-id "$REGIONAL_POOL_ID" \
    --locale us-east-1 \
    --address-family ipv4 \
    --description "Development pool")

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create Development Pool"
fi

DEV_POOL_ID=$(echo "$DEV_POOL_RESULT" | grep -o '"IpamPoolId": "[^"]*' | cut -d'"' -
f4)
echo "Development Pool created with ID: $DEV_POOL_ID"

# Wait for the development pool to be available
if ! wait_for_pool "$DEV_POOL_ID"; then
    handle_error "Development Pool did not become available in time"
fi

# Provision CIDR to the development pool
echo "Provisioning CIDR to Development Pool..."
DEV_POOL_CIDR="10.0.0.0/24"
```

```
PROVISION_RESULT=$(aws ec2 provision-ipam-pool-cidr \
    --ipam-pool-id "$DEV_POOL_ID" \
    --cidr "$DEV_POOL_CIDR")

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to provision CIDR to Development Pool"
fi

echo "$PROVISION_RESULT"

# Wait for the CIDR to be fully provisioned
if ! wait_for_cidr_provisioning "$DEV_POOL_ID" "$DEV_POOL_CIDR"; then
    handle_error "CIDR provisioning to Development Pool did not complete in time"
fi

# Step 6: Create a VPC Using an IPAM Pool CIDR - FIXED to use the correct parameter
 names and a smaller netmask length
echo "Creating VPC using IPAM Pool CIDR..."
VPC_RESULT=$(aws ec2 create-vpc \
    --ipv4-ipam-pool-id "$DEV_POOL_ID" \
    --ipv4-netmask-length 26 \
    --tag-specifications 'ResourceType=vpc,Tags=[{Key=Name,Value=IPAM-VPC}]')

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to create VPC"
fi

VPC_ID=$(echo "$VPC_RESULT" | grep -o '"VpcId": "[^"]*' | cut -d'"' -f4)
echo "VPC created with ID: $VPC_ID"

# Step 7: Verify the IPAM Pool Allocation
echo "Verifying IPAM Pool Allocation..."
ALLOCATION_RESULT=$(aws ec2 get-ipam-pool-allocations \
    --ipam-pool-id "$DEV_POOL_ID")

if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "Failed to verify IPAM Pool Allocation"
fi

echo "IPAM Pool Allocation verified:"
echo "$ALLOCATION_RESULT" | grep -A 5 "Allocations"

echo ""
echo "IPAM setup completed successfully!"
```

```
echo ""

# Prompt for cleanup
cleanup_resources

echo "Script completed at $(date)"
exit 0
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateIpam
  - CreateIpamPool
  - CreateVpc
  - DeleteIpam
  - DeleteIpamPool
  - DeleteVpc
  - DeprovisionIpamPoolCidr
  - DescribeIpamPools
  - DescribeIpams
  - DescribeVpcs
  - GetIpamPoolAllocations
  - GetIpamPoolCidrs
  - ProvisionIpamPoolCidr

## HealthImaging contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash with HealthImaging.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Tindakan


## Tindakan

### `CreateDatastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreateDatastore`.

AWS CLI dengan skrip Bash

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function imaging_create_datastore
#
# This function creates an AWS HealthImaging data store for importing DICOM P10
 files.
#
# Parameters:
#       -n data_store_name - The name of the data store.
#
# Returns:
#       The datastore ID.
#    And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function imaging_create_datastore() {
  local datastore_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function imaging_create_datastore"
```

```
    echo "Creates an AWS HealthImaging data store for importing DICOM P10 files."
    echo "  -n data_store_name - The name of the data store."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) datastore_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$datastore_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a data store name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws medical-imaging create-datastore \
    --datastore-name "$datastore_name" \
    --output text \
    --query 'datastoreId')

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports medical-imaging create-datastore operation failed.
$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"
```

```
  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

### `DeleteDatastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteDatastore`.

AWS CLI dengan skrip Bash

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function imaging_delete_datastore
#
# This function deletes an AWS HealthImaging data store.
#
# Parameters:
#       -i datastore_id - The ID of the data store.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function imaging_delete_datastore() {
  local datastore_id response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
```

```
  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function imaging_delete_datastore"
    echo "Deletes an AWS HealthImaging data store."
    echo "  -i datastore_id - The ID of the data store."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "i:h" option; do
    case "${option}" in
      i) datastore_id="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$datastore_id" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a data store ID with the -i parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws medical-imaging delete-datastore \
    --datastore-id "$datastore_id")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports medical-imaging delete-datastore operation failed.
$response"
    return 1
  fi

  return 0
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

### `GetDatastore`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`GetDatastore`.

AWS CLI dengan skrip Bash

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function imaging_get_datastore
#
# Get a data store's properties.
#
# Parameters:
#       -i data_store_id - The ID of the data store.
#
# Returns:
#       [datastore_name, datastore_id, datastore_status, datastore_arn,  created_at,
 updated_at]
#    And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function imaging_get_datastore() {
  local datastore_id option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
```

```
 local error_code
 # bashsupport disable=BP5008
 function usage() {
   echo "function imaging_get_datastore"
   echo "Gets a data store's properties."
   echo "  -i datastore_id - The ID of the data store."
   echo ""
 }

 # Retrieve the calling parameters.
 while getopts "i:h" option; do
   case "${option}" in
     i) datastore_id="${OPTARG}" ;;
     h)
       usage
       return 0
       ;;
     \?)
       echo "Invalid parameter"
       usage
       return 1
       ;;
   esac
 done
 export OPTIND=1

 if [[ -z "$datastore_id" ]]; then
   errecho "ERROR: You must provide a data store ID with the -i parameter."
   usage
   return 1
 fi

 local response

 response=$(
   aws medical-imaging get-datastore \
     --datastore-id "$datastore_id" \
     --output text \
     --query "[ datastoreProperties.datastoreName,
datastoreProperties.datastoreId, datastoreProperties.datastoreStatus,
datastoreProperties.datastoreArn,  datastoreProperties.createdAt,
datastoreProperties.updatedAt]"
 )
 error_code=${?}
```

```
  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports list-datastores operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDatastoredi Referensi AWS CLI Perintah.

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

### `ListDatastores`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ListDatastores`.

AWS CLI dengan skrip Bash

```
################################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
################################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

################################################################################
# function imaging_list_datastores
#
# List the HealthImaging data stores in the account.
#
# Returns:
#       [[datastore_name, datastore_id, datastore_status]]
```

```
#    And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function imaging_list_datastores() {
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
  local error_code
  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function imaging_list_datastores"
    echo "Lists the AWS HealthImaging data stores in the account."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "h" option; do
    case "${option}" in
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local response
  response=$(aws medical-imaging list-datastores \
    --output text \
    --query "datastoreSummaries[*][datastoreName, datastoreId, datastoreStatus]")
  error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports list-datastores operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"
```

```
  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat ListDatastoresdi Referensi AWS CLI Perintah.

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

## Contoh IAM menggunakan skrip AWS CLI Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash dengan IAM.

Dasar-dasar adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan operasi penting dalam suatu layanan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Hal-hal mendasar
- Tindakan
- Skenario

## Hal-hal mendasar

### Pelajari dasar-dasarnya

Contoh kode berikut menunjukkan cara membuat pengguna dan mengambil peran.

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

- Buat pengguna tanpa izin.
- Buat peran yang memberikan izin untuk mencantumkan bucket Amazon S3 untuk akun tersebut.
- Tambahkan kebijakan agar pengguna dapat mengambil peran tersebut.
- Asumsikan peran dan daftar bucket S3 menggunakan kredenal sementara, lalu bersihkan sumber daya.

#### AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function iam_create_user_assume_role
#
# Scenario to create an IAM user, create an IAM role, and apply the role to the
 user.
#
#     "IAM access" permissions are needed to run this code.
#     "STS assume role" permissions are needed to run this code. (Note: It might be
 necessary to
#           create a custom policy).
#
# Returns:
```

```
#       0 - If successful.
#       1 - If an error occurred.
###############################################################################
function iam_create_user_assume_role() {
  {
    if [ "$IAM_OPERATIONS_SOURCED" != "True" ]; then

      source ./iam_operations.sh
    fi
  }

  echo_repeat "*" 88
  echo "Welcome to the IAM create user and assume role demo."
  echo
  echo "This demo will create an IAM user, create an IAM role, and apply the role to
 the user."
  echo_repeat "*" 88
  echo

  echo -n "Enter a name for a new IAM user: "
  get_input
  user_name=$get_input_result

  local user_arn
  user_arn=$(iam_create_user -u "$user_name")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} == 0 ]]; then
    echo "Created demo IAM user named $user_name"
  else
    errecho "$user_arn"
    errecho "The user failed to create. This demo will exit."
    return 1
  fi

  local access_key_response
  access_key_response=$(iam_create_user_access_key -u "$user_name")
  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} != 0 ]]; then
    errecho "The access key failed to create. This demo will exit."
    clean_up "$user_name"
    return 1
  fi
```

```
  IFS=$'\t ' read -r -a access_key_values <<<"$access_key_response"
  local key_name=${access_key_values[0]}
  local key_secret=${access_key_values[1]}

  echo "Created access key named $key_name"

  echo "Wait 10 seconds for the user to be ready."
  sleep 10
  echo_repeat "*" 88
  echo

  local iam_role_name
  iam_role_name=$(generate_random_name "test-role")
  echo "Creating a role named $iam_role_name with user $user_name as the principal."

  local assume_role_policy_document="{
    \"Version\": \"2012-10-17\",
    \"Statement\": [{
        \"Effect\": \"Allow\",
        \"Principal\": {\"AWS\": \"$user_arn\"},
        \"Action\": \"sts:AssumeRole\"
        }]
    }"

  local role_arn
  role_arn=$(iam_create_role -n "$iam_role_name" -p "$assume_role_policy_document")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [ ${?} == 0 ]; then
    echo "Created IAM role named $iam_role_name"
  else
    errecho "The role failed to create. This demo will exit."
    clean_up "$user_name" "$key_name"
    return 1
  fi

  local policy_name
  policy_name=$(generate_random_name "test-policy")
  local policy_document="{
                \"Version\": \"2012-10-17\",
                \"Statement\": [{
                    \"Effect\": \"Allow\",
                    \"Action\": \"s3:ListAllMyBuckets\",
                    \"Resource\": \"arn:aws:s3:::*\"}]}"
```

```
  local policy_arn
  policy_arn=$(iam_create_policy -n "$policy_name" -p "$policy_document")
  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} == 0 ]]; then
    echo "Created  IAM policy named $policy_name"
  else
    errecho "The policy failed to create."
    clean_up "$user_name" "$key_name" "$iam_role_name"
    return 1
  fi

  if (iam_attach_role_policy -n "$iam_role_name" -p "$policy_arn"); then
    echo "Attached policy $policy_arn to role $iam_role_name"
  else
    errecho "The policy failed to attach."
    clean_up "$user_name" "$key_name" "$iam_role_name" "$policy_arn"
    return 1
  fi

  local assume_role_policy_document="{
                \"Version\": \"2012-10-17\",
                \"Statement\": [{
                    \"Effect\": \"Allow\",
                    \"Action\": \"sts:AssumeRole\",
                    \"Resource\": \"$role_arn\"}]}"

  local assume_role_policy_name
  assume_role_policy_name=$(generate_random_name "test-assume-role-")

  # shellcheck disable=SC2181
  local assume_role_policy_arn
  assume_role_policy_arn=$(iam_create_policy -n "$assume_role_policy_name" -p
"$assume_role_policy_document")
  # shellcheck disable=SC2181
  if [ ${?} == 0 ]; then
    echo "Created  IAM policy named $assume_role_policy_name for sts assume role"
  else
    errecho "The policy failed to create."
    clean_up "$user_name" "$key_name" "$iam_role_name" "$policy_arn" "$policy_arn"
    return 1
  fi
```

```
 echo "Wait 10 seconds to give AWS time to propagate these new resources and
connections."
 sleep 10
 echo_repeat "*" 88
 echo

 echo "Try to list buckets without the new user assuming the role."
 echo_repeat "*" 88
 echo

 # Set the environment variables for the created user.
 # bashsupport disable=BP2001
 export AWS_ACCESS_KEY_ID=$key_name
 # bashsupport disable=BP2001
 export AWS_SECRET_ACCESS_KEY=$key_secret

 local buckets
 buckets=$(s3_list_buckets)

 # shellcheck disable=SC2181
 if [ ${?} == 0 ]; then
   local bucket_count
   bucket_count=$(echo "$buckets" | wc -w | xargs)
   echo "There are $bucket_count buckets in the account. This should not have
happened."
 else
   errecho "Because the role with permissions has not been assumed, listing buckets
failed."
 fi

 echo
 echo_repeat "*" 88
 echo "Now assume the role $iam_role_name and list the buckets."
 echo_repeat "*" 88
 echo

 local credentials

 credentials=$(sts_assume_role -r "$role_arn" -n "AssumeRoleDemoSession")
 # shellcheck disable=SC2181
 if [ ${?} == 0 ]; then
   echo "Assumed role $iam_role_name"
 else
   errecho "Failed to assume role."
```

```
    export AWS_ACCESS_KEY_ID=""
    export AWS_SECRET_ACCESS_KEY=""
    clean_up "$user_name" "$key_name" "$iam_role_name" "$policy_arn" "$policy_arn"
"$assume_role_policy_arn"
    return 1
  fi

  IFS=$'\t ' read -r -a credentials <<<"$credentials"

  export AWS_ACCESS_KEY_ID=${credentials[0]}
  export AWS_SECRET_ACCESS_KEY=${credentials[1]}
  # bashsupport disable=BP2001
  export AWS_SESSION_TOKEN=${credentials[2]}

  buckets=$(s3_list_buckets)

  # shellcheck disable=SC2181
  if [ ${?} == 0 ]; then
    local bucket_count
    bucket_count=$(echo "$buckets" | wc -w | xargs)
    echo "There are $bucket_count buckets in the account. Listing buckets succeeded
because of "
    echo "the assumed role."
  else
    errecho "Failed to list buckets. This should not happen."
    export AWS_ACCESS_KEY_ID=""
    export AWS_SECRET_ACCESS_KEY=""
    export AWS_SESSION_TOKEN=""
    clean_up "$user_name" "$key_name" "$iam_role_name" "$policy_arn" "$policy_arn"
"$assume_role_policy_arn"
    return 1
  fi

  local result=0
  export AWS_ACCESS_KEY_ID=""
  export AWS_SECRET_ACCESS_KEY=""

  echo
  echo_repeat "*" 88
  echo "The created resources will now be deleted."
  echo_repeat "*" 88
  echo
```

```
  clean_up "$user_name" "$key_name" "$iam_role_name" "$policy_arn" "$policy_arn"
 "$assume_role_policy_arn"

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    result=1
  fi

  return $result
}
```

Fungsi IAM yang digunakan dalam skenario ini.

```
################################################################################
# function iam_user_exists
#
# This function checks to see if the specified AWS Identity and Access Management
 (IAM) user already exists.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the IAM user to check.
#
# Returns:
#       0 - If the user already exists.
#       1 - If the user doesn't exist.
################################################################################
function iam_user_exists() {
  local user_name
  user_name=$1

  # Check whether the IAM user already exists.
  # We suppress all output - we're interested only in the return code.

  local errors
  errors=$(aws iam get-user \
    --user-name "$user_name" 2>&1 >/dev/null)

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -eq 0 ]]; then
    return 0 # 0 in Bash script means true.
  else
```

```
    if [[ $errors != *"error"*"(NoSuchEntity)"* ]]; then
      aws_cli_error_log $error_code
      errecho "Error calling iam get-user $errors"
    fi

    return 1 # 1 in Bash script means false.
  fi
}

###############################################################################
# function iam_create_user
#
# This function creates the specified IAM user, unless
# it already exists.
#
# Parameters:
#       -u user_name  -- The name of the user to create.
#
# Returns:
#       The ARN of the user.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_user() {
  local user_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_user"
    echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) user. You must supply
 a username:"
    echo "  -u user_name    The name of the user. It must be unique within the
 account."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "u:h" option; do
    case "${option}" in
      u) user_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
```

```
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$user_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    User name:   $user_name"
  iecho ""

  # If the user already exists, we don't want to try to create it.
  if (iam_user_exists "$user_name"); then
    errecho "ERROR: A user with that name already exists in the account."
    return 1
  fi

  response=$(aws iam create-user --user-name "$user_name" \
    --output text \
    --query 'User.Arn')

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-user operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

```
###############################################################################
# function iam_create_user_access_key
#
# This function creates an IAM access key for the specified user.
#
# Parameters:
#       -u user_name -- The name of the IAM user.
#       [-f file_name] -- The optional file name for the access key output.
#
# Returns:
#       [access_key_id access_key_secret]
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_user_access_key() {
  local user_name file_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_user_access_key"
    echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) key pair."
    echo "  -u user_name   The name of the IAM user."
    echo "  [-f file_name]   Optional file name for the access key output."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "u:f:h" option; do
    case "${option}" in
      u) user_name="${OPTARG}" ;;
      f) file_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
```

```
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$user_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws iam create-access-key \
    --user-name "$user_name" \
    --output text)

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-access-key operation failed.$response"
    return 1
  fi

  if [[ -n "$file_name" ]]; then
    echo "$response" >"$file_name"
  fi

  local key_id key_secret
  # shellcheck disable=SC2086
  key_id=$(echo $response | cut -f 2 -d ' ')
  # shellcheck disable=SC2086
  key_secret=$(echo $response | cut -f 4 -d ' ')

  echo "$key_id $key_secret"

  return 0
}

###############################################################################
# function iam_create_role
#
# This function creates an IAM role.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#       -p policy_json -- The assume role policy document.
#
```

```
# Returns:
#       The ARN of the role.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_role() {
  local role_name policy_document response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_user_access_key"
    echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) role."
    echo "  -n role_name   The name of the IAM role."
    echo "  -p policy_json -- The assume role policy document."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) role_name="${OPTARG}" ;;
      p) policy_document="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$role_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$policy_document" ]]; then
```

```
    errecho "ERROR: You must provide a policy document with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws iam create-role \
    --role-name "$role_name" \
    --assume-role-policy-document "$policy_document" \
    --output text \
    --query Role.Arn)

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-role operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}

###############################################################################
# function iam_create_policy
#
# This function creates an IAM policy.
#
# Parameters:
#       -n policy_name -- The name of the IAM policy.
#       -p policy_json -- The policy document.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_policy() {
  local policy_name policy_document response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_policy"
```

```
  echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) policy."
  echo "  -n policy_name   The name of the IAM policy."
  echo "  -p policy_json -- The policy document."
  echo ""
}

# Retrieve the calling parameters.
while getopts "n:p:h" option; do
  case "${option}" in
    n) policy_name="${OPTARG}" ;;
    p) policy_document="${OPTARG}" ;;
    h)
      usage
      return 0
      ;;
    \?)
      echo "Invalid parameter"
      usage
      return 1
      ;;
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$policy_name" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a policy name with the -n parameter."
  usage
  return 1
fi

if [[ -z "$policy_document" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a policy document with the -p parameter."
  usage
  return 1
fi

response=$(aws iam create-policy \
  --policy-name "$policy_name" \
  --policy-document "$policy_document" \
  --output text \
  --query Policy.Arn)

local error_code=${?}
```

```
  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-policy operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"
}

###############################################################################
# function iam_attach_role_policy
#
# This function attaches an IAM policy to a tole.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#       -p policy_ARN -- The IAM policy document ARN..
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_attach_role_policy() {
  local role_name policy_arn response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_attach_role_policy"
    echo "Attaches an AWS Identity and Access Management (IAM) policy to an IAM
 role."
    echo "  -n role_name   The name of the IAM role."
    echo "  -p policy_ARN -- The IAM policy document ARN."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) role_name="${OPTARG}" ;;
      p) policy_arn="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
```

```
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$role_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$policy_arn" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a policy ARN with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws iam attach-role-policy \
    --role-name "$role_name" \
    --policy-arn "$policy_arn")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports attach-role-policy operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}

###############################################################################
# function iam_detach_role_policy
#
# This function detaches an IAM policy to a tole.
#
```

```
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#       -p policy_ARN -- The IAM policy document ARN..
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_detach_role_policy() {
  local role_name policy_arn response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_detach_role_policy"
    echo "Detaches an AWS Identity and Access Management (IAM) policy to an IAM
 role."
    echo "  -n role_name   The name of the IAM role."
    echo "  -p policy_ARN -- The IAM policy document ARN."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) role_name="${OPTARG}" ;;
      p) policy_arn="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$role_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
    usage
    return 1
```

```
  fi

  if [[ -z "$policy_arn" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a policy ARN with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws iam detach-role-policy \
    --role-name "$role_name" \
    --policy-arn "$policy_arn")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports detach-role-policy operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}

###############################################################################
# function iam_delete_policy
#
# This function deletes an IAM policy.
#
# Parameters:
#       -n policy_arn -- The name of the IAM policy arn.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_delete_policy() {
  local policy_arn response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_delete_policy"
```

```
  echo "Deletes an AWS Identity and Access Management (IAM) policy"
  echo "  -n policy_arn -- The name of the IAM policy arn."
  echo ""
}

# Retrieve the calling parameters.
while getopts "n:h" option; do
  case "${option}" in
    n) policy_arn="${OPTARG}" ;;
    h)
      usage
      return 0
      ;;
    \?)
      echo "Invalid parameter"
      usage
      return 1
      ;;
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$policy_arn" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a policy arn with the -n parameter."
  usage
  return 1
fi

iecho "Parameters:\n"
iecho "    Policy arn:  $policy_arn"
iecho ""

response=$(aws iam delete-policy \
  --policy-arn "$policy_arn")

local error_code=${?}

if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
  aws_cli_error_log $error_code
  errecho "ERROR: AWS reports delete-policy operation failed.\n$response"
  return 1
fi

iecho "delete-policy response:$response"
```

```
  iecho

  return 0
}

################################################################################
# function iam_delete_role
#
# This function deletes an IAM role.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
################################################################################
function iam_delete_role() {
  local role_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_delete_role"
    echo "Deletes an AWS Identity and Access Management (IAM) role"
    echo "  -n role_name -- The name of the IAM role."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) role_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
```

```
  export OPTIND=1

  echo "role_name:$role_name"
  if [[ -z "$role_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Role name:  $role_name"
  iecho ""

  response=$(aws iam delete-role \
    --role-name "$role_name")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-role operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  iecho "delete-role response:$response"
  iecho

  return 0
}

###############################################################################
# function iam_delete_access_key
#
# This function deletes an IAM access key for the specified IAM user.
#
# Parameters:
#       -u user_name  -- The name of the user.
#       -k access_key -- The access key to delete.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_delete_access_key() {
```

```
  local user_name access_key response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_delete_access_key"
    echo "Deletes an AWS Identity and Access Management (IAM) access key for the
specified IAM user"
    echo "  -u user_name    The name of the user."
    echo "  -k access_key   The access key to delete."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "u:k:h" option; do
    case "${option}" in
      u) user_name="${OPTARG}" ;;
      k) access_key="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$user_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$access_key" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an access key with the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
```

```
  iecho "    Username:   $user_name"
  iecho "    Access key:   $access_key"
  iecho ""

  response=$(aws iam delete-access-key \
    --user-name "$user_name" \
    --access-key-id "$access_key")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-access-key operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  iecho "delete-access-key response:$response"
  iecho

  return 0
}

###############################################################################
# function iam_delete_user
#
# This function deletes the specified IAM user.
#
# Parameters:
#       -u user_name  -- The name of the user to create.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_delete_user() {
  local user_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_delete_user"
    echo "Deletes an AWS Identity and Access Management (IAM) user. You must supply
 a username:"
    echo "  -u user_name    The name of the user."
```

```
  echo ""
}

# Retrieve the calling parameters.
while getopts "u:h" option; do
  case "${option}" in
    u) user_name="${OPTARG}" ;;
    h)
      usage
      return 0
      ;;
    \?)
      echo "Invalid parameter"
      usage
      return 1
      ;;
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$user_name" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
  usage
  return 1
fi

iecho "Parameters:\n"
iecho "    User name:   $user_name"
iecho ""

# If the user does not exist, we don't want to try to delete it.
if (! iam_user_exists "$user_name"); then
  errecho "ERROR: A user with that name does not exist in the account."
  return 1
fi

response=$(aws iam delete-user \
  --user-name "$user_name")

local error_code=${?}

if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
  aws_cli_error_log $error_code
  errecho "ERROR: AWS reports delete-user operation failed.$response"
```

```
    return 1
  fi

  iecho "delete-user response:$response"
  iecho

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - AttachRolePolicy
  - CreateAccessKey
  - CreatePolicy
  - CreateRole
  - CreateUser
  - DeleteAccessKey
  - DeletePolicy
  - DeleteRole
  - DeleteUser
  - DeleteUserPolicy
  - DetachRolePolicy
  - PutUserPolicy

## Tindakan

### `AttachRolePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`AttachRolePolicy`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function iam_attach_role_policy
#
# This function attaches an IAM policy to a tole.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#       -p policy_ARN -- The IAM policy document ARN..
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_attach_role_policy() {
  local role_name policy_arn response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_attach_role_policy"
    echo "Attaches an AWS Identity and Access Management (IAM) policy to an IAM
 role."
    echo "  -n role_name   The name of the IAM role."
    echo "  -p policy_ARN -- The IAM policy document ARN."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) role_name="${OPTARG}" ;;
      p) policy_arn="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
```

```
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$role_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$policy_arn" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a policy ARN with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws iam attach-role-policy \
    --role-name "$role_name" \
    --policy-arn "$policy_arn")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports attach-role-policy operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat AttachRolePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `CreateAccessKey`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreateAccessKey`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function iam_create_user_access_key
#
# This function creates an IAM access key for the specified user.
#
# Parameters:
#       -u user_name -- The name of the IAM user.
#       [-f file_name] -- The optional file name for the access key output.
#
# Returns:
#       [access_key_id access_key_secret]
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_user_access_key() {
  local user_name file_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_user_access_key"
```

```
  echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) key pair."
  echo "  -u user_name   The name of the IAM user."
  echo "  [-f file_name]   Optional file name for the access key output."
  echo ""
}

# Retrieve the calling parameters.
while getopts "u:f:h" option; do
  case "${option}" in
    u) user_name="${OPTARG}" ;;
    f) file_name="${OPTARG}" ;;
    h)
      usage
      return 0
      ;;
    \?)
      echo "Invalid parameter"
      usage
      return 1
      ;;
  esac
done
export OPTIND=1

if [[ -z "$user_name" ]]; then
  errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
  usage
  return 1
fi

response=$(aws iam create-access-key \
  --user-name "$user_name" \
  --output text)

local error_code=${?}

if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
  aws_cli_error_log $error_code
  errecho "ERROR: AWS reports create-access-key operation failed.$response"
  return 1
fi

if [[ -n "$file_name" ]]; then
  echo "$response" >"$file_name"
```

```
  fi

  local key_id key_secret
  # shellcheck disable=SC2086
  key_id=$(echo $response | cut -f 2 -d ' ')
  # shellcheck disable=SC2086
  key_secret=$(echo $response | cut -f 4 -d ' ')

  echo "$key_id $key_secret"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateAccessKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `CreatePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreatePolicy`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function iam_create_policy
#
# This function creates an IAM policy.
#
```

```
# Parameters:
#       -n policy_name -- The name of the IAM policy.
#       -p policy_json -- The policy document.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_policy() {
  local policy_name policy_document response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_policy"
    echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) policy."
    echo "  -n policy_name   The name of the IAM policy."
    echo "  -p policy_json -- The policy document."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) policy_name="${OPTARG}" ;;
      p) policy_document="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$policy_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a policy name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi
```

```
  if [[ -z "$policy_document" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a policy document with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws iam create-policy \
    --policy-name "$policy_name" \
    --policy-document "$policy_document" \
    --output text \
    --query Policy.Arn)

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-policy operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"
}
```

- Untuk detail API, lihat CreatePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `CreateRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreateRole`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function errecho
#
```

```
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function iam_create_role
#
# This function creates an IAM role.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#       -p policy_json -- The assume role policy document.
#
# Returns:
#       The ARN of the role.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#############################################################################
function iam_create_role() {
  local role_name policy_document response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_user_access_key"
    echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) role."
    echo "  -n role_name   The name of the IAM role."
    echo "  -p policy_json -- The assume role policy document."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) role_name="${OPTARG}" ;;
      p) policy_document="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
```

```
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$role_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$policy_document" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a policy document with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws iam create-role \
    --role-name "$role_name" \
    --assume-role-policy-document "$policy_document" \
    --output text \
    --query Role.Arn)

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-role operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `CreateUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreateUser`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function iam_create_user
#
# This function creates the specified IAM user, unless
# it already exists.
#
# Parameters:
#       -u user_name  -- The name of the user to create.
#
# Returns:
```

```
#       The ARN of the user.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_create_user() {
  local user_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_create_user"
    echo "Creates an AWS Identity and Access Management (IAM) user. You must supply
 a username:"
    echo "  -u user_name    The name of the user. It must be unique within the
 account."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "u:h" option; do
    case "${option}" in
      u) user_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$user_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    User name:   $user_name"
```

```
  iecho ""

  # If the user already exists, we don't want to try to create it.
  if (iam_user_exists "$user_name"); then
    errecho "ERROR: A user with that name already exists in the account."
    return 1
  fi

  response=$(aws iam create-user --user-name "$user_name" \
    --output text \
    --query 'User.Arn')

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-user operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteAccessKey`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteAccessKey`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
```

```
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
# function iam_delete_access_key
#
# This function deletes an IAM access key for the specified IAM user.
#
# Parameters:
#       -u user_name  -- The name of the user.
#       -k access_key -- The access key to delete.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
function iam_delete_access_key() {
  local user_name access_key response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_delete_access_key"
    echo "Deletes an AWS Identity and Access Management (IAM) access key for the
 specified IAM user"
    echo "  -u user_name    The name of the user."
    echo "  -k access_key   The access key to delete."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "u:k:h" option; do
    case "${option}" in
      u) user_name="${OPTARG}" ;;
      k) access_key="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
```

```
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$user_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$access_key" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an access key with the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Username:   $user_name"
  iecho "    Access key:   $access_key"
  iecho ""

  response=$(aws iam delete-access-key \
    --user-name "$user_name" \
    --access-key-id "$access_key")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-access-key operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  iecho "delete-access-key response:$response"
  iecho

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeletePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeletePolicy`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function iam_delete_policy
#
# This function deletes an IAM policy.
#
# Parameters:
#       -n policy_arn -- The name of the IAM policy arn.
```

```
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_delete_policy() {
  local policy_arn response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_delete_policy"
    echo "Deletes an AWS Identity and Access Management (IAM) policy"
    echo "  -n policy_arn -- The name of the IAM policy arn."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) policy_arn="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$policy_arn" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a policy arn with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Policy arn:  $policy_arn"
  iecho ""
```

```
  response=$(aws iam delete-policy \
    --policy-arn "$policy_arn")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-policy operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  iecho "delete-policy response:$response"
  iecho

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteRole`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
```

```
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function iam_delete_role
#
# This function deletes an IAM role.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_delete_role() {
  local role_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_delete_role"
    echo "Deletes an AWS Identity and Access Management (IAM) role"
    echo "  -n role_name -- The name of the IAM role."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:h" option; do
    case "${option}" in
      n) role_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
```

```
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  echo "role_name:$role_name"
  if [[ -z "$role_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Role name:  $role_name"
  iecho ""

  response=$(aws iam delete-role \
    --role-name "$role_name")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-role operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  iecho "delete-role response:$response"
  iecho

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteUser`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
##############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function iam_delete_user
#
# This function deletes the specified IAM user.
#
# Parameters:
#       -u user_name  -- The name of the user to create.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
##############################################################################
function iam_delete_user() {
```

```
  local user_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_delete_user"
    echo "Deletes an AWS Identity and Access Management (IAM) user. You must supply
a username:"
    echo "  -u user_name    The name of the user."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "u:h" option; do
    case "${option}" in
      u) user_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$user_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
    usage
    return 1
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    User name:   $user_name"
  iecho ""

  # If the user does not exist, we don't want to try to delete it.
  if (! iam_user_exists "$user_name"); then
    errecho "ERROR: A user with that name does not exist in the account."
    return 1
  fi
```

```
  response=$(aws iam delete-user \
    --user-name "$user_name")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports delete-user operation failed.$response"
    return 1
  fi

  iecho "delete-user response:$response"
  iecho

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DetachRolePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DetachRolePolicy`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}
```

```
###############################################################################
# function iam_detach_role_policy
#
# This function detaches an IAM policy to a tole.
#
# Parameters:
#       -n role_name -- The name of the IAM role.
#       -p policy_ARN -- The IAM policy document ARN..
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_detach_role_policy() {
  local role_name policy_arn response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_detach_role_policy"
    echo "Detaches an AWS Identity and Access Management (IAM) policy to an IAM
 role."
    echo "  -n role_name   The name of the IAM role."
    echo "  -p policy_ARN -- The IAM policy document ARN."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "n:p:h" option; do
    case "${option}" in
      n) role_name="${OPTARG}" ;;
      p) policy_arn="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1
```

```
  if [[ -z "$role_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a role name with the -n parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$policy_arn" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a policy ARN with the -p parameter."
    usage
    return 1
  fi

  response=$(aws iam detach-role-policy \
    --role-name "$role_name" \
    --policy-arn "$policy_arn")

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports detach-role-policy operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat DetachRolePolicydi Referensi AWS CLI Perintah.

### `GetUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`GetUser`.

## AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function iam_user_exists
#
# This function checks to see if the specified AWS Identity and Access Management
 (IAM) user already exists.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the IAM user to check.
#
# Returns:
#       0 - If the user already exists.
#       1 - If the user doesn't exist.
##############################################################################
function iam_user_exists() {
  local user_name
  user_name=$1

  # Check whether the IAM user already exists.
  # We suppress all output - we're interested only in the return code.

  local errors
  errors=$(aws iam get-user \
    --user-name "$user_name" 2>&1 >/dev/null)

  local error_code=${?}
```

```
  if [[ $error_code -eq 0 ]]; then
    return 0 # 0 in Bash script means true.
  else
    if [[ $errors != *"error"*"(NoSuchEntity)"* ]]; then
      aws_cli_error_log $error_code
      errecho "Error calling iam get-user $errors"
    fi

    return 1 # 1 in Bash script means false.
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat GetUserdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `ListAccessKeys`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ListAccessKeys`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function iam_list_access_keys
#
# This function lists the access keys for the specified user.
#
```

```
# Parameters:
#       -u user_name -- The name of the IAM user.
#
# Returns:
#       access_key_ids
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_list_access_keys() {

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_list_access_keys"
    echo "Lists the AWS Identity and Access Management (IAM) access key IDs for the
 specified user."
    echo "  -u user_name   The name of the IAM user."
    echo ""
  }

  local user_name response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "u:h" option; do
    case "${option}" in
      u) user_name="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  if [[ -z "$user_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
    usage
    return 1
  fi
```

```
  response=$(aws iam list-access-keys \
    --user-name "$user_name" \
    --output text \
    --query 'AccessKeyMetadata[].AccessKeyId')

  local error_code=${?}

  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports list-access-keys operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat ListAccessKeysdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `ListUsers`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ListUsers`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}
```

```
###############################################################################
# function iam_list_users
#
# List the IAM users in the account.
#
# Returns:
#       The list of users names
#    And:
#       0 - If the user already exists.
#       1 - If the user doesn't exist.
###############################################################################
function iam_list_users() {
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
  local error_code
  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_list_users"
    echo "Lists the AWS Identity and Access Management (IAM) user in the account."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "h" option; do
    case "${option}" in
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done
  export OPTIND=1

  local response

  response=$(aws iam list-users \
    --output text \
    --query "Users[].UserName")
  error_code=${?}
```

```
  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports list-users operation failed.$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat ListUsersdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `UpdateAccessKey`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`UpdateAccessKey`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function iam_update_access_key
#
# This function can activate or deactivate an IAM access key for the specified IAM
 user.
#
# Parameters:
#       -u user_name  -- The name of the user.
#       -k access_key -- The access key to update.
#       -a            -- Activate the selected access key.
#       -d            -- Deactivate the selected access key.
#
# Example:
#       # To deactivate the selected access key for IAM user Bob
#       iam_update_access_key -u Bob -k AKIAIOSFODNN7EXAMPLE -d
```

```
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function iam_update_access_key() {
  local user_name access_key status response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.
  local activate_flag=false deactivate_flag=false

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function iam_update_access_key"
    echo "Updates the status of an AWS Identity and Access Management (IAM) access
 key for the specified IAM user"
    echo "  -u user_name    The name of the user."
    echo "  -k access_key   The access key to update."
    echo "  -a              Activate the access key."
    echo "  -d              Deactivate the access key."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
    while getopts "u:k:adh" option; do
      case "${option}" in
        u) user_name="${OPTARG}" ;;
        k) access_key="${OPTARG}" ;;
        a) activate_flag=true ;;
        d) deactivate_flag=true ;;
        h)
          usage
          return 0
          ;;
        \?)
          echo "Invalid parameter"
          usage
          return 1
          ;;
      esac
    done
    export OPTIND=1

   # Validate input parameters
    if [[ -z "$user_name" ]]; then
```

```
    errecho "ERROR: You must provide a username with the -u parameter."
    usage
    return 1
  fi

  if [[ -z "$access_key" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide an access key with the -k parameter."
    usage
    return 1
  fi

  # Ensure that only -a or -d is specified
  if [[ "$activate_flag" == true && "$deactivate_flag" == true ]]; then
    errecho "ERROR: You cannot specify both -a (activate) and -d (deactivate) at
the same time."
    usage
    return 1
  fi

  # If neither -a nor -d is provided, return an error
  if [[ "$activate_flag" == false && "$deactivate_flag" == false ]]; then
    errecho "ERROR: You must specify either -a (activate) or -d (deactivate)."
    usage
    return 1
  fi

  # Determine the status based on the flag
  if [[ "$activate_flag" == true ]]; then
    status="Active"
  elif [[ "$deactivate_flag" == true ]]; then
    status="Inactive"
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Username:   $user_name"
  iecho "    Access key: $access_key"
  iecho "    New status: $status"
  iecho ""

  # Update the access key status
  response=$(aws iam update-access-key \
    --user-name "$user_name" \
    --access-key-id "$access_key" \
    --status "$status" 2>&1)
```

```
    local error_code=${?}

    if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
      aws_cli_error_log $error_code
      errecho "ERROR: AWS reports update-access-key operation failed.\n$response"
      return 1
    fi

    iecho "update-access-key response: $response"
    iecho

    return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAccessKeydi Referensi AWS CLI Perintah.

## Skenario

Mengatur Kontrol Akses Berbasis Atribut

Contoh kode berikut menunjukkan bagaimana menerapkan Attribute-Based Access Control (ABAC) untuk DynamoDB.

- Buat kebijakan IAM untuk ABAC.
- Buat tabel dengan tag untuk departemen yang berbeda.
- Daftar dan filter tabel berdasarkan tag.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat kebijakan IAM untuk ABAC.

```
# Step 1: Create a policy document for ABAC
cat > abac-policy.json << 'EOF'
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
```

```
        "dynamodb:GetItem",
        "dynamodb:BatchGetItem",
        "dynamodb:Query",
        "dynamodb:Scan"
      ],
      "Resource": "arn:aws:dynamodb:*:*:table/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/Department": "${aws:PrincipalTag/Department}"
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dynamodb:PutItem",
        "dynamodb:UpdateItem",
        "dynamodb:DeleteItem",
        "dynamodb:BatchWriteItem"
      ],
      "Resource": "arn:aws:dynamodb:*:*:table/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/Department": "${aws:PrincipalTag/Department}",
          "aws:ResourceTag/Environment": "Development"
        }
      }
    }
  ]
}
EOF

# Step 2: Create the IAM policy
aws iam create-policy \
    --policy-name DynamoDBDepartmentBasedAccess \
    --policy-document file://abac-policy.json
```

Buat tabel dengan tag untuk departemen yang berbeda.

```
# Create a DynamoDB table with tags for ABAC
aws dynamodb create-table \
    --table-name FinanceData \
```

```
    --attribute-definitions \
        AttributeName=RecordID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=RecordID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --tags \
        Key=Department,Value=Finance \
        Key=Environment,Value=Development

# Create another table with different tags
aws dynamodb create-table \
    --table-name MarketingData \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=RecordID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=RecordID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --tags \
        Key=Department,Value=Marketing \
        Key=Environment,Value=Production
```

Daftar dan filter tabel berdasarkan tag.

```
# List all DynamoDB tables
echo "Listing all tables:"
aws dynamodb list-tables

# Get ARNs for all tables
echo -e "\nGetting ARNs for all tables:"
TABLE_ARNS=$(aws dynamodb list-tables --query "TableNames[*]" --output text | xargs
 -I {} aws dynamodb describe-table --table-name {} --query "Table.TableArn" --output
 text)

# For each table ARN, list its tags
echo -e "\nListing tags for each table:"
for ARN in $TABLE_ARNS; do
    TABLE_NAME=$(echo $ARN | awk -F/ '{print $2}')
    echo -e "\nTags for table: $TABLE_NAME"
    aws dynamodb list-tags-of-resource --resource-arn $ARN
done

# Example: Find tables with a specific tag
```

```
echo -e "\nFinding tables with Environment=Production tag:"
for ARN in $TABLE_ARNS; do
    TABLE_NAME=$(echo $ARN | awk -F/ '{print $2}')
    TAGS=$(aws dynamodb list-tags-of-resource --resource-arn $ARN --query "Tags[?
Key=='Environment' && Value=='Production']" --output text)
    if [ ! -z "$TAGS" ]; then
        echo "Table with Production tag: $TABLE_NAME"
    fi
done
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreatePolicy
  - CreateTable
  - ListTables

Bekerja dengan Streams dan Time-to-Live

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengelola DynamoDB Streams dan fitur. Time-to-Live

- Buat tabel dengan Streams diaktifkan.
- Jelaskan Aliran.
- Buat fungsi Lambda untuk memproses Streams.
- Aktifkan TTL di atas meja.
- Tambahkan item dengan atribut TTL.
- Jelaskan pengaturan TTL.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan Streams diaktifkan.

```
# Create a table with DynamoDB Streams enabled
aws dynamodb create-table \
    --table-name StreamsDemo \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=ID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=ID,KeyType=HASH \
```

```
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --stream-specification StreamEnabled=true,StreamViewType=NEW_AND_OLD_IMAGES
```

Jelaskan Aliran.

```
# Get information about the stream
aws dynamodb describe-table \
    --table-name StreamsDemo \
    --query "Table.StreamSpecification"

# Get the stream ARN
STREAM_ARN=$(aws dynamodb describe-table \
    --table-name StreamsDemo \
    --query "Table.LatestStreamArn" \
    --output text)

echo "Stream ARN: $STREAM_ARN"

# Describe the stream
aws dynamodbstreams describe-stream \
    --stream-arn $STREAM_ARN
```

Buat fungsi Lambda untuk Streams.

```
# Step 1: Create an IAM role for the Lambda function
cat > trust-policy.json << 'EOF'
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "lambda.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
EOF

aws iam create-role \
```

```
    --role-name DynamoDBStreamsLambdaRole \
    --assume-role-policy-document file://trust-policy.json

# Step 2: Attach permissions to the role
aws iam attach-role-policy \
    --role-name DynamoDBStreamsLambdaRole \
    --policy-arn arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AWSLambdaDynamoDBExecutionRole

# Step 3: Create a Lambda function (code would be in a separate file)
echo "Lambda function creation would be done separately with appropriate code"

# Step 4: Create an event source mapping
echo "Example command to create event source mapping:"
echo "aws lambda create-event-source-mapping \\"
echo "    --function-name ProcessDynamoDBRecords \\"
echo "    --event-source $STREAM_ARN \\"
echo "    --batch-size 100 \\"
echo "    --starting-position LATEST"
```

Aktifkan TTL di atas meja.

```
# Create a table for TTL demonstration
aws dynamodb create-table \
    --table-name TTLDemo \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=ID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=ID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST

# Wait for table to become active
aws dynamodb wait table-exists --table-name TTLDemo

# Enable TTL on the table
aws dynamodb update-time-to-live \
    --table-name TTLDemo \
    --time-to-live-specification "Enabled=true, AttributeName=ExpirationTime"
```

Tambahkan item dengan atribut TTL.

```
# Calculate expiration time (current time + 1 day in seconds)
```

```
EXPIRATION_TIME=$(date -d "+1 day" +%s)

# Add an item with TTL attribute
aws dynamodb put-item \
    --table-name TTLDemo \
    --item '{
        "ID": {"S": "item1"},
        "Data": {"S": "This item will expire in 1 day"},
        "ExpirationTime": {"N": "'$EXPIRATION_TIME'"}
    }'

# Add an item that expires in 1 hour
EXPIRATION_TIME_HOUR=$(date -d "+1 hour" +%s)
aws dynamodb put-item \
    --table-name TTLDemo \
    --item '{
        "ID": {"S": "item2"},
        "Data": {"S": "This item will expire in 1 hour"},
        "ExpirationTime": {"N": "'$EXPIRATION_TIME_HOUR'"}
    }'
```

Jelaskan pengaturan TTL.

```
# Describe TTL settings for a table
aws dynamodb describe-time-to-live \
    --table-name TTLDemo
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - AttachRolePolicy
  - CreateRole
  - CreateTable
  - DescribeTable
  - DescribeTimeToLive
  - PutItem
  - UpdateTimeToLive

# AWS KMS contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash with AWS KMS.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik


- Skenario


## Skenario

Bekerja dengan enkripsi tabel

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengelola opsi enkripsi untuk tabel DynamoDB.

- Buat tabel dengan enkripsi default.
- Buat tabel dengan CMK yang dikelola pelanggan.
- Perbarui pengaturan enkripsi tabel.
- Jelaskan enkripsi tabel.

AWS CLI dengan skrip Bash

Buat tabel dengan enkripsi default.

```
# Create a table with default encryption (AWS owned key)
aws dynamodb create-table \
    --table-name CustomerData \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=CustomerID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=CustomerID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
```

```
    --sse-specification Enabled=true,SSEType=KMS
```

Buat tabel dengan CMK yang dikelola pelanggan.

```
# Step 1: Create a customer managed key in KMS
aws kms create-key \
    --description "Key for DynamoDB table encryption" \
    --key-usage ENCRYPT_DECRYPT \
    --customer-master-key-spec SYMMETRIC_DEFAULT

# Store the key ID for later use
KEY_ID=$(aws kms list-keys --query "Keys[?contains(KeyArn, 'Key for
 DynamoDB')].KeyId" --output text)

# Step 2: Create a table with the customer managed key
aws dynamodb create-table \
    --table-name SensitiveData \
    --attribute-definitions \
        AttributeName=RecordID,AttributeType=S \
    --key-schema \
        AttributeName=RecordID,KeyType=HASH \
    --billing-mode PAY_PER_REQUEST \
    --sse-specification Enabled=true,SSEType=KMS,KMSMasterKeyId=$KEY_ID
```

Perbarui enkripsi tabel.

```
# Update a table to use a different KMS key
aws dynamodb update-table \
    --table-name CustomerData \
    --sse-specification Enabled=true,SSEType=KMS,KMSMasterKeyId=$KEY_ID
```

Jelaskan enkripsi tabel.

```
# Describe the table to see encryption settings
aws dynamodb describe-table \
    --table-name CustomerData \
    --query "Table.SSEDescription"
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CreateKey
  - CreateTable
  - DescribeTable
  - UpdateTable

## Contoh AWS CLI Lightsail menggunakan dengan skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash dengan Lightsail.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Skenario

### Skenario

Memulai dengan Lightsail

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Jelajahi cetak biru dan bundel yang tersedia untuk pembuatan contoh
- Buat instance Lightsail dengan Amazon Linux 2023
- Pantau status instans hingga berjalan
- Unduh default key pair untuk akses SSH
- Membuat dan melampirkan disk penyimpanan blok tambahan
- Buat snapshot instance untuk cadangan
- Bersihkan sumber daya untuk menghindari biaya yang sedang berlangsung

## AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# Amazon Lightsail Getting Started CLI Script
# This script demonstrates how to create and manage Lightsail resources using the
 AWS CLI

# FIXES APPLIED:
# 1. Added polling mechanism to check disk state before attaching
# 2. Added polling mechanism to check snapshot state before proceeding with cleanup
# 3. Set AWS_REGION variable to us-west-2 for consistent region usage

# Set AWS region
export AWS_REGION="us-west-2"
echo "Using AWS region: $AWS_REGION"

# Set up logging
LOG_FILE="lightsail-script.log"
exec > >(tee -a "$LOG_FILE") 2>&1

echo "Starting Lightsail Getting Started script at $(date)"

# Error handling function
handle_error() {
  echo "ERROR: $1"
  echo "Attempting to clean up resources..."
  cleanup_resources
  exit 1
}

# Function to check if a command succeeded
check_status() {
  if [ $? -ne 0 ]; then
    handle_error "$1"
  fi
```

```
}

# Generate a random identifier for resource names
RANDOM_ID=$(openssl rand -hex 4)
INSTANCE_NAME="LightsailInstance-${RANDOM_ID}"
DISK_NAME="LightsailDisk-${RANDOM_ID}"
SNAPSHOT_NAME="LightsailSnapshot-${RANDOM_ID}"

# Array to track created resources
declare -a CREATED_RESOURCES

# Function to add a resource to the tracking array
track_resource() {
  CREATED_RESOURCES+=("$1:$2")
  echo "Created $1: $2"
}

# Function to clean up resources
cleanup_resources() {
  echo "Resources created by this script:"
  for resource in "${CREATED_RESOURCES[@]}"; do
    echo "  $resource"
  done

  # Reverse the array to delete resources in reverse order
  for (( idx=${#CREATED_RESOURCES[@]}-1 ; idx>=0 ; idx-- )); do
    IFS=':' read -r type name <<< "${CREATED_RESOURCES[idx]}"

    case "$type" in
      "instance_snapshot")
        echo "Deleting instance snapshot: $name"
        aws lightsail delete-instance-snapshot --instance-snapshot-name "$name" --
region $AWS_REGION
        ;;
      "disk_snapshot")
        echo "Deleting disk snapshot: $name"
        aws lightsail delete-disk-snapshot --disk-snapshot-name "$name" --region
 $AWS_REGION
        ;;
      "disk")
        echo "Detaching disk: $name"
        aws lightsail detach-disk --disk-name "$name" --region $AWS_REGION
        sleep 10 # Wait for detach to complete
        echo "Deleting disk: $name"
```

```
        aws lightsail delete-disk --disk-name "$name" --region $AWS_REGION
        ;;
      "instance")
        echo "Deleting instance: $name"
        # Check instance state before attempting to delete
        INSTANCE_STATE=$(aws lightsail get-instance-state --instance-name "$name" --
region $AWS_REGION --query 'state.name' --output text 2>/dev/null)
        if [ "$INSTANCE_STATE" == "pending" ]; then
          echo "Instance is in pending state. Waiting for it to be ready before
 deleting..."
          MAX_WAIT=30
          WAITED=0
          while [ "$INSTANCE_STATE" == "pending" ] && [ $WAITED -lt $MAX_WAIT ]; do
            sleep 10
            WAITED=$((WAITED+1))
            INSTANCE_STATE=$(aws lightsail get-instance-state --instance-name
 "$name" --region $AWS_REGION --query 'state.name' --output text 2>/dev/null)
            echo "Instance state: $INSTANCE_STATE"
          done
        fi
        aws lightsail delete-instance --instance-name "$name" --region $AWS_REGION
        ;;
    esac
  done

  echo "Cleanup completed"
}

# Step 1: Verify AWS CLI configuration
echo "Step 1: Verifying AWS CLI configuration"
aws configure list
check_status "Failed to verify AWS CLI configuration"

# Step 2: Get available blueprints and bundles
echo "Step 2: Getting available blueprints and bundles"
echo "Available blueprints (showing first 5):"
aws lightsail get-blueprints --region $AWS_REGION --query 'blueprints[0:5].
[blueprintId,name]' --output table
check_status "Failed to get blueprints"

echo "Available bundles (showing first 5):"
aws lightsail get-bundles --region $AWS_REGION --query 'bundles[0:5].
[bundleId,name,price]' --output table
check_status "Failed to get bundles"
```

```
# Get available regions and availability zones
echo "Getting available regions and availability zones"
# Use a specific availability zone in us-west-2 region
AVAILABILITY_ZONE="us-west-2a"
echo "Using availability zone: $AVAILABILITY_ZONE"

# Step 3: Create a Lightsail instance
echo "Step 3: Creating Lightsail instance: $INSTANCE_NAME"
aws lightsail create-instances \
  --instance-names "$INSTANCE_NAME" \
  --availability-zone "$AVAILABILITY_ZONE" \
  --blueprint-id amazon_linux_2023 \
  --bundle-id nano_3_0 \
  --region $AWS_REGION
check_status "Failed to create Lightsail instance"
track_resource "instance" "$INSTANCE_NAME"

# Wait for the instance to be in a running state
echo "Waiting for instance to be in running state..."
# Wait for the instance to be ready (polling approach)
MAX_ATTEMPTS=30
ATTEMPTS=0
while [ $ATTEMPTS -lt $MAX_ATTEMPTS ]; do
  STATUS=$(aws lightsail get-instance-state --instance-name "$INSTANCE_NAME" --
region $AWS_REGION --query 'state.name' --output text)
  if [ "$STATUS" == "running" ]; then
    echo "Instance is now running"
    break
  fi
  echo "Instance status: $STATUS. Waiting..."
  ATTEMPTS=$((ATTEMPTS+1))
  sleep 10
done

if [ $ATTEMPTS -eq $MAX_ATTEMPTS ]; then
  handle_error "Instance failed to reach running state after 5 minutes"
fi

# Get instance details
echo "Getting instance details"
INSTANCE_IP=$(aws lightsail get-instance --instance-name "$INSTANCE_NAME" --region
 $AWS_REGION --query 'instance.publicIpAddress' --output text)
check_status "Failed to get instance IP address"
```

```
echo "Instance IP address: $INSTANCE_IP"

# Step 4: Download the default key pair
echo "Step 4: Downloading default key pair"
KEY_FILE="lightsail_key_${RANDOM_ID}.pem"
aws lightsail download-default-key-pair --region $AWS_REGION --output text >
 "$KEY_FILE"
check_status "Failed to download key pair"
chmod 400 "$KEY_FILE"
check_status "Failed to set permissions on key pair"
echo "Key pair downloaded to $KEY_FILE"

echo "To connect to your instance, use:"
echo "ssh -i $KEY_FILE ec2-user@$INSTANCE_IP"

# Step 5: Create a block storage disk
echo "Step 5: Creating block storage disk: $DISK_NAME"
aws lightsail create-disk \
  --disk-name "$DISK_NAME" \
  --availability-zone "$AVAILABILITY_ZONE" \
  --size-in-gb 8 \
  --region $AWS_REGION
check_status "Failed to create disk"
track_resource "disk" "$DISK_NAME"

# FIX: Wait for the disk to be available using polling instead of fixed sleep
echo "Waiting for disk to be available..."
MAX_ATTEMPTS=30
ATTEMPTS=0
while [ $ATTEMPTS -lt $MAX_ATTEMPTS ]; do
  DISK_STATE=$(aws lightsail get-disk --disk-name "$DISK_NAME" --region $AWS_REGION
 --query 'disk.state' --output text 2>/dev/null)
  if [ "$DISK_STATE" == "available" ]; then
    echo "Disk is now available"
    break
  fi
  echo "Disk status: $DISK_STATE. Waiting..."
  ATTEMPTS=$((ATTEMPTS+1))
  sleep 10
done

if [ $ATTEMPTS -eq $MAX_ATTEMPTS ]; then
  handle_error "Disk failed to become available after 5 minutes"
fi
```

```
# Attach the disk to the instance
echo "Attaching disk to instance"
aws lightsail attach-disk \
  --disk-name "$DISK_NAME" \
  --instance-name "$INSTANCE_NAME" \
  --disk-path /dev/xvdf \
  --region $AWS_REGION
check_status "Failed to attach disk to instance"

echo "Disk attached. To format and mount the disk, connect to your instance and
 run:"
echo "sudo mkfs -t ext4 /dev/xvdf"
echo "sudo mkdir -p /mnt/my-data"
echo "sudo mount /dev/xvdf /mnt/my-data"
echo "sudo chown ec2-user:ec2-user /mnt/my-data"

# Step 6: Create a snapshot of the instance
echo "Step 6: Creating snapshot of the instance: $SNAPSHOT_NAME"
aws lightsail create-instance-snapshot \
  --instance-name "$INSTANCE_NAME" \
  --instance-snapshot-name "$SNAPSHOT_NAME" \
  --region $AWS_REGION
check_status "Failed to create instance snapshot"
track_resource "instance_snapshot" "$SNAPSHOT_NAME"

# FIX: Wait for the snapshot to complete using polling instead of fixed sleep
echo "Waiting for snapshot to complete... (this may take several minutes)"
MAX_ATTEMPTS=60  # Increased timeout for snapshot creation
ATTEMPTS=0
while [ $ATTEMPTS -lt $MAX_ATTEMPTS ]; do
  SNAPSHOT_STATE=$(aws lightsail get-instance-snapshot --instance-snapshot-name
 "$SNAPSHOT_NAME" --region $AWS_REGION --query 'instanceSnapshot.state' --output
 text 2>/dev/null)
  if [ "$SNAPSHOT_STATE" == "completed" ]; then
    echo "Snapshot creation completed"
    break
  fi
  echo "Snapshot status: $SNAPSHOT_STATE. Waiting... ($ATTEMPTS/$MAX_ATTEMPTS)"
  ATTEMPTS=$((ATTEMPTS+1))
  sleep 10
done

if [ $ATTEMPTS -eq $MAX_ATTEMPTS ]; then
```

```
  echo "Warning: Snapshot creation is taking longer than expected but will continue
 in the background."
  echo "You can check its status later with: aws lightsail get-instance-snapshot --
instance-snapshot-name $SNAPSHOT_NAME --region $AWS_REGION"
fi

# Step 7: Clean up resources
echo "Step 7: Clean up resources"
echo "The script has created the following resources:"
for resource in "${CREATED_RESOURCES[@]}"; do
  echo "  $resource"
done

read -p "Do you want to clean up these resources? (y/n): " CLEANUP_CONFIRM
if [[ "$CLEANUP_CONFIRM" == "y" || "$CLEANUP_CONFIRM" == "Y" ]]; then
  cleanup_resources
else
  echo "Resources will not be cleaned up. You can manually delete them later."
  echo "To clean up manually, use the following commands:"
  echo "aws lightsail delete-instance-snapshot --instance-snapshot-name
 $SNAPSHOT_NAME --region $AWS_REGION"
  echo "aws lightsail detach-disk --disk-name $DISK_NAME --region $AWS_REGION"
  echo "aws lightsail delete-disk --disk-name $DISK_NAME --region $AWS_REGION"
  echo "aws lightsail delete-instance --instance-name $INSTANCE_NAME --region
 $AWS_REGION"
fi

echo "Script completed at $(date)"
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - AttachDisk
  - CreateDisk
  - CreateInstanceSnapshot
  - CreateInstances
  - DeleteDisk
  - DeleteInstance
  - DeleteInstanceSnapshot
  - DetachDisk
  - DownloadDefaultKeyPair

- GetBlueprints
- GetBundles
- GetDisk
- GetInstance
- GetInstanceSnapshot
- GetInstanceState

## Contoh Amazon S3 menggunakan skrip AWS CLI Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash dengan Amazon S3.

Dasar-dasar adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan operasi penting dalam suatu layanan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Hal-hal mendasar
- Tindakan
- Skenario

### Hal-hal mendasar

Pelajari dasar-dasarnya

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Membuat bucket dan mengunggah file ke dalamnya.
- Mengunduh objek dari bucket.
- Menyalin objek ke subfolder di bucket.
- Membuat daftar objek dalam bucket.
- Menghapus objek bucket dan bucket tersebut.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function s3_getting_started
#
# This function creates, copies, and deletes S3 buckets and objects.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If an error occurred.
###############################################################################
function s3_getting_started() {
  {
    if [ "$BUCKET_OPERATIONS_SOURCED" != "True" ]; then
      cd bucket-lifecycle-operations || exit

      source ./bucket_operations.sh
      cd ..
    fi
  }

  echo_repeat "*" 88
  echo "Welcome to the Amazon S3 getting started demo."
  echo_repeat "*" 88
    echo "A unique bucket will be created by appending a Universally Unique
 Identifier to a bucket name prefix."
    echo -n "Enter a prefix for the S3 bucket that will be used in this demo: "
    get_input
```

```
    bucket_name_prefix=$get_input_result
  local bucket_name
  bucket_name=$(generate_random_name "$bucket_name_prefix")

  local region_code
  region_code=$(aws configure get region)

  if create_bucket -b "$bucket_name" -r "$region_code"; then
    echo "Created demo bucket named $bucket_name"
  else
    errecho "The bucket failed to create. This demo will exit."
    return 1
  fi

  local file_name
  while [ -z "$file_name" ]; do
    echo -n "Enter a file you want to upload to your bucket: "
    get_input
    file_name=$get_input_result

    if [ ! -f "$file_name" ]; then
      echo "Could not find file $file_name. Are you sure it exists?"
      file_name=""
    fi
  done

  local key
  key="$(basename "$file_name")"

  local result=0
  if copy_file_to_bucket "$bucket_name" "$file_name" "$key"; then
    echo "Uploaded file $file_name into bucket $bucket_name with key $key."
  else
    result=1
  fi

  local destination_file
  destination_file="$file_name.download"
  if yes_no_input "Would you like to download $key to the file $destination_file?
(y/n) "; then
    if download_object_from_bucket "$bucket_name" "$destination_file" "$key"; then
      echo "Downloaded $key in the bucket $bucket_name to the file
$destination_file."
    else
```

```
      result=1
    fi
  fi

  if yes_no_input "Would you like to copy $key a new object key in your bucket? (y/
n) "; then
    local to_key
    to_key="demo/$key"
    if copy_item_in_bucket "$bucket_name" "$key" "$to_key"; then
      echo "Copied $key in the bucket $bucket_name to the  $to_key."
    else
      result=1
    fi
  fi

  local bucket_items
  bucket_items=$(list_items_in_bucket "$bucket_name")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ $? -ne 0 ]]; then
    result=1
  fi

  echo "Your bucket contains the following items."
  echo -e "Name\t\tSize"
  echo "$bucket_items"

  if yes_no_input "Delete the bucket, $bucket_name, as well as the objects in it?
 (y/n) "; then
    bucket_items=$(echo "$bucket_items" | cut -f 1)

    if delete_items_in_bucket "$bucket_name" "$bucket_items"; then
      echo "The following items were deleted from the bucket $bucket_name"
      echo "$bucket_items"
    else
      result=1
    fi

    if delete_bucket "$bucket_name"; then
      echo "Deleted the bucket $bucket_name"
    else
      result=1
    fi
  fi
```

```
  return $result
}
```

Fungsi Amazon S3 yang digunakan dalam skenario ini.

```
###############################################################################
# function create-bucket
#
# This function creates the specified bucket in the specified AWS Region, unless
# it already exists.
#
# Parameters:
#       -b bucket_name  -- The name of the bucket to create.
#       -r region_code  -- The code for an AWS Region in which to
#                          create the bucket.
#
# Returns:
#       The URL of the bucket that was created.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function create_bucket() {
  local bucket_name region_code response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function create_bucket"
    echo "Creates an Amazon S3 bucket. You must supply a bucket name:"
    echo "  -b bucket_name    The name of the bucket. It must be globally unique."
    echo "  [-r region_code]    The code for an AWS Region in which the bucket is
 created."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "b:r:h" option; do
    case "${option}" in
      b) bucket_name="${OPTARG}" ;;
      r) region_code="${OPTARG}" ;;
```

```
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done

  if [[ -z "$bucket_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a bucket name with the -b parameter."
    usage
    return 1
  fi

  local bucket_config_arg
  # A location constraint for "us-east-1" returns an error.
  if [[ -n "$region_code" ]] && [[ "$region_code" != "us-east-1" ]]; then
    bucket_config_arg="--create-bucket-configuration LocationConstraint=
$region_code"
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Bucket name:   $bucket_name"
  iecho "    Region code:   $region_code"
  iecho ""

  # If the bucket already exists, we don't want to try to create it.
  if (bucket_exists "$bucket_name"); then
    errecho "ERROR: A bucket with that name already exists. Try again."
    return 1
  fi

  # shellcheck disable=SC2086
  response=$(aws s3api create-bucket \
    --bucket "$bucket_name" \
    $bucket_config_arg)

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports create-bucket operation failed.\n$response"
```

```
    return 1
  fi
}

###############################################################################
# function copy_file_to_bucket
#
# This function creates a file in the specified bucket.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket to copy the file to.
#       $2 - The path and file name of the local file to copy to the bucket.
#       $3 - The key (name) to call the copy of the file in the bucket.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function copy_file_to_bucket() {
  local response bucket_name source_file destination_file_name
  bucket_name=$1
  source_file=$2
  destination_file_name=$3

  response=$(aws s3api put-object \
    --bucket "$bucket_name" \
    --body "$source_file" \
    --key "$destination_file_name")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports put-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}

###############################################################################
# function download_object_from_bucket
#
# This function downloads an object in a bucket to a file.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket to download the object from.
#       $2 - The path and file name to store the downloaded bucket.
```

```
#       $3 - The key (name) of the object in the bucket.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function download_object_from_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local destination_file_name=$2
  local object_name=$3
  local response

  response=$(aws s3api get-object \
    --bucket "$bucket_name" \
    --key "$object_name" \
    "$destination_file_name")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports put-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}

###############################################################################
# function copy_item_in_bucket
#
# This function creates a copy of the specified file in the same bucket.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket to copy the file from and to.
#       $2 - The key of the source file to copy.
#       $3 - The key of the destination file.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function copy_item_in_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local source_key=$2
  local destination_key=$3
  local response
```

```
  response=$(aws s3api copy-object \
    --bucket "$bucket_name" \
    --copy-source "$bucket_name/$source_key" \
    --key "$destination_key")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ $? -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR:  AWS reports s3api copy-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}

################################################################################
# function list_items_in_bucket
#
# This function displays a list of the files in the bucket with each file's
# size. The function uses the --query parameter to retrieve only the key and
# size fields from the Contents collection.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket.
#
# Returns:
#       The list of files in text format.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
################################################################################
function list_items_in_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local response

  response=$(aws s3api list-objects \
    --bucket "$bucket_name" \
    --output text \
    --query 'Contents[].{Key: Key, Size: Size}')

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -eq 0 ]]; then
    echo "$response"
  else
    errecho "ERROR: AWS reports s3api list-objects operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
```

```
}

########################################################################################
# function delete_items_in_bucket
#
# This function deletes the specified list of keys from the specified bucket.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket.
#       $2 - A list of keys in the bucket to delete.

# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
########################################################################################
function delete_items_in_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local keys=$2
  local response

  # Create the JSON for the items to delete.
  local delete_items
  delete_items="{\"Objects\":["
  for key in $keys; do
    delete_items="$delete_items{\"Key\": \"$key\"},"
  done
  delete_items=${delete_items%?} # Remove the final comma.
  delete_items="$delete_items]}"

  response=$(aws s3api delete-objects \
    --bucket "$bucket_name" \
    --delete "$delete_items")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ $? -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR:  AWS reports s3api delete-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}

########################################################################################
# function delete_bucket
#
# This function deletes the specified bucket.
```

```
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket.

# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function delete_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local response

  response=$(aws s3api delete-bucket \
    --bucket "$bucket_name")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ $? -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports s3api delete-bucket failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CopyObject
  - CreateBucket
  - DeleteBucket
  - DeleteObjects
  - GetObject
  - ListObjectsV2
  - PutObject

## Tindakan

### `CopyObject`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CopyObject`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function copy_item_in_bucket
#
# This function creates a copy of the specified file in the same bucket.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket to copy the file from and to.
#       $2 - The key of the source file to copy.
#       $3 - The key of the destination file.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
##############################################################################
function copy_item_in_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local source_key=$2
  local destination_key=$3
  local response

  response=$(aws s3api copy-object \
    --bucket "$bucket_name" \
    --copy-source "$bucket_name/$source_key" \
    --key "$destination_key")
```

```
  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ $? -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR:  AWS reports s3api copy-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat CopyObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `CreateBucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`CreateBucket`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}
```

```
###############################################################################
# function create-bucket
#
# This function creates the specified bucket in the specified AWS Region, unless
# it already exists.
#
# Parameters:
#       -b bucket_name  -- The name of the bucket to create.
#       -r region_code  -- The code for an AWS Region in which to
#                          create the bucket.
#
# Returns:
#       The URL of the bucket that was created.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function create_bucket() {
  local bucket_name region_code response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function create_bucket"
    echo "Creates an Amazon S3 bucket. You must supply a bucket name:"
    echo "  -b bucket_name    The name of the bucket. It must be globally unique."
    echo "  [-r region_code]    The code for an AWS Region in which the bucket is
 created."
    echo ""
  }

  # Retrieve the calling parameters.
  while getopts "b:r:h" option; do
    case "${option}" in
      b) bucket_name="${OPTARG}" ;;
      r) region_code="${OPTARG}" ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
```

```
        return 1
        ;;
    esac
  done

  if [[ -z "$bucket_name" ]]; then
    errecho "ERROR: You must provide a bucket name with the -b parameter."
    usage
    return 1
  fi

  local bucket_config_arg
  # A location constraint for "us-east-1" returns an error.
  if [[ -n "$region_code" ]] && [[ "$region_code" != "us-east-1" ]]; then
    bucket_config_arg="--create-bucket-configuration LocationConstraint=
$region_code"
  fi

  iecho "Parameters:\n"
  iecho "    Bucket name:   $bucket_name"
  iecho "    Region code:   $region_code"
  iecho ""

  # If the bucket already exists, we don't want to try to create it.
  if (bucket_exists "$bucket_name"); then
    errecho "ERROR: A bucket with that name already exists. Try again."
    return 1
  fi

  # shellcheck disable=SC2086
  response=$(aws s3api create-bucket \
    --bucket "$bucket_name" \
    $bucket_config_arg)

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports create-bucket operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateBucketdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteBucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteBucket`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function delete_bucket
#
# This function deletes the specified bucket.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket.

# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function delete_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local response

  response=$(aws s3api delete-bucket \
    --bucket "$bucket_name")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ $? -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports s3api delete-bucket failed.\n$response"
```

```
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteObject`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteObject`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function delete_item_in_bucket
#
# This function deletes the specified file from the specified bucket.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket.
#       $2 - The key (file name) in the bucket to delete.

# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
##############################################################################
```

```
function delete_item_in_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local key=$2
  local response

  response=$(aws s3api delete-object \
    --bucket "$bucket_name" \
    --key "$key")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ $? -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR:  AWS reports s3api delete-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `DeleteObjects`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`DeleteObjects`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
```

```
# function delete_items_in_bucket
#
# This function deletes the specified list of keys from the specified bucket.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket.
#       $2 - A list of keys in the bucket to delete.

# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function delete_items_in_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local keys=$2
  local response

  # Create the JSON for the items to delete.
  local delete_items
  delete_items="{\"Objects\":["
  for key in $keys; do
    delete_items="$delete_items{\"Key\": \"$key\"},"
  done
  delete_items=${delete_items%?} # Remove the final comma.
  delete_items="$delete_items]}"

  response=$(aws s3api delete-objects \
    --bucket "$bucket_name" \
    --delete "$delete_items")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ $? -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR:  AWS reports s3api delete-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectsdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `GetObject`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`GetObject`.

## AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function download_object_from_bucket
#
# This function downloads an object in a bucket to a file.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket to download the object from.
#       $2 - The path and file name to store the downloaded bucket.
#       $3 - The key (name) of the object in the bucket.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
##############################################################################
function download_object_from_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local destination_file_name=$2
  local object_name=$3
  local response

  response=$(aws s3api get-object \
    --bucket "$bucket_name" \
    --key "$object_name" \
    "$destination_file_name")
```

```
  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports put-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `HeadBucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`HeadBucket`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
#############################################################################
# function bucket_exists
#
# This function checks to see if the specified bucket already exists.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket to check.
#
# Returns:
#       0 - If the bucket already exists.
#       1 - If the bucket doesn't exist.
#############################################################################
function bucket_exists() {
  local bucket_name
  bucket_name=$1

  # Check whether the bucket already exists.
  # We suppress all output - we're interested only in the return code.
```

```
  if aws s3api head-bucket \
    --bucket "$bucket_name" \
    >/dev/null 2>&1; then
    return 0 # 0 in Bash script means true.
  else
    return 1 # 1 in Bash script means false.
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat HeadBucketdi Referensi AWS CLI Perintah.

### `ListObjectsV2`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ListObjectsV2`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
##############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
##############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

##############################################################################
# function list_items_in_bucket
#
# This function displays a list of the files in the bucket with each file's
# size. The function uses the --query parameter to retrieve only the key and
# size fields from the Contents collection.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket.
```

```
#
# Returns:
#       The list of files in text format.
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
###############################################################################
function list_items_in_bucket() {
  local bucket_name=$1
  local response

  response=$(aws s3api list-objects \
    --bucket "$bucket_name" \
    --output text \
    --query 'Contents[].{Key: Key, Size: Size}')

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -eq 0 ]]; then
    echo "$response"
  else
    errecho "ERROR: AWS reports s3api list-objects operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat ListObjectsV2 di Referensi AWS CLI Perintah.

### `PutObject`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`PutObject`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
```

```
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
#############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

#############################################################################
# function copy_file_to_bucket
#
# This function creates a file in the specified bucket.
#
# Parameters:
#       $1 - The name of the bucket to copy the file to.
#       $2 - The path and file name of the local file to copy to the bucket.
#       $3 - The key (name) to call the copy of the file in the bucket.
#
# Returns:
#       0 - If successful.
#       1 - If it fails.
#############################################################################
function copy_file_to_bucket() {
  local response bucket_name source_file destination_file_name
  bucket_name=$1
  source_file=$2
  destination_file_name=$3

  response=$(aws s3api put-object \
    --bucket "$bucket_name" \
    --body "$source_file" \
    --key "$destination_file_name")

  # shellcheck disable=SC2181
  if [[ ${?} -ne 0 ]]; then
    errecho "ERROR: AWS reports put-object operation failed.\n$response"
    return 1
  fi
}
```

- Untuk detail API, lihat PutObjectdi Referensi AWS CLI Perintah.

## Skenario

### Memulai dengan S3

Contoh kode berikut ini menunjukkan cara untuk melakukan:

- Buat bucket S3 dengan penamaan unik dan konfigurasi regional
- Konfigurasikan pengaturan keamanan bucket termasuk pemblokiran akses publik
- Aktifkan pembuatan versi dan enkripsi default untuk perlindungan data
- Unggah objek dengan dan tanpa metadata khusus
- Unduh objek dari ember ke penyimpanan lokal
- Salin objek di dalam ember untuk mengatur data dalam folder
- Daftar isi bucket dan objek dengan awalan tertentu
- Tambahkan tag ke bucket untuk manajemen sumber daya
- Bersihkan semua sumber daya termasuk objek berversi

### AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankan di repositori tutorial pengembang Sample.

```
#!/bin/bash

# Amazon S3 Getting Started Tutorial Script
# This script demonstrates basic S3 operations including:
# - Creating a bucket
# - Configuring bucket settings
# - Uploading, downloading, and copying objects
# - Deleting objects and buckets

# Latest fixes:
# 1. Fixed folder creation using temporary file
# 2. Corrected versioned object deletion in cleanup
# 3. Improved error handling for cleanup operations
```

```
# Set up error handling
set -e
trap 'cleanup_handler $?' EXIT

# Log file setup
LOG_FILE="s3-tutorial-$(date +%Y%m%d-%H%M%S).log"
exec > >(tee -a "$LOG_FILE") 2>&1

# Function to log messages
log() {
    echo "[$(date +"%Y-%m-%d %H:%M:%S")] $1"
}

# Function to handle errors
handle_error() {
    log "ERROR: $1"
    exit 1
}

# Function to check if a bucket exists
bucket_exists() {
    if aws s3api head-bucket --bucket "$1" 2>/dev/null; then
        return 0
    else
        return 1
    fi
}

# Function to delete all versions of objects in a bucket
delete_all_versions() {
    local bucket=$1
    log "Deleting all object versions from bucket $bucket..."

    # Get and delete all versions
    versions=$(aws s3api list-object-versions --bucket "$bucket" --query
 'Versions[].{Key:Key,VersionId:VersionId}' --output json 2>/dev/null)
    if [ -n "$versions" ] && [ "$versions" != "null" ]; then
        echo "{\"Objects\": $versions}" | aws s3api delete-objects --bucket
 "$bucket" --delete file:///dev/stdin >/dev/null 2>&1 || log "Warning: Some versions
 could not be deleted"
    fi

    # Get and delete all delete markers
```

```
    markers=$(aws s3api list-object-versions --bucket "$bucket" --query
 'DeleteMarkers[].{Key:Key,VersionId:VersionId}' --output json 2>/dev/null)
    if [ -n "$markers" ] && [ "$markers" != "null" ]; then
        echo "{\"Objects\": $markers}" | aws s3api delete-objects --bucket "$bucket"
 --delete file:///dev/stdin >/dev/null 2>&1 || log "Warning: Some delete markers
 could not be deleted"
    fi
}

# Function to handle cleanup on exit
cleanup_handler() {
    local exit_code=$1

    # Only run cleanup if it hasn't been run already
    if [ -z "$CLEANUP_DONE" ]; then
        cleanup
    fi

    exit $exit_code
}

# Function to clean up resources
cleanup() {
    log "Starting cleanup process..."
    CLEANUP_DONE=1

    # List all resources created for confirmation
    log "Resources created:"
    if [ -n "$BUCKET_NAME" ]; then
        log "- S3 Bucket: $BUCKET_NAME"

        # Only try to list objects if the bucket exists
        if bucket_exists "$BUCKET_NAME"; then
            # Check if any objects were created
            OBJECTS=$(aws s3api list-objects-v2 --bucket "$BUCKET_NAME" --query
 'Contents[].Key' --output text 2>/dev/null || echo "")
            if [ -n "$OBJECTS" ]; then
                log "- Objects in bucket:"
                echo "$OBJECTS" | tr '\t' '\n' | while read -r obj; do
                    log "  - $obj"
                done
            fi

            # Ask for confirmation before cleanup
```

```
            read -p "Do you want to proceed with cleanup and delete all resources?
 (y/n): " confirm
            if [[ $confirm != [yY] && $confirm != [yY][eE][sS] ]]; then
                log "Cleanup aborted by user."
                return
            fi

            # Delete all versions of objects
            delete_all_versions "$BUCKET_NAME"

            # Delete the bucket
            log "Deleting bucket $BUCKET_NAME..."
            aws s3api delete-bucket --bucket "$BUCKET_NAME" || log "Warning: Failed
 to delete bucket"
        else
            log "Bucket $BUCKET_NAME does not exist, skipping cleanup"
        fi
    fi

    # Clean up local files
    log "Removing local files..."
    rm -f sample-file.txt sample-document.txt downloaded-sample-file.txt empty-
file.tmp

    log "Cleanup completed."
}

# Generate a random bucket name
generate_bucket_name() {
    local hex_id
    hex_id=$(openssl rand -hex 6)
    echo "demo-s3-bucket-$hex_id"
}

# Main script execution
main() {
    log "Starting Amazon S3 Getting Started Tutorial"

    # Generate a unique bucket name
    BUCKET_NAME=$(generate_bucket_name)
    log "Generated bucket name: $BUCKET_NAME"

    # Step 1: Create a bucket
    log "Step 1: Creating S3 bucket..."
```

```
   # Get the current region or default to us-east-1
   REGION=$(aws configure get region)
   REGION=${REGION:-us-east-1}
   log "Using region: $REGION"

   if [ "$REGION" = "us-east-1" ]; then
       aws s3api create-bucket --bucket "$BUCKET_NAME" || handle_error "Failed to
create bucket"
   else
       aws s3api create-bucket \
           --bucket "$BUCKET_NAME" \
           --region "$REGION" \
           --create-bucket-configuration LocationConstraint="$REGION" ||
handle_error "Failed to create bucket"
   fi
   log "Bucket created successfully"

   # Configure bucket settings
   log "Configuring bucket settings..."

   # Block public access (security best practice)
   log "Blocking public access..."
   aws s3api put-public-access-block \
       --bucket "$BUCKET_NAME" \
       --public-access-block-configuration
"BlockPublicAcls=true,IgnorePublicAcls=true,BlockPublicPolicy=true,RestrictPublicBuckets=tr
|| handle_error "Failed to configure public access block"

   # Enable versioning
   log "Enabling versioning..."
   aws s3api put-bucket-versioning \
       --bucket "$BUCKET_NAME" \
       --versioning-configuration Status=Enabled || handle_error "Failed to enable
versioning"

   # Set default encryption
   log "Setting default encryption..."
   aws s3api put-bucket-encryption \
       --bucket "$BUCKET_NAME" \
       --server-side-encryption-configuration '{"Rules":
[{"ApplyServerSideEncryptionByDefault": {"SSEAlgorithm": "AES256"}}]}' ||
handle_error "Failed to set encryption"
```

```
    # Step 2: Upload an object
    log "Step 2: Uploading objects to bucket..."

    # Create a sample file
    echo "This is a sample file for the S3 tutorial." > sample-file.txt

    # Upload the file
    aws s3api put-object \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --key "sample-file.txt" \
        --body "sample-file.txt" || handle_error "Failed to upload object"
    log "Object uploaded successfully"

    # Upload with metadata
    echo "This is a document with metadata." > sample-document.txt
    aws s3api put-object \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --key "documents/sample-document.txt" \
        --body "sample-document.txt" \
        --content-type "text/plain" \
        --metadata "author=AWSDocumentation,purpose=tutorial" || handle_error
"Failed to upload object with metadata"
    log "Object with metadata uploaded successfully"

    # Step 3: Download an object
    log "Step 3: Downloading object from bucket..."
    aws s3api get-object \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --key "sample-file.txt" \
        "downloaded-sample-file.txt" || handle_error "Failed to download object"
    log "Object downloaded successfully"

    # Check if an object exists
    log "Checking if object exists..."
    aws s3api head-object \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --key "sample-file.txt" || handle_error "Object does not exist"
    log "Object exists"

    # Step 4: Copy object to a folder
    log "Step 4: Copying object to a folder..."

    # Create a folder structure using a temporary empty file
    log "Creating folder structure..."
```

```
    touch empty-file.tmp
    aws s3api put-object \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --key "favorite-files/" \
        --body empty-file.tmp || handle_error "Failed to create folder"

    # Copy the object
    log "Copying object..."
    aws s3api copy-object \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --copy-source "$BUCKET_NAME/sample-file.txt" \
        --key "favorite-files/sample-file.txt" || handle_error "Failed to copy
 object"
    log "Object copied successfully"

    # List objects in the bucket
    log "Listing all objects in the bucket..."
    aws s3api list-objects-v2 \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --query 'Contents[].Key' \
        --output table || handle_error "Failed to list objects"

    # List objects with a specific prefix
    log "Listing objects in the favorite-files folder..."
    aws s3api list-objects-v2 \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --prefix "favorite-files/" \
        --query 'Contents[].Key' \
        --output table || handle_error "Failed to list objects with prefix"

    # Add tags to the bucket
    log "Adding tags to the bucket..."
    aws s3api put-bucket-tagging \
        --bucket "$BUCKET_NAME" \
        --tagging 'TagSet=[{Key=Project,Value=S3Tutorial},
{Key=Environment,Value=Demo}]' || handle_error "Failed to add tags"
    log "Tags added successfully"

    log "Tutorial completed successfully!"
}

# Execute the main function
main
```

- Untuk detail API, lihat topik berikut di Referensi Perintah AWS CLI .
  - CopyObject
  - CreateBucket
  - DeleteBucket
  - DeleteObjects
  - GetObject
  - HeadObject
  - ListObjectVersions
  - ListObjectsV2
  - PutBucketEncryption
  - PutBucketTagging
  - PutBucketVersioning
  - PutObject
  - PutPublicAccessBlock

## AWS STS contoh menggunakan AWS CLI dengan skrip Bash

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan skrip AWS Command Line Interface with Bash with AWS STS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

## Tindakan

### `AssumeRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`AssumeRole`.

AWS CLI dengan skrip Bash

> **Note**
>
> Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di Repositori Contoh Kode AWS.

```
###############################################################################
# function iecho
#
# This function enables the script to display the specified text only if
# the global variable $VERBOSE is set to true.
###############################################################################
function iecho() {
  if [[ $VERBOSE == true ]]; then
    echo "$@"
  fi
}

###############################################################################
# function errecho
#
# This function outputs everything sent to it to STDERR (standard error output).
###############################################################################
function errecho() {
  printf "%s\n" "$*" 1>&2
}

###############################################################################
# function sts_assume_role
#
# This function assumes a role in the AWS account and returns the temporary
#  credentials.
#
# Parameters:
#       -n role_session_name -- The name of the session.
```

```
#       -r role_arn -- The ARN of the role to assume.
#
# Returns:
#       [access_key_id, secret_access_key, session_token]
#     And:
#       0 - If successful.
#       1 - If an error occurred.
###############################################################################
function sts_assume_role() {
  local role_session_name role_arn response
  local option OPTARG # Required to use getopts command in a function.

  # bashsupport disable=BP5008
  function usage() {
    echo "function sts_assume_role"
    echo "Assumes a role in the AWS account and returns the temporary credentials:"
    echo "  -n role_session_name -- The name of the session."
    echo "  -r role_arn -- The ARN of the role to assume."
    echo ""
  }

  while getopts n:r:h option; do
    case "${option}" in
      n) role_session_name=${OPTARG} ;;
      r) role_arn=${OPTARG} ;;
      h)
        usage
        return 0
        ;;
      \?)
        echo "Invalid parameter"
        usage
        return 1
        ;;
    esac
  done

  response=$(aws sts assume-role \
    --role-session-name "$role_session_name" \
    --role-arn "$role_arn" \
    --output text \
    --query "Credentials.[AccessKeyId, SecretAccessKey, SessionToken]")

  local error_code=${?}
```

```
  if [[ $error_code -ne 0 ]]; then
    aws_cli_error_log $error_code
    errecho "ERROR: AWS reports create-role operation failed.\n$response"
    return 1
  fi

  echo "$response"

  return 0
}
```

- Untuk detail API, lihat AssumeRoledi Referensi AWS CLI Perintah.

# Keamanan di AWS CLI

Keamanan cloud di AWS adalah prioritas tertinggi. Sebagai AWS pelanggan, Anda mendapat manfaat dari pusat data dan arsitektur jaringan yang dibangun untuk memenuhi persyaratan organisasi yang paling sensitif terhadap keamanan.

Keamanan adalah tanggung jawab bersama antara Anda AWS dan Anda. Model tanggung jawab bersama model menjelaskan hal ini sebagai keamanan dari cloud dan keamanan dalam cloud:

- Keamanan cloud — AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang menjalankan AWS layanan di AWS Cloud. AWS juga memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Auditor pihak ketiga secara teratur menguji dan memverifikasi efektivitas keamanan kami sebagai bagian dari Program AWS Kepatuhan Program AWS Kepatuhan . Untuk mempelajari tentang program kepatuhan yang berlaku AWS Command Line Interface, lihat AWS Layanan dalam Lingkup oleh AWS Layanan Program Kepatuhan .
- Keamanan di cloud — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor lain, yang mencakup sensitivitas data Anda, persyaratan perusahaan Anda, serta undang-undang dan peraturan yang berlaku.

Dokumentasi ini membantu Anda memahami cara menerapkan model tanggung jawab bersama saat menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI). Topik berikut menunjukkan cara mengonfigurasi AWS CLI untuk memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda. Anda juga belajar bagaimana menggunakan AWS CLI untuk membantu Anda memantau dan mengamankan AWS sumber daya Anda.

Topik


- Perlindungan data di AWS CLI
- Manajemen Identitas dan Akses
- Validasi Kepatuhan untuk AWS Produk atau Layanan ini
- Ketahanan untuk AWS Produk atau Layanan ini
- Keamanan Infrastruktur untuk AWS Produk atau Layanan ini
- Menegakkan versi minimum TLS untuk AWS CLI

# Perlindungan data di AWS CLI

Model tanggung jawab AWS bersama model berlaku untuk perlindungan data di AWS Command Line Interface. Seperti yang dijelaskan dalam model AWS ini, bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur global yang menjalankan semua AWS Cloud. Anda bertanggung jawab untuk mempertahankan kendali atas konten yang di-host pada infrastruktur ini. Anda juga bertanggung jawab atas tugas-tugas konfigurasi dan manajemen keamanan untuk Layanan AWS yang Anda gunakan. Lihat informasi yang lebih lengkap tentang privasi data dalam Pertanyaan Umum Privasi Data. Lihat informasi tentang perlindungan data di Eropa di pos blog Model Tanggung Jawab Bersama dan GDPR AWS di Blog Keamanan AWS .

Untuk tujuan perlindungan data, kami menyarankan Anda melindungi Akun AWS kredensyal dan mengatur pengguna individu dengan AWS IAM Identity Center atau AWS Identity and Access Management (IAM). Dengan cara itu, setiap pengguna hanya diberi izin yang diperlukan untuk memenuhi tanggung jawab tugasnya. Kami juga menyarankan supaya Anda mengamankan data dengan cara-cara berikut:

- Gunakan autentikasi multi-faktor (MFA) pada setiap akun.
- Gunakan SSL/TLS untuk berkomunikasi dengan sumber daya. AWS Kami mensyaratkan TLS 1.2 dan menganjurkan TLS 1.3.
- Siapkan API dan pencatatan aktivitas pengguna dengan AWS CloudTrail. Untuk informasi tentang penggunaan CloudTrail jejak untuk menangkap AWS aktivitas, lihat Bekerja dengan CloudTrail jejak di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.
- Gunakan solusi AWS enkripsi, bersama dengan semua kontrol keamanan default di dalamnya Layanan AWS.
- Gunakan layanan keamanan terkelola tingkat lanjut seperti Amazon Macie, yang membantu menemukan dan mengamankan data sensitif yang disimpan di Amazon S3.
- Jika Anda memerlukan modul kriptografi tervalidasi FIPS 140-3 saat mengakses AWS melalui antarmuka baris perintah atau API, gunakan titik akhir FIPS. Lihat informasi selengkapnya tentang titik akhir FIPS yang tersedia di Standar Pemrosesan Informasi Federal (FIPS) 140-3.

Kami sangat merekomendasikan agar Anda tidak pernah memasukkan informasi identifikasi yang sensitif, seperti nomor rekening pelanggan Anda, ke dalam tanda atau bidang isian bebas seperti bidang Nama. Ini termasuk saat Anda bekerja dengan AWS CLI atau lainnya Layanan AWS menggunakan konsol, API AWS CLI, atau AWS SDKs. Data apa pun yang Anda masukkan ke dalam tanda atau bidang isian bebas yang digunakan untuk nama dapat digunakan untuk log penagihan

atau log diagnostik. Saat Anda memberikan URL ke server eksternal, kami sangat menganjurkan supaya Anda tidak menyertakan informasi kredensial di dalam URL untuk memvalidasi permintaan Anda ke server itu.

## Enkripsi data

Fitur utama dari setiap layanan aman adalah bahwa informasi dienkripsi ketika tidak aktif digunakan.

### Enkripsi diam

Itu sendiri AWS CLI tidak menyimpan data pelanggan selain kredensyal yang dibutuhkan untuk berinteraksi dengan AWS layanan atas nama pengguna.

Jika Anda menggunakan AWS CLI untuk memanggil AWS layanan yang mentransmisikan data pelanggan ke komputer lokal Anda untuk penyimpanan, lihat bagian Keamanan & Kepatuhan dalam Panduan Pengguna layanan tersebut untuk informasi tentang bagaimana data tersebut disimpan, dilindungi, dan dienkripsi.

### Enkripsi bergerak

Secara default, semua data yang dikirimkan dari komputer klien yang menjalankan titik akhir AWS CLI dan AWS layanan dienkripsi dengan mengirimkan semuanya melalui koneksi HTTPS/TLS.

Anda tidak perlu melakukan apapun untuk mengaktifkan penggunaan HTTPS/TLS. Itu selalu diaktifkan kecuali Anda secara eksplisit menonaktifkannya untuk perintah individual dengan menggunakan opsi baris `--no-verify-ssl` perintah.

# Manajemen Identitas dan Akses

AWS Identity and Access Management (IAM) adalah Layanan AWS yang membantu administrator mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan aman. Administrator IAM mengontrol siapa yang dapat diautentikasi (masuk) dan diberi wewenang (memiliki izin) untuk menggunakan sumber daya. AWS IAM adalah Layanan AWS yang dapat Anda gunakan tanpa biaya tambahan.

Topik

- Audiens
- Mengautentikasi dengan identitas
- Mengelola akses menggunakan kebijakan

- Bagaimana Layanan AWS bekerja dengan IAM
- Memecahkan masalah AWS identitas dan akses

## Audiens

Cara Anda menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) berbeda, tergantung pada pekerjaan yang Anda lakukan. AWS

Pengguna layanan — Jika Anda menggunakan Layanan AWS untuk melakukan pekerjaan Anda, maka administrator Anda memberi Anda kredensi dan izin yang Anda butuhkan. Saat Anda menggunakan lebih banyak AWS fitur untuk melakukan pekerjaan Anda, Anda mungkin memerlukan izin tambahan. Memahami cara akses dikelola dapat membantu Anda meminta izin yang tepat dari administrator Anda. Jika Anda tidak dapat mengakses fitur AWS, lihat Memecahkan masalah AWS identitas dan akses atau panduan pengguna yang Layanan AWS Anda gunakan.

Administrator layanan — Jika Anda bertanggung jawab atas AWS sumber daya di perusahaan Anda, Anda mungkin memiliki akses penuh ke AWS. Tugas Anda adalah menentukan AWS fitur dan sumber daya mana yang harus diakses pengguna layanan Anda. Kemudian, Anda harus mengirimkan permintaan kepada administrator IAM untuk mengubah izin pengguna layanan Anda. Tinjau informasi di halaman ini untuk memahami konsep dasar IAM. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang bagaimana perusahaan Anda dapat menggunakan IAM AWS, lihat panduan pengguna yang Layanan AWS Anda gunakan.

Administrator IAM – Jika Anda adalah administrator IAM, Anda sebaiknya mempelajari detail tentang cara menulis kebijakan untuk mengelola akses ke AWS. Untuk melihat contoh kebijakan AWS berbasis identitas yang dapat Anda gunakan di IAM, lihat panduan pengguna yang Anda gunakan. Layanan AWS

## Mengautentikasi dengan identitas

Otentikasi adalah cara Anda masuk AWS menggunakan kredensi identitas Anda. Anda harus diautentikasi sebagai Pengguna root akun AWS, pengguna IAM, atau dengan mengasumsikan peran IAM.

Anda dapat masuk sebagai identitas federasi menggunakan kredensil dari sumber identitas seperti AWS IAM Identity Center (Pusat Identitas IAM), autentikasi masuk tunggal, atau kredensional. Google/Facebook Untuk informasi selengkapnya tentang cara masuk, lihat Cara masuk ke Akun AWS Anda dalam Panduan Pengguna AWS Sign-In .

Untuk akses terprogram, AWS sediakan SDK dan CLI untuk menandatangani permintaan secara kriptografis. Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Signature Version 4 untuk permintaan API dalam Panduan Pengguna IAM.

### Akun AWS pengguna root

Saat Anda membuat Akun AWS, Anda mulai dengan satu identitas masuk yang disebut pengguna Akun AWS root yang memiliki akses lengkap ke semua Layanan AWS dan sumber daya. Kami sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari. Untuk tugas yang memerlukan kredensial pengguna root, lihat Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root dalam Panduan Pengguna IAM.

### Identitas terfederasi

Sebagai praktik terbaik, mewajibkan pengguna manusia untuk menggunakan federasi dengan penyedia identitas untuk mengakses Layanan AWS menggunakan kredensi sementara.

Identitas federasi adalah pengguna dari direktori perusahaan Anda, penyedia identitas web, atau Directory Service yang mengakses Layanan AWS menggunakan kredensil dari sumber identitas. Identitas terfederasi mengambil peran yang memberikan kredensial sementara.

Untuk manajemen akses terpusat, kami menyarankan AWS IAM Identity Center. Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa itu Pusat Identitas IAM? dalam Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

### Pengguna dan grup IAM

Pengguna IAM adalah identitas dengan izin khusus untuk satu orang atau aplikasi. Sebaiknya gunakan kredensial sementara alih-alih pengguna IAM dengan kredensial jangka panjang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mewajibkan pengguna manusia untuk menggunakan federasi dengan penyedia identitas untuk mengakses AWS menggunakan kredensi sementara di Panduan Pengguna IAM.

Grup IAM menentukan kumpulan pengguna IAM dan mempermudah pengelolaan izin untuk pengguna dalam jumlah besar. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat Kasus penggunaan untuk pengguna IAM dalam Panduan Pengguna IAM.

### Peran IAM

Peran IAM adalah identitas dengan izin khusus yang menyediakan kredensial sementara. Anda dapat mengambil peran dengan beralih dari pengguna ke peran IAM (konsol) atau dengan

memanggil operasi AWS CLI atau AWS API. Untuk informasi selengkapnya, lihat Metode untuk mengambil peran dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM berguna untuk akses pengguna gabungan, izin pengguna IAM sementara, akses lintas akun, akses lintas layanan, dan aplikasi yang berjalan di Amazon. EC2 Untuk informasi selengkapnya, lihat Akses sumber daya lintas akun di IAM dalam Panduan Pengguna IAM.

## Mengelola akses menggunakan kebijakan

Anda mengontrol akses AWS dengan membuat kebijakan dan melampirkannya ke AWS identitas atau sumber daya. Kebijakan menentukan izin saat dikaitkan dengan identitas atau sumber daya. AWS mengevaluasi kebijakan ini ketika kepala sekolah membuat permintaan. Sebagian besar kebijakan disimpan AWS sebagai dokumen JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang dokumen kebijakan JSON, lihat Gambaran umum kebijakan JSON dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan kebijakan, administrator menentukan siapa yang memiliki akses ke apa dengan mendefinisikan principal mana yang dapat melakukan tindakan pada sumber daya apa, dan dalam kondisi apa.

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin. Administrator IAM membuat kebijakan IAM dan menambahkannya ke peran, yang kemudian dapat diambil oleh pengguna. Kebijakan IAM mendefinisikan izin terlepas dari metode yang Anda gunakan untuk melakukan operasinya.

### Kebijakan berbasis identitas

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan izin JSON yang Anda lampirkan ke identitas (pengguna, grup, atau peran). Kebijakan ini mengontrol tindakan apa yang bisa dilakukan oleh identitas tersebut, terhadap sumber daya yang mana, dan dalam kondisi apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat Tentukan izin IAM kustom dengan kebijakan yang dikelola pelanggan dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis identitas dapat berupa kebijakan inline (disematkan langsung ke dalam satu identitas) atau kebijakan terkelola (kebijakan mandiri yang dilampirkan pada banyak identitas). Untuk mempelajari cara memilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan inline, lihat Pilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan inline dalam Panduan Pengguna IAM.

### Kebijakan berbasis sumber daya

Kebijakan berbasis sumber daya adalah dokumen kebijakan JSON yang Anda lampirkan ke sumber daya. Contohnya termasuk kebijakan kepercayaan peran IAM dan kebijakan bucket Amazon S3.

Dalam layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya, administrator layanan dapat menggunakannya untuk mengontrol akses ke sumber daya tertentu. Anda harus menentukan principal dalam kebijakan berbasis sumber daya.

Kebijakan berbasis sumber daya merupakan kebijakan inline yang terletak di layanan tersebut. Anda tidak dapat menggunakan kebijakan AWS terkelola dari IAM dalam kebijakan berbasis sumber daya.

### Daftar kontrol akses (ACLs)

Access control lists (ACLs) mengontrol prinsipal mana (anggota akun, pengguna, atau peran) yang memiliki izin untuk mengakses sumber daya. ACLs mirip dengan kebijakan berbasis sumber daya, meskipun mereka tidak menggunakan format dokumen kebijakan JSON.

Amazon S3, AWS WAF, dan Amazon VPC adalah contoh layanan yang mendukung. ACLs
Untuk mempelajari selengkapnya ACLs, lihat Ringkasan daftar kontrol akses (ACL) di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

### Jenis-jenis kebijakan lain

AWS mendukung jenis kebijakan tambahan yang dapat menetapkan izin maksimum yang diberikan oleh jenis kebijakan yang lebih umum:

- Batasan izin – Menetapkan izin maksimum yang dapat diberikan oleh kebijakan berbasis identitas kepada entitas IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat Batasan izin untuk entitas IAM dalam Panduan Pengguna IAM.
- Kebijakan kontrol layanan (SCPs) — Tentukan izin maksimum untuk organisasi atau unit organisasi di AWS Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan kontrol layanan dalam Panduan Pengguna AWS Organizations .
- Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) — Tetapkan izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) di Panduan AWS Organizations Pengguna.
- Kebijakan sesi – Kebijakan lanjutan yang diteruskan sebagai parameter saat membuat sesi sementara untuk peran atau pengguna terfederasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan sesi dalam Panduan Pengguna IAM.

### Berbagai jenis kebijakan

Ketika beberapa jenis kebijakan berlaku pada suatu permintaan, izin yang dihasilkan lebih rumit untuk dipahami. Untuk mempelajari cara AWS menentukan apakah akan mengizinkan permintaan saat beberapa jenis kebijakan terlibat, lihat Logika evaluasi kebijakan di Panduan Pengguna IAM.

## Bagaimana Layanan AWS bekerja dengan IAM

Untuk mendapatkan tampilan tingkat tinggi tentang cara Layanan AWS bekerja dengan sebagian besar fitur IAM, lihat AWS layanan yang bekerja dengan IAM di Panduan Pengguna IAM.

Untuk mempelajari cara menggunakan yang spesifik Layanan AWS dengan IAM, lihat bagian keamanan dari Panduan Pengguna layanan yang relevan.

## Memecahkan masalah AWS identitas dan akses

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki masalah umum yang mungkin Anda temui saat bekerja dengan AWS dan IAM.

Topik

- Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di AWS
- Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole
- Saya ingin mengizinkan orang di luar saya Akun AWS untuk mengakses AWS sumber daya saya

### Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di AWS

Jika Anda menerima pesan kesalahan bahwa Anda tidak memiliki otorisasi untuk melakukan tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat melakukan tindakan tersebut.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM `mateojackson` mencoba menggunakan konsol untuk melihat detail tentang suatu sumber daya *`my-example-widget`* rekaan, tetapi tidak memiliki izin `awes:`*`GetWidget`* rekaan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 awes:GetWidget on resource: my-example-widget
```

Dalam hal ini, kebijakan untuk pengguna `mateojackson` harus diperbarui untuk mengizinkan akses ke sumber daya *`my-example-widget`* dengan menggunakan tindakan `awes:`*`GetWidget`*.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

## Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole

Jika Anda menerima kesalahan yang tidak diizinkan untuk melakukan `iam:PassRole` tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat meneruskan peran AWS.

Beberapa Layanan AWS memungkinkan Anda untuk meneruskan peran yang ada ke layanan tersebut alih-alih membuat peran layanan baru atau peran terkait layanan. Untuk melakukannya, Anda harus memiliki izin untuk meneruskan peran ke layanan.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM bernama `marymajor` mencoba menggunakan konsol tersebut untuk melakukan tindakan di AWS. Namun, tindakan tersebut memerlukan layanan untuk mendapatkan izin yang diberikan oleh peran layanan. Mary tidak memiliki izin untuk meneruskan peran tersebut pada layanan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

Dalam kasus ini, kebijakan Mary harus diperbarui agar dia mendapatkan izin untuk melakukan tindakan `iam:PassRole` tersebut.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

## Saya ingin mengizinkan orang di luar saya Akun AWS untuk mengakses AWS sumber daya saya

Anda dapat membuat peran yang dapat digunakan pengguna di akun lain atau orang-orang di luar organisasi Anda untuk mengakses sumber daya Anda. Anda dapat menentukan siapa saja yang dipercaya untuk mengambil peran tersebut. Untuk layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya atau daftar kontrol akses (ACLs), Anda dapat menggunakan kebijakan tersebut untuk memberi orang akses ke sumber daya Anda.

Untuk mempelajari selengkapnya, periksa referensi berikut:

- Untuk mempelajari apakah AWS mendukung fitur-fitur ini, lihatBagaimana Layanan AWS bekerja dengan IAM.

- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda di seluruh sumber daya Akun AWS yang Anda miliki, lihat Menyediakan akses ke pengguna IAM di pengguna lain Akun AWS yang Anda miliki di Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda kepada pihak ketiga Akun AWS, lihat Menyediakan akses yang Akun AWS dimiliki oleh pihak ketiga dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara memberikan akses melalui federasi identitas, lihat Menyediakan akses ke pengguna terautentikasi eksternal (federasi identitas) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari perbedaan antara menggunakan peran dan kebijakan berbasis sumber daya untuk akses lintas akun, lihat Akses sumber daya lintas akun di IAM di Panduan Pengguna IAM.

## Validasi Kepatuhan untuk AWS Produk atau Layanan ini

Untuk mempelajari apakah an Layanan AWS berada dalam lingkup program kepatuhan tertentu, lihat Layanan AWS di Lingkup oleh Program Kepatuhan Layanan AWS dan pilih program kepatuhan yang Anda minati. Untuk informasi umum, lihat Program AWS Kepatuhan Program AWS .

Anda dapat mengunduh laporan audit pihak ketiga menggunakan AWS Artifact. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunduh Laporan di AWS Artifact .

Tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan Layanan AWS ditentukan oleh sensitivitas data Anda, tujuan kepatuhan perusahaan Anda, dan hukum dan peraturan yang berlaku. Untuk informasi selengkapnya tentang tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan Layanan AWS, lihat Dokumentasi AWS Keamanan.

AWS Produk atau layanan ini mengikuti model tanggung jawab bersama melalui layanan Amazon Web Services (AWS) tertentu yang didukungnya. Untuk informasi keamanan AWS layanan, lihat halaman dokumentasi keamanan AWS layanan dan AWS layanan yang berada dalam lingkup upaya AWS kepatuhan oleh program kepatuhan.

## Ketahanan untuk AWS Produk atau Layanan ini

Infrastruktur AWS global dibangun di sekitar Wilayah AWS dan Availability Zones.

Wilayah AWS menyediakan beberapa Availability Zone yang terpisah secara fisik dan terisolasi, yang terhubung dengan latensi rendah, throughput tinggi, dan jaringan yang sangat redundan.

Dengan Zona Ketersediaan, Anda dapat merancang serta mengoperasikan aplikasi dan basis data yang secara otomatis melakukan fail over di antara zona tanpa gangguan. Zona Ketersediaan memiliki ketersediaan dan toleransi kesalahan yang lebih baik, dan dapat diskalakan dibandingkan infrastruktur pusat data tunggal atau multi tradisional.

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS Wilayah dan Availability Zone, lihat Infrastruktur AWS Global.

AWS Produk atau layanan ini mengikuti model tanggung jawab bersama melalui layanan Amazon Web Services (AWS) tertentu yang didukungnya. Untuk informasi keamanan AWS layanan, lihat halaman dokumentasi keamanan AWS layanan dan AWS layanan yang berada dalam lingkup upaya AWS kepatuhan oleh program kepatuhan.

## Keamanan Infrastruktur untuk AWS Produk atau Layanan ini

AWS Produk atau layanan ini menggunakan layanan terkelola, dan karenanya dilindungi oleh keamanan jaringan AWS global. Untuk informasi tentang layanan AWS keamanan dan cara AWS melindungi infrastruktur, lihat Keamanan AWS Cloud. Untuk mendesain AWS lingkungan Anda menggunakan praktik terbaik untuk keamanan infrastruktur, lihat Perlindungan Infrastruktur dalam Kerangka Kerja yang AWS Diarsiteksikan dengan Baik Pilar Keamanan.

Anda menggunakan panggilan API yang AWS dipublikasikan untuk mengakses AWS Produk atau Layanan ini melalui jaringan. Klien harus mendukung hal-hal berikut:

- Keamanan Lapisan Pengangkutan (TLS). Kami mensyaratkan TLS 1.2 dan menganjurkan TLS 1.3.
- Sandi cocok dengan sistem kerahasiaan maju sempurna (perfect forward secrecy, PFS) seperti DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) atau ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). Sebagian besar sistem modern seperti Java 7 dan versi lebih baru mendukung mode-mode ini.

Selain itu, permintaan harus ditandatangani menggunakan ID kunci akses dan kunci akses rahasia yang terkait dengan principal IAM. Atau Anda dapat menggunakan AWS Security Token Service (AWS STS) untuk menghasilkan kredensial keamanan sementara untuk menandatangani permintaan.

AWS Produk atau layanan ini mengikuti model tanggung jawab bersama melalui layanan Amazon Web Services (AWS) tertentu yang didukungnya. Untuk informasi keamanan AWS layanan, lihat halaman dokumentasi keamanan AWS layanan dan AWS layanan yang berada dalam lingkup upaya AWS kepatuhan oleh program kepatuhan.

# Menegakkan versi minimum TLS untuk AWS CLI

Saat menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI), protokol Transport Layer Security (TLS) memainkan peran penting dalam mengamankan komunikasi antara dan AWS CLI . Layanan AWS Untuk menambahkan peningkatan keamanan saat berkomunikasi dengan AWS layanan, Anda harus menggunakan TLS 1.2 atau yang lebih baru.

AWS CLI versi 2 menggunakan skrip Python internal yang dikompilasi untuk menggunakan minimal TLS 1.2 saat layanan yang diajak bicara mendukungnya. Selama Anda menggunakan versi 2 AWS CLI, tidak ada langkah lebih lanjut yang diperlukan untuk menegakkan minimum ini. Untuk memastikan Anda mendapatkan peningkatan keamanan, pastikan untuk memperbarui ke versi terbaru dari AWS CLI.

AWS CLI Dan Layanan AWS dapat bertukar data dengan aman, dengan protokol TLS menyediakan enkripsi, otentikasi, dan integritas data. Dengan memanfaatkan protokol TLS, kami AWS CLI memastikan bahwa interaksi Anda dengan Layanan AWS dilindungi dari akses yang tidak sah dan pelanggaran data, meningkatkan keamanan keseluruhan ekosistem Anda. AWS

Model tanggung jawab AWS bersama model berlaku untuk perlindungan data di AWS Command Line Interface. Seperti yang dijelaskan dalam model AWS ini, bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur global yang menjalankan semua Layanan AWS. Anda bertanggung jawab untuk mempertahankan kendali atas konten yang di-host pada infrastruktur ini. Anda juga bertanggung jawab atas konfigurasi keamanan dan tugas manajemen untuk Layanan AWS yang Anda gunakan. Untuk informasi selengkapnya tentang perlindungan data, lihatthe section called “Perlindungan Data”.

# Panduan migrasi untuk AWS CLI versi 2

Bagian ini berisi instruksi untuk memperbarui AWS CLI versi 1 ke AWS CLI versi 2. AWS CLI Versi 2 dibangun di atas AWS CLI versi 1 dan mencakup fitur dan penyempurnaan berdasarkan umpan balik komunitas. AWS CLI Versi 2 adalah versi utama terbaru AWS CLI dan mendukung semua fitur terbaru. Beberapa fitur yang diperkenalkan di versi 2 tidak di-backport ke versi 1 dan Anda harus meningkatkan untuk mengakses fitur-fitur tersebut.

Untuk mencegah masalah yang tidak terduga, sebelum Anda bermigrasi ke versi 2, pelajari perbedaan antar versi. AWS CLI Versi 2 mencakup fitur dan perubahan baru yang mungkin mengharuskan Anda memperbarui skrip atau perintah untuk kompatibilitas mundur.

AWS CLI versi 1 dan 2 menggunakan nama `aws` perintah yang sama. Jika Anda memiliki kedua versi yang diinstal, komputer Anda menggunakan yang pertama ditemukan di jalur pencarian Anda. Ini dapat mengakibatkan nama `aws` perintah Anda memanggil AWS CLI versi lama Anda, bahkan ketika Anda telah menginstal yang baru.

Untuk memperbarui ke AWS CLI versi 2, ikuti salah satu petunjuk di bawah ini:

- Jika sebelumnya Anda menginstal AWS CLI versi 1, ikuti instruksi dithe section called “Instruksi migrasi”.
- Jika Anda belum menginstal AWS CLI versi 1 sebelumnya, ikuti instruksi diMemulai.

Topik

- Fitur baru dan perubahan dalam AWS CLI versi 2
- Menginstal AWS CLI versi 2 dari AWS CLI versi 1
- Menggunakan mode debug upgrade untuk memutakhirkan AWS CLI versi 1 ke AWS CLI versi 2

## Fitur baru dan perubahan dalam AWS CLI versi 2

Topik ini menjelaskan fitur baru dan perubahan perilaku antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2. Perubahan ini mungkin mengharuskan Anda memperbarui skrip atau perintah untuk mendapatkan perilaku yang sama di versi 2 seperti yang Anda lakukan di versi 1.

Topik

- AWS CLI versi 2 fitur baru

- Memecahkan perubahan antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2

## AWS CLI versi 2 fitur baru

AWS CLI Versi 2 adalah versi utama terbaru AWS CLI dan mendukung semua fitur terbaru. Beberapa fitur yang diperkenalkan di versi 2 tidak di-backport ke versi 1 dan Anda harus meningkatkan untuk mengakses fitur-fitur tersebut. Fitur-fitur ini mencakup hal-hal berikut:

Penerjemah Python tidak diperlukan

AWS CLI Versi 2 tidak memerlukan instalasi Python yang terpisah. Ini termasuk versi tertanam.

Penyihir

Anda dapat menggunakan wizard dengan AWS CLI versi 2. Wizard memandu Anda melalui pembuatan perintah tertentu.

Autentikasi Pusat Identitas IAM

Jika organisasi Anda menggunakan AWS IAM Identity Center (Pusat Identitas IAM), pengguna Anda dapat masuk ke Active Directory, direktori Pusat Identitas IAM bawaan, atau iDP lain yang terhubung ke Pusat Identitas IAM. Kemudian, mereka dipetakan ke peran AWS Identity and Access Management (IAM) yang memungkinkan Anda menjalankan AWS CLI perintah.

Prompt otomatis

Saat diaktifkan, AWS CLI versi 2 dapat meminta Anda untuk perintah, parameter, dan sumber daya saat Anda menjalankan `aws` perintah.

Menjalankan gambar Amazon ECR Public atau Docker resmi untuk AWS CLI

Gambar Docker resmi untuk AWS CLI menyediakan isolasi, portabilitas, dan keamanan yang AWS secara langsung mendukung dan memelihara. Dengan cara ini, Anda dapat menggunakan AWS CLI versi 2 di lingkungan berbasis wadah tanpa harus mengelola instalasi sendiri.

Pager sisi klien

AWS CLI Versi 2 menyediakan penggunaan program pager sisi klien untuk output. Secara default, fitur ini diaktifkan dan mengembalikan semua output melalui program pager default sistem operasi Anda.

**`aws configure import`**

Impor `.csv` kredensil yang dihasilkan dari file. Konsol Manajemen AWS`.csv`File diimpor dengan nama profil yang cocok dengan nama pengguna IAM.

**`aws configure list-profiles`**

Daftar nama semua profil yang telah Anda konfigurasikan.

the section called “Format keluaran aliran YAMG”

`yaml-stream`Format `yaml` dan memanfaatkan format YAMAL sambil memberikan tampilan kumpulan data besar yang lebih responsif dengan mengalirkan data kepada Anda. Anda dapat mulai melihat dan menggunakan data YAMB sebelum seluruh unduhan kueri.

**`ddb`**Perintah tingkat tinggi baru untuk DynamoDB

AWS CLI Versi 2 memiliki perintah Amazon `ddb put`dan `ddb select`DynamoDB tingkat tinggi. Perintah ini menyediakan antarmuka yang disederhanakan untuk menempatkan item dalam tabel DynamoDB dan mencari di tabel atau indeks DynamoDB.

**`aws logs tail`**

AWS CLI Versi 2 memiliki `aws logs tail` perintah khusus yang mengekor log untuk grup Amazon CloudWatch Logs. Secara default, perintah mengembalikan log dari semua aliran CloudWatch Log terkait selama sepuluh menit terakhir.

Menambahkan dukungan metadata untuk perintah tingkat tinggi **`s3`**

AWS CLI Versi 2 menambahkan `--copy-props` parameter ke `s3` perintah tingkat tinggi. Dengan parameter ini, Anda dapat mengonfigurasi metadata dan tag tambahan untuk Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

**`AWS_REGION`**

AWS CLI Versi 2 memiliki variabel lingkungan yang AWS kompatibel dengan SDK yang disebut. `AWS_REGION` Variabel ini menentukan Wilayah AWS untuk mengirim permintaan ke. Ini mengesampingkan variabel `AWS_DEFAULT_REGION` lingkungan, yang hanya berlaku di. AWS CLI

## Memecahkan perubahan antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2

Bagian ini menjelaskan semua perubahan perilaku antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2. Perubahan ini mungkin mengharuskan Anda memperbarui skrip atau perintah untuk mendapatkan perilaku yang sama di versi 2 seperti yang Anda lakukan di versi 1.

Topik

- Variabel lingkungan ditambahkan untuk mengatur pengkodean file teks

- Parameter biner dilewatkan sebagai string yang dikodekan base64 secara default
- Peningkatan penanganan Amazon S3 dari properti file dan tag untuk salinan multipart
- Tidak ada pengambilan otomatis http:// atau https:// URLs untuk parameter
- Pager digunakan untuk semua output secara default
- Nilai keluaran stempel waktu distandarisasi ke format ISO 8601
- Peningkatan penanganan CloudFormation penerapan yang tidak menghasilkan perubahan
- Mengubah perilaku default untuk titik akhir Amazon S3 Regional untuk Wilayah us-east-1
- Mengubah perilaku default untuk titik AWS STS akhir Regional
- ecr get-logindihapus dan diganti dengan ecr get-login-password
- AWS CLI dukungan versi 2 untuk plugin berubah
- Dukungan alias tersembunyi dihapus
- Pengaturan file api_versions konfigurasi tidak didukung
- AWS CLI versi 2 hanya menggunakan Signature v4 untuk mengautentikasi permintaan Amazon S3
- AWS CLI versi 2 lebih konsisten dengan parameter paging
- AWS CLI versi 2 menyediakan kode pengembalian yang lebih konsisten di semua perintah

### Variabel lingkungan ditambahkan untuk mengatur pengkodean file teks

Secara default, file teks untuk the section called “blob” menggunakan pengkodean yang sama dengan lokal yang diinstal. Karena AWS CLI versi 2 menggunakan versi Python yang disematkan, variabel `PYTHONUTF8` dan `PYTHONIOENCODING` lingkungan tidak didukung. Untuk mengatur pengkodean file teks agar berbeda dari lokal, gunakan variabel `AWS_CLI_FILE_ENCODING` lingkungan. Contoh berikut menetapkan AWS CLI untuk membuka file teks menggunakan `UTF-8` pada Windows.

```
AWS_CLI_FILE_ENCODING=UTF-8
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengkonfigurasi variabel lingkungan untuk AWS CLI.

### Parameter biner dilewatkan sebagai string yang dikodekan base64 secara default

Dalam AWS CLI, beberapa perintah memerlukan string base64 -encoded, sementara yang lain memerlukan string byte yang dikodekan UTF-8. Dalam AWS CLI versi 1, meneruskan data antara dua jenis string yang dikodekan sering memerlukan beberapa pemrosesan perantara. AWS CLI Versi

2 membuat penanganan parameter biner lebih konsisten, yang membantu meneruskan nilai dari satu perintah ke perintah lainnya dengan lebih andal.

Secara default, AWS CLI versi 2 melewati semua parameter input biner dan output biner sebagai string yang dikodekan base64 `blobs` (objek besar biner). Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “blob”.

Untuk kembali ke perilaku AWS CLI versi 1, gunakan konfigurasi `cli_binary_format` file atau `--cli-binary-format` parameter.

### Peningkatan penanganan Amazon S3 dari properti file dan tag untuk salinan multipart

Saat Anda menggunakan perintah AWS CLI versi 1 di `aws s3` namespace untuk menyalin file dari satu lokasi bucket S3 ke lokasi bucket lainnya, dan operasi tersebut menggunakan salinan multipart, tidak ada properti file dari objek sumber yang disalin ke objek tujuan.

Secara default, perintah yang sesuai di AWS CLI versi 2 mentransfer semua tag dan beberapa properti dari sumber ke salinan tujuan. Dibandingkan dengan AWS CLI versi 1, ini dapat menghasilkan lebih banyak panggilan AWS API yang dilakukan ke titik akhir Amazon S3. Untuk mengubah perilaku default untuk `s3` perintah di AWS CLI versi 2, gunakan `--copy-props` parameter.

Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Properti file dan tag dalam salinan multipart”.

### Tidak ada pengambilan otomatis **`http://`** atau **`https://`** URLs untuk parameter

AWS CLI Versi 2 tidak melakukan `GET` operasi ketika nilai parameter dimulai dengan `http://` atau`https://`, dan tidak menggunakan konten yang dikembalikan sebagai nilai parameter. Akibatnya, opsi baris perintah terkait `cli_follow_urlparam` dihapus dari AWS CLI versi 2.

Jika Anda perlu mengambil URL dan meneruskan konten URL ke nilai parameter, kami sarankan Anda menggunakan `curl` atau alat serupa untuk mengunduh konten URL ke file lokal. Kemudian, gunakan `file://` sintaks untuk membaca isi file itu dan menggunakannya sebagai nilai parameter.

Misalnya, perintah berikut tidak lagi mencoba untuk mengambil isi halaman yang ditemukan di `http://www.example.com` dan meneruskan konten tersebut sebagai parameter. Sebaliknya, ia melewati string teks literal `https://example.com` sebagai parameter.

```
$ aws ssm put-parameter \
    --value http://www.example.com \
```

```
    --name prod.microservice1.db.secret \
    --type String 2
```

Jika Anda perlu mengambil dan menggunakan konten URL web sebagai parameter, Anda dapat melakukan hal berikut di versi 2.

```
$ curl https://my.example.com/mypolicyfile.json -o mypolicyfile.json
$ aws iam put-role-policy \
    --policy-document file://./mypolicyfile.json \
    --role-name MyRole \
    --policy-name MyReadOnlyPolicy
```

Pada contoh sebelumnya, `-o` parameter memberitahu `curl` untuk menyimpan file di folder saat ini dengan nama yang sama dengan file sumber. Perintah kedua mengambil konten dari file yang diunduh dan meneruskan konten sebagai nilai. `--policy-document`

### Pager digunakan untuk semua output secara default

Secara default, AWS CLI versi 2 mengembalikan semua output melalui program pager default sistem operasi Anda. Program ini adalah `less`program di Linux atau macOS, dan `more`program di Windows. Ini dapat membantu Anda menavigasi sejumlah besar output dari layanan dengan menampilkan output itu satu halaman pada satu waktu.

Anda dapat mengonfigurasi AWS CLI versi 2 untuk menggunakan program paging yang berbeda atau tidak sama sekali. Untuk informasi selengkapnya, lihat the section called “Pager sisi klien”.

### Nilai keluaran stempel waktu distandarisasi ke format ISO 8601

Secara default, AWS CLI versi 2 mengembalikan semua nilai respons stempel waktu dalam format ISO 8601. Di AWS CLI versi 1, perintah mengembalikan nilai stempel waktu dalam format apa pun yang dikembalikan oleh respons HTTP API, yang dapat bervariasi dari layanan ke layanan.

Untuk melihat stempel waktu dalam format yang ditampilkan oleh respons HTTP API, gunakan `wire` nilai dalam file Anda`config`. Untuk informasi selengkapnya, lihat `cli_timestamp_format`.

### Peningkatan penanganan CloudFormation penerapan yang tidak menghasilkan perubahan

Secara default di AWS CLI versi 1, jika Anda menerapkan CloudFormation template yang tidak menghasilkan perubahan, kode kesalahan akan AWS CLI dikembalikan. Ini menyebabkan masalah

jika Anda tidak menganggap itu sebagai kesalahan dan Anda ingin skrip Anda berlanjut. Anda dapat mengatasi ini di AWS CLI versi 1 dengan menambahkan bendera`--no-fail-on-empty-changeset`, yang kembali`0`.

Karena ini adalah kasus penggunaan umum, AWS CLI versi 2 default mengembalikan kode keluar yang berhasil `0` ketika tidak ada perubahan yang disebabkan oleh penerapan dan operasi mengembalikan set perubahan kosong.

Untuk kembali ke perilaku asli, tambahkan bendera`--fail-on-empty-changeset`.

### Mengubah perilaku default untuk titik akhir Amazon S3 Regional untuk Wilayah **`us-east-1`**

Saat Anda mengonfigurasi AWS CLI versi 1 untuk menggunakan `us-east-1` Wilayah, maka akan AWS CLI menggunakan `s3.amazonaws.com` titik akhir global yang dihosting secara fisik di `us-east-1` Wilayah. AWS CLI Versi 2 menggunakan titik akhir Regional yang sebenarnya `s3.us-east-1.amazonaws.com` ketika Region tersebut ditentukan. Untuk memaksa AWS CLI versi 2 menggunakan titik akhir global, Anda dapat mengatur Region untuk `aws-global` perintah.

### Mengubah perilaku default untuk titik AWS STS akhir Regional

Secara default, AWS CLI versi 2 mengirimkan semua AWS Security Token Service (AWS STS) permintaan API ke titik akhir Regional untuk yang saat ini dikonfigurasi Wilayah AWS.

Secara default, rilis apa pun sebelumnya `1.42.0` untuk AWS CLI versi 1 mengirimkan AWS STS permintaan ke AWS STS titik akhir global. Anda dapat mengontrol perilaku default ini di versi 1 dengan menggunakan `sts_regional_endpoints`pengaturan.

Setiap rilis pada atau setelah `1.42.0` menggunakan titik akhir Regional sebagai default, jika Anda bermigrasi ke AWS CLI versi 2 dari rilis yang lebih baru ini, perilaku ini tetap tidak berubah.

### **`ecr get-login`**dihapus dan diganti dengan **`ecr get-login-password`**

AWS CLI Versi 2 menggantikan perintah `aws ecr get-login` dengan `aws ecr get-login-password` perintah yang meningkatkan integrasi otomatis dengan otentikasi kontainer.

`aws ecr get-login-password`Perintah mengurangi risiko mengekspos kredensialmu dalam daftar proses, riwayat shell, atau file log lainnya. Ini juga meningkatkan kompatibilitas dengan `docker login` perintah untuk otomatisasi yang lebih baik.

`aws ecr get-login-password`Perintah ini tersedia dalam AWS CLI versi 1.17.10 dan yang lebih baru, dan AWS CLI versi 2. `aws ecr get-login`Perintah sebelumnya masih tersedia di AWS CLI versi 1 untuk kompatibilitas mundur.

Dengan `aws ecr get-login-password` perintah tersebut, Anda dapat mengganti kode berikut yang mengambil kata sandi.

```
$ (aws ecr get-login --no-include-email)
```

Untuk mengurangi risiko mengekspos kata sandi ke riwayat shell atau log, gunakan perintah contoh berikut sebagai gantinya. Dalam contoh ini, kata sandi disalurkan langsung ke `docker login` perintah, di mana ia ditetapkan ke parameter kata sandi dengan `--password-stdin` opsi.

```
$ aws ecr get-login-password | docker login --username AWS --password-stdin MY-
REGISTRY-URL
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat `aws ecr get-login-password`di Panduan Referensi AWS CLI versi 2.

## AWS CLI dukungan versi 2 untuk plugin berubah

Dukungan plugin di AWS CLI versi 2 sepenuhnya sementara dan dimaksudkan untuk membantu pengguna bermigrasi dari AWS CLI versi 1 hingga antarmuka plugin yang stabil dan diperbarui dirilis. Tidak ada jaminan bahwa plugin tertentu atau bahkan antarmuka AWS CLI plugin akan didukung di versi masa depan AWS CLI versi 2. Jika Anda mengandalkan plugin, pastikan untuk mengunci ke versi tertentu dari AWS CLI dan menguji fungsionalitas plugin Anda ketika Anda melakukan upgrade.

Untuk mengaktifkan dukungan plugin, buat `[plugins]` bagian di bagian Anda`~/.aws/config`.

```
[plugins]
cli_legacy_plugin_path = <path-to-plugins>/python3.7/site-packages
<plugin-name> = <plugin-module>
```

Di `[plugins]` bagian ini, tentukan `cli_legacy_plugin_path` variabel dan atur nilainya ke jalur paket situs Python tempat modul plugin Anda berada. Kemudian, Anda dapat mengkonfigurasi plugin dengan memberikan nama untuk plugin (`plugin-name`) dan nama file modul Python (`plugin-module`) yang berisi kode sumber untuk plugin Anda. AWS CLI Memuat setiap plugin dengan mengimpor `plugin-module` dan memanggil `awscli_initialize` fungsinya.

## Dukungan alias tersembunyi dihapus

AWS CLI versi 2 tidak lagi mendukung alias tersembunyi berikut yang didukung di versi 1.

Pada tabel berikut, kolom pertama menampilkan layanan, perintah, dan parameter yang berfungsi di semua versi, termasuk AWS CLI versi 2. Kolom kedua menampilkan alias yang tidak lagi berfungsi di AWS CLI versi 2.

| Layanan kerja, perintah, dan parameter | Alias usang |
| --- | --- |
| kognito-identitas -arns create-identity-pool open-id-connect-provider | open-id-connect-provider-ar-ns |
| storagegateway mendeskripsikan kaset-kaset-arns | tape-ar-ns |
| Storagegateway. describe-tape-archives.tape-arns | tape-ar-ns |
| Storagegateway. describe-vtl-devices. vtl-device-arns | vtl-device-ar-ns |
| Storagegateway. describe-cached-iscsi-volumes.volume-arns | volume-ar-ns |
| Storagegateway. describe-stored-iscsi-volumes.volume-arns | volume-ar-ns |
| route53domains.view-billing.start-time | start |
| menyebarkan. create-deployment-group.ec2-tag-set | ec-2-tag-set |
| menyebarkan. list-application-revisions.s3-ember | s-3-ember |
| menyebarkan. list-application-revisions.s3-kunci-awalan | awalan s-3-kunci- |
| menyebarkan. update-deployment-group.ec2-tag-set | ec-2-tag-set |
| saya. enable-mfa-device.otentikasi-kode1 | otentikasi-kode-1 |
| saya. enable-mfa-device.otentikasi-kode2 | otentikasi-kode-2 |
| saya. resync-mfa-device.otentikasi-kode1 | otentikasi-kode-1 |
| saya. resync-mfa-device.otentikasi-kode2 | otentikasi-kode-2 |
| impor ekspor. get-shipping-label.jalan1 | jalan-1 |

| Layanan kerja, perintah, dan parameter | Alias usang |
| --- | --- |
| impor ekspor. get-shipping-label.jalan2 | jalan-2 |
| impor ekspor. get-shipping-label.jalan3 | jalan-3 |
| lambda.publish-version.code-sha256 | kode-sha-256 |
| lightsail. import-key-pair. public-key-base64 | public-key-base-64 |
| opsworks.register-volume.ec2-volume-id | ec-2-volume id |

## Pengaturan file **`api_versions`** konfigurasi tidak didukung

AWS CLI Versi 2 tidak mendukung panggilan versi AWS layanan sebelumnya APIs dengan menggunakan pengaturan file `api_versions` konfigurasi. Semua AWS CLI perintah sekarang memanggil versi terbaru dari layanan APIs yang saat ini didukung oleh endpoint.

## AWS CLI versi 2 hanya menggunakan Signature v4 untuk mengautentikasi permintaan Amazon S3

AWS CLI Versi 2 tidak mendukung algoritme tanda tangan sebelumnya untuk mengautentikasi permintaan layanan secara kriptografis yang dikirim ke titik akhir Amazon S3. Penandatanganan ini terjadi secara otomatis dengan setiap permintaan Amazon S3 dan hanya Proses Penandatanganan Versi Tanda Tangan 4 yang didukung. Anda tidak dapat mengonfigurasi versi tanda tangan. Semua bucket Amazon S3 presigned URLs sekarang hanya menggunakan SiGv4 dan memiliki durasi kedaluwarsa maksimum satu minggu.

## AWS CLI versi 2 lebih konsisten dengan parameter paging

Dalam AWS CLI versi 1, jika Anda menentukan parameter pagination pada baris perintah, maka pagination otomatis dimatikan seperti yang diharapkan. Namun, ketika Anda menentukan parameter pagination dengan menggunakan file dengan `--cli-input-json` parameter, pagination otomatis tidak dimatikan, yang dapat menghasilkan output yang tidak terduga. AWS CLI Versi 2 mematikan pagination otomatis terlepas dari bagaimana Anda memberikan parameter.

### AWS CLI versi 2 menyediakan kode pengembalian yang lebih konsisten di semua perintah

AWS CLI Versi 2 lebih konsisten di semua perintah dan mengembalikan kode keluar yang sesuai dengan AWS CLI versi 1 dengan benar. Kami juga menambahkan kode keluar 252, 253, dan 254. Untuk informasi selengkapnya tentang kode keluar, lihatthe section called “Kode Pengembalian”.

Jika Anda memiliki ketergantungan pada bagaimana AWS CLI versi 1 menggunakan nilai kode pengembalian, kami sarankan untuk memeriksa kode keluar untuk memastikan bahwa Anda mendapatkan nilai yang Anda harapkan.

## Menginstal AWS CLI versi 2 dari AWS CLI versi 1

Topik ini memberikan petunjuk untuk bermigrasi dari AWS CLI versi 1 ke AWS CLI versi 2.

AWS CLI versi 1 dan 2 menggunakan nama `aws` perintah yang sama. Jika Anda memiliki kedua versi yang diinstal, komputer Anda menggunakan yang pertama ditemukan di jalur pencarian Anda. Jika sebelumnya Anda menginstal AWS CLI versi 1, kami sarankan Anda melakukan salah satu hal berikut untuk menggunakan AWS CLI versi 2:

- Direkomendasikan - Copot pemasangan AWS CLI versi 1 dan gunakan hanya AWS CLI versi 2.
- Untuk menginstal kedua versi, gunakan kemampuan sistem operasi Anda untuk membuat tautan simbolik (symlink) atau alias dengan nama yang berbeda untuk salah satu dari dua perintah. `aws`

Untuk informasi tentang melanggar perubahan antara versi 1 dan versi 2, lihatthe section called “Fitur dan perubahan baru”.

### Mengganti versi 1 dengan versi 2

Lakukan langkah-langkah berikut untuk mengganti AWS CLI versi 1 dengan AWS CLI versi 2.

Untuk mengganti AWS CLI versi 1 dengan AWS CLI versi 2

1. Siapkan skrip yang ada yang Anda miliki untuk migrasi dengan mengonfirmasi setiap perubahan yang melanggar antara versi 1 dan versi 2 dithe section called “Fitur dan perubahan baru”.
2. Copot pemasangan AWS CLI versi 1 dengan mengikuti petunjuk uninstall untuk sistem operasi Anda di Menginstal, memperbarui, dan menghapus instalan versi 1. AWS CLI

3. Konfirmasikan bahwa AWS CLI sudah benar-benar dihapus dengan menggunakan perintah berikut.

   ```
   $ aws --version
   ```

   Lengkapi salah satu dari berikut ini berdasarkan output:

   - Tidak ada versi yang dikembalikan: Anda telah berhasil menghapus AWS CLI versi 1 dan dapat melanjutkan ke langkah berikutnya.
   - Versi dikembalikan: Anda masih memiliki instalasi AWS CLI versi 1. Untuk langkah-langkah pemecahan masalah, lihat the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi setelah mencopot pemasangan AWS CLI”. Lakukan langkah pemecahan masalah hingga tidak ada keluaran versi yang diterima.
4. Instal AWS CLI versi 2 dengan mengikuti petunjuk penginstalan yang sesuai untuk sistem operasi Anda diMenginstal atau memperbarui ke versi terbaru dari AWS CLI.

## S ide-by-side instal

Untuk menginstal kedua versi, gunakan kemampuan sistem operasi Anda untuk membuat tautan simbolik (symlink) atau alias dengan nama yang berbeda untuk salah satu dari dua perintah. `aws`

1. Instal AWS CLI versi 2 dengan mengikuti petunjuk penginstalan yang sesuai untuk sistem operasi Anda diMenginstal atau memperbarui ke versi terbaru dari AWS CLI.
2. Gunakan kemampuan sistem operasi Anda untuk membuat symlink atau alias dengan nama yang berbeda untuk salah satu dari dua `aws` perintah, seperti menggunakan *`aws2`* untuk AWS CLI versi 2. Berikut ini adalah contoh symlink untuk AWS CLI versi 2. Ganti *`PATH`* dengan lokasi pemasangan Anda.

   Linux and macOS

   Anda dapat menggunakan tautan simbolis atau alias di Linux dan macOS.

   ```
   $ alias aws2='PATH'
   ```

   Windows command prompt

   `DOSKEY`di Windows.

```
C:\> doskey aws2=PATH
```

# Menggunakan mode debug upgrade untuk memutakhirkan AWS CLI versi 1 ke AWS CLI versi 2

Kami merekomendasikan agar pengguna AWS CLI versi 1 meningkatkan ke AWS CLI versi 2 untuk mengakses fitur baru dan meningkatkan kinerja. Ada perubahan perilaku antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2 yang mungkin mengharuskan Anda memperbarui skrip atau perintah untuk mendapatkan perilaku yang sama. Mode debug pemutakhiran di AWS CLI versi 1 mengeluarkan peringatan saat Anda menggunakan fitur yang memiliki perilaku berbeda di AWS CLI versi 2. Fitur ini meningkatkan pengalaman peningkatan dengan secara otomatis mendeteksi perintah AWS CLI versi 1 Anda yang perlu dimodifikasi sebelum memutakhirkan ke CLI versi 2 AWS untuk mencegah masalah yang tidak terduga.

Untuk detail selengkapnya, lihat Memecahkan perubahan antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2.

Saat Anda memutakhirkan dari AWS CLI versi 1 ke versi 2, Anda mungkin mengalami hal Memecahkan perubahan antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2 itu memengaruhi skrip dan alur kerja yang ada. Mode debug upgrade membantu Anda mengidentifikasi masalah ini sebelum menyelesaikan migrasi.

Mode debug upgrade mendeteksi saat Anda menggunakan fitur yang memiliki perubahan besar pada AWS CLI versi 2. Saat Anda menjalankan perintah yang akan rusak setelah memutakhirkan, mode menampilkan peringatan dengan langkah-langkah khusus untuk memperbaiki masalah. Ini menghemat waktu Anda dengan secara otomatis menemukan potensi masalah alih-alih mencari kode Anda secara manual.

## Cara kerjanya

Jika diaktifkan, mode debug pemutakhiran mendeteksi penggunaan fitur yang diperbarui dengan perubahan yang melanggar pada AWS CLI versi 2. Jika Anda menggunakan perintah atau fitur yang tercantum di kami Memecahkan perubahan antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2 setelah memutakhirkan ke AWS CLI versi 2, peringatan akan ditampilkan di output. Deteksi perubahan yang melanggar didasarkan pada perintah yang digunakan, argumen yang diberikan, lingkungan eksekusi

(misalnya variabel lingkungan, pengaturan konfigurasi, dll.), Dan untuk beberapa kasus, konten atau konfigurasi sumber daya dalam AWS akun yang digunakan.

Contoh berikut menunjukkan seperti apa peringatan ini. Perintah ini menunjukkan contoh peringatan. Semua teks peringatan dimulai dengan "AWS CLI V2 UPGRADE WARNING," diikuti oleh pesan peringatan khusus. Dalam hal ini, peringatan adalah output karena perintah bergantung pada AWS CLI untuk mengambil konten URL dan menggunakan konten sebagai nilai parameter, yang merupakan `--template-body` fitur yang dihapus dalam AWS CLI versi 2.

Contoh berikut menunjukkan seperti apa peringatan itu:

```
$ aws cloudformation create-stack \
  --stack-name "stack012345" \
  --template-body "https://s3.amazonaws.com/amzn-s3-demo-bucket/template.json"

AWS CLI v2 UPGRADE WARNING: For input parameters that have a prefix of http:// or
https://, AWS CLI v2 will not automatically request the content of the URL for
the parameter, and the `cli_follow_urlparam` option has been removed. See
https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/cliv2-migration-changes.html#cliv2-
migration-paramfile.
```

Tabel berikut dari semua perubahan yang melanggar, dan cara menghindari menghadapi perubahan yang melanggar di AWS CLI versi 2. Tindakan remediasi yang menyelesaikan peringatan dalam mode debug dicetak tebal.

| Melanggar perubahan | Pada v1, bermigrasi ke perilaku v2 | Pada v2, pertahankan perilaku v1 |
| --- | --- | --- |
| Variabel lingkungan ditambahkan untuk mengatur pengkodean file teks | Hapus pengaturan variabel **`PYTHONUTF8`** dan **`PYTHONIOENCODING`** lingkungan. | Atur variabel **`AWS_CLI_FILE_ENCODING`** lingkungan ke pengkodean yang ditentukan dalam v1. |
| Parameter biner dilewatkan sebagai string yang dikodekan base64 secara default | Encode nilai parameter dengan base64. Jika parameter sedang dimuat dari file, encode isi file dengan base64. | Atur **`cli_binary_format`** pengaturan ke**`raw-in-base64-out`** . |

| Melanggar perubahan | Pada v1, bermigrasi ke perilaku v2 | Pada v2, pertahankan perilaku v1 |
| --- | --- | --- |
| Peningkatan penanganan Amazon S3 dari properti file dan tag untuk salinan multipart | N/A. Tidak dapat bermigrasi ke perilaku versi 2 di versi 1. | Gunakan parameter `--copy-props none` . |
| Tidak ada pengambilan otomatis `http://` atau `https://` URLs untuk parameter | Gunakan curl (atau alat alternatif) untuk mengunduh konten URLs ke file lokal. Kemudian, muat konten file ke parameter dengan file://. Atau, konfigurasikan **`cli_follow_urlparam`** ke false untuk menentukan URL mentah sebagai nilai paramater. | N/A. Mustahil untuk mempertahankan perilaku versi 1 di versi 2. |
| Pager digunakan untuk semua output secara default | N/A. Tidak dapat bermigrasi ke perilaku versi 2 di versi 1. | Atur **`cli_pager`** pengaturan atau **`AWS_PAGER`** variabel ke string kosong. |
| Nilai keluaran stempel waktu distandarisasi ke format ISO 8601 | Setel pengaturan **`cli_timestamp`** _format ke**`iso8601`**. | Atur **`cli_timestamp_format`** pengaturan ke kawat. |
| Peningkatan penanganan CloudFormation penerapan yang tidak menghasilkan perubahan | Gunakan **`--no-fail-on-empty-changeset`** parameter. | Gunakan parameter `--fail-on-empty-changeset` . |
| Mengubah perilaku default untuk titik akhir Amazon S3 Regional untuk Wilayah `us-east-1` | Atur variabel **`AWS_ENDPOINT_URL_S3`** lingkungan atau opsi baris **`--endpoint-url`** perintah ke URL regional us-east-1. | Gunakan opsi baris **`--region aws-global`** perintah. |

| Melanggar perubahan | Pada v1, bermigrasi ke perilaku v2 | Pada v2, pertahankan perilaku v1 |
| --- | --- | --- |
| `ecr get-login` dihapus dan diganti dengan `ecr get-login-password` | (1.17.10 atau yang lebih baru) Gunakan **`ecr get-login`** dihapus dan diganti dengan **`ecr get-login -password`** dan salurkan output ke perintah docker. | N/A. Mustahil untuk mempertahankan perilaku versi 1 di versi 2. |
| AWS CLI dukungan versi 2 untuk plugin berubah | N/A. Tidak dapat bermigrasi ke perilaku versi 2 di versi 1. | Konfigurasikan cli_legacy_plugin_path ke bagian file konfigurasi. `[plugins]` Uji plugin di versi 2, kunci versi 2 Anda, dan uji plugin Anda setiap kali Anda meningkatkan. |
| Dukungan alias tersembunyi dihapus | Beralih dari menggunakan alias tersembunyi usang ke Dukungan alias tersembunyi dihapus yang berfungsi di semua versi. | N/A. Mustahil untuk mempertahankan perilaku versi 1 di versi 2. |
| Pengaturan file `api_versions` konfigurasi tidak didukung | Migrasikan dan uji penggunaan versi API lama Anda ke versi API terbaru, dan hapus api_versions dari pengaturan konfigurasi Anda. | N/A. Mustahil untuk mempertahankan perilaku versi 1 di versi 2. |
| AWS CLI versi 2 hanya menggunakan Signature v4 untuk mengautentikasi permintaan Amazon S3 | Tentukan Versi Tanda Tangan ke versi 4 (lihat Menentukan Versi Tanda Tangan dalam otentikasi permintaan). | N/A. Mustahil untuk mempertahankan perilaku versi 1 di versi 2. |

| Melanggar perubahan | Pada v1, bermigrasi ke perilaku v2 | Pada v2, pertahankan perilaku v1 |
| --- | --- | --- |
| AWS CLI versi 2 lebih konsisten dengan parameter paging | Pindahkan parameter pagination dalam parameter input JSON ke perintah itu sendiri. | Hapus parameter pagination dari parameter input JSON. |
| AWS CLI versi 2 menyediakan kode pengembalian yang lebih konsisten di semua perintah | N/A. Tidak dapat bermigrasi ke perilaku versi 2 di versi 1. | N/A. Mustahil untuk mempertahankan perilaku versi 1 di versi 2. |

## Batasan

Kami sangat menyarankan pelanggan meninjau kamiMemecahkan perubahan antara AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2.

### Deteksi Perubahan Breaking Tidak Didukung

Fitur mode debug upgrade mendukung setiap perubahan yang melanggar kecuali ituAWS CLI versi 2 menyediakan kode pengembalian yang lebih konsisten di semua perintah. Mode ini tidak dapat menjelaskan bagaimana Anda menggunakan kode kesalahan yang dikembalikan oleh AWS CLI hilir.

### Deteksi Perubahan Pemutusan Bersyarat

Deteksi Nilai keluaran stempel waktu distandarisasi ke format ISO 8601 adalah satu-satunya kasus di mana deteksi tergantung pada status AWS akun, dan dapat mengalami perubahan yang melanggar jika sumber daya akun diperbarui kemudian. Jika tidak ada stempel waktu yang disertakan dalam respons API dari layanan, tidak ada deteksi yang akan dilakukan untuk perubahan yang melanggar ini.

Jika Anda mengandalkan format stempel waktu yang dikembalikan oleh perintah AWS CLI dan belum mengonfigurasi AWS CLI untuk menggunakan ISO 8601, lakukan tindakan pencegahan ekstra untuk memastikan pemrosesan stempel waktu Anda tidak akan rusak setelah memutakhirkan ke versi 2.

## Deteksi Perubahan yang Tidak Dapat Dipecahkan

Beberapa keluaran peringatan dengan mode debug upgrade tidak dapat diselesaikan dengan memodifikasi perintah atau lingkungan. Kasus berikut adalah kasus di mana peringatan akan selalu dikeluarkan oleh mode debug upgrade selama Anda menggunakan fitur yang sesuai:

- AWS CLI dukungan versi 2 untuk plugin berubah- jika Anda mengandalkan plugin di file konfigurasi Anda, mode debug upgrade akan selalu mengeluarkan peringatan yang tidak dapat diselesaikan. Mode ini tidak dapat menjamin apakah plugin Anda akan berfungsi di AWS CLI versi 2.
- Peningkatan penanganan Amazon S3 dari properti file dan tag untuk salinan multipart - jika `aws s3` digunakan untuk melakukan salinan bucket-to-bucket Amazon S3 Amazon, mode debug upgrade akan selalu mengeluarkan peringatan yang tidak dapat diselesaikan.

## Deteksi palsu

Peringatan yang dikeluarkan oleh mode debug pemutakhiran tidak menjamin bahwa perubahan yang melanggar akan dihadapi setelah memutakhirkan ke CLI AWS v2. Di bawah ini adalah kasus di mana peringatan akan dikeluarkan oleh mode debug pemutakhiran, meskipun tidak ada perubahan yang melanggar yang diperkenalkan di CLI v2 AWS :

- Variabel lingkungan ditambahkan untuk mengatur pengkodean file teks- jika variabel `PYTHONUTF8` atau `PYTHONIOENCODING` lingkungan ditentukan untuk mengatur pengkodean file teks, dan pengkodean yang ditentukan sudah cocok dengan lokal yang diinstal, peringatan mungkin deteksi palsu karena mode debug tidak memeriksa apakah pengkodean cocok dengan lokal yang diinstal.
- Peningkatan penanganan Amazon S3 dari properti file dan tag untuk salinan multipart - jika `aws s3` digunakan untuk melakukan salinan bucket-to-bucket Amazon S3 Amazon, dan salinannya tidak multipart karena objek sumber berada di bawah ukuran ambang multipart, deteksi palsu akan dihasilkan.
- Nilai keluaran stempel waktu distandarisasi ke format ISO 8601- jika pengaturan konfigurasi cli_timestamp_format diatur ke kawat (default), dan stempel waktu dalam format ISO 8601 dikembalikan oleh layanan.
- Peningkatan penanganan CloudFormation penerapan yang tidak menghasilkan perubahan- jika `--fail-on-empty-changeset` flag digunakan dengan `aws cloudformation deploy` perintah, dan changeset yang dihasilkan kosong, deteksi palsu akan menjadi output. Juga, jika changeset tidak kosong, dan tidak `--no-fail-on-empty-changeset` digunakan, deteksi palsu akan menjadi output.

- Mengubah perilaku default untuk titik akhir Amazon S3 Regional untuk Wilayah `us-east-1`- jika `aws s3` atau `aws s3api` digunakan untuk melakukan operasi Amazon S3 Amazon, dan wilayah dikonfigurasi keus-east-1, dan konfigurasi tidak `s3.us_east_1_regional_endpoint` dikonfigurasi ke regional, dan titik akhir Amazon S3 global digunakan untuk permintaan karena pengaturan konfigurasi titik akhir, maka peringatan mungkin deteksi palsu, karena mode debug tidak memeriksa pengaturan titik akhir yang dikonfigurasi.

## Konfigurasikan mode debug upgrade

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan mode debug upgrade menggunakan metode berikut, yang tercantum dalam urutan prioritas:

- Opsi baris perintah mengaktifkan atau menonaktifkan mode debug upgrade untuk satu perintah. Gunakan --v2-debug untuk menggunakan mode debug upgrade.
- Variabel lingkungan menggunakan variabel AWS_CLI_UPGRADE_DEBUG_MODE.

# Menghapus instalan AWS CLI versi 2

Topik ini menjelaskan cara menghapus instalan AWS Command Line Interface versi 2 (AWS CLI versi 2).

AWS CLI instruksi penghapusan instalasi versi 2:

## Linux

Untuk menghapus instalasi, ikuti metode yang sama yang Anda gunakan untuk menginstal. AWS CLI

Command line installer

Untuk menghapus instalan AWS CLI versi 2, jalankan perintah berikut.

1. Temukan symlink dan instal jalur.

   - Gunakan `which` perintah untuk menemukan symlink. Ini menunjukkan jalur yang Anda gunakan dengan `--bin-dir` parameter.

     ```
     $ which aws
     /usr/local/bin/aws
     ```

   - Gunakan `ls` perintah untuk menemukan direktori yang ditunjuk symlink. Ini memberi Anda jalur yang Anda gunakan dengan `--install-dir` parameter.

     ```
     $ ls -l /usr/local/bin/aws
     lrwxrwxrwx 1 ec2-user ec2-user 49 Oct 22 09:49 /usr/local/bin/aws -> /usr/
     local/aws-cli/v2/current/bin/aws
     ```

2. Hapus dua symlink di `--bin-dir` direktori. Jika pengguna Anda memiliki izin menulis ke direktori ini, Anda tidak perlu menggunakannya`sudo`.

   ```
   $ sudo rm /usr/local/bin/aws
   $ sudo rm /usr/local/bin/aws_completer
   ```

3. Hapus `--install-dir` direktori. Jika pengguna Anda memiliki izin menulis ke direktori ini, Anda tidak perlu menggunakannya`sudo`.

   ```
   $ sudo rm -rf /usr/local/aws-cli
   ```

4. (Opsional) Hapus AWS SDK bersama dan informasi AWS CLI pengaturan di `.aws` folder.

   > **Warning**
   >
   > Pengaturan konfigurasi dan kredensional ini dibagikan di semua AWS SDKs dan. AWS CLI Jika Anda menghapus folder ini, mereka tidak dapat diakses oleh siapa pun AWS SDKs yang masih ada di sistem Anda.

   Lokasi default `.aws` folder berbeda antar platform, secara default folder berada di*`~/.aws/`*. Jika pengguna Anda memiliki izin menulis ke direktori ini, Anda tidak perlu menggunakannya`sudo`.

   ```
   $ sudo rm -rf ~/.aws/
   ```

Snap

Kami menyediakan versi resmi yang AWS didukung dari AWS CLI on`snap`. Jika Anda biasa `snap` menginstal AWS CLI, gunakan langkah-langkah berikut:

1. Jalankan `snap remove` perintah berikut untuk file AWS CLI.

   ```
   $ snap remove aws-cli --classic
   ```

   Jika Anda biasa `sudo` menginstal AWS CLI, Anda perlu menambahkannya ke perintah.

   ```
   $ sudo snap remove aws-cli --classic
   ```

2. Anda mungkin perlu me-restart jendela command prompt atau komputer Anda untuk menghapus semua file.
3. (Opsional) Hapus AWS SDK bersama dan informasi AWS CLI pengaturan di `.aws` folder.

   > **Warning**
   >
   > Pengaturan konfigurasi dan kredensional ini dibagikan di semua AWS SDKs dan. AWS CLI Jika Anda menghapus folder ini, mereka tidak dapat diakses oleh siapa pun AWS SDKs yang masih ada di sistem Anda.

Lokasi default `.aws` folder berbeda antar platform, secara default folder berada di*~/.aws/*. Jika Anda memiliki izin menulis ke direktori ini, Anda tidak perlu menggunakannya`sudo`.

```
$ sudo rm -r ~/.aws/
```

## macOS

Untuk menghapus instalan AWS CLI versi 2, jalankan perintah berikut, ganti jalur yang Anda gunakan untuk menginstal. Perintah contoh menggunakan jalur instalasi default.

1. Temukan folder yang berisi symlink ke program utama dan pelengkap.

   ```
   $ which aws
   /usr/local/bin/aws
   ```

2. Dengan menggunakan informasi itu, jalankan perintah berikut untuk menemukan folder instalasi yang ditunjuk symlink.

   ```
   $ ls -l /usr/local/bin/aws
   lrwxrwxrwx 1 ec2-user ec2-user 49 Oct 22 09:49 /usr/local/bin/aws -> /usr/local/aws-cli/aws
   ```

3. Hapus dua symlink di folder pertama. Jika pengguna Anda sudah memiliki izin menulis ke folder ini, Anda tidak perlu menggunakannya`sudo`.

   ```
   $ sudo rm /usr/local/bin/aws
   $ sudo rm /usr/local/bin/aws_completer
   ```

4. Hapus folder instalasi utama. Gunakan `sudo` untuk mendapatkan akses tulis ke `/usr/local` folder.

   ```
   $ sudo rm -rf /usr/local/aws-cli
   ```

5. (Opsional) Hapus AWS SDK bersama dan informasi AWS CLI pengaturan di `.aws` folder.

> **Warning**
>
> Pengaturan konfigurasi dan kredensional ini dibagikan di semua AWS SDKs dan. AWS CLI Jika Anda menghapus folder ini, mereka tidak dapat diakses oleh siapa pun AWS SDKs yang masih ada di sistem Anda.

Lokasi default `.aws` folder berbeda antar platform, secara default folder berada di*~/.aws/*. Jika pengguna Anda memiliki izin menulis ke direktori ini, Anda tidak perlu menggunakannya`sudo`.

```
$ sudo rm -rf ~/.aws/
```

## Windows

1. Buka Program dan Fitur dengan melakukan salah satu hal berikut:
   - Buka Control Panel, lalu pilih Programs and Features.
   - Buka prompt perintah, lalu masukkan perintah berikut.

     ```
     C:\> appwiz.cpl
     ```
2. Pilih entri bernama AWS Command Line Interface, lalu pilih Uninstall untuk meluncurkan uninstaller.
3. Konfirmasikan bahwa Anda ingin menghapus instalasi. AWS CLI
4. (Opsional) Hapus AWS SDK bersama dan informasi AWS CLI pengaturan di `.aws` folder.

> **Warning**
>
> Pengaturan konfigurasi dan kredensional ini dibagikan di semua AWS SDKs dan. AWS CLI Jika Anda menghapus folder ini, mereka tidak dapat diakses oleh siapa pun AWS SDKs yang masih ada di sistem Anda.

Lokasi default `.aws` folder berbeda antar platform, secara default folder berada di*%UserProfile%\.aws*.

```
$ rmdir %UserProfile%\.aws
```

# Memecahkan masalah kesalahan AWS CLI pemasangan dan hapus instalan

Jika Anda menemukan masalah setelah menginstal atau menghapus instalasi AWS CLI, lihat the section called “Memecahkan masalah kesalahan” untuk langkah-langkah pemecahan masalah. Untuk langkah pemecahan masalah yang paling relevan, lihat, the section called “Perintah tidak ditemukan kesalahan”the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi yang berbeda dari yang Anda instal”, dan. the section called “Perintah `aws --version` "" mengembalikan versi setelah mencopot pemasangan AWS CLI”

# AWS CLI riwayat dokumen panduan pengguna

Tabel berikut menjelaskan penambahan penting pada Panduan AWS Command Line Interface Pengguna, dimulai pada Januari 2019. Untuk notifikasi tentang pembaruan-pembaruan dokumentasi ini, Anda dapat berlangganan ke sebuah umpan RSS.

| Perubahan | Deskripsi | Tanggal |
| --- | --- | --- |
| Dukungan endpoint berbasis akun ditambahkan ke versi 2 AWS CLI | Titik akhir berbasis akun yang menggunakan ID AWS akun Anda sekarang didukung di versi 2. AWS CLI | Maret 20, 2025 |
| Dukungan endpoint berbasis akun ditambahkan ke versi 1 AWS CLI | Titik akhir berbasis akun yang menggunakan ID AWS akun Anda sekarang didukung di versi 2. AWS CLI | Februari 24, 2025 |
| Informasi kredensi dan otentikasi yang diperbarui. | Instruksi dan contoh metode kredensi dan otentikasi yang diperbarui. Ini termasuk memperbarui halaman Memulai dan halaman konfigurasi yang relevan. Untuk mengakomodasi peningkatan dokumenta si ini, topik kredensi yang relevan dipindahkan ke bagian Otentikasi dan akses kredensi baru Otentikasi dan akses kredensi | 31 Maret 2023 |
| Konfigurasi penyedia token dengan penyegaran otentikas i otomatis untuk ditambahkan AWS IAM Identity Center | Proses baru untuk mengonfig urasi untuk mengautentikasi pengguna dengan AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) menggunak | 7 Desember 2022 |

| | | |
|---|---|---|
| | an konfigurasi penyedia token SSO, yang dapat secara otomatis mengambil token otentikasi yang diperbarui. AWS CLI | |
| Gambar Publik Amazon ECR resmi untuk AWS CLI versi 2 dirilis | Gambar Publik Amazon ECR yang didukung resmi untuk AWS CLI versi 2 dirilis untuk Linux, macOS, dan Windows. | 18 November 2022 |
| Memperbarui panduan untuk bermigrasi dari AWS CLI V1 ke V2 | Memperluas panduan perubahan yang melanggar untuk menyertakan instruksi migrasi untuk beralih dari AWS CLI versi 1 ke AWS CLI versi 2. Termasuk pembaruan ke halaman Pemecahan Masalah untuk membantu masalah penginstalan. | Mei 13, 2022 |
| Proses baru untuk membangun AWS CLI installer dari sumber. | Proses baru untuk menginstal atau memperbarui dari sumber ke rilis terbaru dari AWS CLI sistem operasi yang didukung. | Februari 17, 2022 |
| Konten untuk AWS CLI V1 dan V2 sekarang dipisahkan ke dalam panduan masing-masing | Untuk kejelasan dan kemudahan, konten AWS CLI versi 1 dan AWS CLI versi 2 sekarang dipisahkan menjadi panduan mereka sendiri. Untuk AWS CLI versi 1, lihat Panduan Pengguna AWS CLI versi 1. | 2 November 2021 |

| | | |
|---|---|---|
| Menambahkan AWS CLI informasi alias | Menambahkan informasi AWS CLI alias. Alias adalah pintasan yang dapat Anda buat di AWS Command Line Interface (AWS CLI) untuk mempersingkat perintah atau skrip yang sering Anda gunakan. | 11 Maret 2021 |
| Informasi keluaran filter yang diperbarui | Memperbarui informasi untuk filter dan dipindahkan ke halaman mereka sendiri. | 1 Februari 2021 |
| Menambahkan informasi untuk Wizards | Ditambahkan AWS CLI versi 2 informasi wizard. | 20 November 2020 |
| Prompt otomatis yang diperbarui | Memperbarui informasi prompt otomatis AWS CLI versi 2 dengan fitur saat ini. | 10 November 2020 |
| Ditambahkan Amazon S3 contoh scripting | Menambahkan contoh skrip siklus hidup Amazon S3. | 15 Oktober 2020 |
| Ditambahkan Amazon EC2 contoh scripting | Menambahkan EC2 contoh skrip jenis instans Amazon. | 15 Oktober 2020 |
| Menambahkan informasi percobaan ulang | Menambahkan halaman percobaan ulang untuk fitur dan perilaku percobaan ulang di. AWS CLI | 17 September 2020 |
| Halaman pagination sisi server dan sisi klien | Informasi pagination diperbarui dan terpusat pada satu halaman. | 17 Agustus 2020 |

| | | |
|---|---|---|
| Halaman perintah s3 yang diperbarui | Memperbarui halaman perintah s3 tingkat tinggi dengan contoh dan sumber daya baru. | 30 Juli 2020 |
| Informasi instalasi yang diperbarui | Informasi instal, perbarui, dan hapus instalan untuk Linux, macOS, dan Windows diperbarui. | 19 Mei 2020 |
| Menambahkan informasi untuk pengkodean file teks pada AWS CLI versi 2 | Secara default, AWS CLI versi 2 menggunakan pengkodean file teks yang sama dengan lokal. Anda sekarang dapat menggunakan variabel lingkungan untuk mengatur pengkodean file teks. | 14 Mei 2020 |
| Gambar Docker resmi untuk AWS CLI versi 2 dirilis | Dukungan resmi gambar Docker untuk AWS CLI versi 2 dirilis untuk semua Linux, macOS, dan Windows. | 31 Maret 2020 |
| Menambahkan informasi mengenai pager sisi klien untuk versi 2 AWS CLI | Secara default, AWS CLI versi 2 menggunakan program pager `less` untuk semua output sisi klien. | 19 Februari 2020 |
| AWS Command Line Interface (AWS CLI) Versi 2 secara resmi dirilis | AWS CLI Versi 2 umumnya tersedia dan merupakan versi yang direkomendasikan bagi pelanggan untuk menginstal. | 10 Februari 2020 |

| | | |
|---|---|---|
| Penginstal macOS untuk AWS CLI versi 2 sekarang menjadi file penginstal Paket Apple. `.pkg` | Penginstal macOS untuk AWS CLI versi 2 telah diperbarui dari `.zip` file dengan skrip shell ke paket Penginstal macOS lengkap. Ini menyederhanakan instalasi dan membuatnya kompatibel dengan rilis macOS terbaru. | Februari 3, 2020 |
| Menambahkan konten untuk penanganan default S3 dan STS Regional endpoint AWS CLI versi 2 yang ditingkatkan | Secara default, AWS CLI versi 2 sekarang mengarahkan permintaan untuk Amazon S3 AWS STS dan layanan ke titik akhir Regional yang saat ini dikonfigurasi, bukan titik akhir global. | 13 Januari 2020 |
| Rilis pratinjau pengembang untuk AWS CLI versi 2 | Mengumumkan rilis pratinjau AWS CLI versi 2. Menambahkan instruksi tentang menginstal versi 2. Tambahkan topik Migrasi untuk membahas perbedaan antara versi 1 dan 2. | 7 November 2019 |
| Ditambahkan dukungan AWS IAM Identity Center untuk profil AWS CLI bernama | AWS CLI versi 2 menambahkan dukungan untuk membuat profil bernama yang dapat langsung masuk ke IAM Identity Center dan mendapatkan kredensi AWS sementara untuk digunakan dalam perintah berikutnya. AWS CLI | 7 November 2019 |

| | | |
|---|---|---|
| Bagian MFA baru | Menambahkan bagian baru yang menjelaskan cara mengakses CLI menggunakan otentikasi dan peran multi-faktor. | 3 Mei 2019 |
| Perbarui ke bagian “Menggunakan CLI” | Perbaikan dan penambahan besar pada instruksi dan prosedur penggunaan. | 7 Maret 2019 |
| Perbarui ke bagian “Menginstal CLI” | Perbaikan dan penambahan besar pada instruksi dan prosedur AWS CLI instalasi. | 7 Maret 2019 |
| Perbarui ke bagian “Mengkonfigurasi CLI” | Perbaikan dan penambahan besar pada instruksi dan prosedur AWS CLI konfigurasi. | 7 Maret 2019 |